

**Specificatii de utilizare  
a sistemului de raportare online a inventarelor  
locale de emisii in conformitate cu Ordinul  
3.299/2012  
(PA-F2ILE)**

**Sistemul Integrat de Mediu**

## Cuprins

Specificatii de utilizare.....	1
Cuprins .....	2
1. Evidenta versiunilor.....	9
2. Introducere.....	9
2.1. Modificari fata de versiunea anterioara:.....	9
3. Prezentare generala aplicatie .....	10
4. Regiunea Publica .....	10
4.1. Zona Publica – Autentificare portal.....	10
5. Zona Publica – Completare chestionar .....	12
5.1. Chestionarul “1.Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW si activitati conexe” .....	13
5.1.1. Zona Publica -> Completare chestionar -> Amplasament.....	15
5.1.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri IMA .....	18
5.1.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese IMA.....	21
5.1.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	28
5.1.5. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	30
5.2. Chestionarul “2.Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MWt și activități conexe”.....	33
5.2.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	34
5.2.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	37
5.2.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese .....	40
5.2.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	45
5.2.5. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	47
5.3. Chestionarul “3.Informații referitoare la instalațiile de rafinare țitei și alte procese” .....	50
5.3.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	52
5.3.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	55
5.3.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese .....	58
5.3.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare.....	67
5.3.5. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	79
5.3.6. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	81
5.4. Chestionarul “4. Informații referitoare la instalațiile de fabricare a cocsului” .....	89
5.4.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	90
5.4.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	93
5.4.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese .....	96
5.4.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	101
5.4.5. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	103
5.5. Chestionarul “5.Informații referitoare la instalații de ardere cu contact în industria metalurgică” .....	106
5.5.1. Zona Publica -> Completare chestionar -> Instalatii .....	108
5.5.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	110
5.5.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese .....	113
5.5.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Rezervoare.....	124
5.5.5. Zona publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	127

5.5.6. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	129
5.6. Chestionarul “6.Informații referitoare la instalațiile de fabricare a compusilor chimici” .....	134
5.6.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	135
5.6.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	137
5.6.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese .....	140
5.6.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare .....	142
5.6.5. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	149
5.6.6. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	151
5.7. Chestionarul “7.Informații referitoare la instalații de ardere cu contact la fabricarea celulozei și hârtiei” .....	154
5.7.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	156
5.7.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	159
5.7.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese ardere cu contact .....	162
5.7.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Alte procese.....	167
5.7.5. Zona Publica -> Completare chestionar -> Rezervoare.....	170
5.7.6. Zona publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	172
5.7.7. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	174
5.8. Chestionarul “8.Informații referitoare la instalații de ardere cu contact la fabricarea alimentelor și băuturilor” .....	178
5.8.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	180
5.8.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	183
5.8.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese ardere cu contact .....	186
5.8.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Alte procese.....	192
5.8.5. Zona Publica -> Completare chestionar -> Rezervoare.....	195
5.8.6. Zona publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	198
5.8.7. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	200
5.9. Chestionarul “9.Informații referitoare la instalații de ardere cu contact în industria minerelelor” .....	205
5.9.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	206
5.9.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	209
5.9.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese ardere cu contact .....	212
5.9.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Alte procese.....	218
5.9.5. Zona Publica -> Completare chestionar -> Rezervoare.....	220
5.9.6. Zona publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	223
5.9.7. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	225
5.10. Chestionarul “10.Informatii referitoare la asfaltarea drumurilor” .....	229
5.10.1. Zona Publica -> Completare chestionar -> Asfaltare drumuri .....	230
5.10.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	234
5.10.3. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	236
5.11. Chestionarul “11.Informatii referitoare la activitati in incintele aeroporturilor” .....	238
5.11.1. Zona Publica -> Completare chestionar -> Consumuri totale .....	239
5.11.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Tipuri aeronave.....	240
5.11.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Rezervoare.....	242
5.11.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	245
5.11.5. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	247

5.12.	Chestionarul “12. Informații referitoare la activități în incintele aerodromurilor”	248
5.12.1.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Activitate aeronautică.....	249
5.12.2.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Rezervoare.....	251
5.12.3.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Fișiere atasate .....	254
5.12.4.	Zona Publica – Trimitere spre validare .....	256
5.13.	Chestionarul “15. Informații referitoare la activități feroviare” .....	257
5.13.1.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Locomotive diesel de manevra.....	258
5.13.2.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Locomotive diesel de linie.....	261
5.13.3.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Automotoare.....	264
5.13.4.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Rute Automotoare .....	267
5.13.5.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Fișiere atasate .....	269
5.13.6.	Zona Publica – Trimitere spre validare .....	271
5.14.	Chestionarul “16. Informații referitoare la trafic și activități navale” .....	275
5.14.1.	Zona publică -> Completare chestionar -> Trafic naval .....	275
5.14.2.	Zona publică -> Completare chestionar -> Informații referitoare la trafic și activități navale.....	277
5.14.3.	Zona publică -> Completare chestionar -> Rezervoare .....	280
5.14.4.	Zona publică -> Completare chestionar -> Trafic naval de agrement .....	285
5.14.5.	Zona Publică -> Completare chestionar -> Fișiere atasate .....	287
5.14.6.	Zona Publică – Trimitere spre validare .....	289
5.15.	Chestionarul “17. Informații referitoare la traficul intern - utilaje mobile motorizate și vehicule” .....	291
5.15.1.	Zona Publică -> Completare chestionar -> Utilaje și echipamente cu motoare cu ardere internă .....	291
5.15.2.	Zona Publică -> Completare chestionar -> Informații privind traficul în incintă - vehicule.....	294
5.15.3.	Zona Publică -> Completare chestionar -> Fișiere atasate .....	297
5.15.4.	Zona Publică – Trimitere spre validare .....	299
5.16.	Chestionarul “18. Date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanți utilizați pentru transportul rutier, naval, feroviar și pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile - date furnizate de direcțiile județene de statistică” .....	301
5.16.1.	Zona Publică -> Completare Chestionar -> Consum transport.....	302
5.16.2.	Zona publică -> Completare chestionar -> Consum transport aerian.....	305
5.16.3.	Zona publică -> Completare chestionar -> Consum utilaje/echipamente nerutiere mobile .....	308
5.16.4.	Zona Publică -> Completare chestionar -> Fișiere atasate .....	312
5.16.5.	Zona Publică – Trimitere spre validare .....	314
5.17.	Chestionarul “19. Consum de combustibil pentru activități rezidențiale, comerciale și instituționale - date furnizate de primării” .....	317
5.17.1.	Zona Publică -> Completare Chestionar -> Consum de combustibil pentru activități din zone rurale .....	318
5.17.2.	Zona Publică -> Completare Chestionar -> Consum de combustibil pentru activități din zone urbane.....	321
5.17.3.	Zona Publică -> Completare chestionar -> Fișiere atasate .....	324
5.17.4.	Zona Publică – Trimitere spre validare .....	326

5.18.	Chestionarul “20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor”	329
5.18.1.	Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	330
5.18.2.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	333
5.18.3.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	336
5.18.4.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Vehicule.....	346
5.18.5.	Zona Publica -> Completare Chestionar -> Rezervoare .....	356
5.18.6.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	359
5.18.7.	Zona Publica – Trimitere spre validare .....	361
5.19.	Chestionarul “21. Informatii referitoare la extractia si manevrarea mineralelor”	372
5.19.1.	Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	373
5.19.2.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	376
5.19.3.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	379
5.19.4.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Vehicule.....	390
5.19.5.	Zona Publica -> Completare Chestionar -> Rezervoare .....	400
5.19.6.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	403
5.19.7.	Zona Publica – Trimitere spre validare .....	405
5.20.	Chestionarul “22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului”	417
5.20.1.	Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	418
5.20.2.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	423
5.20.3.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	426
5.20.4.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare si transport .....	431
5.20.5.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	446
5.20.6.	Zona Publica – Trimitere spre validare .....	449
5.21.	Chestionarul “23. Informatii referitoare la explorarea, tratarea si transportul gazelor naturale”	456
5.21.1.	Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	456
5.21.2.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	462
5.21.3.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	465
5.21.4.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	469
5.21.5.	Zona Publica – Trimitere spre validare .....	472
5.22.	Chestionarul “24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere .....	475
5.22.1.	Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	476
5.22.2.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	480
5.22.3.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare (Depozite si Terminale)....	483
5.22.4.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	501
5.22.5.	Zona Publica – Trimitere spre validare .....	504
5.23.	Chestionarul “25. Informatii referitoare la operatiunile de constructii si demolari”	520
5.23.1.	Zona Publica -> Completare Chestionar -> Santiere infrastructura .....	520
5.23.2.	Zona Publica -> Completare Chestionar -> Santiere cladiri si constructii civile	527
5.23.3.	Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	535
5.23.4.	Zona Publica – Trimitere spre validare .....	537
5.24.	Chestionarul “26. Informatii referitoare la unitatile de prelucrare a lemnului”.	540
5.24.1.	Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	541

5.24.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	543
5.24.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	547
5.24.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	550
5.24.5. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	552
5.25. Chestionarul “27. Informatii referitoare la activitatile de acoperire cu vopsele”	555
5.25.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Activitati .....	555
5.25.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	558
5.25.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese industriale.....	561
5.25.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese infrastructura .....	566
5.25.5. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	570
5.25.6. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	573
5.26. Chestionarul “28. Informatii referitoare la unitatile in care se aplica adezivi” .	578
5.26.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	578
5.26.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	581
5.26.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	584
5.26.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	587
5.26.5. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	589
5.27. Chestionarul “29. Informatii referitoare la activitatile de degresare cu solventi”	592
5.27.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	592
5.27.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	595
5.27.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese consumatori mici.....	598
5.27.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese consumatori mari.....	601
5.27.5. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	604
5.27.6. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	606
5.28. Chestionarul “30. Informatii referitoare la unitatile de curatare chimica uscata”	610
5.28.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	610
5.28.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	613
5.28.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	616
5.28.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	619
5.28.5. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	621
5.29. Chestionarul “31. Informatii referitoare la unitatile in care se utilizeaza produse chimice (categorie cod NFR 3.C)” .....	624
5.29.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	625
5.29.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	628
5.29.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	631
5.29.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare.....	646
5.29.5. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	652
5.29.6. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	654
5.30. Chestionarul “32. Informatii referitoare la tipografii” .....	662
5.30.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	663
5.30.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	666
5.30.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	669
5.30.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	672

5.30.5. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	674
5.31. Chestionarul “33. Informatii referitoare la unitatile in care se efectueaza extractia cu solventi a grasimilor si a uleiurilor comestibile si necomestibile” .....	677
5.31.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	678
5.31.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	681
5.31.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	684
5.31.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	688
5.31.5. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	690
5.32. Chestionarul “34. Informatii referitoare la fumat” .....	693
5.32.1. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	693
5.32.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	695
5.32.3. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	697
5.33. Chestionarul “35. Informatii despre unitatile de crestere a animalelor”.....	698
5.33.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	701
5.33.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	704
5.33.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese principale.....	707
5.33.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese preparare hrana.....	713
5.33.5. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	716
5.33.1. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	718
5.34. Chestionarul “36. Informatii despre unitatile de cultivare a plantelor.....	723
5.34.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	723
5.34.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	726
5.34.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	739
5.34.4. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	742
5.35. Chestionarul “37. Informatii privind depozitarea si procesarea cerealelor in silozuri”	745
5.35.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	745
5.35.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	748
5.35.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	751
5.35.4. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	753
5.36. Chestionarul “38. Informatii referitoare la depozitele de deseuri municipale solide si activitatile conexe” .....	755
5.36.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	755
5.36.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	758
5.36.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	761
5.36.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	765
5.36.5. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	767
5.37. Chestionarul “39. Informatii referitoare la statiile de compostare a deseurilor organice si activitati conexe”.....	770
5.37.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	770
5.37.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese compostare deseuri.....	772
5.37.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	776
5.37.4. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	778
5.38. Chestionarul “40. Informatii referitoare la statiile de epurare a apelor uzate menajere” .....	780

5.38.1. Zona Publica -> Completare chestionar -> Instalatii .....	780
5.38.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	782
5.38.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	786
5.38.4. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	788
5.39. Chestionarul “41. Informații referitoare la instalațiile de incinerare a deșeurilor medicale, industriale, municipale și activități conexe” .....	790
5.39.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	791
5.39.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	793
5.39.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	796
5.39.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	800
5.39.5. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	802
5.40. Chestionarul “42. Informații referitoare la crematoriile umane sau de cadavre de animale și activități conexe” .....	805
5.40.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	805
5.40.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	808
5.40.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	811
5.40.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	814
5.40.5. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	816
5.41. Chestionarul “43. Informații referitoare la procesarea nisipului și agregatelor” .....	818
5.41.1. Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii .....	819
5.41.2. Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri .....	821
5.41.3. Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese.....	824
5.41.4. Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate .....	827
5.41.5. Zona Publica – Trimitere spre validare .....	829



## 1. Evidenta versiunilor

Versiune	Data	Tip	Autor	Observatii
1.0	04.feb.2013	Release document	Agentia Nationala pentru Protectia Mediului	Versiunea 1.0
4.0	10.ian.2014	Release document	Agentia Nationala pentru Protectia Mediului	Versiunea 4.0

## 2. Introducere

Sectiunea introductiva a prezentului document organizeaza informatii generice relevante pentru gestionarea corespunzatoare a documentului, a tipurilor de modificari aparute si a extensiilor acestuia in corelatie cu publicarile obligatiilor de raportare pentru operatorii economici pe site-ul ANPM.

### 2.1. Modificari fata de versiunea anterioara:

Modificare	Descriere	Data Implementare	Decizie/ Motiv
Redactare specificatii de utilizare	Includerea informatiilor relevante pentru realizarea unui flux complet de raportare a inventarelor de emisii locale	04 februarie 2013	Publicarea pe portalul ANPM a obligatiei de raportare pentru Inventarele Locale de Emisii (Ordin 3.299/2012), incepand cu 4 februarie 2013.
Redactare specificatii de utilizare	Includerea informatiilor relevante pentru realizarea unui flux complet de raportare a inventarelor de emisii locale	10 ianuarie 2014	Actualizarea aplicatiei Inventarele Locale de Emisii cu informatii suplimentare pentru completarea chestionarelor: adaugare campuri obligatorii pentru instalatii, cosuri, procese, setare implicita unitati de masura.
Redactare specificatii de utilizare	Includerea informatiilor relevante pentru realizarea unui flux complet de raportare a inventarelor de emisii locale	19 mai 2015	Actualizarea aplicatiei Inventar Local de Emisii privind modificari ale denumirilor label-uri facute in cadrul Chestionarului 1

## Prezentare generala aplicatie

Pentru a reprezenta cat mai fidel modul traditional de transmitere si aprobare al informatiilor din chestionarele privind inventarele de emisii locale, sistemul PA-F2ILE, parte integranta a Sistemul Integrat de Mediu este construit din 2 componente complet integrate, distincte din punct de vedere al celor 2 roluri complementare in fluxul de generare al Inventarelor Locale de Emisii, dupa cum urmeaza:

**Regiunea Publica, PA-F2ILE-Public**, dedicata operatorilor economici, care implementeaza un mod structurat si facil de raportare a tuturor informatiilor prevazute in Ordinul de Ministru 3.299/2012. Totodata, aceasta componenta este prevazuta cu un mecanism solid si securizat de comunicare cu reprezentantii APM al carui scop este de a facilita comunicarea intre reprezentantii celor 2 actori: punctele de lucru ale operatorilor economici si APM-ul la care acestea sunt arondate. Bineinteles, componenta va afisa in permanenta datele istorice introduse si starea acestora: spre aprobare/aprobat sau date istorice (refera date aferente unor perioade de raportare anterioara);

**Regiunea Interna, PA-F2ILE-Admin**, dedicata agentilor APM pentru vizualizarea, aprobarea, respingerea, comunicarea cu reprezentantii punctelor de lucru si intocmirea inventarelor locale de emisii;

**Nota:** In continuare acestui ghid vor fi prezentate principalele functii ale componentei publice, **PA-F2ILE-Public**, cu mentiunea ca accesul reprezentantilor punctelor de lucru la sistemul PA-F2ILE poate fi realizat doar prin solicitarea unui cont de acces prin intermediul formularului online eFORM publicat la adresa <http://raportare.anpm.ro>

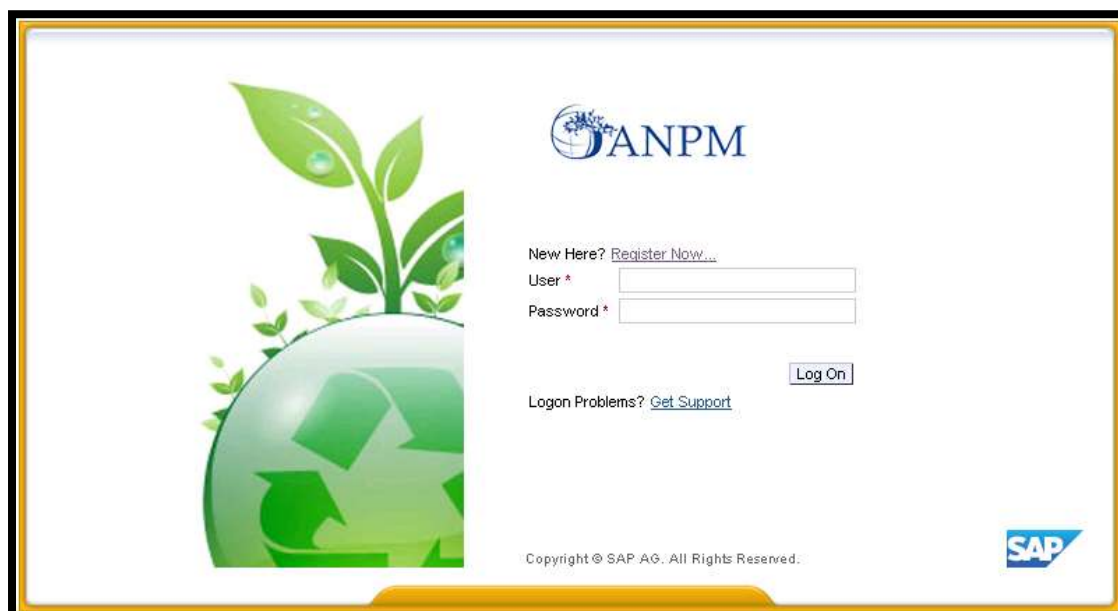
## 3. Regiunea Publica

Zona publica se adreseaza operatorilor economici care au solicitat si primit drept de acces pentru „Protectia atmosferei ->Inventare Locale de Emisii”. Un astfel de utilizator poate consulta, completa si trimite chestionare de specialitate care ulterior vor fi validate de catre APM uri. . In continuare sunt descrisi principalii pasi pe care reprezentantii unui punct de lucru trebuie sa-i realizeze pentru raportarea corecta a chestionarelor.

### 3.1. Zona Publica – Autentificare portal

Portalul ofera posibilitatea oricarui operator economic sa depuna o serie de raportari. Utilizatorul acceseaza link-ul portalului extern la adresa <http://raportare.anpm.ro>; in aceasta pagina, pasii pentru introducerea userului si parolei sunt prezentati in capturile de mai jos (de urmarit cadranul rosu din prima imagine unde este pozitionat butonul pentru autentificare):





New Here? [Register Now...](#)

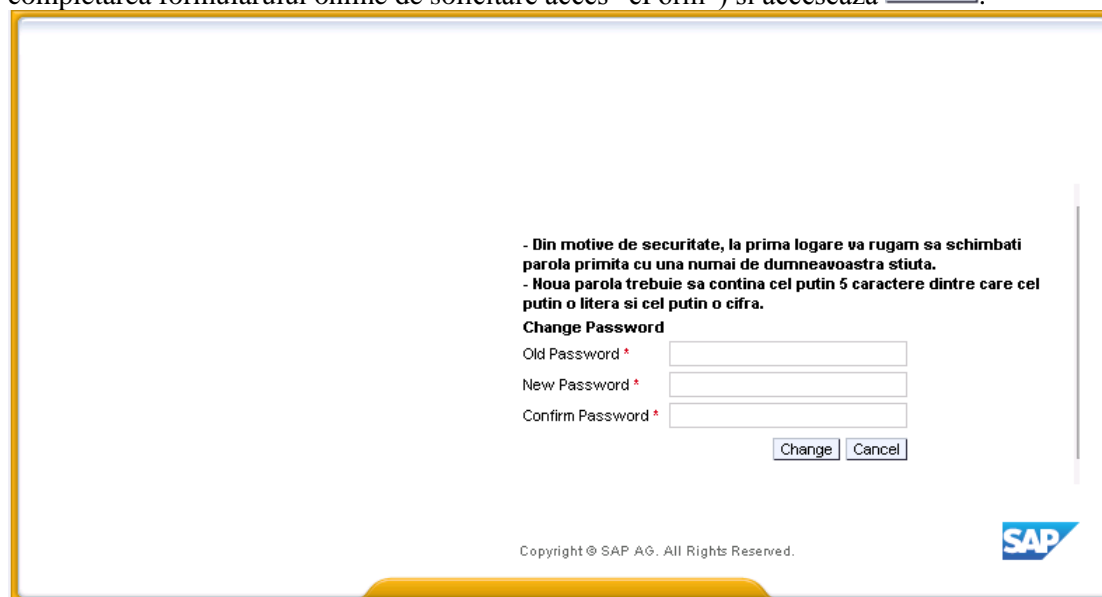
User \*

Password \*

Logon Problems? [Get Support](#)

Copyright © SAP AG. All Rights Reserved.

Operatorul economic completeaza numele utilizatorului si parola (primita pe mail dupa completarea formularului online de solicitare acces “eForm”) si acceseaza .



- Din motive de securitate, la prima logare va rugam sa schimbati parola primita cu una numai de dumneavoastra stiuta.  
- Noua parola trebuie sa contina cel putin 5 caractere dintre care cel puțin o litera si cel puțin o cifra.

**Change Password**

Old Password \*

New Password \*

Confirm Password \*

Copyright © SAP AG. All Rights Reserved.

**Important!** Mecanismul de securitate si confidentialitate implementat in sistemul S.I.M. obliga operatorul economic ca, pentru protectia datelor, sa modifice parola primita prin email in urma autorizarii accesului; pasul este prezentat in captura de mai jos.

**Important!** Parola modificata nu se mai poate schimba decat printr-o solicitare adresata grupului de suport la adresa de email: [suportsim@anpm.ro](mailto:suportsim@anpm.ro)


- Din motive de securitate, la prima logare va rugam sa schimbati parola primita cu una numai de dumneavoastra stiuta.  
- Noua parola trebuie sa contina cel putin 5 caractere dintre care cel puțin o litera si cel puțin o cifra.

**Change Password**

Old Password \*

New Password \*

Confirm Password \*



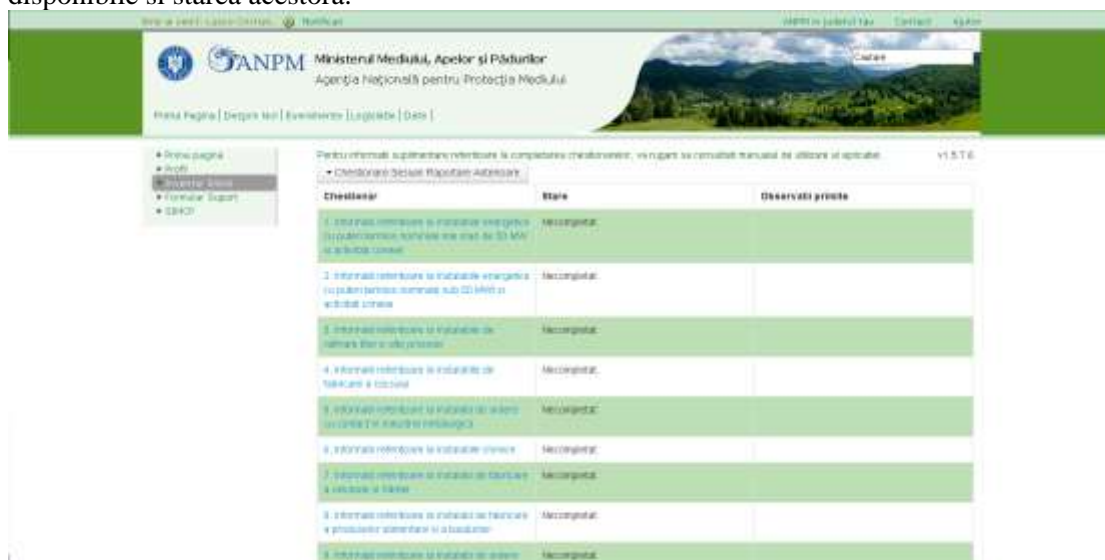
Copyright © SAP AG. All Rights Reserved.

Utilizatorul completeaza vechea parola, primita prin email, (in campul „Old Password”), completeaza noua parola aleasa (in campul „New Password”) si reintroduce noua parola in campul „Confirm Password”. Utilizatorul acceseaza butonul . In cazul in care nu se doreste modificarea parolei, se acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza pagina principala a portalului extern unde sunt listate, cu optiunea de acces detalii, toate chestionarele sistemului **PA-F2ILE-Public**; Aceasta regiune a aplicatiei este considerata zona „Acasa”, reprezentantii operatorilor economici avand posibilitatea de a parcurge doar chestionarele pentru care trebuie sa raporteze informatii.

#### 4. Zona Publica – Completare chestionar

Portalul extern ofera posibilitatea operatorului economic sa completeze si sa depuna, prin intermediul acestuia, o serie de chestionare cu privire la Inventarul de Emisii. Utilizatorul acceseaza in meniul din stanga „Inventar Emisii”, iar sistemul afiseaza lista chestionarelor disponibile si starea acestora.



Chestionar	Stare	Observatii primite
1. Informații referitoare la instalabile energetice (cu putere nominală nominală mai mică de 50 MW) și la instalații de cogenerare	Neacompletat	
2. Informații referitoare la instalabile energetice (cu putere nominală nominală sub 50 MW) și la instalații de cogenerare	Neacompletat	
3. Informații referitoare la instalabile de încălzire centrală și la centrale	Neacompletat	
4. Informații referitoare la instalabile de încălzire centrală și la centrale	Neacompletat	
5. Informații referitoare la instalabile de încălzire centrală și la centrale	Neacompletat	
6. Informații referitoare la instalabile de încălzire centrală și la centrale	Neacompletat	
7. Informații referitoare la instalabile de încălzire centrală și la centrale	Neacompletat	
8. Informații referitoare la instalabile de încălzire centrală și la centrale	Neacompletat	
9. Informații referitoare la instalabile de încălzire centrală și la centrale	Neacompletat	

**Pentru a completa si trimite un chestionar, utilizatorul acceseaza denumirea chestionarului dorit. Sistemul afiseaza sectiunile specifice fiecarui chestionar.**

#### 4.1. Chestionarul “1.Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW si activitati conexe”

##### **Observatii!**

La accesarea chestionarului se va verifica daca operatorul autentificat are deja raportarea validata in aplicatia LCP. In cazul in care aceasta raportare exista i se va permite operatorului sa continue raportarea. Daca operatorul nu are o raportare validate in LCP va primi mesaj de avertizare ca nu poate efectua raportarea fara sa fi efectuat aceasta operatie in cadrul aplicatiei LCP si nu va putea accesa chestionarul. Mesajul de avertizare va avea urmatorul text:

*“Nu a fost identificata o raportare completa, validata in cadrul domeniului Controlul Poluarii – Directiva LCP. Pentru a putea continua raportarea in Inventare locale de emisie (F2) pentru Chestionarul nr 1 va rugam sa raportati initial in cadrul directivei LCP.”*

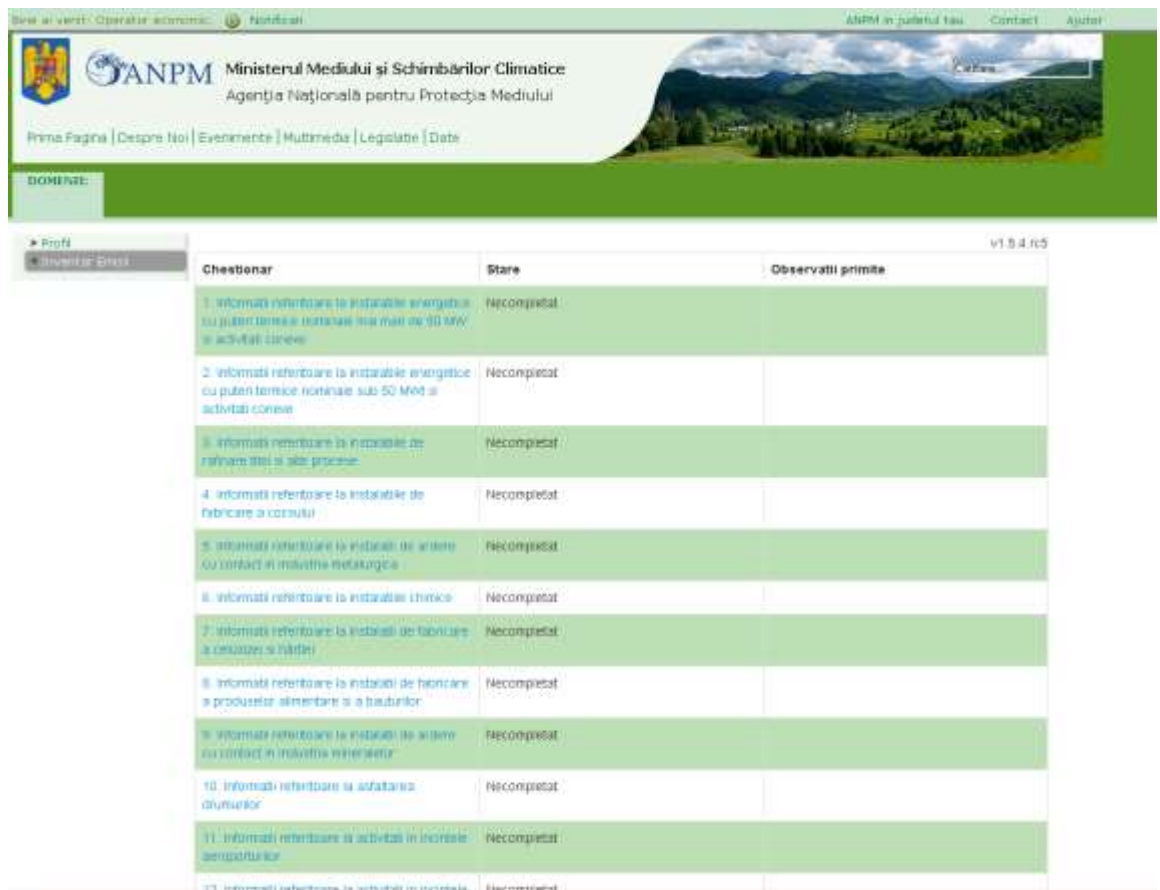
Pentru informatii suplimentare referitoare la completarea chestionarelor, va rugam sa consultati manualul de utilizare al aplicatiei. v1.5.7.6

Nu a fost identificata o raportare completa, validata in cadrul domeniului Controlul Poluarii - Directiva LCP. Pentru a putea continua raportarea in Inventare locale de emisie (F2) pentru Chestionarul nr. 1 va rugam sa raportati initial in cadrul directivei LCP.

Chestionar	Stare	Observatii primite
1. Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW si activitati conexe	Necompletat	

Daca operatorul are o raportare validata in aplicatia LCP, poate accesa si completa Chestionarul 1 prin urmasorii pasi:

1. Operatorul se autentifica in Portalul Extern cu ajutorul user-ului si parolei;
2. In sectiunea “Domenii”, operatorul economic acceseaza “Inventar Emisii”;
3. Din lista de chestionare, operatorul economic selecteaza chestionarul 1 “Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW si activitati conexe”.



Chestionar	Stare	Observatii primite
1. Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW și activități conexe	Necompletat	
2. Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MW și activități conexe	Necompletat	
3. Informații referitoare la instalațiile de rafinare și alte procese	Necompletat	
4. Informații referitoare la instalațiile de fabricare a cărții	Necompletat	
5. Informații referitoare la instalații de ardere cu contact în industria metalurgică	Necompletat	
6. Informații referitoare la instalații chimice	Necompletat	
7. Informații referitoare la instalații de fabricare a ceramicii și țigle	Necompletat	
8. Informații referitoare la instalații de fabricare a produselor alimentare și a băuturilor	Necompletat	
9. Informații referitoare la instalații de ardere cu contact în industria hârtăriei	Necompletat	
10. Informații referitoare la arderea deșeurilor	Necompletat	
11. Informații referitoare la activități în domeniul agriculturii	Necompletat	
12. Informații referitoare la activități în domeniul...	Necompletat	

**Observatii!**

In cazul in care unitatea detine si instalatii de ardere cu puteri termice nominale mai mici decat 50 MWt se va completa si chestionarul 2. Surse de ardere de mica putere, informatiile privind activitatile conexe prezentandu-se global in prezentul chestionar.

In coloana "Denumire instalatie" se vor specifica toate instalatiile individuale de ardere (cazane abur, cazane apa fierbinte, turbine cu gaz).

In ceea ce priveste tipul arderii, se va mentiona, dupa caz, modul in care se realizeaza arderea combustibilului (ardere tangentiala, ardere in pat fluidizat etc.)

In ceea ce priveste sistemele de reducere a emisiilor, se vor preciza, dupa caz, atat sistemele primare (arzoare cu NOx reduși și tipul acestora, ardere in pat fluidizat), cat și sistemele secundare (electrofiltre, instalatii de desulfurare etc.)

Referitor la debitul volumic al gazelor de ardere, se vor specifica:

- pentru debitul exprimat in Nm<sup>3</sup>/h: gaze uscate, conditii normale
- pentru debitul exprimat in m<sup>3</sup>/h: gaze umede, conditii reale

Referitor la valorile limita autorizate, se vor specifica valorile limita reglementate prin autorizatia integrata de mediu pentru instalatie/cos.

Activitati conexe: alte procese si activitati generatoare de emisii - preprocesare combustibili solizi, depozitare produse petroliere si deseuri solide

Date suplimentare:

descrierea fluxului tehnologic cu evidentierea activitatilor de preprocesare a combustibililor solizi și depozitare deseuri solide, inclusiv principalele echipamente aferente;  
 schema bloc a fluxului tehnologic cu indicarea punctelor de emisie de poluanti in aer;  
 cantitati de combustibili solizi preprocesate anual, frecventa de aprovizionare;  
 echipamente de procesare și capacitati de productie (tone/ora);

tipuri și cantități de carburant folosit anual de utilaje pentru activități de preprocesare/postprocesare;  
suprafața de depozitare a combustibililor solizi;  
instalații locale captare și evacuare poluanți;  
echipamentul/operatia/zona/activitatea unde sunt montate, debit aer evacuat, caracteristici geometrice cos;  
instalații de ventilație generală de hală: localizare (hală, atelier), tip ventilație (mecanică/naturală), debit aer evacuat/volum hală, caracteristici geometrice evacuări;  
sisteme de reducere emisii dacă există, tipul și eficiența acestora;  
sistemul de transport al deșeurilor solide;  
cantități anuale de deșuri solide depozitate și suprafața de depozitare – localizare;  
Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului unității, delimitarea suprafețelor de depozitare.  
Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colturilor acestora.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Amplasament**

În Tab-ul „Amplasament”, operatorul economic va selecta Punctul de lucru în care se află Cosurile IMA (Instalațiile Mari de Ardere), aferente utilizatorului autentificat, acționând butonul „+”.

#### **|Operații :**


- Adăugare amplasament
- Modificare amplasament
- Stergere amplasament
- Vizualizare amplasament

### **1. Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW și activități conexe**

[↑Chestionare](#) [Amplasament](#) [Cosuri IMA](#) [Procese IMA](#) [Fișiere atasate](#)

 **Amplasament**

#### **Adăugare amplasament**

Pentru adăugarea unui amplasament utilizatorul accesează butonul . Se va permite introducerea unui singur amplasament, amplasamentul adăugat este corespunzător celui din aplicația Controlul Poluării, directiva LCP

#### **Observații!**

Câmpul **Denumire amplasament** este necesar.

Sistemul afișează formularul de completat, iar utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunile „Adăugare Amplasament”, respectiv „Valori limită autorizate”:

7984561 - TEST<>LCP<>f2 - v1.5.7

### 1. Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW si activitati conexe

#### Adaugare amplasament

Denumire amplasament\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

În secțiunea „Adaugare Amplasament” operatorul economic completează informațiile relevante cu privire la specificul amplasamentului și selectează din lista predefinită codurile IPPC, LCP, COV, SEVESO.

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul . Amplasamentul se salvează și se revine secțiunea „Amplasament”.

Opțiunea de a adăuga un alt amplasament va deveni inactivă după introducerea singurei înregistrări permise.

Pentru a renunța la procesul de adăugare al amplasamentului sau de modificare al acestuia, utilizatorul accesează butonul  , revenind după apăsarea butonului la secțiunea „Amplasament”.

#### **Modificare amplasament**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat amplasamentul și se selectează denumirea amplasamentului care se dorește a fi modificată.

Sistemul afișează formularul precompletat.



7984561 - TEST<LCP>f2 - v1.5.7

### 1. Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW și activități conexe

#### Modificare amplasament

Denumire amplasament\* TEST<LCP>f2

Cod IPPC\* 1.2 - Rafinarea tbi

LCP\* NU

Cod COV\* 1b - Tipărire pe rc

SEVESO\* NU

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

În secțiunea „Modificare amplasament” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul amplasamentului, cu excepția câmpului „Denumire amplasament”.

În secțiunea „Valori limita autorizate” operatorul economic poate modifica valorile limita introduse pentru fiecare poluant în parte.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul [Salveaza](#). Amplasamentul se salvează și se revine în secțiunea „Amplasament”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Amplasament”, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

#### **Stergere amplasament**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat amplasamentul și se selectează denumirea amplasamentului care se dorește a fi stersă. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează [Sterge](#), moment în care se vor șterge toate informațiile introduse și se revine în secțiunea „Amplasament”, iar înregistrarea dispare din lista.

După ștergerea unui amplasament, operatorul economic poate reveni și adăuga un amplasament nou.

#### **Vizualizare amplasament**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat amplasamentul și se selectează denumirea amplasamentului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Amplasament”.

## **Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri IMA**

Utilizatorul accesează tab-ul „Cosuri IMA”. În Tab-ul „Cosuri IMA”, operatorul economic adaugă toate cosurile IMA pentru care a raportat în aplicația LCP. Tot în această secțiune, utilizatorul va completa, diferit de sesiunea anterioară, capacitatea termică nominală și valorile limită autorizate pentru fiecare cos IMA raportat.

### **Operatii :**

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Stergere Cos
- Vizualizare Cos



The screenshot displays a web application interface. At the top right, the text '7984561 - TEST<>LCP<>#2 - v1.5.7' is visible. The main heading reads '1. Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW si activitati conexe'. Below this heading is a blue button labeled 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains several tabs: 'Chestionare', 'Amplasament', 'Cosuri IMA', 'Procese IMA', and 'Fisiere atasate'. The 'Cosuri IMA' tab is currently selected, and below it, there is a sub-tab labeled 'Cosuri' with a plus icon.

### **Adaugare Cos IMA**


#### **Observatii!**

Cosurile IMA ce pot fi adaugate în acest chestionar sunt preluate, împreună cu datele specifice, din cadrul aplicației LCP, pentru a păstra aceeași referință.

#### **Observatii!**

Adaugarea unui cos IMA în nomenclatorul comun se va putea realiza în momentul în care un expert din cadrul Controlului Poluării, directiva LCP va adauga acel cos în aplicația LCP:

- Manual pentru actele de reglementare negestionate în SIM
- Prin import din reglementări pentru cele existente în SIM).

Pentru a adauga un cos utilizatorul accesează butonul . Sistemul afișează formularul de completat:

7984561 - TEST<LCP>R2 - v1 5.7

### 1. Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW si activitati conexe

Adaugare cos

Denumire cos\*

Coordonata stereo 70 X(E) (m)\*

Coordonata stereo 70 Y(N) (m)\*

Capacitate termica nominala  MWt

Inaltime de la baza solului la varful cosului\*  Metru

Diametru\*  Metru

Temperatura gaze\*  Grade celsius

Viteza gaze\*  Metru/Secunda

Debit gaze\*  Normal metru 3/ora

Debit gaze  Metri cubi/Ora

Valori limita autorizate

<input type="button" value="+"/> Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii
<input type="button" value="Salveaza"/> <input type="button" value="Inapoi"/>		

In sectiunea „Adaugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

#### Observatii!

In formularul de adaugare Cos IMA, campul „Denumire cos” este o lista de selectie care cuprinde cosurile din nomenclatorul comun aferente punctului de lucru pentru care s-a realizat raportarea din cadrul Controlului Poluarii directiva LCP pentru sesiunea curenta. Campurile prin care se definesc detalii constructive ale cosului (“**Inaltime de la baza solului la varful cosului**” si “**Diametru**”) se preiau din nomenclatorul comun in functie de cosul selectat si sunt needitabile.

#### Observatii!!

Nu poate fi adaugat acelasi cos IMA de mai multe ori. Aplicatia afiseaza urmatorul mesaj daca se incearca acest lucru:

*“Eroare la salvare : pentru acest chestionar mai exista un cos cu aceasta denumire!”*

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate adauga valori limita autorizate si observatii pentru fiecare poluant in parte cu ajutorul butonului  .

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul

Cosul se salvează și se revine în secțiunea „Cosuri IMA”.

Dacă nu se dorește salvarea cosului și revenirea în secțiunea „Cosuri IMA”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Modificare Cos IMA**

#### **Observatii!!**

Modificarea unui cos IMA în nomenclatorul comun se va realiza:

- La intervenția manuală a expertului LCP asupra unui cos existent în registrul LCP
- La importul cosurilor IMA din reglementari, în cazul în care acestea au suferit modificări față de versiunea inițială.

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul IMA și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

79B4561 - TEST<>LCP<>M2 - V1.5.7

### 1. Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW și activități conexe

#### Modificare cos

Denumire cos*	Cos01	
Coordonata stereo 7D X(E) (m)*	123456	<b>Harta</b>
Coordonata stereo 7D Y(N) (m)*	654321	
Capacitate termică nominală	12	MWt
Înălțime de la baza solului la vârful cosului*	1	Metru
Diametru*	3	Metru
Temperatura gaze*	10	Grade Celsius
Viteza gaze*	11	Metru/Secundă
Debit gaze*	12	Normal metru 3/ora
Debit gaze	13	Metri cub/Oră

Valori limita autorizate

Poluant	Valoare (mg/Nm <sup>3</sup> )	Observatii
Benzo(k)fluorantrene	25	Obs

Salveaza Sterge Inapoi

In sectiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat, mai putin Inaltimea si Diametrul, acestea fiind preluate din nomenclatorul de cosuri.

In sectiunea „Valori limita autorizate” operatorul economic poate modifica valorile limita introduse pentru fiecare poluant in parte.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**. Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri IMA”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Cosuri IMA”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### **Stergere cos IMA**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul IMA si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Valori limita autorizate” operatorul economic poate sterge un poluant deja introdus utilizand butonul **Sterge**.

Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se revine in sectiunea „Cosuri IMA”, iar inregistrarea dispare din lista.

#### **Vizualizare cos IMA**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul IMA si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile, sau poate reveni in sectiunea „Cosuri IMA” utilizand butonul „Inapoi”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese IMA**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Procese IMA”. In Tab-ul „Procese IMA”, operatorul economic raporteaza procesele aferente fiecarui cos IMA.

Acesta completeaza:

- Amplasamentul;
- Cosul IMA aferent procesului pe care urmeaza sa il raporteze;
- Denumirea procesului;
- Codul NFR si Codul SNAP;
- Tip combustibil
  - Pentru Tip combustibil se vor aduce doar tipurile de combustibili aferenti combustibililor raportati in LCP pe cazanele corespunzatoare cosului IMA.

- Combustibil
  - Pentru combustibilii selectati, se vor prelua valorile raportate in aplicatia LCP,

**Operatii :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces

7984561 - TEST<>LCP<>f2 - v1.5.7

### 1. Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW si activitati conexe

Trimitere spre validare

[Chestonare](#)
[Amplasament](#)
[Cosuri IMA](#)
[Procese IMA](#)
[Fisiere atasate](#)

Procese

**Adaugare proces IMA**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat.

### 1. Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW si activitati conexe

#### Adaugare proces

Amplasament\*

Cos IMA

Denumire\*   
Ex. denumire proces: ardere total combustibil tip x (pacura, gaze naturale ... etc.) in toate cazanele aferente instalatiei IMA y (IMA1, IMA2 ... etc.)

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

#### Date combustibil

Tip combustibil\*

**Atentie!**  
 Valorile pentru fiecare **Combustibil** selectat se completeaza automat prin insumarea cantitatilor raportate si validate pe fiecare cazari, aferent unui cos, din cadrul directivei LCP, domeniul Controlul Poluarii.

Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
-------------	-----------	------	-------------------	------	-------------------	----------------------------	--------------------

**Atentie!**

Valorile la nivel de Tip combustibil selectat pentru campurile Consum anual; Putere calorica, **Continut sulf(%) (pentru combustibilii care nu sunt gazosi)**, Retinere sulf in cenusa(%), Continut cenusa(%), se calculeaza si completeaza automat in baza combustibililor selectati.

Consum anual\*  Tona

Densitate\*

Putere calorica\*  Kilocalorii/Kilogram

Continut sulf (%)\*

Retinere sulf in cenusa (%)

Continut cenusa (%)

Productie energie termica  MWt

Productie energie electrica  MWe

**Sisteme de reducere emisii**

Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)		
Durata (ore)*					
Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Observatii!**

Campul Tip combustibil contine valori filtrate, fiind disponibile doar acele tipuri din F2 care corespund combustibililor raportati de catre operatorul economic in LCP pe cosul selectat. Pentru combustibili gazosi campul Continut de sulf(grame/metru cub) este editabil si valorile vor fi completate de catre operator, intrucat acestea nu sunt disponibile in LCP, unde raportarea se face in procente.

Valorile din lista de selectie Combustibil vor fi filtrate in functie de tipul selectat. Valorile din coloanele Cantitate, Putere calorifica, Continut sulf (%) (pentru combustibilii care nu sunt gazosi), Retinere sulf in cenusa(%), Continut cenusa(%) nu sunt editabile, acestea vor fi preluate din aplicatia LCP din cadrul Controlului Poluarii.

Se va afisa un mesaj de atentionare pentru operator prin care va fi instiintat despre sursa valorilor care se vor autocompleta:

**„Atentie! Valorile pentru fiecare Combustibil selectat se completeaza automat in functie de informatiile raportate si validate in cadrul directivei LCP din domeniul Controlul Poluarii.”**

Campurile Consum Anual; Putere Calorica, Continut sulf (%) (pentru combustibilii care nu sunt gazosi), Retinere sulf in cenusa(%), Continut cenusa(%) aferente campului “Tip combustibil” nu sunt editabile. Acestea se calculeaza in functie de combustibilii preluati in tabelul de detalii. Se va afisa urmatorul mesaj de atentionare pentru instiintare.


**“Atentie! Valorile la nivel de Tip combustibil selectat pentru campurile Consum anual, Putere Calorica, Continut sulf (%) (pentru combustibilii care nu sunt gazosi), Retinere sulf in cenusa(%), Continut cenusa(%) se calculeaza si completeaza automat in baza combustibililor selectati.”**

#### Observatii!

In sectiunea **Date combustibil** datele pentru campurile “**Cantitate (Tona)**”, “**Putere calorifica (Kilocalorii/kilogram)**”, “**Continut de sulf (%)**”, “**Retinere sulf in cenusa (%)**”, “**Continut cenusa (%)**” se preiau din aplicatia externa LCP din zona Combustibil Consum si Emisii sectiunea Consum si Emisii, gridul Consum Combustibili -> coloanele cu aceleasi denumiri.

#### Atentie!

In cazul combustibililor gazosi, campul „**Continut de sulf (grame/metru cub)**” nu va fi preluat din LCP. Acesta va fi introdus de utilizator.

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” operatorul economic poate adauga sistemele de emisii folosite utilizand butonul .

**Observatie!** Un combustibil poate fi ales o singura data. Dupa selectia unui combustibil acesta nu va mai fi afisat in lista.

**Observatie!** Campul **Consum anual (Tona)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu suma valorilor preluate in coloana **Cantitate** a tabelului de selectie al combustibililor. Suma este pentru tipul de combustibil selectat. Formula de calcul:

$$\text{Consum anual Tip combustibil F2} = \sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil F2}_i$$

**Observatie!** Campul **Putere calorica (Kilocalorii/Kilogram)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Puterii calorifice** anuale calculata la nivel de combustibil cu **Cantitatile** de combustibil asociate lor. Formula de calcul:

$$\text{Putere Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Putere}_i * \text{Cantitate combustibil}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Campul **Continut sulf (%)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Cantitatilor de sulf** preluate pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat si **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Continut sulf (\%)}_{\text{Tip combustibil F2}} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut sulf}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$



**Observatie!** Campul **Continut sulf (grame/metru cub)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Cantitatilor de sulf** raportate pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat si **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Continut sulf (g/mc) Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut sulf}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Atentie!** Campul **Continut sulf (grame/metru cub)** este folosit numai pentru combustibilii gazosi: Biogaz, Gaz natural, Alti combustibili gazosi.

**Atentie!** Pentru alti combustibili decat cei gazosi se foloseste campul **Continut sulf (%)**.

**Observatie!** Campul **Retinere sulf in cenusa (%)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a valorilor coloanei **Retinere sulf in cenusa (%)** pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat cu **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Retinere sulf in cenusa (%) Tip comb. F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate comb.}_i * \text{Retinere sulf in cenusa (%) F2}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Campul **Continut cenusa (%)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Continutului de cenusa in combustibil (%)** cu **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Continut cenusa (%) Tip comb. F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut cenusa (%) F2}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul **Salveaza**, pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese IMA”. Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea”Procese IMA”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### **Modificare proces IMA**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

7984561 - TEST<LCP>I2 - v1.5.7

## 1. Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW și activități conexe

### Modificare proces

Amplasament\* TEST<LCP>I2 ▼

Cos IMA Cos01 ▼

Denumire\* denumire proces  
Ex. denumire proces: ardere total combustibil tip x (pacura, gaze naturale ... etc.) în toate cazanele aferente instalației IMA y (IMA1, IMA2 ... etc.)

Cod NFR\* 1.A.3.b.ii 1.A.3.b.iii Transport rutier- Autovehicule grele incluzând și autobuze ▼

Cod SNAP\* 07.03 - Heavy duty vehicles > 3.5 t and buses (r) ▼

### Date combustibil

Tip combustibil\* Biomasă ▼

#### Atentie!

Valorile pentru fiecare **Combustibil** selectat se completează automat prin însumarea cantităților raportate și validate pe fiecare cazari, aferent unui cos, din cadrul directivei LCP, domeniul Controlul Poluării.

○ Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifică	U.M.	Continut sulf (%)
○ Biomasă (materii vegetale dir ▼)	1	Tona	0.717	Kilocalorii/Kilogram	4

#### Atentie!

Valorile la nivel de Tip combustibil selectat pentru câmpurile Consum anual, Putere calorifică, **Continut sulf (%) (pentru combustibilii care nu sunt gazeosi)**, Retinere sulf în cenusa (%), Continut cenusa (%), se calculează și completează automat în baza combustibililor selectați.

Consum anual\* 1 Tona

Densitate\* 2 GJ/Nmc ▼

Putere calorifică\* 0.717 Kilocalorii/Kilogram

Continut sulf (%)\* 4

Retinere sulf în cenusa (%) 7

Continut cenusa (%) 5

Producție energie termică 1 MWT

Producție energie electrică 2 MWe

**Sisteme de reducere emisii**

Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furtiv (%)
denumire2	Fluoranthren	7	5

**Durata (ore)\***

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
12	3	4	5	6	7
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
8	9	10	13	14	11

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” operatorul economic poate defini mecanismele folosite pentru reducerea emisiilor.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese IMA”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Procese IMA”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Stergere Proces IMA**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat. În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” operatorul economic poate șterge mecanismul pentru reducerea emisiilor folosit utilizând butonul .

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Procese IMA” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### **Vizualizare Proces IMA**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese IMA”.

#### *\*Observatii*

*Pentru a finaliza chestionarul 1 aflat în “Draft”, operatorii economici trebuie să ștergă toți combustibilii deja completați, să selecteze din nou Tipul Combustibilului, și combustibilii aferenți acestui tip. Astfel, se vor prelua din aplicația LCP valorile însumate (declarată pe toate cele patru sesiuni de raportare) pentru toate cazanele aferente unui cos IMA.*

## Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate

Utilizatorul accesează tabul „Fisiere atasate”. În Tab-ul „Fisiere atasate”, operatorul economic va atașa fișierele care pot completa raportarea efectuată.


### Operatii :

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

**1. Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW si activitati conexe**

Trimite spre validare

↑ Chestionare   Amplasament   Cosuri IMA   Procese IMA   Fisiere atasate

 Fisiere atasate	Descriere
---	-----------

### Incarcare Fisier

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează fereastra de încărcare fișier și completare descriere fișier.

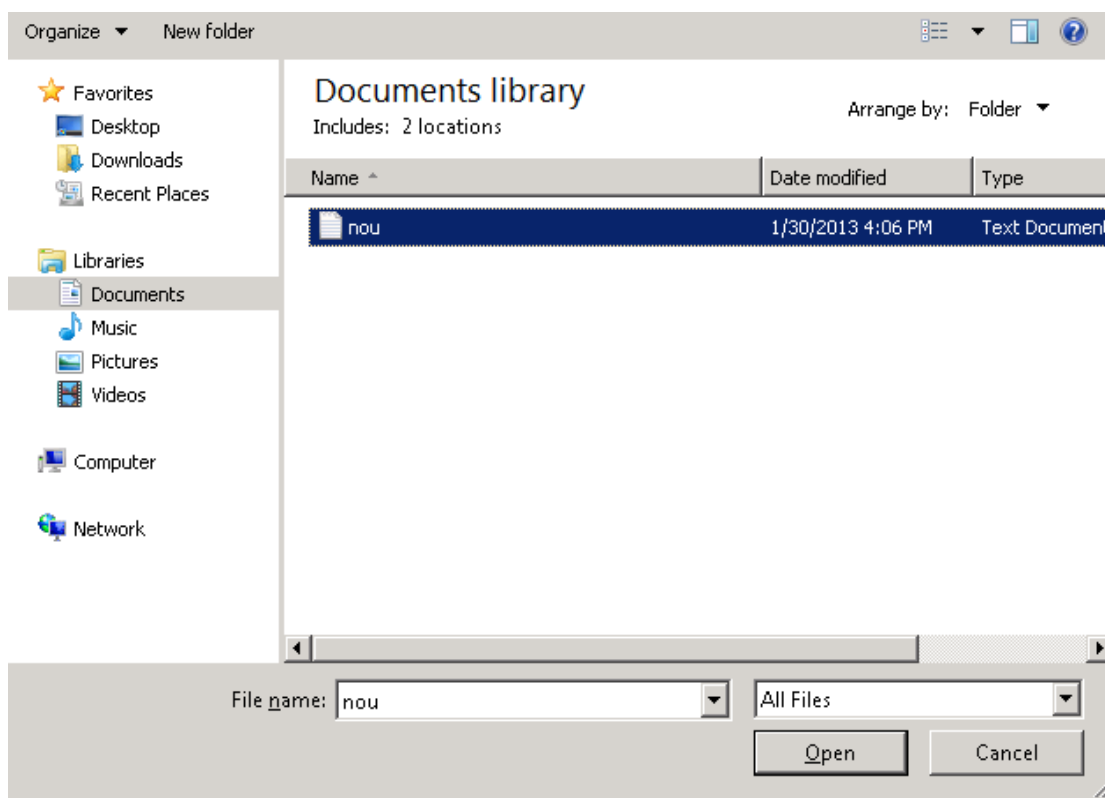
**1. Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW si activitati conexe** v1.5.4.rc5

Adaugare fisier

Upload  Document nou.txt

Descriere

Utilizatorul accesează „Browse...” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stăția locală.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.


Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează [Salveaza](#).

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Înapoi](#).

### **Modificare Fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat.


Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.



The screenshot shows a web form titled '1. Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW și activități conexe' (v1.5.4.rc5). Below the title is the section 'Modificare fișier'. It contains an 'Upload' section with a 'Browse...' button and the text 'No file selected.'. Below that is a 'Fișier' text input field containing 'Document nou.txt'. Underneath is a 'Descriere' text area containing 'Document referitor la instalații energetice.'. At the bottom of the form are four buttons: 'Salveaza' (blue), 'Șterge' (red), 'Download' (grey), and 'Înapoi' (black).

Utilizatorul accesează “Browse..” și schimbă fisierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fisierului existent.


Utilizatorul accesează butonul . Fisierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atașate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atașate”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Stergere Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi șters.


Sistemul afișează denumirea fisierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atașate” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### **Descarcare fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

Utilizatorul accesează  și selectează locația în care dorește să salveze fisierul pe stația locală.

### **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese și Fișiere atașate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM pentru validarea datelor.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul .

#### **1. Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale mai mari de 50 MW și activități conexe**



 [Chestionare](#) [Amplasament](#) [Cosuri IMA](#) [Procese IMA](#) [Fișiere atașate](#)

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
Ampla sament	Denumire amplasament	Cam precompletat dupa preluarea datelor din registrul LCP	Da	Alfanumeric	v.4.1
	Cod IPPC	Se completeaza codul IPPC	Da	Lista	v.4.1
	LCP	Se completeaza codul LCP	Da	Lista	v.4.1
	Cod COV	Se completeaza codul COV	Da	Lista	v.4.1
	Cod SEVESO	Se completeaza codul SEVESO	Da	Lista	v.4.1
	Valori limita autorizate	Se completeaza valorile limita autorizate pentru instalatia utilizata <b>Atentie!</b> Sectiunea „Valori limita” nu este obligatoriu de completat, dar in situatia in care se adauga o valoare limita pentru un poluat, trebuie completate in mod obligatoriu toate informatiile pentru poluantul respectiv.	Nu	Alfanumeric	v.4.1
Cosuri IMA	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Lista	v.4.1
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.1
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.1
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se precompleteaza inaltimea de la baza solului la varful cosului, atunci cand a fost ales cosul.	Da	Needitabil	v.4.1
	Diametru (Metru)	Se precompleteaza cu diametrul cosului atunci cand a fost ales cosul.	Da	Needitabil	v.4.1
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completeaza cu teperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4.1
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4.1
	Debit gaze (Normal metru 3/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4.1
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4.1
	Instalatii deservite	Se alege instalatie careia corespunde cosul	Da	Lista	v.4.1
Amplasament	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Lista	v.4.1	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
Proces e IMA	Cos IMA	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Lista	v.4. 1
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanume ric	v.4. 1
	Tip ardere/cazan	Se completeaza tipul de ardere al cazanului	Nu	Lista	v.4. 1
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4. 1
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4. 1
	Date combustibil - Tip combustibil	Se alege tipul de combustibil	Da	Lista	v.4. 1
	Date combustibil - Combustibil	Numele combustibilul ales	Da	Lista	
	Date combustibil - Cantitate (tona)	Cantitatea de combustibil necesara procesului (se calculeaza si completeaza automat in baza combustibililor selectati)	Da	Needitabil	
	Date combustibil - U.M.	Este prezentata unitatea de masura a cantitatii	Da	Needitabil	
	Date combustibil - Putere calorifica (Kilocarii/kilogram )	Se introduce Puterea calorifica	Da	Numeric	
	Date combustibil - U.M.	Este prezentata unitatea de masura a Puterii calorifice	Da	Needitabil	
	Continut sulf (grame/metru cub)	Continutul de sulf in procentaj din combustibil	Da	Numeric	
	Continut sulf (%)	Se precompleteaza cu valorile din registrul LCP Lista instalatii> Raportare> Lista Cosuri instalatie> Cazane> Lista cazne> Detalii> Consum si emisii> Detalii	Da	Needitabil	
	Retinere sulf in cenusa (%)	Procentajul de sulf retinut in cenusa se preia automat din	Da	Needitabil	
	Continut cenusa (%)	Continutul de cenusa in procentaj din arderea combustibilului se preia automat din registrul LCP Lista instalatii> Raportare> Lista Cosuri instalatie> Cazane> Lista cazne> Detalii> Consum si emisii> Detalii	Da	Needitabil	
Consum anual (Metru cub)	Se precompleteaza dupa ce a fost introdus tipul de combustibil cu datele preluate	Da	Needitabil	v.4. 1	



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
		din LCP Lista instalatii> Raportare> Lista Cosuri instalatie> Cazane> Lista cazane> Detalii> Consum si emisii> Detalii			
	Densitate (Kilograme/Metru cub)	Se introduce densitatea poluantului si se alege unitatea de masura	Da	Numeric	v.4.1
	Temperatura gaz(Grade celsius)	Se completeaza temperatura gazului ales	Nu	Numeric	
	Putere calorica (Kilocalorii/Kilogram)	Se completeaza puterea calorica	Da	Numeric	v.4.1
	Continut sulf (%)	Se completeaza procentajul continutului de sulf	Nu	Numeric	v.4.1
	Retinere sulf in cenusa (%)	Se procentajul retinerii de sulf in cenusa	Nu	Numeric	v.4.1
	Continut cenusa (%)	Se completeaza procentajul continutului de cenusa	Nu	Numeric	v.4.1
	Productie energie termica (MWt)	Se introduce productia energiei termice.	Nu	Numeric	v.4.1
	Productie energie electrica (MWe)	Se introduce productia energiei electrice	Nu	Numeric	v.4.1
	Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanumeric	v.4.1
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	v.4.1

#### 4.2. Chestionarul "2.Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MWt și activități conexe"

##### Observatii!

În coloana "Denumire instalație" se vor specifica toate instalațiile individuale de ardere (cazane abur, cazane apă caldă, turbine cu gaz).

În ceea ce privește tipul arderii, se va menționa, după caz, modul în care se realizează arderea combustibilului (ardere tangențială, ardere în pat fluidizat etc.)

În ceea ce privește sistemele de reducere a emisiilor, se vor preciza, după caz, atât sistemele primare (arzătoare cu NOx reduși și tipul acestora, ardere în pat fluidizat etc.), cât și sistemele secundare (electrofiltre, instalații de desulfurare etc.)

Referitor la debitul volumic al gazelor de ardere, se vor specifica:

- pentru debitul exprimat în Nm<sup>3</sup>/h: gaze uscate, condiții normale;
- pentru debitul exprimat în m<sup>3</sup>/h: gaze umede, condiții reale.

Activități conexe: alte procese și activități generatoare de emisii - preprocesare combustibili solizi, depozitare produse petroliere și deșeuri solide.

**Date suplimentare:**

descrierea fluxului tehnologic cu evidențierea activităților de preprocesare a combustibililor solizi și depozitare deșeurilor solide, inclusiv principalele echipamente aferente;  
schema bloc a fluxului tehnologic cu indicarea punctelor de emisie de poluanți în aer;  
cantități de combustibili solizi preprocesați anual, frecvența de aprovizionare;  
echipamente de procesare și capacități de producție (tone/oră);  
tipuri și cantități de carburant folosit anual de utilaje pentru activități de preprocesare/postprocesare;  
suprafața de depozitare a combustibililor solizi;  
instalații locale captare și evacuare poluanți: echipamentul/operația/zona/activitatea unde sunt montate, debit aer evacuat, caracteristici geometrice coș;  
instalații de ventilație generală de hală: localizare (hală, atelier), tip ventilație (mecanică/naturală), debit aer evacuat/volum hală, caracteristici geometrice evacuări;  
sisteme de reducere emisii dacă există, tipul și eficiența acestora;  
sistemul de transport al deșeurilor solide;  
cantități anuale de deșeurilor solide depozitate și suprafața de depozitare-localizare

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului unității, delimitarea suprafețelor de depozitare.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

**Notă**

În cazul în care sursele de ardere aparțin unui operator având profilul de activitate prelucrarea lemnului iar aceste surse utilizează drept combustibil lemnul, activitățile conexe se vor referi (depozitare materie primă, preprocesare etc.) la toate operațiile de preprocesare care se efectuează în cadrul unității



**|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul accesează secțiunea „Instalatii”.

**|Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

**Adaugare instalatie**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat:

## 2. Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MWt și activități conexe

### Adaugare instalație

Denumire instalație*	<input type="text" value="Instalație ardere"/>
Capacitate termică nominală	<input type="text" value="3000"/> MWt
Cod IPPC*	<input type="text" value="6.6.a - 40 000 de l"/>
LCP*	<input type="text" value="DA"/>
Cod COV*	<input type="text" value="1a - Tiparire pe rot"/>
SEVESO*	<input type="text" value="NU"/>


Salveaza

Inapoi

În secțiunea „Adaugare instalație” operatorul economic completează informațiile relevante cu privire la specificul instalației și selectează din lista predefinită codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul 

Instalația se salvează și se revine secțiunea „Instalații”.

Dacă nu se dorește salvarea instalației, ci revenirea în lista acestora, utilizatorul accesează butonul .

### *Modificare instalație*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi modificată. Sistemul afișează formularul precompletat.

## 2. Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MWt și activități conexe

### Modificare instalație

Denumire instalație*	<input type="text" value="Instalație ardere"/>
Capacitate termică nominală	<input type="text" value="3000"/> MWt
Cod IPPC*	<input type="text" value="6.6.a - 40 000 de l"/>
LCP*	<input type="text" value="DA"/>
Cod COV*	<input type="text" value="1a - Tipărire pe rol"/>
SEVESO*	<input type="text" value="NU"/>

În secțiunea „Modificare instalație” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul instalației.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Instalația se salvează și se revine în secțiunea „Instalații”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Instalații”, utilizatorul accesează butonul .

### *Stergere instalație*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi stearsă.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează , moment în care se vor șterge toate informațiile introduse și se revine în secțiunea „Instalații”, iar înregistrarea dispăre din lista.

După ștergerea unei instalații operatorul economic poate reveni și adăuga o instalație nouă.

### *Vizualizare instalație*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi vizualizată.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Instalații”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul accesează tab-ul „Cosuri”.

### **|Operații :**

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Stergere Cos
- Vizualizare Cos



The screenshot displays a web application interface for managing energy installations. The main heading is "2. Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MWt si activitati conexe". A blue button labeled "Trimite spre validare" is visible. Below the heading, there are navigation tabs: "Chestionare", "Instalati", "Cosuri", "Procese", and "Fișiere atasate". The "Cosuri" tab is currently selected. At the bottom of the interface, there is a button with a plus sign and the text "Cosuri".

### **Adaugare cos**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat:

## 2. Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MWt si activitati conexe

Adaugare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="Cos 4"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="145258"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="287984"/>
Inaltime de la baza solului la varful cosului*	<input type="text" value="33"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="34"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="234"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="234"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="234"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="234"/> Metri cubi/Ora

Instalatii deservite\*

<input type="button" value="+"/> <b>Instalatie</b>
<input type="button" value="+"/> <input type="text" value="Instalatie ardere"/>

In sectiunea „Adaugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul  . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul  . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul  .

### Modificare cos

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

## 2. Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MWt și activități conexe

### Modificare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="Cos 4"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="145258"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="287984"/>
Înălțime de la baza solului la vârful cosului*	<input type="text" value="33"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="34"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="234"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="234"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="234"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="234"/> Metri cubi/Ora


Instalații deservite\*

<input type="button" value="+"/> Instalatie
<input type="button" value="+"/> <input type="text" value="Instalatie ardere"/>

În secțiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizează informațiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate schimba instalația sau instalațiile deservite de către cos.


Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Cosul se salvează și se revine în secțiunea „Cosuri”.


Daca nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Cosuri”, utilizatorul accesează butonul .

### *Stergere cos*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate elimina instalația sau instalațiile deservite de către cos folosind butonul  din dreapta fiecărei instalații.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Cosuri”, iar înregistrarea dispăre din listă.

### *Vizualizare cos*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Inapoi”.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese”.

### **| Operatii :**

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



### *Adăugare proces*

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat.



## 2. Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MWt și activități conexe

### Adaugare proces

Instalație\*

Cos

Denumire\*

Tip ardere\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

### Date combustibil

Tip combustibil\*

<input type="checkbox"/>	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifică	U.M.	Continut sulf (grame/metru)
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Gaz de rafinare"/>	<input type="text" value="1"/>	Normal metru cub	<input type="text" value="1"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="1"/>

<input type="checkbox"/>	U.M.	Putere calorifică	U.M.	Continut sulf (grame/metru cub)	Retinere sulf în cenusa(%)	Continut cenusa(%)
<input type="checkbox"/>	Normal metru cub	<input type="text" value="1"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>

Consum anual\*  Tona

Densitate\*  Bucat/an

Putere calorifică\*  Kilocalorii/kilogram

Continut sulf (%)\*

Retinere sulf în cenusa (%)

Continut cenusa (%)

Producție energie termică  MWt

Producție energie electrică  MWe



### Sisteme de reducere emisii

<input type="checkbox"/>	Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
<input type="checkbox"/>	Emisi	As	<input type="text" value="33"/>	<input type="text" value="24"/>

**Durata (ore)\***

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
1	1	1	1	1	11
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
1	1	1	11	1	1

Salveaza Inapoi

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului . Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul , pentru salvarea procesului introdus.

**Observatie!** Un combustibil poate fi ales o singura data. Dupa selectia unui combustibil acesta nu va mai fi afisat in lista.

**Observatie!** Campul **Consum anual (Tona)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu suma valorilor introduse in coloana **Cantitate** a tabelului de selectie al combustibililor. Suma este pentru tipul de combustibil selectat. Formula de calcul:

$$\text{Consum anual Tip combustibil F2} = \sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil F2}_i$$

**Observatie!** Campul **Putere calorica (Kilocalorii/Kilogram)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Puterii calorifice** anuale calculata la nivel de combustibil cu **Cantitatile** de combustibil asociate lor. Formula de calcul:

$$\text{Putere Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Putere}_i * \text{Cantitate combustibil}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Campul **Continut sulf (%)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Cantitatilor de sulf** preluate pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat si **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Continut sulf (\%) Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut sulf}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Campul **Continut sulf (grame/metru cub)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Cantitatilor de sulf** raportate pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat si **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Continut sulf (g/mc) Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut sulf}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Atentie!** Campul **Continut sulf (grame/metru cub)** este folosit numai pentru combustibilii gazosi: Biogaz, Gaz natural, Alti combustibili gazosi.

**Atentie!** Pentru alti combustibili decat cei gazosi se foloseste campul **Continut sulf (%)**.


**Observatie!** Campul **Retinere sulf in cenusa (%)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a valorilor coloanei **Retinere sulf in cenusa (%)** pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat cu **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Retinere sulf in cenusa(%) Tip comb. F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate comb.}_i * \text{Retinere sulf in cenusa(%) F2}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Campul **Continut cenusa (%)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Continutului de cenusa in combustibil (%)** cu **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Continut cenusa(%) Tip comb. F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut cenusa (%) F2}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului, ci revenirea in sectiunea”Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 2. Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MWt și activități conexe

### Adaugare proces

Instalație\*

Cos

Denumire\*

Tip ardere\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

### Date combustibil

Tip combustibil\*

<input type="checkbox"/>	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifică	U.M.	Continut sulf (grame/metru)
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Gaz de rafinare"/>	<input type="text" value="1"/>	Normal metru cub	<input type="text" value="1"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="1"/>

<input type="checkbox"/>	U.M.	Putere calorifică	U.M.	Continut sulf (grame/metru cub)	Retinere sulf în cenusa(%)	Continut cenusa(%)
<input type="checkbox"/>	Normal metru cub	<input type="text" value="1"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>

Consum anual\*  Tona

Densitate\*  Bucat/an

Putere calorifică\*  Kilocalorii/kilogram

Continut sulf (%)\*

Retinere sulf în cenusa (%)

Continut cenusa (%)

Producție energie termică  MWt

Producție energie electrică  MWe

### Sisteme de reducere emisii

<input type="checkbox"/>	Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
<input type="checkbox"/>	Emisi	As	<input type="text" value="33"/>	<input type="text" value="24"/>

**Durata (ore)\***

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Lunie
1	1	1	1	1	11
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
1	1	1	11	1	1

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adaugat.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate sterge sistemele adaugate folosind butonul  , din dreptul fiecarui proces adaugat.

Utilizatorul acceseaza  , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrare dispare din lista.

### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul acceseaza tabul „Fisiere atasate”.



The screenshot shows a web interface for 'Fisiere atasate' (Attached Files). At the top, it says '2. Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MWt si activitati conexe' and 'v1.0.4.rc5'. There is a blue button 'Trimite spre validare'. Below are navigation tabs: 'Chestionare', 'Instalatii', 'Cosuri', 'Procese', and 'Fisiere atasate'. The 'Fisiere atasate' tab is active, showing a table with columns 'Fisiere atasate' and 'Descriere'.

### **|Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

### **Incarcare Fisier**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează fereastra de încărcare fișier și completare descriere fișier.

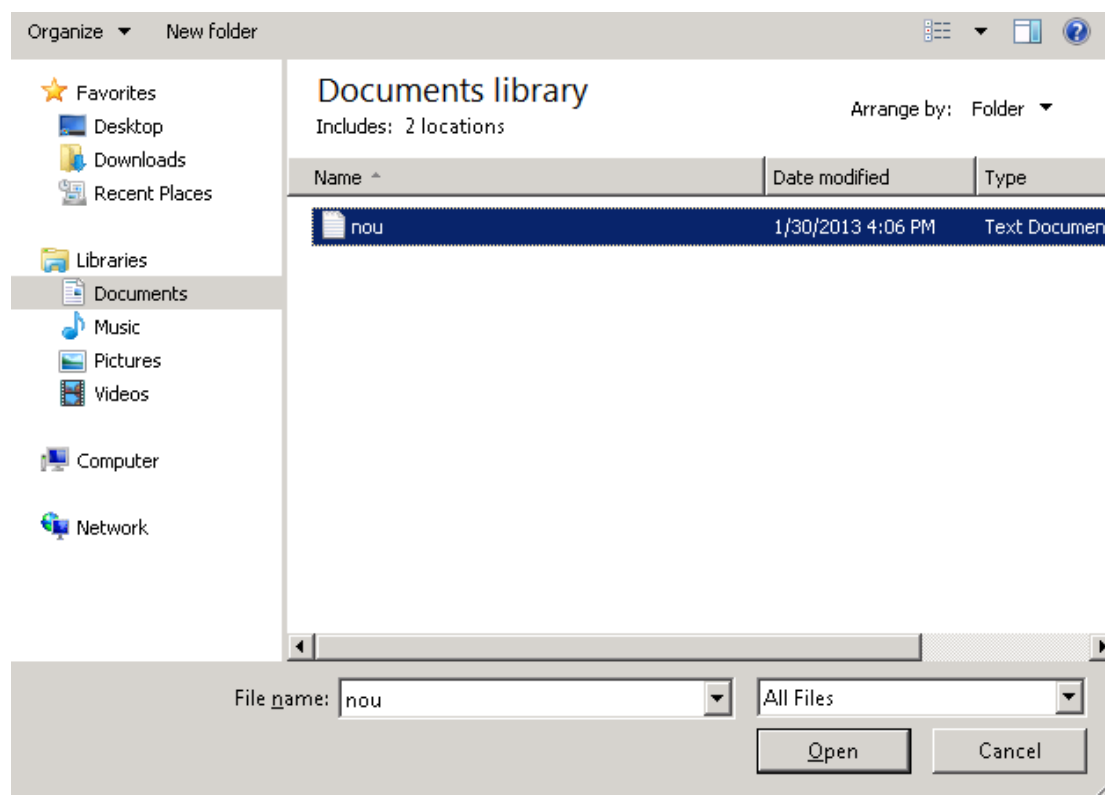
## **2. Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MWt și activități conexe**

### **Adaugare fișier**

Upload  RAPORTAR...2014.pdf

Descriere

Utilizatorul accesează „Alegeți fișierul” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează .

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

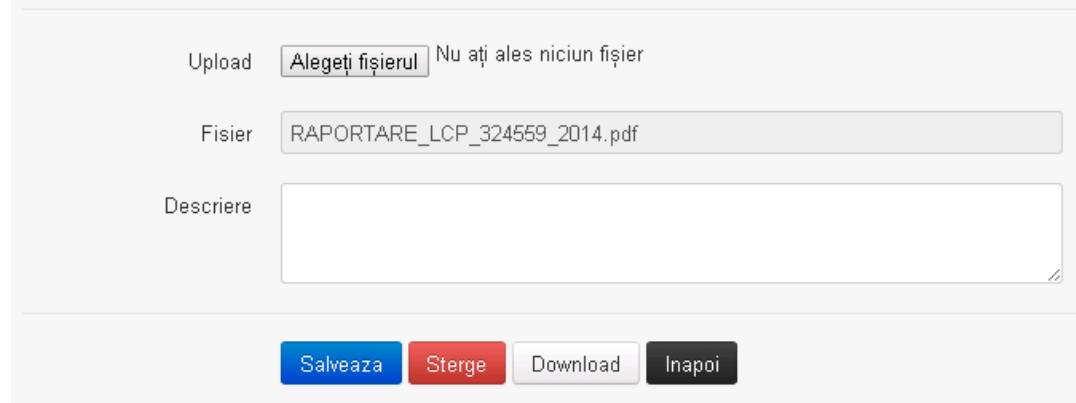
### Modificare Fisier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

## 2. Informații referitoare la instalațiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MWt și activități conexe

### Modificare fisier



Utilizatorul accesează “Alegeți fișier” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### Stergere Fisier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### Descarcare fisier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

## Zona Publica – Trimitere spre validare

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul [Trimite spre validare](#).

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Version
Instalații	Denumire instalație	Se completează denumirea instalației utilizate	Da	Alfaneumeric	v.4.0
	Capacitate termică nominală (MWt)	Se completează capacitatea termică a instalației utilizate	Nu	Numeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completează codul IPPC	Da	Lista	v.4.0
	LCP	Se completează codul LCP	Da	Lista	v.4.0
	Cod COV	Se completează codul COV	Da	Lista	v.4.0
	Cod SEVESO	Se completează codul SEVESO	Da	Lista	v.4.0
Cos	Denumire cos	Se completează denumirea cosului utilizat.	Da	Alfaneumeric	v.4.0
	Coordonată stereografică X(E) (m)	Se completează coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonată stereografică Y(N) (m)	Se completează coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Înălțime de la baza solului la vârful cosului (Metru)	Se completează cu înălțimea de la baza solului la vârful cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Diametru (Metru)	Se completează cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Temperatura gaze (Grade Celsius)	Se completează cu temperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Viteză gaze (Metru/Secundă)	Se completează cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Normal metru <sup>3</sup> /ora)	Se completează cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Metri cubi/oră)	Se completează cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4.0
	Instalații deservite	Se alege instalație careia corespunde cosul. În lista vor apărea doar instalațiile adăugate anterior.	Da	Lista	v4.0
Instalație	Instalație	Se alege instalația pentru care se adaugă procesul. În lista vor apărea pentru selectare doar instalațiile adăugate anterior.	Da	Lista	v.4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adaugă procesul. În lista vor	Nu	Lista	v.4.0



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
Proces e		aparea pentru selectare doar cosurile adaugate anterior.			
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4. 0
	Tip ardere	Se alege tipul de ardere.	Da	Lista	
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Tip combustibil	Se alege tipul de combustibil	Da	Lista	v.4. 0
	Tabel combustibili - Combustibil	Se alege combustibilul in functie de Tipul de combustibil ales	Da	Lista	
	Tabel combustibili - Cantitate	Se introduce cantitatea de combustibil.	Da	Numeric	
	Tabel combustibili - UM Cantitate	Este prezentata unitatea de masura a cantitatii	Da	Needitabil	
	Tabel combustibili - Putere calorifica	Se introduce Puterea calorifica	Da	Numeric	
	Tabel combustibili - UM Putere calorifica	Este prezentata unitatea de masura a Puterii calorifice	Da	Needitabil	
	Tabel combustibili - Continut sulf %	Se introduce % Continutului de sulf pentru <b>alti combustibili decat cei gazosi.</b>	Da	Numeric	
	Tabel combustibili - Continut sulf gram/metru cub	Se introduce valoarea Continutului de sulf pentru <b>combustibili gazosi</b>	Da	Numeric	
	Tabel combustibili - Retinere sulf in cenusa %	Se introduce % de Retinere sulf in cenusa	Da	Numeric	
	Tabel combustibili - Continut cenusa %	Se introduce Continutul de cenusa	Da	Numeric	
	Consum anual (Tona)	Se autocompleteaza cu suma cantitatilor din Tabelul de combustibili	Da	Needitabil	v.4. 0
	Densitate	Se introduce densitatea si UM aferenta	Da	Numeric + Lista	v.4. 0
	Putere calorica (Kilocalorii/Kilogram)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Puterea calorifica si cantitate	Da	Needitabil	v.4. 0
	Continut sulf (%) sau Continut sulf (gram/metru cub)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Continutul de sulf si cantitate	Da	Needitabil	v.4. 0
	Retinere sulf in cenusa (%)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Retinerea de sulf in cenusa si cantitate	Da	Needitabil	v.4. 0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Continut cenusa (%)	Se autocompleteaza cu media ponderata intre Continutul de cenusa si cantitate	Da	Needitabil	v.4. 0
	Productie energie termica (MWt)	Se introduce productia energiei termice.	Nu	Numeric	v.4. 0
	Productie energie electrica (MWe)	Se introduce productia energiei electrice	Nu	Numeric	v.4. 0
	Sisteme de reducere emisii - Denumire	Se completeaza cu denumirea aferenta sistemului de reducere emisii.	Da	Alfanume ric	
	Sisteme de reducere emisii - Poluant	Se poluantul aferent sistemului de reducere emisii	Da	Lista	
	Sisteme de reducere emisii - Eficienta(%)	Se completeaza cu eficienta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Sisteme de reducere emisii – Concentratie garantata de furnizor (%)	Se completeaza cu concentratia garantata de furnizor aferenta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	v4.0

#### 4.3. Chestionarul “3.Informații referitoare la instalațiile de rafinare țitei și alte procese”

##### Observatii!

În cazul în care unitatea deține și instalații de ardere cu puteri termice nominale mai mici decât 50 MWt se va completa și chestionarul 2. Surse de ardere de mică putere, informațiile privind activitățile conexe prezentându-se global în prezentul chestionar

Informații referitoare la instalațiile de rafinare a țiteiului - cuptoare de proces

Pentru fiecare instalație se vor menționa toți combustibilii utilizați în anul de inventariere. alt combustibil.

Pe schema de flux se vor nota codurile de identificare ale coșurilor, coduri ce se vor regăsi în tabelul de coșuri.

În ceea ce privește sistemele de reducere a emisiilor, se vor preciza, după caz, atât sistemele primare (arzătoare cu NOx reduși și tipul acestora, injecție abur etc.), cât și sistemele secundare (baterii cicloane etc.)

Referitor la debitul volumic al gazelor de ardere, se vor specifica:

- pentru debitul exprimat în Nm<sup>3</sup>/h: gaze uscate, condiții normale;
- pentru debitul exprimat în m<sup>3</sup>/h: gaze umede, condiții reale.

Referitor la valorile limită autorizate, se vor specifica valorile limită reglementate prin autorizația integrată de mediu pentru instalație/coș.

Informații referitoare la alte procese din rafinărie

Pentru instalație recuperare sulf (DGRS) se va completa partea de sisteme de reducere numai în cazul existenței unui sistem de tratare gaze de coadă (tail gas treatment). Se va prezenta o scurtă descriere a sistemului de tratare gaze de coadă.

În ceea ce privește sistemele de reducere a emisiilor, se vor preciza, după caz, atât sistemele primare, cât și sistemele secundare.

Referitor la valorile limită autorizate, se vor specifica valorile limită reglementate prin autorizația integrată de mediu pentru instalație/coș.

Pentru gazele arse la faclă se vor furniza date privind: conținutul mediu de sulf, puterea calorică inferioară și conținutul de COVnm.

Pentru situațiile în care au loc evacuări directe în atmosferă de gaze de purja (ventilație), se va menționa modul de evacuare: prin coș(uri) - în acest caz se vor furniza datele de coș, sau ca emisii fugitive.

Informații referitoare la regimurile de funcționare ale instalațiilor

Se vor lua în considerare atât procesele de ardere cât și celelalte procese conexe - DGRS, incinerator, faclă

Alte procese și activități generatoare de emisii din rafinărie:

Volum de apă uzată industrială supusă epurării (m<sup>3</sup>/an);

Informații privind transferul de materii prime/subprocese/produse, lichide și gazoase:

număr valve;

număr pompe fracții lichide ușoare;

număr compresoare;

valve reglare presiune gaze;

număr flanșe și conexiuni;

număr ștuțuri de prelevare.

Instalație fabricare hidrogen

tip și cantitate anuală de combustibil utilizat;

denumire coș și regim de funcționare - se va completa în rubricile corespunzătoare din chestionar.

Turnuri de răcire

număr turnuri de răcire;

înălțime și volum anual de apă răcită pentru fiecare turn.

Lista produselor și cantitățile fabricate în anul de inventariere.

Livrare produse petroliere:

număr stații de livrare pe tipuri de mijloace de transport (auto, CF, naval);

sisteme umplere pe tipuri de mijloace de transport (pe la bază, prin imersie, prin vărsare);

tip sistem de recuperare vapori pe stație de livrare (condensare, cărbune activ etc.);

eficiență sistem de recuperare vapori pe stație de livrare;

produse și cantități anuale livrate pe fiecare stație de livrare.

Lista transportatorilor, lista beneficiarilor și cantități livrate fiecărui beneficiar pe tipuri de produse, inclusiv la export.

Transport intern/trafic în incintă:

tip și număr de utilaje/tip, putere motor/tip (automacarele, motocare etc.);

tip și consum anual de carburant.



### **|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Instalatii”.

#### **|Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie



#### **Adaugare instalatie**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Instalatie”.

v1.5.4.rc5

### 3. Informatii referitoare la instalatiile de rafinare titei si alte procese

#### Adaugare instalatie

Denumire instalatie\*

Capacitate instalata\*  Grade celsius ▾

Cantitate procesata  Grade celsius ▾

Eficienta de recuperare sulf %\*

Nr trepte desulfurare

Cantitate sulf recuperata - tone/an\*

Cod IPPC\*

LCP\*


Cod COV\*

SEVESO\*

#### Valori limita autorizate

Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii
<input type="text" value="CO"/> ▾	<input type="text" value="300"/>	<input type="text" value="Verificare saptamanala"/>

In sectiunea „Adaugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate adauga valori limita autorizate si observatii pentru fiecare poluant in parte cu ajutorul butonului  .

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei, ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul  .

#### **Modificare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc5

### 3. Informatii referitoare la instalatiile de rafinare titei si alte procese

**Modificare instalatie**

Denumire instalatie\*

Capacitate instalata\*  Grade celsius ▾

Cantitate procesata  Grade celsius ▾

Eficienta de recuperare sulf %\*

Nr trepte desulfurari

Cantitate sulf recuperata - tone/an\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

**Valori limita autorizate**

<input type="radio"/>	Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii
<input type="radio"/>	CO ▾	<input type="text" value="300"/>	<input type="text" value="Verificare saptamanala"/>

In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate modifica poluantii, valorile limita autorizate si observatiile introduse la adaugarea instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Din sectiunea „Valori limita autorizate” se pot elimina poluantii, valorile limita autorizate si observatiile acestora folosind butonul .

Utilizatorul accesează , moment în care se vor șterge toate informațiile introduse și se revine în secțiunea „Instalații”, iar înregistrarea dispare din listă.  
După ștergerea unei instalații operatorul economic poate reveni și adăuga o instalație nouă.

#### Vizualizare instalație

Utilizatorul accesează din listă de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi vizualizată.  
Sistemul afișează formularul precompletat.  
Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Instalații”.

### **| Zona Publică -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul accesează tab-ul „Cosuri”.

#### **| Operații :**

- Adăugare Cos
- Modificare Cos
- Ștergere Cos
- Vizualizare Cos



#### Adăugare cos

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat:

### 3. Informatii referitoare la instalatiile de rafinare titei si alte procese

Adaugare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="Cos"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="145484"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="285285"/>
Inaltime de la baza solului la varful cosului*	<input type="text" value="22"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="22"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="22"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="22"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="22"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="22"/> Metri cubi/Ora

Instalatii deservite\*

<input type="button" value="⊕"/>	<b>Instalatie</b>
<input type="button" value="⊕"/>	<input type="text" value="Instalatie"/>

In sectiunea „Aadaugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .



### Modificare cos

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

## 3. Informații referitoare la instalațiile de rafinare titei și alte procese

### Modificare cos


Denumire cos*	<input type="text" value="Cos"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="145484"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="285285"/>
Înălțime de la baza solului la vârful cosului*	<input type="text" value="22"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="22"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="22"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="22"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="22"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="22"/> Metri cubi/Ora


### Instalații deservite\*

<input type="radio"/>	<b>Instalație</b>
<input type="radio"/>	<input type="text" value="Instalație"/>

În secțiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizează informațiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate schimba instalația sau instalațiile deservite de către cos.


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### *Stergere cos*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate elimina instalatia sau instalatiile deservite de catre cos folosind butonul  din dreptul fiecarei instalatii.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Cosuri”, iar inregistrarea dispare din lista.

#### *Vizualizare cos*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile, sau poate reveni in sectiunea „Cosuri” utilizand butonul „Inapoi”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

#### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese rafinare titei**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Procese” -> „Procese rafinare titei”.

#### *Operatii :*

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



#### *Adaugare proces rafinare titei*

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat.

### 3. Informatii referitoare la instalatiile de rafinare titei si alte procese

#### Adaugare proces de rafinare a titeiului

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip ardere\*

#### Date combustibil

Tip combustibil\*

<input type="checkbox"/>	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Benzina"/>	<input type="text" value="2"/>	Tona	<input type="text" value="2"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="2"/>

<input type="checkbox"/>	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
<input type="checkbox"/>	Tona	<input type="text" value="2"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>

Consum anual\*  Tona

Densitate

Putere calorica  Kilocalorii/Kilogram

Continut sulf (%)\*

Retinere sulf in cenusa (%)



Continut cenusa (%)

#### Sisteme de reducere emisii

<input type="checkbox"/>	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
<input type="checkbox"/>	Emisii	Benz(a)anthracene	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="13"/>

#### Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="34"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="6"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="90"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="12"/>

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adăuga denumirea sistemului, poluantul, eficiența și concentrația garantată de furnizor cu ajutorul butonului . Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul , pentru salvarea procesului introdus.

**Observație!** Un combustibil poate fi ales o singură dată. După selecția unui combustibil acesta nu va mai fi afișat în listă.

**Observație!** Câmpul **Consum anual (Tona)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu suma valorilor introduse în coloana **Cantitate** a tabelului de selecție al combustibililor. Suma este pentru tipul de combustibil selectat. Formula de calcul:

$$\text{Consum anual Tip combustibil F2} = \sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil F2}_i$$

**Observație!** Câmpul **Putere calorică (Kilocalorii/Kilogram)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderată a **Puterii calorifice** anuale calculată la nivel de combustibil cu **Cantitățile** de combustibil asociate lor. Formula de calcul:

$$\text{Putere Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Putere}_i * \text{Cantitate combustibil}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observație!** Câmpul **Continut sulf (%)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderată a **Cantităților de sulf** preluate pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat și **Cantitatea** de combustibil, conform următoarei relații:

$$\text{Continut sulf (\%)} \text{Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut sulf}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observație!** Câmpul **Continut sulf (grame/metru cub)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderată a **Cantităților de sulf** raportate pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat și **Cantitatea** de combustibil, conform următoarei relații:

$$\text{Continut sulf (g/mc)} \text{Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut sulf}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Atenție!** Câmpul **Continut sulf (grame/metru cub)** este folosit numai pentru combustibilii gazosi: Biogaz, Gaz natural, Alți combustibili gazosi.

**Atenție!** Pentru alți combustibili decât cei gazosi se folosește câmpul **Continut sulf (%)**.

**Observație!** Câmpul **Retinere sulf în cenusa (%)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderată a


valorilor coloanei **Retinere sulf in cenusa (%)** pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat cu **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Retinere sulf in cenusa (\%)} \text{Tip comb. F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate comb.}_i * \text{Retinere sulf in cenusa (\%)} \text{F2}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Campul **Continut cenusa (%)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Continutului de cenusa in combustibil (%)** cu **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Continut cenusa (\%)} \text{Tip comb. F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut cenusa (\%)} \text{F2}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea”Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare proces

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat

### 3. Informatii referitoare la instalatiile de rafinare titei si alte procese

Adaugare proces de rafinare a titeiului

Instalatie\*

Cos

Denumire\*


Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip ardere\*

#### Date combustibil

Tip combustibil\*


	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
	<input type="text" value="Benzina"/>	<input type="text" value="2"/>	Tona	<input type="text" value="2"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="2"/>

	<b>U.M.</b>	<b>Putere calorifica</b>	<b>U.M.</b>	<b>Continut sulf (%)</b>	<b>Retinere sulf in cenusa(%)</b>	<b>Continut cenusa(%)</b>
	Tona	2	Kilocalorii/kilogram	2	2	2

Consum anual*	2	Tona
Densitate		
Putere calorica	2	Kilocalorii/Kilogram
Continut sulf (%)*	2	
Retinere sulf in cenusa (%)	2	
Continut cenusa (%)	2	

**Sisteme de reducere emisii**

	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
---	----------	---------	---------------	-------------------------------------

**Durata (ore)\***

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
1	1	1	1	1	1
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
1	1	1	1	1	1

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adaugat.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate sterge sistemele adaugate folosind butonul , din dreptul fiecarui proces adaugat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrare dispere din lista.

### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

**Zona Publica -> Completare chestionar -> Alte procese**


**Operatii :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



The screenshot displays a web application interface for managing processes. At the top, it reads '3. Informatii referitoare la instalatiile de rafinare titei si alte procese' with a version number 'v1.5.4.rc5' in the top right corner. Below the title is a blue button labeled 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains several tabs: 'Chestionare', 'Instalatii', 'Cosuri', 'Procese' (which is active), 'Stocare', and 'Fisiere atasate'. Below the navigation bar is a search or filter input field with a plus icon and the text 'Alte procese'.

**Adaugare alte procese**

Utilizatorul acceseaza butonul  .  
Sistemul afiseaza formularul de completat.

### 3. Informatii referitoare la instalatiile de rafinare titei si alte procese

Adaugare proces ce nu tine de rafinarea titeiului

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip ardere\*

Date combustibil

Tip combustibil\*

<input type="checkbox"/>	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulfur
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Cocs de petrol"/>	<input type="text" value="1"/>	Tona	<input type="text" value="2"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="3"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Cocs de carbune cocsifica"/>	<input type="text" value="2"/>	Tona	<input type="text" value="3"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="4"/>

Consum anual\*

Sisteme de reducere emisii

<input type="checkbox"/>	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="emisii"/>	<input type="text" value="Benz(a)anthracene"/>	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="13"/>

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="6"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="12"/>

Salveaza

Inapoi

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului  . Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  Salveaza , pentru salvarea procesului introdus.


**Observatie!** Un combustibil poate fi ales o singura data. Dupa selectia unui combustibil acesta nu va mai fi afisat in lista.



**Observatie!** Câmpul **Consum anual (Tona)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu suma valorilor introduse în coloana **Cantitate** a tabelului de selecție al combustibililor. Suma este pentru tipul de combustibil selectat. Formula de calcul:

$$\text{Consum anual Tip combustibil F2} = \sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil F2}_i$$

Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul .

#### *Modificare proces*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

### 3. Informații referitoare la instalațiile de rafinare a titei și alte procese

Modificare proces ce nu ține de rafinare a titeiului

Instalație\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip ardere\*

Date combustibil

Tip combustibil\*

<input type="checkbox"/>	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf
<input type="checkbox"/>	Cocs de carbune cocsifica	2	Tona	3	Kilocalorii/kilogram	4
<input type="checkbox"/>	Cocs de petrol	1	Tona	2	Kilocalorii/kilogram	3

Consum anual\*

Sisteme de reducere emisii

<input type="checkbox"/>	Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
<input type="checkbox"/>	emisii	Benz(a)anthracene	12	13

Durata (ore)\*

ianuarie	februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
1	2	3	4	5	6
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
7	8	9	10	11	12

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.


Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.


Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul .

### **Stergere Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate șterge sistemele adăugate folosind butonul , din dreptul fiecărui proces adăugat.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Procese” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare**

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare ->Rezervoare verticale**

Utilizatorul accesează tab-ul „Stocare” -> „Rezervoare verticale”.

#### **|Operatii :**

- Adăugare Rezervor
- Modificare Rezervor
- Ștergere Rezervor
- Vizualizare Rezervor



The screenshot displays a web application interface. At the top, it shows the title '3. Informatii referitoare la instalatiile de rafinare titei si alte procese' and the version 'v1.5.4.rc5'. Below the title is a blue button labeled 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains several tabs: 'Chestionare', 'Instalati', 'Cosuri', 'Procese', 'Stocare', and 'Fisiere atasate'. The 'Stocare' tab is currently selected. Below the navigation bar, there is a list of items, with 'Rezervoare verticale' being the only visible item. To the left of this item is a small circular icon with a plus sign.

### **Adăugare rezervor vertical**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.

v1.5.4.rc5

### 3. Informatii referitoare la instalatiile de rafinare titei si alte procese

#### Adaugare rezervor vertical

Cod NFR\*

Cod SNAP

Cod identificare rezervor\*

Capacitate utila de stocare\*

Produce stocat/vehiculat\*

Volum anual de lichid introdus (mc)\*  Densitate (kg/mc)\*

Numar umpleri/an

Numar goliri/an

Inaltime totala (m)

Diametru (m)

Inaltime maxima lichid (m)

Inaltime medie lichid (m)

Volum de lucru (mc)

Rezervor incalzit

Culoare rezervor

Tip capac (dom/con)

Inaltime capac (m)

Raza capac tip dom (m)


Panta capac conic (Panta se defineste ca raportul dintre inaltimea capacului si diametrul rezervorului)

Coordonate rezervor X(E)\*

Coordonate rezervor Y(N)\*

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul **Salveaza**, pentru salvarea rezervorului introdus.

Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare verticale”.

Daca nu se doreste salvarea procesului, ci revenirea in sectiunea „Rezervoare verticale”, utilizatorul acceseaza butonul .


### *Modificare rezervor vertical*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc5

### 3. Informatii referitoare la instalatiile de rafinare titei si alte procese

#### Modificare rezervor vertical

Cod NFR*	<input type="text" value="1 A 1 a Public Electricity and Heat Production"/>	
Cod SNAP	<input type="text" value="01 01 01 - Combustion plants &gt;= 300 MW (boilers)"/>	
Cod identificare rezervor*	<input type="text" value="RZRVO1"/>	
Capacitate utila de stocare*	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="Kilocalorii/Kilogram"/>
Produce stocat/vehiculat*	<input type="text" value="Titei"/>	
Volum anual de lichid introdus (mc)*	<input type="text" value="100"/>	Densitate (kg/mc)* <input type="text" value="1.1"/>
Numar umpleri/an	<input type="text" value="30"/>	
Numar goliri/an	<input type="text" value="25"/>	
Inaltime totala (m)	<input type="text" value="15"/>	
Diametru (m)	<input type="text" value="5"/>	
Inaltime maxima lichid (m)	<input type="text" value="12"/>	
Inaltime medie lichid (m)	<input type="text" value="10"/>	
Volum de lucru (mc)	<input type="text" value="100"/>	
Rezervor incalzit	<input type="checkbox"/>	
Culoare rezervor	<input type="text" value="Rosu"/>	
Tip capac (dom/con)	<input type="text" value="Con"/>	
Inaltime capac (m)	<input type="text" value="12"/>	
Raza capac tip dom (m)	<input type="text" value="12"/>	
Panta capac conic (Panta se defineste ca raportul dintre inaltimea capacului si diametrul rezervorului)	<input type="text" value="0.024"/>	
Coordonate rezervor X(E)*	<input type="text" value="135678"/>	
Coordonate rezervor Y(N)*	<input type="text" value="268975"/>	

SalveazaStergeInapoi

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**. Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare verticale”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Rezervoare verticale”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### **Stergere rezervor vertical**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se revine in sectiunea „Rezervoare verticale” iar inregistrare dispere din lista.

#### **Vizualizare rezervor vertical**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Rezervoare verticale”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare -> Rezervoare orizontale**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Stocare” -> „Rezervoare orizontale”.

#### **Operatii :**

- Adaugare Rezervor
- Modificare Rezervor
- Stergere Rezervor
- Vizualizare Rezervor



### Adaugare rezervor orizontal


Utilizatorul accesează butonul  .


Sistemul afișează formularul de completat.

v1.5.4.rc5


### 3. Informații referitoare la instalațiile de rafinare a titei și alte procese

#### Adaugare rezervor orizontal

Cod NFR*	1 A 1 b Petroleum refining	
Cod SNAP	01 03 02 - Combustion plants >= 50 and < 300 MW (boilers)	
Cod identificare rezervor*	RZRV006	
Capacitate utilă de stocare*	120	Kilogram
Produs stocat/vehiculat*	Titei	
Volum anual de lichid introdus (mc)*	10	Densitate (kg/mc)* 3.25
Numar umpleri/an	20	
Numar goliri/an	12	
Lungime totala (m)	10	
Diametru (m)	5	
Volum de lucru (mc)	1300	
Rezervor incalzit	<input checked="" type="checkbox"/>	
Culoare rezervor	Maro	
Positionare (subteran/suprațeran)	Subteran	
Coordonate rezervor X(E)*	157894	
Coordonate rezervor Y(N)*	265487	

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul , pentru salvarea rezervorului introdus.

Rezervorul se salvează și se revine în secțiunea „Rezervoare orizontale”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Rezervoare orizontale”, utilizatorul accesează butonul .

### Modificare rezervor orizontal

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea rezervorului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc5

### 3. Informatii referitoare la instalatiile de rafinare titei si alte procese

#### Modificare rezervor orizontal

Cod NFR*	1 A 1 b Petroleum refining	
Cod SNAP	01 03 02 - Combustion plants >= 50 and < 300 MW (boilers)	
Cod identificare rezervor*	RZRV006	
Capacitate utila de stocare*	120	Kilogram
Produs stocat/vehiculat*	Titei	
Volum anual de lichid introdus (mc)*	10	Densitate (kg/mc)* 3.25
Numar umpleri/an	20	
Numar goliri/an	12	
Lungime totala (m)	10	
Diametru (m)	5	
Volum de lucru (mc)	1300	
Rezervor incalzit	<input checked="" type="checkbox"/>	
Culoare rezervor	Maro	
Positionare (subteran/suprateran)	Subteran	
Coordonate rezervor X(E)*	157894	Harta
Coordonate rezervor Y(N)*	265487	

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul [Salveaza](#). Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare verticale”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Rezervoare verticale”, utilizatorul acceseaza butonul [Inapoi](#).

#### **Stergere rezervor vertical**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza [Sterge](#), moment in care se revine in sectiunea „Rezervoare verticale” iar inregistrare dispara din lista.



### **Vizualizare rezervor vertical**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea rezervorului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Rezervoare verticale”.

### **Zona publică -> Completare chestionar -> Stocare -> Rezervoare Capac Flotant Extern**

Utilizatorul accesează tab-ul „Stocare” -> „Rezervoare Capac Flotant Extern”.

#### **Operatii :**

- Adăugare Rezervor
- Modificare Rezervor
- Ștergere Rezervor
- Vizualizare Rezervor



### **Adăugare rezervor capac flotant extern**


Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.

v1.5.4.rc5

### 3. Informatii referitoare la instalatiile de rafinare titei si alte procese

#### Adaugare rezervor flotant extern

Cod NFR*	1 A 1 a Public Electricity and Heat Production	
Cod SNAP	01 01 01 - Combustion plants >= 300 MW (boilers)	
Cod identificare rezervor*	RZVR006	
Capacitate utila de stocare*	1200	Hectolitru
Produs stocat/vehiculat*	Titei	
Volum anual de lichid introdus (mc)*	120	Densitate (kg/mc)* 1.25
Numar umpleri/an	30	
Numar goliri/an	10	
Diametru (m)	10	
Volum de lucru (mc)	5	
Culoare rezervor	Albastru	
Conditii interne: pereti ruginiti?	<input checked="" type="checkbox"/>	
Constructie (sudat/nituit)	Sudat	
Tipuri etanseizare primara si secundara	Vidata	
Tip capac (ponton/punte dubla)	Punte dubla	
Categorie fittinguri (tipica/specifica)	Tipica	
Coordonate rezervor X(E)*	157948	 Harta
Coordonate rezervor Y(N)*	264579	

[Salveaza](#) [Inapoi](#)

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul [Salveaza](#), pentru salvarea rezervorului introdus.

Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare capac flotant extern”.

Daca nu se doreste salvarea procesului, ci revenirea in sectiunea „Rezervoare capac flotant extern”, utilizatorul acceseaza butonul [Inapoi](#).

### Modificare rezervor capac flotant extern

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea rezervorului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.5.4.rc5

### 3. Informații referitoare la instalațiile de rafinare titei și alte procese

#### Modificare rezervor flotant extern

Cod NFR*	1 A 1 a Public Electricity and Heat Production	
Cod SNAP	01 01 01 - Combustion plants >= 300 MW (boilers)	
Cod identificare rezervor*	RZVR006	
Capacitate utilă de stocare*	1200	Hectolitru
Produs stocat/vehiculat*	Titei	
Volum anual de lichid introdus (mc)*	120	Densitate (kg/mc)* 1.25
Numar umpleri/an	30	
Numar goliri/an	10	
Diametru (m)	10	
Volum de lucru (mc)	5	
Culoare rezervor	Albastru	
Condiții interne: pereți ruginiți?	<input checked="" type="checkbox"/>	
Construcție (sudat/nituit)	Sudat	
Tipuri etanșeizare primară și secundară	Vidată	
Tip capac (ponton/punte dublă)	Punte dublă	
Categorie fittinguri (tipică/specifică)	Tipică	
Coordonate rezervor X(E)*	157948	<a href="#">Harta</a>
Coordonate rezervor Y(N)*	264579	

[Salvează](#) [Șterge](#) [Înapoi](#)

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**. Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare capac flotant extern”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Rezervoare capac flotant extern”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### **Stergere rezervor capac flotant extern**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se revine in sectiunea „Rezervoare capac flotant extern” iar inregistrare dispere din lista.

#### **Vizualizare rezervor capac flotant extern**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Rezervoare capac flotant extern”.

### **Zona publica -> Completare chestionar -> Stocare -> Rezervoare Capac Flotant Intern**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Stocare” -> „Rezervoare Capac Flotant Intern”.

#### **Operatii :**

- Adaugare Rezervor
- Modificare Rezervor
- Stergere Rezervor
- Vizualizare Rezervor



#### **Adaugare rezervor capac flotant Intern**


Utilizatorul acceseaza butonul **+**.

Sistemul afiseaza formularul de completat.

v1.5.4.rc5

### 3. Informatii referitoare la instalatiile de rafinare titei si alte procese

#### Adaugare rezervor flotant intern

Cod NFR*	1 A 1 b Petroleum refining	
Cod SNAP	01 03 03 - Combustion plants < 50 MW (boilers)	
Cod identificare rezervor*	RZR009	
Capacitate utila de stocare*	120	Kilogram
Produs stocat/vehiculat*	Titei	
Volum anual de lichid introdus (mc)*	120	Densitate (kg/mc)* 1.57
Numar umpliri/an	40	
Numar goliri/an	35	
Diametru (m)	10	
Volum de lucru (mc)	30	
Culoare rezervor	Albastru	
Conditii interne: pereti ruginiti?	<input checked="" type="checkbox"/>	
Tipuri etanselzare primara si secundara (Tipuri etanselzare: mecanica, etanselzare lichid, etanselzare vapori)	mecanica	
Capac autoportant?	<input checked="" type="checkbox"/>	
Numar coloane de sprijin capac	2	
Diametru coloane de sprijin capac (m)	3	
Detalii constructive capac tip punte dubla	Rigid	
Coordonate rezervor X(E)*	157948	 Harta
Coordonate rezervor Y(N)*	235647	

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul **Salveaza**, pentru salvarea rezervorului introdus. Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare capac flotant intern”.

Daca nu se doreste salvarea procesului, ci revenirea in sectiunea „Rezervoare capac flotant intern”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Modificare rezervor capac flotant Intern**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc5

### 3. Informatii referitoare la instalatiile de rafinare titei si alte procese

#### Modificare rezervor flotant intern

Cod NFR*	1 A 1 b Petroleum refining	
Cod SNAP	01 03 03 - Combustion plants - 50 MW (boilers)	
Cod identificare rezervor*	RZRV009	
Capacitate utila de stocare*	120	Kilogram
Produs stocat/vehiculat*	Titei	
Volum anual de lichid introdus (mc)*	120	Densitate (kg/mc)* 1.57
Numar umpler/ian	40	
Numar goliri/ian	35	
Diametru (m)	10	
Volum de lucru (mc)	30	
Culoare rezervor	Albastru	
Conditii interne: pereti ruginiti?	<input checked="" type="checkbox"/>	
Tipuri etansizare primara si secundara (Tipuri etansizare: mecanica, etansizare lichid, etansizare vapori)	mecanica	
Capac autoportant?	<input checked="" type="checkbox"/>	
Numar coloane de sprijin capac	2	
Diametru coloane de sprijin capac (m)	3	
Detalii constructive capac tip punte dubla	Rigid	
Coordonate rezervor X(E)*	157948	<a href="#">Harta</a>
Coordonate rezervor Y(N)*	235647	

**Salveaza** **Sterge** **Inapoi**

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**. Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare capac flotant extern”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Rezervoare capac flotant intern”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Stergere rezervor capac flotant Intern**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se revine in sectiunea „Rezervoare capac flotant intern” iar inregistrare dispere din lista.

### **Vizualizare rezervor capac flotant intern**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Rezervoare capac flotant intern”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul acceseaza tabul „Fisiere atasate”.



### **|Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

### **Incarcare Fisier**

Utilizatorul acceseaza butonul **+**.

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.

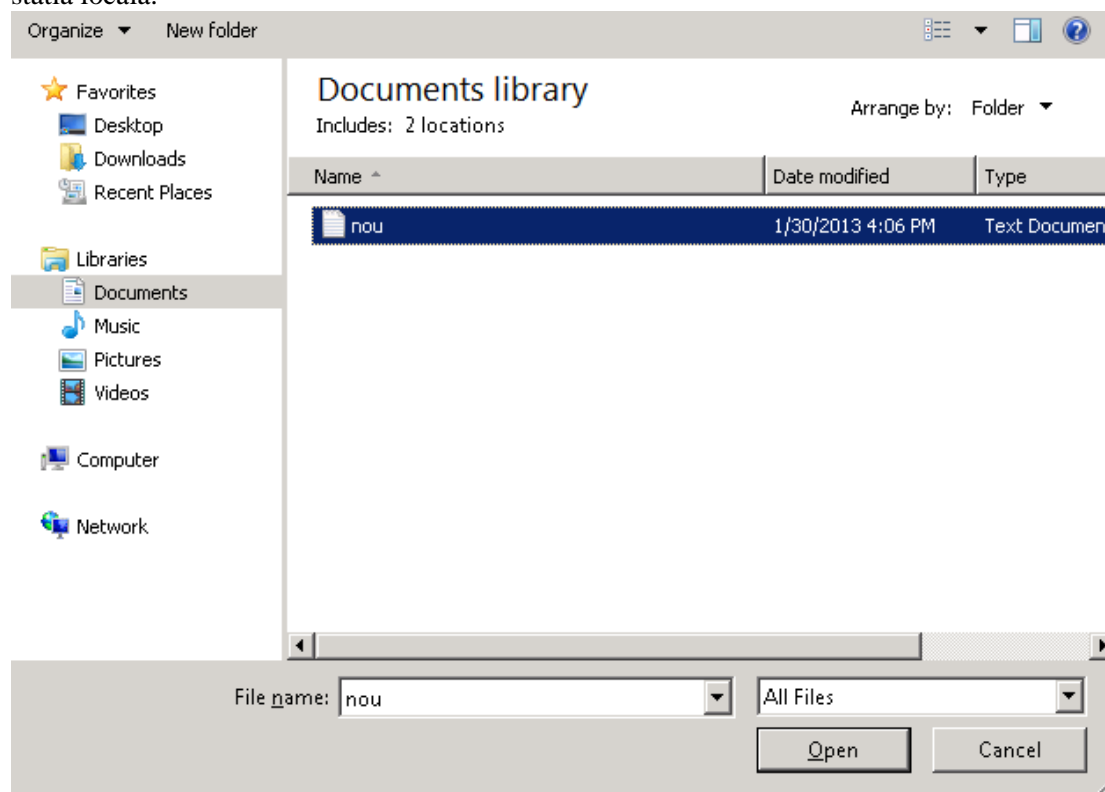
### 3. Informatii referitoare la instalatiile de rafinare titei si alte procese

#### Adaugare fisier

Upload  RAPORTARE...\_2014.pdf

Descriere

Utilizatorul acceseaza „Alegeti fisier” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul acceseaza „Open”.

Se precompleteaza campul „Upload”.

Utilizatorul completeaza descrierea fisierului si acceseaza .

Daca nu se doreste salvarea fisierului,ci revenirea in sectiunea „Fisiere atasate”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare Fisier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza denumirea fisierului , descrierea acestuia si optiunea de upload.



### 3. Informatii referitoare la instalatiile de rafinare titei si alte procese

#### Modificare fisier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Fisier

Descriere

Utilizatorul accesează “Alegeți fișierul” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul . Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

#### *Stergere Fisier*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi sters.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### *Descarcare fisier*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

### **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalatii, Cosuri, Procese, Stocare și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalatii”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul [Trimite spre validare](#).

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Version
Instalații	Denumire instalație	Se completează denumirea instalației utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Capacitate instalată	Se completează capacitatea și unitatea de măsură aferentă acestora	Da	Numeric + Lista	v.4.0
	Cantitate procesată	Se completează cantitatea procesată de instalație și unitatea de măsură aferentă acestora	Nu	Numeric + Lista	v.4.0
	Eficiența de recuperare sulf %	Se completează procentajul eficienței de recuperare sulf	Da	Numeric	v.4.0
	Nr trepte desulfurare	Se completează numărul de trepte de desulfurare	Nu	Numeric	v.4.0
	Cantitate sulf recuperată (tone/an)	Se completează cantitatea de sulf recuperată	Da	Numeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completează codul IPPC	Da	Lista	v.4.0
	LCP	Se completează dacă are sau nu LCP	Da	Lista	v.4.0
	Cod COV	Se completează codul COV	Da	Lista	v.4.0
	SEVESO	Se completează dacă are sau nu SEVESO	Da	Lista	v.4.0
	Valori limită autorizate	Se completează valorile limită autorizate pentru instalația utilizată <b>Atentie!</b> Secțiunea „Valori limită” nu este obligatoriu de completat, dar în situația în care se adaugă o valoare limită pentru un poluant, trebuie completate în mod obligatoriu toate informațiile pentru poluantul respectiv.	Nu/ Da	Alfanumeric	v.4.0
	Valori limită autorizate - Poluant	Se selectează din lista poluantului aferent valorii limită a autorizatiei	Da	Lista	
	Valori limită autorizate - Valoare(mg/Nm3)	Se completează valoarea aferentă pentru limită autorizatiei	Da	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Valori limita autorizati - Observatii	Se completeaza cu eventualele observatii aferente valorii limita a autorizatiei	Nu	Alfanumeric	
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completeaza cu teperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Normal metru 3/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4.0
	Instalatii deservite	Se alege din lista instalatia careia ii corespunde cosul	Da	Lista	v4.0
Proces e rafinar e titei	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Lista	v.4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Lista	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Tip ardere	Se completeaza tipul de ardere al procesului	Da	Lista	
	Tip combustibil	Se alege tipul de combustibil	Da	Lista	v.4.0
	Tip combustibil - Combustibil	Se alege combustibilul in functie de Tipul de combustibil ales	Da	Lista	
	Tip combustibil - Cantitate	Se introduce cantitatea de combustibil.	Da	Numeric	
	Tip combustibil - U.M Cantitate	Este prezentata unitatea de masura a cantitatii	Da	Needitabil	
	Tip combustibil - Putere calorifica	Se introduce Puterea calorifica	Da	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Tip combustibil – U.M Putere calorifica	Este prezentata unitatea de masura a Puterii calorifice	Da	Needitabil	
	Tabel combustibili – Continut sulf %	Se introduce % Continutului de sulf pentru <b>alti combustibili decat cei gazosi.</b>	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Continut sulf gram/metru cub	Se introduce valoarea Continutului de sulf <b>pentru combustibili gazosi</b>	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Retinere sulf in cenusa %	Se introduce % de Retinere sulf in cenusa	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Continut cenusa %	Se introduce Continutul de cenusa	Da	Numeric	
	Consum anual (Tona)	Se autocompleteaza cu suma cantitatilor din Tabelul de combustibili	Da	Needitabil	v.4.0
	Densitate	Se introduce densitatea si UM aferenta	Da	Numeric + Lista	v.4.0
	Putere calorica (Kilocalorii/Kilogram)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Puterea calorifica si cantitate	Da	Needitabil	v.4.0
	Continut sulf (%) sau Continut sulf (gram/metru cub)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Continutul de sulf si cantitate	Da	Needitabil	v.4.0
	Retinere sulf in cenusa (%)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Retinerea de sulf in cenusa si cantitate	Da	Needitabil	v.4.0
	Continut cenusa (%)	Se autocompleteaza cu media ponderata intre Continutul de cenusa si cantitate	Da	Needitabil	v.4.0
	Sisteme de reducere emisii - Denumire	Se completeaza cu denumirea aferenta sistemului de reducere emisii.	Da	Alfanumeric	
	Sisteme de reducere emisii - Poluant	Se poluantul aferent sistemului de reducere emisii	Da	Lista	
	Sisteme de reducere emisii – Eficienta (%)	Se completeaza cu eficienta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	v4.0
	Sisteme de reducere emisii – Concentratie garantata de furnizor (%)	Se completeaza cu concentratia garantata de furnizor aferenta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	
	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul. In lista vor aparea pentru selectare doar instalatiile adaugate anterior.	Da	Lista	v4.0
Alte processe	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul. In lista vor aparea pentru selectare doar cosurile adaugate anterior.	Nu	Lista	
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanume ric	
	Tip ardere	Se alege tipul de ardere.	Da	Lista	
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	
	Tip combustibil	Se alege tipul de combustibil	Da	Lista	
	Tabel combustibili - Combustibil	Se alege combustibilul in functie de Tipul de combustibil ales	Da	Lista	
	Tabel combustibili - Cantitate	Se introduce cantitatea de combustibil.	Da	Numeric	
	Tabel combustibili - UM Cantitate	Este prezentata unitatea de masura a cantitatii	Da	Needitabil	
	Tabel combustibili - Putere calorifica	Se introduce Puterea calorifica	Da	Numeric	
	Tabel combustibili - UM Putere calorifica	Este prezentata unitatea de masura a Puterii calorifice	Da	Needitabil	
	Tabel combustibili - Continut sulf %	Se introduce % Continutului de sulf pentru <b>alti combustibili decat cei gazosi.</b>	Da	Numeric	
	Tabel combustibili - Continut sulf gram/metru cub	Se introduce valoarea Continutului de sulf pentru <b>combustibili gazosi</b>	Da	Numeric	
	Tabel combustibili - Retinere sulf in cenusa %	Se introduce % de Retinere sulf in cenusa	Da	Numeric	
	Tabel combustibili - Continut cenusa %	Se introduce Continutul de cenusa	Da	Numeric	
Consum anual (Tona)	Se autocompleteaza cu suma cantitatilor din Tabelul de combustibili si se selecteaza unitatea de masura aferenta acestui camp	Da	Needitabil + Lista		

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Sisteme de reducere emisii - Denumire	Se completeaza cu denumirea aferenta sistemului de reducere emisii.	Da	Alfanumeric	
	Sisteme de reducere emisii - Poluant	Se poluantul aferent sistemului de reducere emisii	Da	Lista	
	Sisteme de reducere emisii - Eficienta(%)	Se completeaza cu eficienta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Sisteme de reducere emisii – Concentratie garantata de furnizor (%)	Se completeaza cu concentratia garantata de furnizor aferenta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	
Stocare – Rezervoare verticale	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracteristic rezervorului	Da	Alfanumeric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanumeric	
	Volum anual de lichid introdus (mc)	Se introduce volumul anual de lichid	Da	Numeric	
	Densitate(kg/mc)	Se introduce densitatea	Da	Numeric	
	Numar umpleri/an	Se introduce numarul de umpleri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Numar goliri/an	Se introduce numarul de goliri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Intaltime totala(m)	Se introduce inaltimea totala	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	
	Inaltime maxima lichid (m)	Se introduce inaltimea maxima de lichid	Nu	Numeric	
	Inaltime medie lichid (m)	Se introduce inaltimea medie de lichid	Nu	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Volum de lucru (mc)	Se introduce volumul de lucru	Nu	Numeric	
	Rezervor incalzit	Se selecteaza daca rezervorul este incalzit sau nu	Nu	Bifa	
	Culoare rezervor	Se introduce culoarea rezervorului	Nu	Alfanumeric	
	Tip capac (dom/con)	Se introduce tipul de capac	Nu	Alfanumeric	
	Inaltime capac(m)	Se introduce inaltimea capacului	Nu	Numeric	
	Raza capac tip dom (m)	Se introduce raza capacului de tip dom	Nu	Numeric	
	Panta capac conic	Se introduce panta aferenta capacului conic	Nu	Numeric	
	Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
	Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
Stocare – Rezerv oare orizont ale	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracteristic rezervorului	Da	Alfanumeric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanumeric	
	Volum anual de lichid introdus (mc)	Se introduce volumul anual de lichid	Da	Numeric	
	Densitate(kg/mc)	Se introduce densitatea	Da	Numeric	
	Numar umpleri/an	Se introduce numarul de umpleri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Numar goliri/an	Se introduce numarul de goliri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Lungime totala(m)	Se introduce lungimea totala	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	
	Volum de lucru (mc)	Se introduce volumul de lucru	Nu	Numeric	
	Rezervor incalzit	Se selecteaza daca rezervorul este incalzit sau nu	Nu	Bifa	
Culoare rezervor	Se introduce culoarea rezervorului	Nu	Alfanumeric		

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Pozitionare (subteran/suprateran)	Se introduce pozitionarea rezervorului	Nu	Alfanumeric	
	Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
	Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
Stocare - Rezervoare Capac Flotant Ext	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracteristic rezervorului	Da	Alfanumeric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanumeric	
	Volum anual de lichid introdus (mc)	Se introduce volumul anual de lichid	Da	Numeric	
	Densitate(kg/mc)	Se introduce densitatea	Da	Numeric	
	Numar umpleri/an	Se introduce numarul de umpleri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Numar goliri/an	Se introduce numarul de goliri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	
	Volum de lucru (mc)	Se introduce volumul de lucru	Nu	Numeric	
	Conditii interne : pereti ruginiti ?	Se selecteaza daca rezervorul are sau nu pereti ruginiti	Nu	Bifa	
	Culoare rezervor	Se introduce culoarea rezervorului	Nu	Alfanumeric	
	Constructie (sudat/nituit)	Se introduce tipul de constructie al rezervorului	Nu	Alfanumeric	
	Tipuri etanseizare primara si secundara	Se selecteaza tipul de etanseizare	Nu	Alfanumeric	
	Tip capac(ponton/punte dubla)	Se selecteaza tipul capacului	Nu	Alfanumeric	
	Categorie fittinguri (tipica / specifica)	Se selecteaza categoria de fittinguri in care se incadreaza rezervorul	Nu	Alfanumeric	
	Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
Stocare – Rezerv oare Capac Flotant Int	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracteristic rezervorului	Da	Alfanumeric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanumeric	
	Volum anual de lichid introdus (mc)	Se introduce volumul anual de lichid	Da	Numeric	
	Densitate(kg/mc)	Se introduce densitatea	Da	Numeric	
	Numar umpleri/an	Se introduce numarul de umpleri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Numar goliri/an	Se introduce numarul de goliri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	
	Volum de lucru (mc)	Se introduce volumul de lucru	Nu	Numeric	
	Conditii interne : pereti ruginiti ?	Se selecteaza daca peretii rezervorului sunt ruginiti sau nu	Nu	Bifa	
	Tipuri etanseizara primara si secundara	Se selecteaza tipul de etanseizare al rezervorului	Nu	Alfanumeric	
	Capac autoportant?	Se selecteaza tipul de capac al rezervorului	Nu	Bifa	
	Diametru coloane de sprijin capac (m)	Se selecteaza diametrul coloanei de sprijin al capacului	Nu	Numeric	
Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric		
Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric		

#### 4.4. Chestionarul “4. Informații referitoare la instalațiile de fabricare a cocsului”

##### Observatii!

În cazul în care există sistem de tratare a gazului de cocs, se va prezenta o descriere a acestuia și, în măsura posibilului, se vor indica valorile de concentrații în emisii rezultate după tratare

De asemenea, se va menționa modul de utilizare a gazelor de cocs tratate, cu precizarea cantităților și procentelor pe utilizatori.

Referitor la valorile limită autorizate, se vor specifica valorile limită reglementate prin autorizația integrată de mediu pentru instalație/coș.

Notă:

Se vor indica, pentru fiecare lună în parte atât numărul de ore de funcționare, cât și numărul de șarje de cocs realizate: nr. ore/nr. șarje

Stocare și manevrare cărbune și cocs:

descrierea fluxului tehnologic: concasare cărbune, preîncălzire cărbune, încărcare cuptor, cocsificare, descărcare cuptor, stingere cocs, manevrare cocs;

schema bloc a fluxului tehnologic cu indicarea punctelor de emisie de poluanți în aer;

duratele fazelor proceselor tehnologice: preîncălzire cărbune, încărcare cuptor, cocsificare, descărcare cuptor, stingere cocs;

frecvența de aprovizionare cu cărbune cocsificabil și mijloace de aprovizionare (CF, auto);

echipamente de manevrare cărbune (transfer zona depozitare la concasor și transfer la cuptor);

echipamente/facilități manevrare și stocare cocs;

tipuri și cantități de carburant folosit anual de utilaje mobile motorizate;

suprafețe de depozitare a cărbunelui și a cocsului.

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului unității, delimitarea suprafețelor de depozitare.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

## **|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul accesează secțiunea „Instalații”.

### **|Operații :**

- Adaugare instalație
- Modificare instalație
- Stergere instalație
- Vizualizare instalație



### **Adaugare instalatie**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adaugare Instalație”.

v1.5.4.rc5

### 4. Informatii referitoare la instalatiile de fabricare a cocsului

**Adaugare instalatie**

Denumire instalatie\*

Capacitate de productie\*  Tona

Cod IPPC\*

LCP\*


Cod COV\*

SEVESO\*

**Valori limita autorizate**

Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii
CF	30	Masurare lunara

In sectiunea „Adaugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate adauga valori limita autorizate si observatii pentru fiecare poluant in parte cu ajutorul butonului  .

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  Instalatia se salveaza si se revine sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei, ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul  .

#### **Modificare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc5

### 4. Informatii referitoare la instalatiile de fabricare a cocsului

Modificare instalatie

Denumire instalatie\*

Capacitate de productie\*  Tona

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

Valori limita autorizate

Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii
<input type="text" value="Cr"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="Masurare lunara"/>

In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate modifica poluantii, valorile limita autorizate si observatiile introduse la adaugarea instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Din sectiunea „Valori limita autorizate” se pot elimina poluantii, valorile limita autorizate si observatiile acestora folosind butonul .

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

#### **Vizualizare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Instalatii”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul accesează tab-ul „Cosuri”.

### **|Operații :**

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Stergere Cos
- Vizualizare Cos



The screenshot displays a web application interface for managing emission inventories. The main heading is "4. Informatii referitoare la instalatiile de fabricare a cocsului" (v1.5.4.rc5). Below the heading is a blue button labeled "Trimite spre validare". A navigation menu contains five items: "Chestionare", "Instalatii", "Cosuri", "Procese", and "Fisiere atasate". The "Cosuri" item is currently selected and highlighted. Below the navigation menu is a search bar with a magnifying glass icon and the text "Cosuri".

### **Adaugare cos**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat:

vt. 5.4.rc0

### 4. Informatii referitoare la instalatiile de fabricare a cocsului

**Adaugare cos**

Denumire cos\*

Coordonata stereo 70 X(E) (m)\*

Coordonata stereo 70 Y(N) (m)\*

Inaltime de la baza solului la varful cosului\*  Metru

Diametru\*  Metru

Temperatura gaze\*  Grade celsius

Viteza gaze\*  Metru/secunda

Debit gaze\*  Normal metru 3/ora


Debit gaze  Metri cubi/Ora

**Instalatii deservite\***

Instalatie

Instalatie fabricare cocs

In sectiunea „Adaugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc5

### 4. Informatii referitoare la instalatiile de fabricare a cocsului

Modificare cos

Denumire cos\*

Coordonata stereo 70 X(E) (m)\*  [Harta](#)

Coordonata stereo 70 Y(N) (m)\*

Inaltime de la baza solului la varful cosului\*  Metru

Diametru\*  Metru

Temperatura gaze\*  Grade celsius

Viteza gaze\*  Metru/secunda

Debit gaze\*  Normal metru 3/ora

Debit gaze  Metri cubi/Ora

Instalatii deservite\*

Instalatie

In sectiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate schimba instalatia sau instalatiile deservite de catre cos.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate elimina instalatia sau instalatiile deservite de catre cos folosind butonul  din dreptul fiecarei instalatii.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Cosuri”, iar inregistrarea dispare din lista.

### **Vizualizare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese”.

#### **Operatii :**

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



### **Adăugare proces**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.



#### 4. Informatii referitoare la instalatiile de fabricare a cocsului

**Procesele de ardere aferente proceselor de productie (pentru care consumurile de combustibil sunt completate in campul "Date combustibil/Consum anual") se vor genera automat de catre aplicatie. Va rugam sa NU definiti procesele de ardere aferente acestor consumuri de combustibili si in cadrul chestionarului 2! In cadrul chestionarului 2 se vor completa doar consumurile de combustibil care nu au fost completate in acest chestionar (ex: alte arderi fara contact, ardere pentru generarea de abur tehnologic etc.).**

Adaugare proces

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip ardere\*

Productie an inventariere (tone/an)

Date combustibil

Tip combustibil\*

<input type="radio"/>	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf
<input type="radio"/>	<input type="text" value="Benzina"/>	<input type="text" value="2"/>	Tona	<input type="text" value="2"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="2"/>

Consum anual\*  Tona

Densitate

Putere califica

Continut sulf (%)

Robozit sulf in cenzila (%)

Continut cenusa (%)

Productia energie termica  MWt

Productia energie electrica  MWe

Sisteme de reducere emisii

<input type="radio"/>	Denumire	Pozant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnozor (%)
<input type="radio"/>	<input type="text" value="Sistem"/>	<input type="text" value="Sistopozitractive"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="6"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	November	Decembrie
<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="12"/>

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului  .

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea procesului introdus.

**Observatie!** Un combustibil poate fi ales o singura data. După selecția unui combustibil acesta nu va mai fi afișat în lista.

**Observatie!** Câmpul **Consum anual (Tona)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu suma valorilor introduse în coloana **Cantitate** a tabelului de selecție al combustibililor. Suma este pentru tipul de combustibil selectat. Formula de calcul:

$$\text{Consum anual Tip combustibil F2} = \sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil F2}_i$$

**Observatie!** Câmpul **Putere calorică (Kilocalorii/Kilogram)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderată a **Puterii calorifice** anuale calculată la nivel de combustibil cu **Cantitățile** de combustibil asociate lor. Formula de calcul:

$$\text{Putere Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Putere}_i * \text{Cantitate combustibil}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Câmpul **Continut sulf (%)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderată a **Cantităților de sulf** preluate pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat și **Cantitatea** de combustibil, conform următoarei relații:

$$\text{Continut sulf (\%)} \text{Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut sulf}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Câmpul **Continut sulf (grame/metru cub)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderată a **Cantităților de sulf** raportate pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat și **Cantitatea** de combustibil, conform următoarei relații:

$$\text{Continut sulf (g/mc)} \text{Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut sulf}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Atentie!** Câmpul **Continut sulf (grame/metru cub)** este folosit numai pentru combustibilii gazosi: Biogaz, Gaz natural, Alți combustibili gazosi.

**Atentie!** Pentru alți combustibili decât cei gazosi se folosește câmpul **Continut sulf (%)**.

**Observatie!** Câmpul **Retinere sulf în cenusa (%)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderată a


valorilor coloanei **Retinere sulf in cenusa (%)** pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat cu **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Retinere sulf in cenusa (\%)\ Tip comb. F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate comb.}_i * \text{Retinere sulf in cenusa (\%)\ F2}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Campul **Continut cenusa (%)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Continutului de cenusa in combustibil (%)** cu **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Continut cenusa (\%)\ Tip comb. F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut cenusa (\%)\ F2}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea”Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

#### 4. Informații referitoare la instalațiile de fabricare a cocsului

**Procesele de ardere aferente proceselor de producție (pentru care consumurile de combustibil sunt completate în câmpul "Date combustibil/Consum anual") se vor genera automat de către aplicație. Va rugăm să NU definiți procesele de ardere aferente acestor consumuri de combustibili și în cadrul chestionarului 2! În cadrul chestionarului 2 se vor completa doar consumurile de combustibil care nu au fost completate în acest chestionar (ex: alte arderi fără contact, ardere pentru generarea de abur tehnologic etc.).**

Adaugare proces

Instalație\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip ardere\*

Producție an inventariere (tone/an)

Date combustibil

Tip combustibil\*

<input type="checkbox"/>	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifică	U.M.	Conținut sulf
<input checked="" type="checkbox"/>	Benzina	2	Tona	2	Kilocalorii/kilogram	2

Consum anual\*  Tona

Densitate  kg/m<sup>3</sup> (litru/Cu)

Pondere calorică  MJ/kg

Conținut sulf (%)

Conținut sulf în cenusa (%)

Conținut cenusa (%)

Produse energie termică  MW

Produse energie electrică  MW


Sisteme de reducere emisii


<input type="checkbox"/>	Denumire	Pakant	Eficiență (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
<input checked="" type="checkbox"/>	Scrubber	Scrubber/precipitare	12	15

Durată (ore)\*

Januarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
1	2	3	4	5	6
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
7	8	9	1	2	3

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate sterge sistemele adaugate folosind butonul , din dreptul fiecarui proces adaugat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrare dispare din lista.

#### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul acceseaza tabul „Fisiere atasate”.



#### **|Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

#### **Incarcare Fisier**

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.

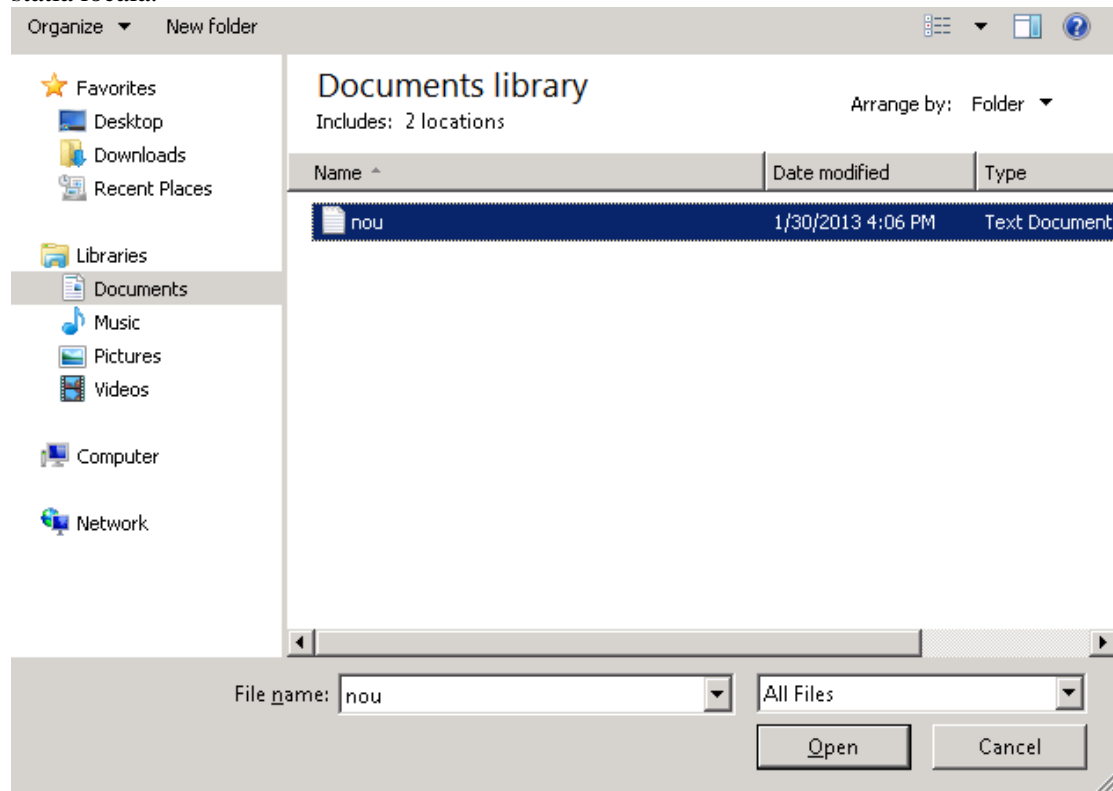
#### 4. Informații referitoare la instalațiile de fabricare a cocsului

##### Adaugare fișier

Upload  RAPORTARE...\_2014.pdf

Descriere

Utilizatorul accesează „Alegeți fișierul” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează .

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Modificare Fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.



Utilizatorul accesează “Alegeti fisierul” și schimbă fisierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fisierului existent.

Utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Fisierul se salvează și se revine în secțiunea “Fisiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fisiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

#### **Stergere Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează denumirea fisierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fisiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### **Descarcare fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fisierului din lista.

### **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalatii, Cosuri, Procese și Fisiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalatii”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul **Trimite spre validare**.

Urmatoarele campuri trebuie completate corect pentru inregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
Instalatii	Denumire instalatie	Se completeaza denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Capacitate de productie (tona)	Se completeaza capacitatea de productie a instalatiei	Da	Numeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completeaza codul IPPC	Da	Lista	v.4.0
	LCP	Se completeaza daca are sau nu LCP	Da	Lista	v.4.0
	Cod COV	Se completeaza codul COV	Da	Lista	v.4.0
	SEVESO	Se completeaza daca are sau nu SEVESO	Da	Lista	v.4.0
	Valori limita autorizate	Se completeaza valorile limita autorizate pentru instalatia utilizata <b>Atentie!</b> Sectiunea „Valori limita” nu este obligatorie de completat, dar in situatia in care se adauga o valoare limita pentru un poluant, trebuie completate in mod obligatoriu toate informatiile pentru poluantul respectiv.	Nu/ Da	Alfanumeric	v.4.0
	Valori limita autorizatie - Poluant	Se selecteaza din lista poluantul aferent valorii limita a autorizatiei	Da	Lista	
	Valori limita autorizatie - Valoare(mg/Nm3)	Se completeaza valoarea aferenta pentru limita autorizatiei	Da	Numeric	
Valori limita autorizati - Observatii	Se completeaza cu eventualele observatii aferente valorii limita a autorizatiei	Nu	Alfanumeric		
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completeaza cu teperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4.0



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Debit gaze (Normal 3/ora) gaze metru	Se completeaza cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4.0
	Instalatii deservite	Se alege din lista instalatia careia ii corespunde cosul	Da	Lista	v4.0
Proces e	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Lista	v.4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Lista	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Tip ardere	Se completeaza tipul de ardere al procesului	Da	Lista	
	Productie an inventariere (tone/an)	Se introduce productia aferenta anului de inventariere	Nu	Numeric	
	Tip combustibil	Se alege tipul de combustibil	Da	Lista	v.4.0
	Tip combustibil - Combustibil	Se alege combustibilul in functie de Tipul de combustibil ales	Da	Lista	
	Tip combustibil - Cantitate	Se introduce cantitatea de combustibil.	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Cantitate	Este prezentata unitatea de masura a cantitatii	Da	Needitabil	
	Tip combustibil – Putere calorifica	Se introduce Puterea calorifica	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Putere calorifica	Este prezentata unitatea de masura a Puterii calorifice	Da	Needitabil	
	Tabel combustibili – Continut sulf %	Se introduce % Continutului de sulf pentru <b>alti combustibili decat cei gazosi.</b>	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Continut sulf gram/metru cub	Se introduce valoarea Continutului de sulf <b>pentru combustibili gazosi</b>	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Retinere sulf in cenusa %	Se introduce % de Retinere sulf in cenusa	Da	Numeric	
Tabel combustibili – Continut cenusa %	Se introduce Continutul de cenusa	Da	Numeric		

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Consum anual (Tona)	Se autocompleteaza cu suma cantitatilor din Tabelul de combustibili	Da	Needitabil	v.4.0
	Densitate	Se introduce densitatea si UM aferenta	Da	Numeric + Lista	v.4.0
	Putere calorica (Kilocalorii/Kilogram)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Puterea calorifica si cantitate	Da	Needitabil	v.4.0
	Continut sulf (%) sau Continut sulf (gram/metru cub)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Continutul de sulf si cantitate	Da	Needitabil	v.4.0
	Retinere sulf in cenusa (%)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Retinerea de sulf in cenusa si cantitate	Da	Needitabil	v.4.0
	Continut cenusa (%)	Se autocompleteaza cu media ponderata intre Continutul de cenusa si cantitate	Da	Needitabil	v.4.0
	Productie energie termica (MWt)	Se introduce cantitatea de productie aferenta energiei termice	Nu	Numeric	
	Productie energie electrica (MWe)	Se introduce cantitatea de productie aferenta energiei electrice	Nu	Numeric	
	Sisteme de reducere emisii - Denumire	Se completeaza cu denumirea aferenta sistemului de reducere emisii.	Da	Alfanumeric	
	Sisteme de reducere emisii - Poluant	Se poluantul aferent sistemului de reducere emisii	Da	Lista	
	Sisteme de reducere emisii - Eficienta (%)	Se completeaza cu eficienta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	v4.0
	Sisteme de reducere emisii - Concentratie garantata de furnizor (%)	Se completeaza cu concentratia garantata de furnizor aferenta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	

#### 4.5. Chestionarul “5.Informații referitoare la instalații de ardere cu contact în industria metalurgică”

##### Observatii!

În ceea ce privește sistemele de reducere a emisiilor, se vor preciza, după caz, atât sistemele primare (arzătoare cu NOx reduși și tipul acestora etc.) cât și sistemele secundare (electrofiltre, instalații de desulfurare etc.)

Referitor la debitul volumic al gazelor de ardere, se vor specifica:

- pentru debitul exprimat în Nm<sup>3</sup>/h: gaze uscate, condiții normale;

- pentru debitul exprimat în  $m^3/h$ : gaze umede, condiții reale.

**NOTĂ:**

Pentru fiecare proces se va indica, după caz, sistemul/măsura de reducere a emisiilor, poluantul controlat și eficiența sistemului/măsurii.

În cazul activității de topire a metalelor în coloana "Denumire instalație/echipament" se va indica tipul cuptorului (creuzet, inducție, arc electric etc.).

Compoziția pentru fiecare tip de aliaj va fi furnizată în procente de masă.

Alte procese și activități generatoare de emisii - aprovizionare, preprocesare materii prime și postprocesare produse:

descrierea fluxului tehnologic cu evidențierea activităților de preprocesare a materiilor prime și postprocesare produse, inclusiv principalele echipamente aferente;

schema bloc a fluxului tehnologic cu indicarea punctelor de emisie de poluanți în aer;

cantități de materii prime solide/lichide procesate anual, frecvența de aprovizionare;

tipuri și cantități de combustibil utilizat anual în surse staționare pentru activități de preprocesare/postprocesare;

tipuri și cantități de carburant folosit anual de utilaje pentru activități de preprocesare/postprocesare;

cantități de combustibili (solizi, lichizi) depozitate anual, frecvența de aprovizionare;

cantități produse finite/subproduse/deșeuri solide/lichide postprocesate în anul de inventariere;

volumul apelor uzate epurate anual ( $m^3$ ).

sisteme de reducere a emisiilor dacă există, tipul și eficiența acestora.

În cazul în care materiile prime/produsele/subprodusele/deșeurile solide se depozitează în aer liber se va menționa suprafața(ele) de depozitare.

Facilități stocare materii prime, materiale și produse:

stocare în vrac (în aer liber, buncăre, padocuri etc.);

stocare în ambalaje;

stocare în rezervoare a substanțelor organice volatile.

Instalații locale captare și evacuare poluanți:

echipamentul/operația/zona/ activitatea unde sunt montate;

debit aer evacuat;

caracteristici geometrice coș.

Instalații de ventilație generală de hală:

localizare (hală, atelier);

tip ventilație (mecanică/naturală);

debit aer evacuat/volum hală, caracteristici geometrice evacuări.

**Notă:**

Se vor avea în vedere toate activitățile/procesele ce preced/suced procesele de ardere cu contact.

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului unității, delimitarea suprafețelor de depozitare.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

## Zona Publica -> Completare chestionar -> Instalatii

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Instalatii”.

### Operatii :

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

## 5. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria metalurgica

[Chestoneare](#)
[Instalatii](#)
[Cosuri](#)
[Procese](#)
[Rezervoare](#)
[Fisiere atasate](#)

[Instalatii](#)

### Adaugare instalatie

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Instalatie”, respectiv „Valori limita autorizate”:

### 5. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria metalurgica

v1.5.4.rc5

#### Adaugare instalatie

Denumire instalatie\*

Capacitate termica nominala (MWh)

Capacitate instalatie

Cod IPPC\*

LCP\*


Cod COV\*


SEVESO\*


#### Valori limita autorizate

Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii
<input type="text" value="CO2"/>	<input type="text" value="300"/>	Masurare lunara

În secțiunea „Adaugare instalație” operatorul economic completează informațiile relevante cu privire la specificul instalației și selectează din lista predefinită codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

În secțiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate adăuga valori limita autorizate și observații pentru fiecare poluant în parte cu ajutorul butonului .

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul . Instalația se salvează și se revine secțiunea „instalații”.

Dacă nu se dorește salvarea instalației, ci revenirea în lista acestora, utilizatorul accesează butonul .

### **Modificare instalație**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi modificată. Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.5.4.rc5

## 5. Informații referitoare la instalații de ardere cu contact în industria metalurgică

### Modificare instalație

Denumire instalație\*

Capacitate termică nominală (MWt)

Capacitate instalată  Gj/Nmc ▼



Cod IPPC\* 1.2 - Rafinarea fierului ▼




LCP\* DA ▼

Cod COV\* 15 - Laminarea fierului ▼

SEVESO\* DA ▼


#### Valori limita autorizate


 Poluant	Valoare (mg/Nm <sup>3</sup> )	Observații
 <span style="font-size: small;">▼</span> CO <sub>2</sub>	<input type="text" value="300"/>	<input type="text" value="Măsurare lunară"/>

În secțiunea „Modificare instalație” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul instalației.

În secțiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate modifica poluanții, valorile limita autorizate și observațiile introduse la adăugarea instalației.


Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Instalația se salvează și se revine în secțiunea „Instalații”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Din sectiunea „Valori limita autorizate” se pot elimina poluantii, valorile limita autorizate si observatiile acestora folosind butonul .

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

### **Vizualizare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Instalatii”.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Cosuri”.

### **| Operatii :**

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Stergere Cos
- Vizualizare Cos



The screenshot displays a web application interface for managing industrial installations. The main heading is "5. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria metalurgica" (v1 5.4.rc5). Below the heading is a blue button labeled "Trimite spre validare". A navigation bar contains tabs for "Chestionare", "Instalatii", "Cosuri", "Procese", "Rezervoare", and "Fisiere atasate". The "Cosuri" tab is currently selected, and a sub-tab labeled "Cosuri" is visible below it.

### **Adaugare cos**

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat:

## 5. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria metalurgica

### Adaugare cos

Denumire cos\*

Coordonata stereo 70 X(E) (m)\*

Coordonata stereo 70 Y(N) (m)\*

Inaltime de la baza solului la varful cosului\*  Metru

Diametru\*  Metru

Temperatura gaze\*  Grade celsius

Viteza gaze\*  Metru/Secunda

Debit gaze\*  Normal metru 3/ora


Debit gaze  Metri cubi/Ora

### Instalatii deservite\*

Instalatie

Instalatie c5

In sectiunea „Adaugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 5. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria metalurgica

### Modificare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="c05"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="123456"/> <a href="#">Harta</a>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="456789"/>
Inaltime de la baza solului la varful cosului*	<input type="text" value="10"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="11"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="12"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="13"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="14"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="15"/> Metri cubi/Ora

**Instalatii deservite\***

<input type="radio"/>	Instalatie
<input type="radio"/>	Instalate c5

In sectiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate schimba instalatia sau instalatiile deservite de catre cos.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Stergere cos

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate elimina instalatia sau instalatiile deservite de catre cos folosind butonul  din dreptul fiecarei instalatii.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Cosuri”, iar inregistrarea dispare din lista.



### **Vizualizare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat. Sistemul afișează formularul precompletat.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

#### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese ardere cu contact**


Utilizatorul accesează tab-ul „Procese” -> „Procese ardere cu contact”.

### **Operatii :**

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



### **Adăugare proces ardere cu contact**

Utilizatorul accesează butonul  . Sistemul afișează formularul de completat.

## 5. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria metalurgica

Procesele de ardere aferente proceselor de productie (pentru care consumurile de combustibil sunt completate in campul "Date combustibil/Consum anual") se vor genera automat de catre aplicatie. Va rugam sa NU definiti procesele de ardere aferente acestor consumuri de combustibili si in cadrul chestionarului 2! In cadrul chestionarului 2 se vor completa doar consumurile de combustibil care nu au fost completate in acest chestionar (ex: alte arderi fara contact, ardere pentru generarea de abur tehnologic etc.).

### Adaugare proces ardere cu contact

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip ardere\*

### Date combustibil

Tip combustibil\*

<input type="checkbox"/>	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
<input type="checkbox"/>	Deseuri municipale neregen	2	Tona	2	Kilocalorii/kilogram	2

	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
	Tona	2	Kilocalorii/kilogram	2	1	1

Consum anual\*  Tona

Densitate

Putere calorica  Kilocalorii/Kilogram

Continut sulf (%)\*

Retinere sulf in cenusa (%)

Continut cenusa (%)

### Date productie

Produs\*

Productie anuala\*  Tona



Consum energetic specific (Gj/t)

Sisteme de reducere emisii

Poluant:  Eficienta (%):  Concentrație garantată furnizor (%):

Durata (ore)\*

ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie
11	12	13	14	15	16
iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie
17	18	19	20	21	22

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adăuga denumirea sistemului, poluantul, eficiența și concentrația garantată de furnizor cu ajutorul butonului . Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul , pentru salvarea procesului introdus.

**Observatie!** Un combustibil poate fi ales o singură dată. După selecția unui combustibil acesta nu va mai fi afișat în lista.

**Observatie!** Câmpul **Consum anual (Tona)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu suma valorilor introduse în coloana **Cantitate** a tabelului de selecție al combustibililor. Suma este pentru tipul de combustibil selectat. Formula de calcul:

$$\text{Consum anual Tip combustibil F2} = \sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil F2}_i$$

**Observatie!** Câmpul **Putere calorică (Kilocalorii/Kilogram)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderată a **Puterii calorifice** anuale calculată la nivel de combustibil cu **Cantitățile** de combustibil asociate lor. Formula de calcul:

$$\text{Putere Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Putere}_i * \text{Cantitate combustibil}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Câmpul **Continut sulf (%)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderată a **Cantităților de sulf** preluate pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat și **Cantitatea** de combustibil, conform următoarei relații:

$$\text{Continut sulf (\%)} \text{Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut sulf}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Câmpul **Continut sulf (grame/metru cub)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderată a **Cantităților de sulf** raportate pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat și **Cantitatea** de combustibil, conform următoarei relații:

$$\text{Continut sulf (g/mc) Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut sulf}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Atentie!** Campul **Continut sulf (grame/metru cub)** este folosit numai pentru combustibilii gazosi: Biogaz, Gaz natural, Alti combustibili gazosi.

**Atentie!** Pentru alti combustibili decat cei gazosi se foloseste campul **Continut sulf (%)**.

**Observatie!** Campul **Retinere sulf in cenusa (%)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a valorilor coloanei **Retinere sulf in cenusa (%)** pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat cu **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Retinere sulf in cenusa (%) Tip comb. F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate comb.}_i * \text{Retinere sulf in cenusa (%) F2}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Campul **Continut cenusa (%)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Continutului de cenusa in combustibil (%)** cu **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Continut cenusa (%) Tip comb. F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut cenusa (%) F2}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese ardere cu contact”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea ”Procese ardere cu contact”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare proces ardere cu contact**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat

## 5. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria metalurgica

Procesele de ardere aferente proceselor de productie (pentru care consumurile de combustibil sunt completate in campul "Date combustibil/Consum anual") se vor genera automat de catre aplicatie. Va rugam sa NU definiti procesele de ardere aferente acestor consumuri de combustibili si in cadrul chestionarului 2!  
In cadrul chestionarului 2 se vor completa doar consumurile de combustibil care nu au fost completate in acest chestionar (ex: alte arderi fara contact, ardere pentru generarea de abur tehnologic etc.).

### Adaugare proces ardere cu contact

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip ardere\*

### Date combustibil

Tip combustibil\*

<input type="checkbox"/>	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
<input type="checkbox"/>	Deseuri municipale neregen	2	Tona	2	Kilocalorii/kilogram	2

	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
	Tona	2	Kilocalorii/kilogram	2	1	1

Consum anual\*  Tona

Densitate

Putere calorica  Kilocalorii/Kilogram

Continut sulf (%)\*

Retinere sulf in cenusa (%)

Continut cenusa (%)

### Date productie

Produs\*

Productie anuala\*  Tona

Consum energetic specific (Gj/t)

Sisteme de reducere emisii

ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie
11	12	13	14	15	16
iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie
17	18	19	20	21	22

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.

Utilizatorul modifica informațiile dorite și accesează butonul . Procesul se salvează și se revine în secțiunea ”Procese ardere cu contact”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea ”Procese ardere cu contact”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Stergere Proces ardere cu contact**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate șterge sistemele adăugate folosind butonul , din dreptul fiecărui proces adăugat.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea ”Procese ardere cu contact” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### **Vizualizare Proces ardere cu contact**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea ”Procese ardere cu contact”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese fabricare aliaje**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese” -> „Procese fabricare aliaje”.

#### **Operatii :**

- Adăugare Proces fabricare aliaje
- Modificare Proces fabricare aliaje
- Stergere Proces fabricare aliaje
- Vizualizare Proces fabricare aliaje

v1.5.4.rc6

### 5. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria metalurgica

[Chestionare](#)
[Instalatii](#)
[Căsurii](#)
[Procese](#)
[Rezervoare](#)
[Fișiere atașate](#)

Procese fabricare aliaje

**Adaugare proces fabricare aliaje**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat.

### 5. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria metalurgica

**Procesele de ardere aferente proceselor de productie se vor genera automat de catre aplicatie. Va rugam sa NU definiti aceste procese in cadrul chestionarului 2!**

Adaugare proces fabricare aliaje

Instalatie\*   
 Cos   
 Denumire\*   
 Cod NFR\*   
 Cod SNAP\*   
 Operatie

Date productie

Tip aliaj   
 Productie anuala\*  Tona

Compozitie aliaj

<input type="button" value="○"/> Metal	Procent
<input type="button" value="○"/> Fier	<input type="text" value="12"/>

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="22"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese fabricare aliaje”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea ”Procese fabricare aliaje”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Modificare proces fabricare aliaje**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat

#### **5. Informații referitoare la instalații de ardere cu contact în**

##### **industria metalurgică**

**Procesele de ardere aferente proceselor de producție se vor genera automat de către aplicație. Va rugăm să NU definiți aceste procese în cadrul chestionarului 2!**

Modificare proces fabricare aliaje

Instalație*	Instalație de ardere ▼
Cos	cos 1 ▼
Denumire*	Proces fabricare aliaje
Cod NFR*	2.C.3 Fabricare aluminiu ▼
Cod SNAP*	04 03 01 - Aluminium production (electrolysis) ▼
Operație	Topirea otelului

Date producție

Tip aliaj	Alama
Producție anuală*	100 Tona

Compoziție aliaj

<input type="radio"/> Metal	Procent
<input type="radio"/> Fier	12


Durată (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
10	20	20	20	10	10
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
20	20	20	10	20	20

**Salveaza** **Sterge** **Inapoi**


Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Procesul se salvează și se revine în secțiunea ”Procese fabricare aliaje”.



Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea ” Procese fabricare aliaje”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### *Stergere proces fabricare aliaje*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea ”Procese fabricare aliaje” iar inregistrare dispare din lista.

#### *Vizualizare proces fabricare aliaje*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat. Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea ”Procese fabricare aliaje”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese cu emisii dirijate**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Procese” -> „Procese cu emisii dirijate”.

#### *Operatii :*

- Adaugare Proces cu emisii dirijate
- Modificare Proces cu emisii dirijate
- Stergere Proces cu emisii dirijate
- Vizualizare Proces cu emisii dirijate




5. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria metalurgica v1.5.4.rc6



★ Chestionare   Instalatii   Cosuri   **Procese**   Rezervoare   Fisiere atasate

 Procese cu emisii dirijate

#### *Adaugare proces cu emisii dirijate*

Utilizatorul acceseaza butonul  . Sistemul afiseaza formularul de completat.

### 5. Informații referitoare la instalații de ardere cu contact în industria metalurgică

Procesele de ardere aferente proceselor de producție se vor genera automat de către aplicație. Va rugăm să NU definiți aceste procese în cadrul chestionarului 2

#### Adăugare proces cu emisii dirijate

Instalație\* Instalație 15

CO2 CO2

Denumire\* proces cu emisii dirijate

CodIFRE\* 2 C 3 Făcături aluminiu

CodSNAP\* 04 03 01 - Aluminieră producător (electroliză)

Operatie\* operare

**Consumuri materii prime**

Materie primă 11

Consum anual\* 12 Tona

**Date producție**

Produs\* produs

Produs anuale\* 13 Tona


**Sisteme de reducere emisii**

Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrația garantată furnizor (%)
denumire sistem	denocăpyrene	12	13

**Durata (ore)\***

IANUARIE	FEBRUARIE	MARIE	APRILIE	MAI	Iunie
1	2	3	4	5	6
July	AUGUST	SEPTEMBRIE	OCTOMBRIE	NOIEMBRIE	DECEMBRIE
7	8	9	10	11	12

Salveaza Inapoi

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adăuga denumirea sistemului, poluantul, eficiența și concentrația garantată de furnizor cu ajutorul butonului .

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese cu emisii dirijate”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea ”Procese cu emisii dirijate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

#### **Modificare proces cu emisii dirijate**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat

### 5. Informații referitoare la instalații de ardere cu contact în industria metalurgică

Procesele de ardere aferente proceselor de producție se vor genera automat de către aplicație. Va rugăm să NU definiți aceste procese în cadrul chestionarului 2

#### Adaugare proces cu emisii dirijate

Instalație: Instalație 15

Cod: 005

Denumire: proces cu emisii dirijate

CodIFRC: 2.C.3.Fabricarea aliajelor

CodSNAP: DE 03 01 - Aliajuri de producție (electroliză)

Operatie: operatie

Consumuri materii prime

Materie primă: 11

Consum anual: 12 Tona

Date producție

Produs: produs

Produs anual: 13 Tona

Sisteme de reducere emisii

Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată fumier (%)
denumire sistem	CO2 (g/kg)	12	12

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
1	2	3	4	5	6
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
7	8	9	10	11	12

Salveaza Inapoi Sterge

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Procesul se salvează și se revine în secțiunea ”Procese fabricare aliaje”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea ”Procese fabricare aliaje”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

#### **Stergere proces cu emisii dirijate**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate șterge sistemele adăugate folosind butonul **+**, din dreptul fiecărui proces adăugat.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea ”Procese fabricare cu emisii dirijate”, iar înregistrarea dispăre din lista.

#### **Vizualizare proces cu emisii dirijate**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea ”Procese cu emisii dirijate”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Rezervoare**

Utilizatorul accesează tab-ul „Rezervoare”.

### **|Operatii :**

- Adaugare rezervor
- Modificare rezervor
- Stergere rezervor
- Vizualizare rezervor



The screenshot displays a web application interface for the ANPM. The main heading is "5. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria metalurgica" with a version number "v1.5.4.rc6" in the top right corner. Below the heading is a blue button labeled "Trimite spre validare". A navigation menu contains several tabs: "Chestionare", "Instalatii", "Cosuri", "Procese", "Rezervoare" (which is highlighted), and "Fisiere atasate". Below the navigation menu is a search bar with a magnifying glass icon and the text "Rezervoare".

### **Adaugare rezervor**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat:

v1.5.4.rc6

### 5. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria metalurgica

Adaugare rezervor

Cod NFR*	1.A.1.c Fabricarea combustibililor solizi si alte industrii energetice ▼	
Cod SNAP	01 04 03 - Combustion plants < 50 MW (boilers) ▼	
Tip rezervor*	Rezervor vertical fix ▼	
Cod identificare rezervor*	RZRv11	
Capacitate utila de stocare*	100	Kilogram ▼
Produs stocat/vehiculat*	Fier	
Cantitatea anuala produs vehiculat*	120	Kilogram ▼
Inaltime (m)	120	
Diametru (m)	20	
Coordonate rezervor X(E)*	145723	Harta
Coordonate rezervor Y(N)*	283746	

[Salveaza](#) [Inapoi](#)

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul [Salveaza](#), pentru salvarea rezervorului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea ”Rezervoare”, utilizatorul acceseaza butonul [Inapoi](#).

#### **Modificare rezervor**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat

v1.5.4.rc6

### 5. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria metalurgica

Modificare rezervor

Cod NFR*	1.A.1.c.Fabricarea combustibililor solizi si alte industrii energetice	
Cod SNAP	01 04 03 - Combustion plants < 50 MW (boilers)	
Tip rezervor*	Rezervor vertical fix	
Cod identificare rezervor*	RZRv11	
Capacitate utila de stocare*	100	Kilogram
Produce stocat/vehiculat*	Fier	
Cantitatea anuala produs vehiculat*	120	Kilogram
Inaltime (m)	120	
Diametru (m)	20	
Coordonate rezervor X(E)*	145723	Harta
Coordonate rezervor Y(N)*	283746	

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul [Salveaza](#). Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea "Rezervoare".

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea "Rezervoare", utilizatorul acceseaza butonul [Inapoi](#).

#### [Stergere rezervor](#)

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza [Sterge](#), moment in care se revine in sectiunea "Rezervoare", iar inregistrare dispere din lista.

#### [Vizualizare rezervor](#)

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea "Rezervoare".

**|Zona publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**



**|Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

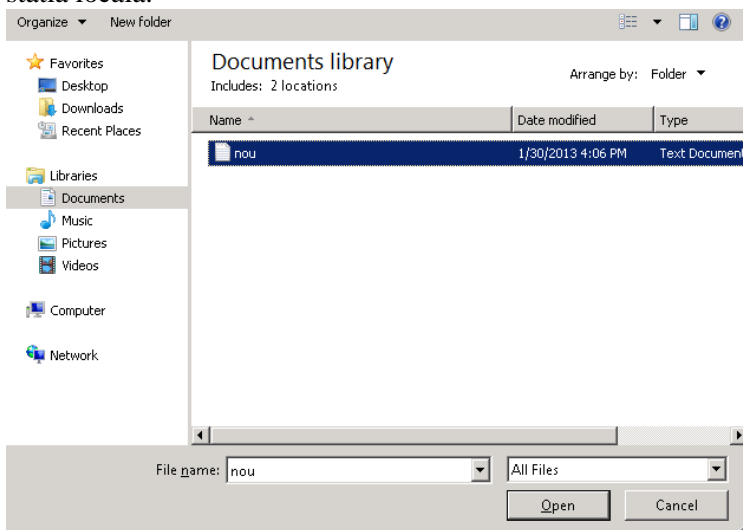
**Incarcare Fisier**

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.



Utilizatorul acceseaza „Alegeti fisierul” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează **Salveaza**.

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Modificare Fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.



Utilizatorul accesează „Alegeți fișierul” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Fișierul se salvează și se revine în secțiunea „Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere Fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Descarcare fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.



### Zona Publica – Trimitere spre validare

In urma completarii tuturor informatiilor relevante despre Instalatii, Cosuri, Procese si Fisiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare catre responsabilul APM.

**Nota!** Dupa completarea tuturor sectiunilor „Instalatii”, ”Cosuri” etc informatiile raman salvate, chestionarul apare in lista in starea „Draft” si pot fi vizualizate la o noua accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** Dupa ce chestionarul a fost trimis spre validare, in lista de chestionare el va aparea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificari sau corectii.

Utilizatorul acceseaza butonul Trimite spre validare

Urmatoarele campuri trebuie completate corect pentru inregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Versione
Instalatii	Denumire instalatie	Se completeaza denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Capacitate termica nominala (MWt)	Se introduce capacitatea termica nominala a instalatiei	Nu	Numeric	
	Capacitate instalata	Se completeaza capacitatea si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	v.4.0
	Cod IPPC	Se completeaza codul IPPC	Da	Lista	v.4.0
	LCP	Se completeaza daca are sau nu LCP	Da	Lista	v.4.0
	Cod COV	Se completeaza codul COV	Da	Lista	v.4.0
	SEVESO	Se completeaza daca are sau nu SEVESO	Da	Lista	v.4.0
	Valori limita autorizate	Se completeaza valorile limita autorizate pentru instalatia utilizata <b>Atentie!</b> Sectiunea „Valori limita” nu este obligatoriu de completat, dar in situatia in care se adauga o valoare limita pentru un poluat, trebuie completate in mod obligatoriu toate informatiile pentru poluantul respectiv.	Nu/ Da	Alfanumeric	v.4.0
	Valori limita autorizatie - Poluant	Se selecteaza din lista poluantul aferent valorii limita a autorizatiei	Da	Lista	
	Valori limita autorizatie - Valoare(mg/Nm3)	Se completeaza valoarea aferenta pentru limita autorizatiei	Da	Numeric	
Valori limita autorizati - Observatii	Se completeaza cu eventualele observatii aferente valorii limita a autorizatiei	Nu	Alfanumeric		

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4. 0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4. 0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4. 0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4. 0
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completeaza cu teperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Debit gaze (Normal metru 3/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4. 0
	Instalatii deservite	Se alege din lista instalatia careia ii corespunde cosul	Da	Lista	v4.0
Proces e ardere cu contact	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Lista	v.4. 0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Lista	v.4. 0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Tip ardere	Se completeaza tipul de ardere al procesului	Da	Lista	
	Tip combustibil	Se alege tipul de combustibil	Da	Lista	v.4. 0
	Tip combustibil - Combustibil	Se alege combustibilul in functie de Tipul de combustibil ales	Da	Lista	
	Tip combustibil - Cantitate	Se introduce cantitatea de combustibil.	Da	Numeric	
	Tip combustibil - U.M Cantitate	Este prezentata unitatea de masura a cantitatii	Da	Needitabil	
	Tip combustibil - Putere calorifica	Se introduce Puterea calorifica	Da	Numeric	
Tip combustibil - U.M Putere calorifica	Este prezentata unitatea de masura a Puterii calorifice	Da	Needitabil		

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Tabel combustibili – Continut sulf %	Se introduce % Continutului de sulf pentru <b>alti combustibili decat cei gazosi.</b>	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Continut sulf gram/metru cub	Se introduce valoarea Continutului de sulf <b>pentru combustibili gazosi</b>	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Retinere sulf in cenusa %	Se introduce % de Retinere sulf in cenusa	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Continut cenusa %	Se introduce Continutul de cenusa	Da	Numeric	
	Consum anual (Tona)	Se autocompleteaza cu suma cantitatilor din Tabelul de combustibili	Da	Needitabil	v.4.0
	Densitate	Se introduce densitatea si UM aferenta	Da	Numeric + Lista	v.4.0
	Putere calorica (Kilocalorii/Kilogram)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Puterea calorifica si cantitate	Da	Needitabil	v.4.0
	Continut sulf (%) sau Continut sulf (gram/metru cub)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Continutul de sulf si cantitate	Da	Needitabil	v.4.0
	Retinere sulf in cenusa (%)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Retinerea de sulf in cenusa si cantitate	Da	Needitabil	v.4.0
	Continut cenusa (%)	Se autocompleteaza cu media ponderata intre Continutul de cenusa si cantitate	Da	Needitabil	v.4.0
	Data productie – Produs	Se introduce denumirea produsului	Da	Alfanumeric	
	Data productie – Productie anuala (tona)	Se introduce cantitatea de productie anuala a produsului	Da	Numeric	
	Data productie – Consum energetic specific (Gj/t)	Se introduce consumul energetic specific	Nu	Numeric	
	Sisteme de reducere emisii - Denumire	Se completeaza cu denumirea aferenta sistemului de reducere emisii.	Da	Alfanumeric	
	Sisteme de reducere emisii - Poluant	Se poluantul aferent sistemului de reducere emisii	Da	Lista	
	Sisteme de reducere emisii – Eficienta (%)	Se completeaza cu eficienta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	v4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Sisteme de reducere emisii – Concentratie garantata de furnizor (%)	Se completeaza cu concentratia garantata de furnizor aferenta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	
Proces e fabrica re aliaje	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul. In lista vor aparea pentru selectare doar instalatiile adaugate anterior.	Da	Lista	v4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul. In lista vor aparea pentru selectare doar cosurile adaugate anterior.	Nu	Lista	
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	
	Operatie	Se introduce operatia efectuata asupra procesului	Nu	Alfanumeric	
	Tip aliaj	Se introduce tipul aliajului	Nu	Alfanumeric	
	Productie anuala(Tona)	Se introduce cantitatea de productie anuala aferenta aliajului	Da	Numeric	
	Compozitie aliaj - Metal	Se introduce metalul din care este confectionat aliajul	Da	Alfanumeric	
	Compozitie aliaj – Procent	Se introduce procentajul metalului	Da	Numeric	
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	
Proces e cu emisii dirijate	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Lista	v.4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Lista	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Operatie	Se introduce operatia efectuata asupra procesului	Nu	Alfanumeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Consumuri materii prime – Materie prima	Se introduce materia prima	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Consumuri materii prime – Consum anual (Tona)	Se introduce consumul anual	Da	Numeric	
	Data productie – Produs	Se introduce denumirea produsului	Da	Alfanumeric	
	Data productie – Productie anuala (tona)	Se introduce cantitatea de productie anuala a produsului	Da	Numeric	
	Sisteme de reducere emisii - Denumire	Se completeaza cu denumirea aferenta sistemului de reducere emisii.	Da	Alfanumeric	
	Sisteme de reducere emisii - Poluant	Se poluantul aferent sistemului de reducere emisii	Da	Lista	
	Sisteme de reducere emisii – Eficienta (%)	Se completeaza cu eficienta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	v4.0
	Sisteme de reducere emisii – Concentratie garantata de furnizor (%)	Se completeaza cu concentratia garantata de furnizor aferenta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	
Rezer-voare	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Tip rezervor	Se alege tipul de rezervor	Da	Lista	
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracteristic rezervorului	Da	Alfanumeric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanumeric	
	Cantitate anuala produs vehiculat	Se introduce capacitatea anuala a produsului vehiculat si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Intaltime totala(m)	Se introduce inaltimea totala	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
	Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	

#### 4.6. Chestionarul “6.Informații referitoare la instalațiile de fabricare a compusilor chimici”

##### **Observatii!**

Pentru fiecare proces se va indica, după caz, sistemul/măsura de reducere a emisiilor, poluantul controlat și eficiența sistemului/măsurii.

Referitor la debitul volumic al gazelor de ardere, se vor specifica:

- pentru debitul exprimat în Nm<sup>3</sup>/h: gaze uscate, condiții normale;
- pentru debitul exprimat în m<sup>3</sup>/h: gaze umede, condiții reale.

Referitor la valorile limită autorizate, se vor specifica valorile limită reglementate prin autorizația/autorizația integrată de mediu pentru instalație/coș și condițiile pentru care sunt stabilite (temperatură, presiune, gaz uscat/umed).

Informații privind Fluxul tehnologic și alte activități:

Descrierea fluxului tehnologic: schema bloc a fluxului tehnologic cu indicarea punctelor de emisie de poluanți în aer.

Facilități stocare materii prime, materiale și produse:

stocare în vrac (în aer liber);

stocare în ambalaje;

stocare în rezervoare a substanțelor organice volatile.

Instalații locale captare și evacuare poluanți: echipamentul/operația/zona/activitatea unde sunt montate, debit aer evacuat, caracteristici geometrice coș.

În cazul în care există sistem de tratare a efluentului gazos, se va prezenta o descriere a acestuia și, în măsura posibilului, se vor indica valorile de concentrații în emisii rezultate după tratare.

Instalații de ventilație generală de hală: localizare (hală, atelier), tip ventilație (mecanică/naturală), debit aer evacuat/volum hală, caracteristici geometrice evacuări

Sisteme de reducere a emisiilor dacă există, tipul și eficiența acestora.

În cazul în care materiile prime/produsele/subprodusele/deșeurile solide se depozitează în aer liber se va menționa suprafața(ele) de depozitare.

Volumul apelor uzate epurate anual (m<sup>3</sup>).

Informații privind traficul intern (în incinta).

Notă:

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului unității, delimitarea suprafețelor de depozitare.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

## **|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul accesează secțiunea „Instalații”.

### **|Operații :**

- Adaugare instalație
- Modificare instalație
- Stergere instalație
- Vizualizare instalație



6. Informatii referitoare la instalatiile chimice v1.5.4.rc6

Trimite spre validare

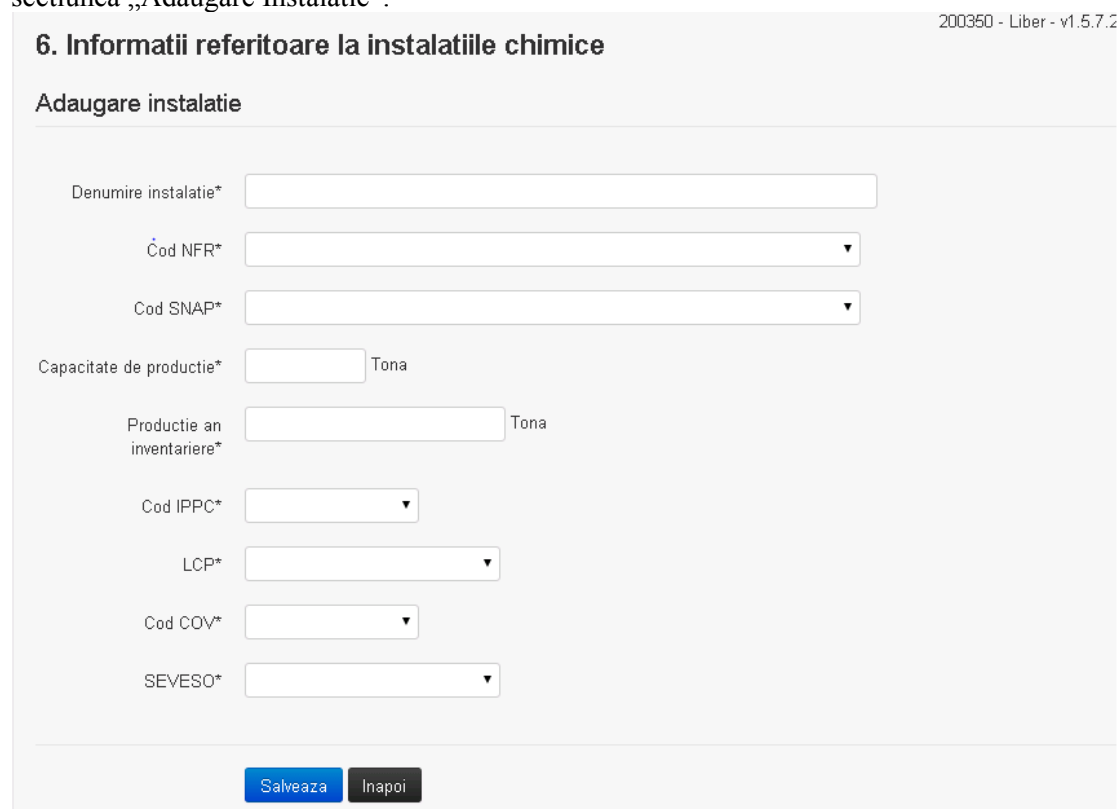
🏠 Chestionare Instalati Cosuri Procese Stocare Fișiere atașate

➕ Instalati

### **Adaugare instalație**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adaugare Instalație”.



6. Informatii referitoare la instalatiile chimice 200350 - Liber - v1.5.7.2

Adaugare instalatie

Denumire instalatie\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Capacitate de productie\*  Tona

Productie an inventariere\*  Tona

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

Salveaza Inapoi

În secțiunea „Adaugare instalație” operatorul economic completează informațiile relevante cu privire la specificul instalației și selectează din lista predefinită codul NFR, SNAP, IPPC, LCP, COV, SEVESO.

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul [Salveaza](#).

Instalația se salvează și se revine la secțiunea „Instalații”.

Dacă nu se dorește salvarea instalației, ci revenirea în lista acestora, utilizatorul accesează butonul [Înapoi](#).

### **Modificare instalație**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi modificată. Sistemul afișează formularul precompletat.

## 6. Informații referitoare la instalațiile chimice

### Modificare instalație

Denumire instalație*	<input type="text" value="instalație 1"/>
Cod NFR*	<input type="text" value="2.B.2 Fabricarea acidului azotic"/>
Cod SNAP*	<input type="text" value="04 04 02 - Nitric acid"/>
Capacitate de producție*	<input type="text" value="20"/> Tona
Producție an inventariere*	<input type="text" value="15"/> Tona
Cod IPPC*	<input type="text" value="N/A - N/A"/>
LCP*	<input type="text" value="NU"/>
Cod COV*	<input type="text" value="N/A - N/A"/>
SEVESO*	<input type="text" value="NU"/>

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Înapoi](#)

În secțiunea „Modificare instalație” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul instalației.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul [Salveaza](#). Instalația se salvează și se revine în secțiunea „Instalații”.


Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Instalații”, utilizatorul accesează butonul [Înapoi](#).

### **Stergere instalație**



Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi stersă.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează butonul , moment în care se vor șterge toate informațiile introduse și se revine în secțiunea „Instalații”, iar înregistrarea dispăre din lista.

După ștergerea unei instalații operatorul economic poate reveni și adăuga o instalație nouă.

### Vizualizare instalație

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi vizualizată.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Instalații”.

## **| Zona Publică -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul accesează tab-ul „Cosuri”.

### **| Operatii :**

- Adăugare Cos
- Modificare Cos
- Ștergere Cos
- Vizualizare Cos



### Adăugare cos

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat:

## 6. Informatii referitoare la instalatiile chimice


### Adaugare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="cos"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="123456"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="456789"/>
Inaltime de la baza solului la varful cosului*	<input type="text" value="10"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="11"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="12"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="13"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="14"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="15"/> Metri cub/Ora

### Instalatii deservite\*

<input type="button" value="+"/> Instalatie
<input type="text" value="Instalatie c6"/>

In sectiunea „Adaugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 6. Informatii referitoare la instalatiile chimice

Modificare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="Cos"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="125125"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="258225"/>
Inaltime de la baza solului la varful cosului*	<input type="text" value="11"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="11"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="11"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="11"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="11"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="11"/> Metri cubi/Ora

Instalatii deservite\*

<input type="button" value="+"/> Instalatie
<input type="button" value="○"/> <input type="text" value="Instalatie"/>

In sectiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate schimba instalatia sau instalatiile deservite de catre cos.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

### *Stergere cos*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate elimina instalatia sau instalatiile deservite de catre cos folosind butonul  din dreptul fiecarei instalatii.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Cosuri”, iar inregistrarea dispare din lista.

### Vizualizare cos

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

### Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese”.

#### Operatii :

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



6. Informatii referitoare la instalatiile chimice v1.5.4.rc6

Trimite spre validare

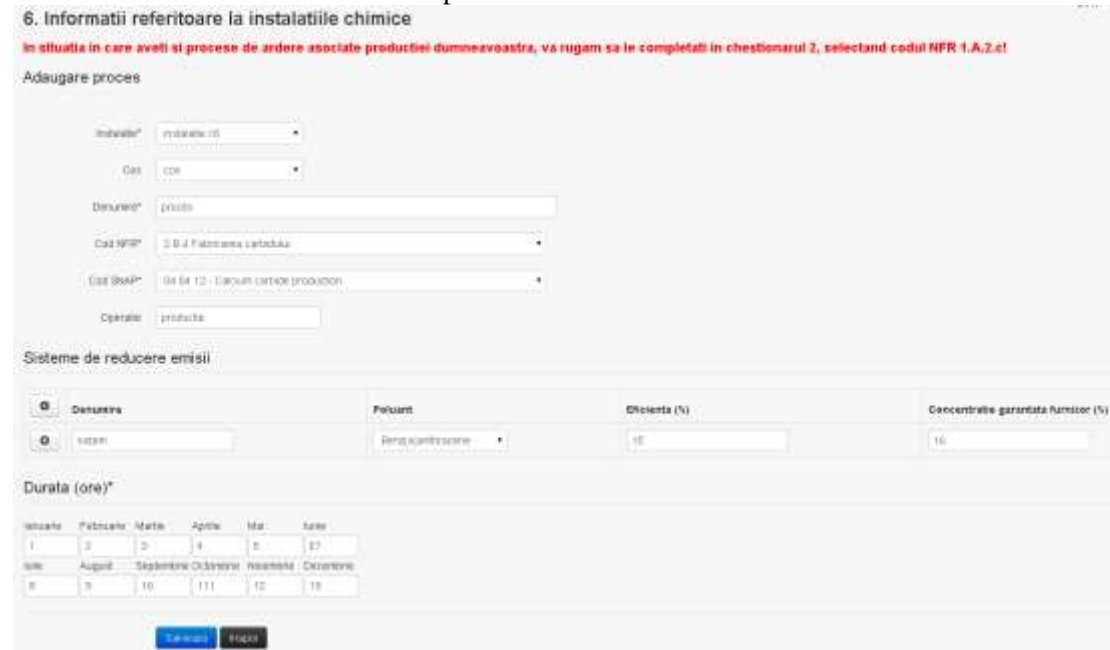
↑ Chestionare Instalatii Cosuri **Procese** Stocare Fisiere atasate

Procese

### Adaugare proces

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.



6. Informatii referitoare la instalatiile chimice

**In situatia in care aveti si procese de ardere asociate productiei dumneavoastra, va rugam sa le completati in chestionarul 2, selectand codul NFR 1.A.2.c!**

Adaugare proces

Instalatie\* instalatie\_01

Gas CO

Denumire\* productie

Cod NFR\* 3 B.4 Fabricarea cartusului

Cod SNA\* 04 04 12 - Căpșuni cartouș producție

Operatie productie


Sisteme de reducere emisii

Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratia garantata furnizor (%)
scara	Remanifestare	15	16

Durata (ore)\*

ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie
1	2	3	4	5	27
iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie
6	8	10	111	12	13

Calculați Anulați

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adăuga denumirea sistemului, poluantul, eficiența și concentrația garantată de furnizor cu ajutorul butonului  .

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### Modificare proces

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

6. Informații referitoare la instalațiile chimice

In situația în care aveți și procese de ardere asociate producției dumneavoastră, vă rugăm să le completați în chestionarul 2, selectând codul NPR 1.A.2.c!

Modificare proces

Veședă\*

Căi

Denumire\*

Cod NPR\*

Cod NAP\*

Operare

Sisteme de reducere emisii

Denumire	Pelant	Eficiență (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="Biotecă purificatoare"/>	<input type="text" value="85"/>	<input type="text" value="16"/>

Durata (ore)\*

Încalzire	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
I	3	8	4	8	47
II	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
V	9	10	11	12	10

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### Stergere Proces

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate șterge sistemele adăugate folosind butonul **Sterge**, din dreptul fiecărui proces adăugat.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Procese” iar înregistrarea dispăre din lista.

### Vizualizare Proces

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese”.

**|Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare**

**|Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare ->Rezervoare verticale**

Utilizatorul accesează tab-ul „Stocare” -> „Rezervoare verticale”.

**Operatii :**

- Adaugare Rezervor
- Modificare Rezervor
- Stergere Rezervor
- Vizualizare Rezervor



**Adaugare rezervor vertical**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.

## 6. Informatii referitoare la instalatiile chimice

### Adaugare detalii instalatie

Cod NFR*	1.A.1.b Rafinarea titeiului ▼	
Cod SNAP*	01 03 02 - Petroleum refining - Combustion plants >= 50 and < 300 MW (boil) ▼	
Cod identificare rezervor*	Proces vertica instalatie	
Capacitate utila de stocare*	20	Tona ▼
Produs stocat/vehiculat*	Metlamina	
Volum anual de lichid introdus (mc)*	120	Densitate (kg/mc)* 12.3
Numar umpleri/an	120	
Numar goliri/an	120	
Inaltime totala (m)	12	
Diametru (m)	16	
Inaltime maxima lichid (m)	5	
Inaltime medie lichid (m)	8	
Volum de lucru (mc)	120	
Rezervor incalzit	<input checked="" type="checkbox"/>	
Culoare rezervor	alb	
Tip capac (dom/con)	dom	
Inaltime capac (m)*	3	
Raza capac tip dom (m)	2	
Panta capac conic (Panta se defineste ca raportul dintre inaltimea capacului si diametrul rezervorului)	1.23	
Coordonate rezervor X(E)*	546526	<a href="#">Harta</a>
Coordonate rezervor Y(N)*	460429	

Salveaza

Inapoi

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea rezervorului introdus.

Rezervorul se salvează și se revine în secțiunea „Rezervoare verticale”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Rezervoare verticale”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

#### **Modificare rezervor vertical**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea rezervorului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat.



## 6. Informatii referitoare la instalatiile chimice

### Modificare detalii instalatie

Cod NFR*	1.A.1.b Rafinarea titeiului ▼	
Cod SNAP*	01 03 02 - Petroleum refining - Combustion plants >= 50 and < 300 MW (boiler) ▼	
Cod identificare rezervor*	Proces vertica instalatie	
Capacitate utila de stocare*	20	Tona ▼
Produs stocat/vehiculat*	Metlamina	
Volum anual de lichid introdus (mc)*	120	Densitate (kg/mc)* 12.3
Numar umpleri/an	120	
Numar goliri/an	120	
Inaltime totala (m)	12	
Diametru (m)	16	
Inaltime maxima lichid (m)	5	
Inaltime medie lichid (m)	8	
Volum de lucru (mc)	120	
Rezervor incalzit	<input checked="" type="checkbox"/>	
Culoare rezervor	alb	
Tip capac (dom/con)	dom	
Inaltime capac (m)*	3	
Raza capac tip dom (m)	2	
Panta capac conic (Panta se defineste ca raportul dintre inaltimea capacului si diametrul rezervorului)	1.23	
Coordonate rezervor X(E)*	546526	<a href="#">Harta</a>
Coordonate rezervor Y(N)*	460429	

Salveaza

Sterge

Inapoi

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**. Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare verticale”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Rezervoare verticale”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### **Stergere rezervor vertical**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se revine in sectiunea „Rezervoare verticale” iar inregistrare dispare din lista.

#### **Vizualizare rezervor vertical**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Rezervoare verticale”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare -> Rezervoare orizontale**

#### **Operatii :**

- Adaugare Rezervor
- Modificare Rezervor
- Stergere Rezervor
- Vizualizare Rezervor




#### **Adaugare rezervor orizontal**

Utilizatorul acceseaza butonul **+**.

Sistemul afiseaza formularul de completat.

## 6. Informatii referitoare la instalatiile chimice

### Adaugare rezervor orizontal

Cod NFR*	1.A2.c Arderi în industrii de fabricare si constructii- Industria chimica ▼	
Cod SNAP	03 01 04 - Gas turbines ▼	
Cod identificare rezervor*	RZR\Z2	
Capacitate utila de stocare*	120	Hectolitru ▼
Produs stocat/vehiculat*	Trinitotoluen	
Volum anual de lichid introdus (mc)*	120	Densitate (kg/mc)* 12.4
Numar umpleri/an	12	
Numar goliri/an	10	
Lungime totala (m)	10	
Diametru (m)	9	
Volum de lucru (mc)	125	
Rezervor incalzit	<input checked="" type="checkbox"/>	
Culoare rezervor	Albastru	
Positionare (subteran/suprateran)	Subteran	
Coordonate rezervor X(E)*	165748	 Harta
Coordonate rezervor Y(N)*	254637	

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea rezervorului introdus.

Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare orizontale”.

Daca nu se doreste salvarea procesului, ci revenirea in sectiunea „Rezervoare orizontale”, utilizatorul acceseaza butonul  .

### **Modificare rezervor orizontal**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi modificat.

v1.5.4.ro6

### 6. Informatii referitoare la instalatiile chimice

Modificare rezervor orizontal

---

Cod NFR\*

Cod SNAP

Cod identificare rezervor\*

Capacitate utila de stocare\*

Produs stocat/vehiculat\*

Volum anual de lichid introdus (mc)\*  Densitate (kg/mc)\*

Numar umpleri/an

Numar goliri/an

Lungime totala (m)

Diametru (m)

Volum de lucru (mc)

Rezervor incalzit

Culoare rezervor

Positionare (subteran/suprateran)

Coordonate rezervor X(E)\*

Coordonate rezervor Y(N)\*

---

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare verticale”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Rezervoare verticale”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere rezervor orizontal**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Rezervoare orizontale” iar inregistrarea dispare din lista.

### **Vizualizare rezervor orizontal**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea rezervorului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Rezervoare orizontale”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul accesează tabul „Fisiere atasate”.

#### **Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

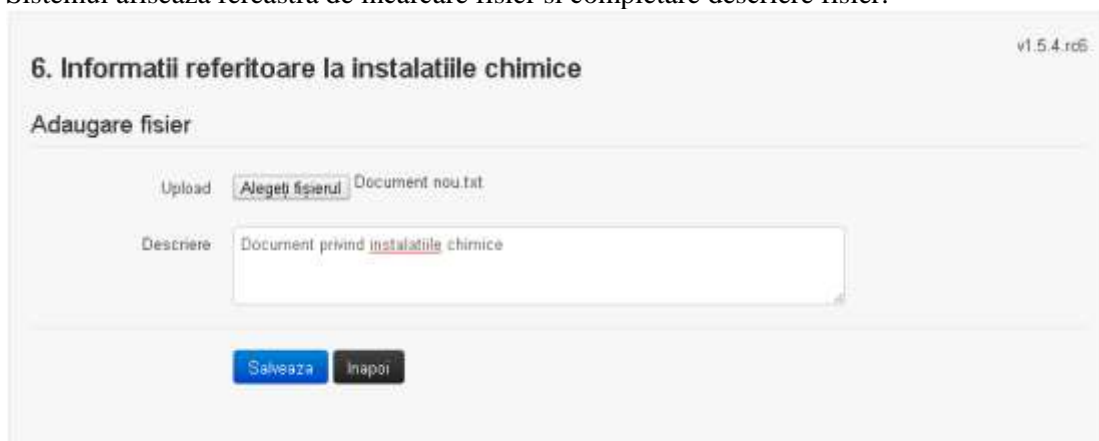


The screenshot shows a web interface titled "6. Informatii referitoare la instalatiile chimice" (v1.5.4.rc6). A navigation bar includes "Chestionare", "Instalati", "Cosuri", "Procese", "Stocare", and "Fisiere atasate". Below the navigation bar, there is a table with two columns: "Fisiere atasate" and "Descriere".

### **Incarcare Fisier**

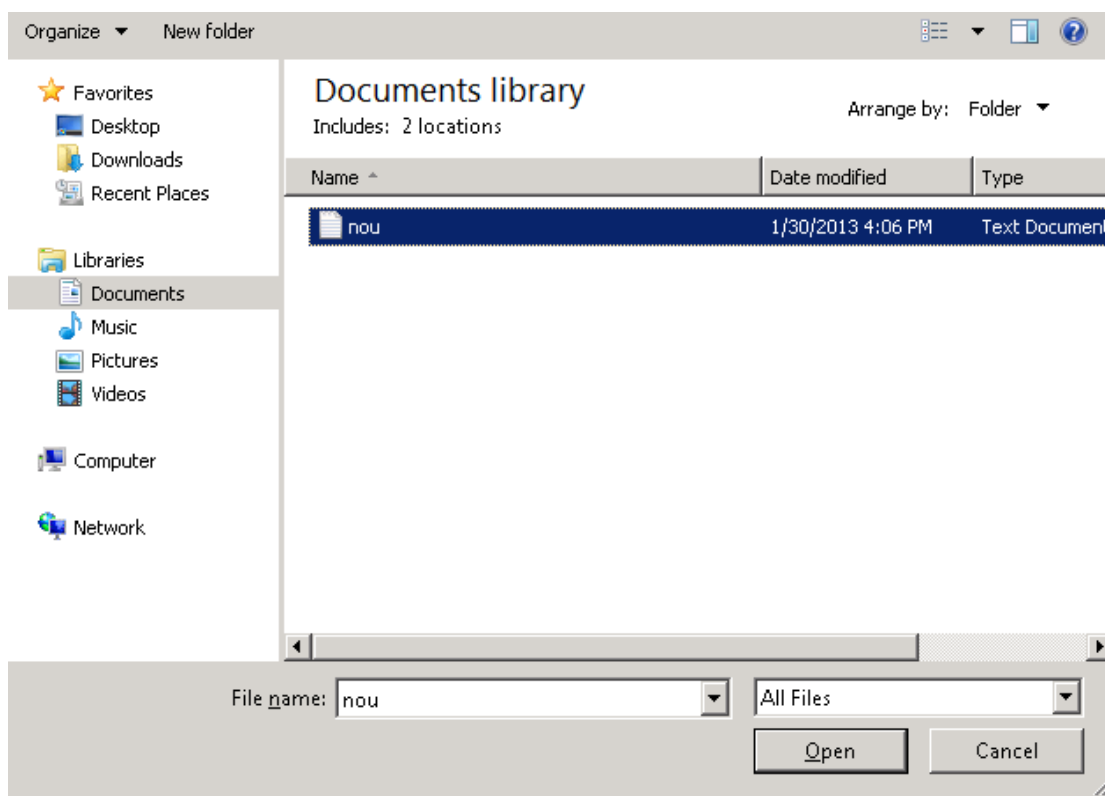
Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează fereastra de încărcare fișier și completare descriere fișier.



The screenshot shows a web interface titled "6. Informatii referitoare la instalatiile chimice" (v1.5.4.rc6). The main heading is "Adaugare fisier". There is an "Upload" section with a button labeled "Alegeti fisierul" and a text input field containing "Document nou.txt". Below this is a "Descriere" section with a text input field containing "Document privind instalatiile chimice". At the bottom, there are two buttons: "Salveaza" and "Inapoi".

Utilizatorul accesează „Alegeti fisierul” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează [Salveaza](#).

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

### **Modificare Fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.



The screenshot shows a web form titled '6. Informații referitoare la instalațiile chimice' with the version 'v1.5.4.rc6'. The section is 'Modificare fișier'. It includes an 'Upload' button with a dropdown menu showing 'Alegeți fișierul' and the text 'Nu s-au ales fișiere'. Below this is a text input field for 'Fișier' containing 'Document nou.txt' and a larger text area for 'Descriere' containing 'Document privind instalațiile chimice'. At the bottom, there are four buttons: 'Salveaza' (blue), 'Sterge' (red), 'Download' (grey), and 'Inapoi' (black).

Utilizatorul accesează „Alegeți fișierul” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere Fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi sters. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Descarcare fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

## **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul **Trimite spre validare**.

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Version
Instalații	Denumire instalație	Se completează denumirea instalației utilizate	Da	Alfaneumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzător.			
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzător.			
	Capacitate de producție (Tona)	Se completează capacitatea de producție	Da	Numeric	v.4.0
	Producție anuală (Tona)	Se completează cantitatea de producție aferentă anului de inventariere	Da	Numeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se alege codul IPPC corespunzător.	Da	Lista	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	LCP	Se completeaza daca are sau nu LCP	Da	Lista	v.4. 0
	Cod COV	Se alege codul COV corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	SEVESO	Se completeaza daca are sau nu SEVESO	Da	Lista	v.4. 0
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumirea cosului utilizat.	Da	Alfanumeric	v.4. 0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4. 0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4. 0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4. 0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4. 0
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completeaza cu teperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Debit gaze (Normal metru 3/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4. 0
	Instalatii deservite	Se alege din lista instalatia careia ii corespunde cosul	Da	Lista	v4.0
Proces e	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Lista	v.4. 0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Lista	v.4. 0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4. 0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Operatie	Se introduce operatia procesului	Nu	Numeric	
	Sisteme de reducere emisii - Denumire	Se completeaza cu denumirea aferenta sistemului de reducere emisii.	Da	Alfanumeric	
	Sisteme de reducere emisii - Poluant	Se alege poluantul corespunzator.	Da	Lista	
	Sisteme de reducere emisii – Eficienta (%)	Se completeaza cu eficienta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	v4.0



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Sisteme de reducere emisii – Concentratie garantata de furnizor (%)	Se completeaza cu concentratia garantata de furnizor aferenta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	
Stocare – Rezerv oare vertical e	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracterisitc rezervorului	Da	Alfanume ric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si se alege unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanume ric	
	Volum anual de lichid introdus (mc)	Se introduce volumul anual de lichid	Da	Numeric	
	Densitate(kg/mc)	Se introduce densitatea	Da	Numeric	
	Numar umpleri/an	Se introduce numarul de umpleri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Numar goliri/an	Se introduce numarul de goliri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Intaltime totala(m)	Se introduce inaltimea totala	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	
	Inaltime maxima lichid (m)	Se introduce inaltimea maxima de lichid	Nu	Numeric	
	Inaltime medie lichid (m)	Se introduce inaltimea medie de lichid	Nu	Numeric	
	Volum de lucru (mc)	Se introduce volumul de lucru	Nu	Numeric	
	Rezervor incalzit	Se selecteaza daca rezervorul este incalzit sau nu	Nu	Bifa	
	Culoare rezervor	Se introduce culoarea rezervorului	Nu	Alfanume ric	
	Tip capac (dom/con)	Se introduce tipul de capac	Nu	Alfanume ric	
Inaltime capac(m)	Se introduce inaltimea capacului	Nu	Numeric		
Raza capac tip dom (m)	Se introduce raza capacului de tip dom	Nu	Numeric		

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Panta capac conic	Se introduce panta aferenta capacului conic	Nu	Numeric	
	Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
	Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
Stocare - Rezervoare orizont ale	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracterisitc rezervorului	Da	Alfanumeric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanumeric	
	Volum anual de lichid introdus (mc)	Se introduce volumul anual de lichid	Da	Numeric	
	Densitate(kg/mc)	Se introduce densitatea	Da	Numeric	
	Numar umpleri/an	Se introduce numarul de umpleri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Numar goliri/an	Se introduce numarul de goliri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Lungime totala(m)	Se introduce lungimea totala	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	
	Volum de lucru (mc)	Se introduce volumul de lucru	Nu	Numeric	
	Rezervor incalzit	Se selecteaza daca rezervorul este incalzit sau nu	Nu	Bifa	
	Culoare rezervor	Se introduce culoarea rezervorului	Nu	Alfanumeric	
	Pozitionare (subteran/suprateran)	Se introduce pozitionarea rezervorului	Nu	Alfanumeric	
	Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric		

#### 4.7. Chestionarul "7.Informații referitoare la instalații de ardere cu contact la fabricarea celulozei și hârtiei"

**Observatii!**

În ceea ce privește sistemele de reducere a emisiilor, se vor preciza, după caz, atât sistemele primare (arzătoare cu NO<sub>x</sub> reduși și tipul acestora etc.), cât și sistemele secundare (electrofiltre, instalații de desulfurare etc.).

Referitor la debitul volumic al gazelor de ardere, se vor specifica:

- pentru debitul exprimat în Nm<sup>3</sup>/h: gaze uscate, condiții normale;
- pentru debitul exprimat în m<sup>3</sup>/h: gaze umede, condiții reale.

Referitor la valorile limită autorizate, se vor specifica valorile limită reglementate prin autorizația/autorizația integrată de mediu pentru instalație/coș și condițiile pentru care sunt stabilite (temperatura, presiune, gaz uscat/umed, conținut O<sub>2</sub>).

Se vor completa numai consumurile de combustibili asociate proceselor tehnologice, pe instalație de ardere.

Se vor furniza datele referitoare la producțiile de celuloză uscată nealbită, cantitatea de leșie neagră și conținutul de materii solide din leșia neagră exprimat în procente de masă, producția de ulei de tal, producția de terebentină.

Informații referitoare la emisii dirijate din instalații tehnologice, altele decât cele care presupun arderi cu contact

NOTĂ:

Pentru fiecare proces se va indica, după caz, sistemul/măsura de reducere a emisiilor, poluantul controlat și eficiența sistemului/măsurii.

Referitor la valorile limită autorizate, se vor specifica valorile limită reglementate prin autorizația/autorizația integrată de mediu pentru instalație/coș și condițiile pentru care sunt stabilite (temperatură, presiune, gaz uscat/umed)

Alte procese și activități generatoare de emisii - aprovizionare, preprocesare materii prime și postprocesare produse:

descrierea fluxului tehnologic cu evidențierea activităților de preprocesare a materiilor prime și postprocesare produse, inclusiv principalele echipamente aferente;

schema bloc a fluxului tehnologic cu indicarea punctelor de emisie de poluanți în aer;

cantități de materii prime solide/lichide procesate anual, frecvența de aprovizionare;

tipuri și cantități de combustibil utilizat anual în surse staționare pentru activități de preprocesare/postprocesare;

tipuri și cantități de carburant folosit anual de utilaje pentru activități de preprocesare/postprocesare;

cantități de combustibili (solizi, lichizi) depozitate anual, frecvența de aprovizionare;

cantități produse finite/subproduse/deșeuri solide/lichide postprocesate în anul de inventariere;

facilități stocare materii prime, materiale și produse: stocare în vrac (în aer liber, buncăre, padocuri etc.), stocare în ambalaje, stocare în rezervoare a substanțelor organice volatile (detalii conform tabelului de mai jos);

instalații locale captare și evacuare poluanți: echipamentul/operația/zona/activitatea unde sunt montate, debit aer evacuat, caracteristici geometrice coș;

sistem de tratare a gazului: se va prezenta o descriere a acestuia și, în măsura posibilului, se vor indica valorile de concentrații în emisii rezultate după tratare.

instalații de ventilație generală de hală: localizare (hală, atelier), tip ventilație (mecanică/naturală), debit aer evacuat/volum hală, caracteristici geometrice evacuări.

Sisteme de reducere a emisiilor dacă există, tipul și eficiența acestora;

volumul apelor uzate epurate anual (m<sup>3</sup>).

În cazul în care materiile prime/produsele/subprodusele/deșeurile solide se depozitează în aer liber se va menționa suprafața(ele) de depozitare.

Notă:

Se vor avea în vedere toate activitățile/procese ce preced/suced procesele de ardere cu contact. Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului unității, delimitarea suprafețelor de depozitare. Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

## **|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul accesează secțiunea „Instalații”.

### **|Operații :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie



### **Adaugare instalatie**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adaugare Instalatie”.

In secțiunea „Adaugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu

v1.5.4.rc6

### 7. Informatii referitoare la instalatii de fabricare a celulozei si hârtiei

Adaugare instalatie

Denumire instalatie\*

Capacitate anuala instalatie\*  Tona

Tip instalatie

Tip productie anuala

Productie anuala\*  Tona



Cod IPPC\*

LCP\*


Cod COV\*

SEVESO\*

Valori limita autorizate

	Poluant	Valoare (mg/m3)	Observatii
	<input type="text" value="CH4"/>	<input type="text" value="120"/>	<input type="text" value="-"/>

privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In secțiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate adauga valori limita autorizate si observatii pentru fiecare poluant in parte cu ajutorul butonului .

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul

Instalatia se salveaza si se revine secțiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei, ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

### 7. Informatii referitoare la instalatii de fabricare a celulozei si hârtiei

Modificare instalatie

Denumire instalatie\*

Capacitate anuala instalatie\*  Tona

Tip instalatie

Tip productie anuala

Productie anuala\*  Tona

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

Valori limita autorizate

	Poluant	Valoare (mg/Mm3)	Observatii
	CH4	<input type="text" value="120"/>	<input type="text" value="-"/>

In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate modifica poluantii, valorile limita autorizate si observatiile introduse la adaugarea instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Din sectiunea „Valori limita autorizate” se pot elimina poluantii, valorile limita autorizate si observatiile acestora folosind butonul .

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

### Vizualizare instalatie

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Instalatii”.

### Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Cosuri”.

#### Operatii :

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Stergere Cos
- Vizualizare Cos



The screenshot displays a web application interface. At the top, the title is '7. Informatii referitoare la instalatii de fabricare a celulozei si hârtiei' with a version number 'v1.0.4.ro5' on the right. Below the title is a blue button labeled 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains several tabs: 'Chestionare', 'Instalatii', 'Cosuri' (which is highlighted), 'Procese', 'Rezervoare', and 'Fisiere atasate'. Below the navigation bar is a search or filter input field with a magnifying glass icon and the text 'Cosuri'.

### Adaugare cos

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat:

## 7. Informatii referitoare la instalatii de fabricare a celulozei si hârtiei

Adaugare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="Cos"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="125125"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="258258"/>
Inaltime de la baza solului la varful cosului*	<input type="text" value="258258"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="22"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="22"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="22"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="22"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="22"/> Metri cubi/Ora

Instalatii deservite\*

<input type="button" value="+"/> Instalatie
<input type="button" value="+"/> <input type="text" value="Instalatie"/>

In sectiunea „Adaugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul  . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul  . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul  .

### **Modificare cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.



## 7. Informații referitoare la instalații de fabricare a celulozei și hârtiei

Modificare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="Cos"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="125125"/> <a href="#">Harta</a>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="258258"/>
Înălțime de la baza solului la vârful cosului*	<input type="text" value="258258"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="22"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="22"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="22"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="22"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="22"/> Metri cubi/Ora

Instalații deservite\*

<input type="button" value="⊕"/>	<b>Instalație</b>
<input type="button" value="⊖"/>	<input type="text" value="Instalație"/>

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Cosul se salvează și se revine în secțiunea „Cosuri”.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate schimba instalația sau instalațiile deservite de către cos.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Cosuri”, utilizatorul accesează butonul .

### Stergere cos

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate elimina instalația sau instalațiile deservite de către cos folosind butonul  din dreptul fiecărei instalații.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Cosuri”, iar înregistrarea dispăre din lista.

### **████████** *Vizualizare cos*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese ardere cu contact**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese” -> „Procese ardere cu contact”.

### **████████** *Operatii :*

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



The screenshot displays a web application interface for managing industrial processes. The main heading is "7. Informatii referitoare la instalatii de fabricare a celulozei si hârtiei" (v1.5.4 rc6). Below the heading is a blue button labeled "Trimiți spre validare". A navigation bar contains tabs for "Chestionare", "Instalații", "Cosuri", "Procese", "Rezervoare", and "Fișiere atașate". The "Procese" tab is active, showing a sub-section titled "Procese de ardere cu contact". A table below lists one entry: "1. Proces ardere cu contact".

### **████████** *Adăugare proces ardere cu contact*

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.

## 7. Informații referitoare la instalații de fabricare a celulozei și hârtiei

**Procesele de ardere aferente proceselor de producție (pentru care consumurile de combustibil sunt completate în câmpul "Date combustibil/Consum anual") se vor genera automat de către aplicație. Va rugăm să NU definiți procesele de ardere aferente acestor consumuri de combustibili și în cadrul chestionarului 2! În cadrul chestionarului 2 se vor completa doar consumurile de combustibil care nu au fost completate în acest chestionar (ex: alte arderi fără contact, ardere pentru generarea de abur tehnologic etc.).**

Adăugarea unui proces de ardere cu contact

Instalație*	Instalație ▼
Cos	Cos ▼
Denumire*	Proces
Cod NFR*	2.D.1 Fabricarea celulozei și hârtiei ▼
Cod SNAP*	04 06 02 - Paper pulp (kraft process) ▼
Tip ardere *	Ardere în pat fluidizat ▼
Procedeul aplicat	da

Date combustibil

Tip combustibil*	Alți combustibili lichizi ▼
------------------	-----------------------------

Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifică	U.M.	Conținut sulf (%)
Ceara de parafină ▼	3	Tona	3	Kilocalorii/kilogram	3

U.M.	Putere calorifică	U.M.	Conținut sulf (%)	Retinere sulf în cenusa (%)	Conținut cenusa (%)
Tona	3	Kilocalorii/kilogram	3	3	3

Consum anual*	20	Tona
Densitate*	20	Bucati ▼
Putere calorifică*	20	Kilocalorii/kilogram
Conținut sulf (%)*	50	
Retinere sulf în cenusa (%)	50	
Conținut cenusa (%)	50	

Date producție



Produs	prod	
Producție anuală	10	Tona
Consum energetic (GJ)	11	

Sisteme de reducere emisii

Denumire	Poluant	Eficiență (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
reducere	HO ▼	12	12

Durata (ore)\*

ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie
5	5	5	5	5	5
iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie
5	5	5	5	5	5

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adăuga denumirea sistemului, poluantul, eficiența și concentrația garantată de furnizor cu ajutorul butonului . Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul , pentru salvarea procesului introdus.

**Observatie!** Un combustibil poate fi ales o singură dată. După selecția unui combustibil acesta nu va mai fi afișat în listă.

**Observatie!** Câmpul **Consum anual (Tona)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu suma valorilor introduse în coloana **Cantitate** a tabelului de selecție al combustibililor. Suma este pentru tipul de combustibil selectat. Formula de calcul:

$$\text{Consum anual Tip combustibil F2} = \sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil F2}_i$$

**Observatie!** Câmpul **Putere calorică (Kilocalorii/Kilogram)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderată a **Puterii calorifice** anuale calculată la nivel de combustibil cu **Cantitățile** de combustibil asociate lor. Formula de calcul:

$$\text{Putere Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Putere}_i * \text{Cantitate combustibil}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Câmpul **Continut sulf (%)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderată a **Cantităților de sulf** preluate pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat și **Cantitatea** de combustibil, conform următoarei relații:

$$\text{Continut sulf (\%)} \text{Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut sulf}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Câmpul **Continut sulf (grame/metru cub)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderată a **Cantităților de sulf** raportate pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat și **Cantitatea** de combustibil, conform următoarei relații:

$$\text{Continut sulf (g/mc)} \text{Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut sulf}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Atentie!** Câmpul **Continut sulf (grame/metru cub)** este folosit numai pentru combustibilii gazosi: Biogaz, Gaz natural, Alți combustibili gazosi.

**Atentie!** Pentru alți combustibili decât cei gazosi se folosește câmpul **Continut sulf (%)**.


**Observatie!** Câmpul **Retinere sulf în cenusa (%)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderată a

valorilor coloanei **Retinere sulf in cenusa (%)** pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat cu **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Retinere sulf in cenusa (\%)} \text{Tip comb. F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate comb.}_i * \text{Retinere sulf in cenusa (\%)} \text{F2}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Campul **Continut cenusa (%)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Continutului de cenusa in combustibil (%)** cu **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Continut cenusa (\%)} \text{Tip comb. F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut cenusa (\%)} \text{F2}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese ardere cu contact”.  
Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea ”Procese ardere cu contact”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare proces ardere cu contact**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.  
Sistemul afiseaza formularul precompletat

## 7. Informații referitoare la instalații de fabricare a celulozei și

### hârtiei

Procesele de ardere aferente proceselor de producție (pentru care consumurile de combustibil sunt completate în câmpul "Date combustibil/Consum anual") se vor genera automat de către aplicație. Va rugăm să NU definiți procesele de ardere aferente acestor consumuri de combustibili și în cadrul chestionarului 2! În cadrul chestionarului 2 se vor completa doar consumurile de combustibil care nu au fost completate în acest chestionar (ex: alte arderi fără contact, ardere pentru generarea de abur tehnologic etc.).

Adăugarea unui proces de ardere cu contact

Instalație*	Instalație ▼
Cos	Cos ▼
Denumire*	Proces
Cod NFR*	2.D.1 Fabricarea celulozei și hârtiei ▼
Cod SNAP*	04 06 02 - Paper pulp (kraft process) ▼
Tip ardere *	Ardere în pat fluidizat ▼
Procedeul aplicat	da

### Date combustibil

Tip combustibil*	Alți combustibili lichizi ▼
------------------	-----------------------------

Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifică	U.M.	Conținut sulf (%)
Ceara de parafină ▼	3	Tona	3	Kilocalorii/kilogram	3

U.M.	Putere calorifică	U.M.	Conținut sulf (%)	Retinere sulf în cenusa (%)	Conținut cenusa (%)
Tona	3	Kilocalorii/kilogram	3	3	3

Consum anual*	20	Tona
Densitate*	20	Bucati ▼
Putere calorifică*	20	Kilocalorii/kilogram
Conținut sulf (%)*	60	
Retinere sulf în cenusa (%)	80	
Conținut cenusa (%)	60	

### Date producție

Produs	prod
Producție anuală	10 Tona
Consum energetic (GJ/A)	11

### Sisteme de reducere emisii


Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furn. (%)
reducere	HG ▼	12	12


### Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
5	5	5	5	5	5
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
5	5	5	5	5	5

Salveaza Orange Inapoi

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.


Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Procesul se salvează și se revine în secțiunea ”Procese ardere cu contact”.


Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea ”Procese ardere cu contact”, utilizatorul accesează butonul .

#### *Stergere Proces ardere cu contact*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate șterge sistemele adăugate folosind butonul , din dreptul fiecărui proces adăugat.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea ”Procese ardere cu contact” iar înregistrarea dispare din listă.

#### *Vizualizare Proces ardere cu contact*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea ”Procese ardere cu contact”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Alte procese**

### **|Operații :**

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



The screenshot shows a web application interface with the following elements:

- Page title: 7. Informații referitoare la instalații de fabricare a celulozei și hârtiei
- Version: v1.5.4.rc6
- Buttons: Trimițe spre validare
- Navigation tabs: Chestionare, Instalații, Căsurii, Procese (selected), Rezervare, Fișiere atașate
- Section header: Alte procese

#### *Adăugare alte procese*

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat.

## 7. Informații referitoare la instalații de fabricare a celulozei și hârtiei

**Procesele de ardere aferente proceselor de producție se vor genera automat de către aplicație. Va rugăm să NU definiți aceste procese în cadrul chestionarului!**

Adăugarea unui proces cu emisii dirijate fără contact

Instalație\*

Oră

Descriere\*

Cod IPR\*

Cod EMAP\*

Opțiuni

**Consumuri materii prime**

Materie primă

Consum anual

**Date producție**

Proces\*


Producție anuală\*  Tona


**Sisteme de reducere emisii**

Denumire	Poluant	Eficiență (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
<input type="text" value="Instalație Incinerare"/>	<input type="text" value="SO2"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>


**Durata (ore)\***

ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	June
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="6"/>
July	August	Septembrie	Octombrie	noiembrie	Decembrie
<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="12"/>

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adăuga denumirea sistemului, poluantul, eficiența și concentrația garantată de furnizor cu ajutorul butonului .

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul .

### **Modificare proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat



**7. Informații referitoare la instalații de fabricare a celulozei și hârtiei**

**Procesele de ardere aferente proceselor de producție se vor genera automat de către aplicație. Va rugăm să NU definiți aceste procese în cadrul chestionarului!**

Modificare proces cu emisii dirijate fara contact

Instalator:   
 Cămin:   
 Denumire:   
 Cod NFR:   
 Cod SAAP:   
 Operare:

Consumuri materii prime

Materie primă:   
 Consum anual:

Date producție

Produs:   
 Producție anuală:  Tona

Sisteme de reducere emisii

Denumire	Peluzant	Eficiență (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
<input type="text" value="Instalație reducere"/>	<input type="text" value="Săcizi"/>	<input type="text" value="42"/>	<input type="text" value="13"/>

Durata (ore)\*

ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="6"/>
iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie
<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="12"/>

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate șterge sistemele adăugate folosind butonul **Sterge**, din dreptul fiecărui proces adăugat.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Procese” iar înregistrarea dispăre din listă.

### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese”.

## Zona Publica -> Completare chestionar -> Rezervoare

Utilizatorul accesează tab-ul „Rezervoare”.

### Operatii :

- Adaugare rezervor
- Modificare rezervor
- Stergere rezervor
- Vizualizare rezervor

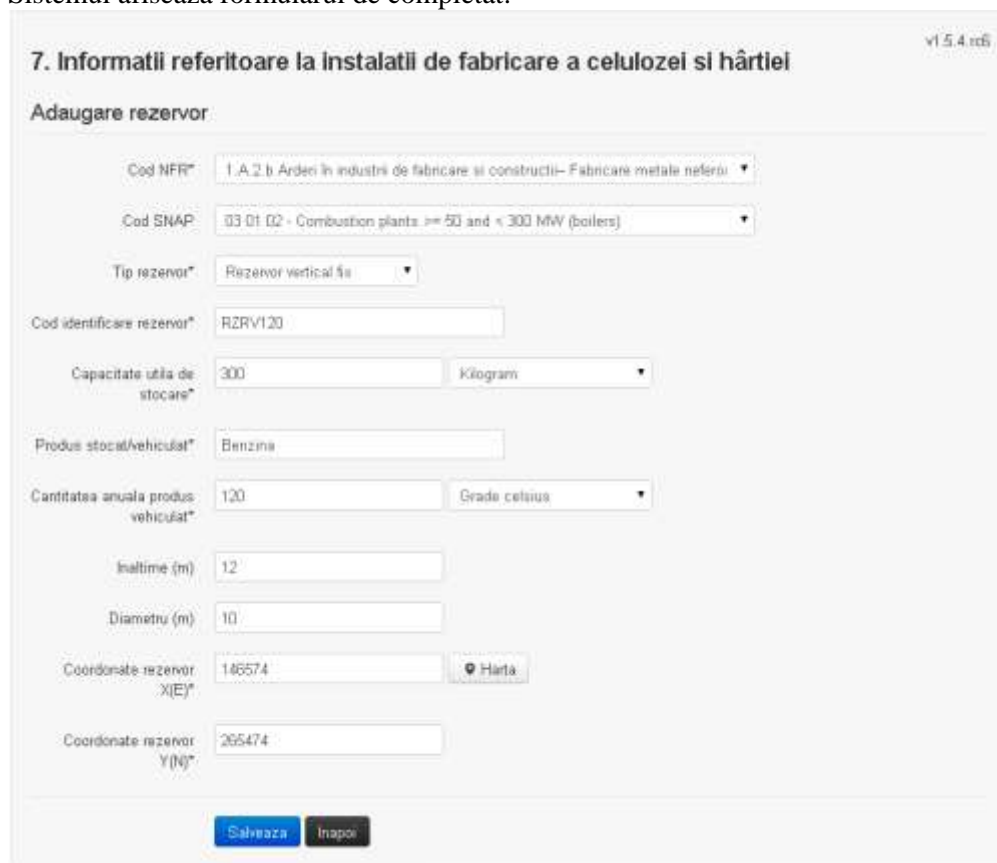


The screenshot shows the 'Rezervoare' tab selected in a navigation menu. The main heading is '7. Informatii referitoare la instalatii de fabricare a celulozei si hârtiei'. A blue button labeled 'Trimite spre validare' is visible. Below the navigation menu, there is a search bar with the text 'Rezervoare' entered.

### Adaugare rezervor

Utilizatorul accesează butonul .


Sistemul afișează formularul de completat:




The screenshot shows the 'Adaugare rezervor' form. The title is '7. Informatii referitoare la instalatii de fabricare a celulozei si hârtiei'. The form contains the following fields:

- Cod NFR\*: 1.A.2.b Ardeii în industrii de fabricare și construcții- Fabricare metale neferug.
- Cod SNAP: 03 01 02 - Combustion plants >= 50 and < 300 MW (boilers)
- Tip rezervor\*: Rezervor vertical fix
- Cod identificare rezervor\*: R2RV120
- Capacitate utila de stocare\*: 300 Kilogram
- Produs stocat/vehiculat\*: Benzina
- Cantitatea anuala produs vehiculat\*: 120 Grade celsius
- Înălțime (m): 12
- Diametru (m): 10
- Coordonate rezervor X(E)\*: 146574 (with a 'Harta' button)
- Coordonate rezervor Y(N)\*: 265474

At the bottom of the form are two buttons: 'Salveaza' (blue) and 'Inapoi' (black).

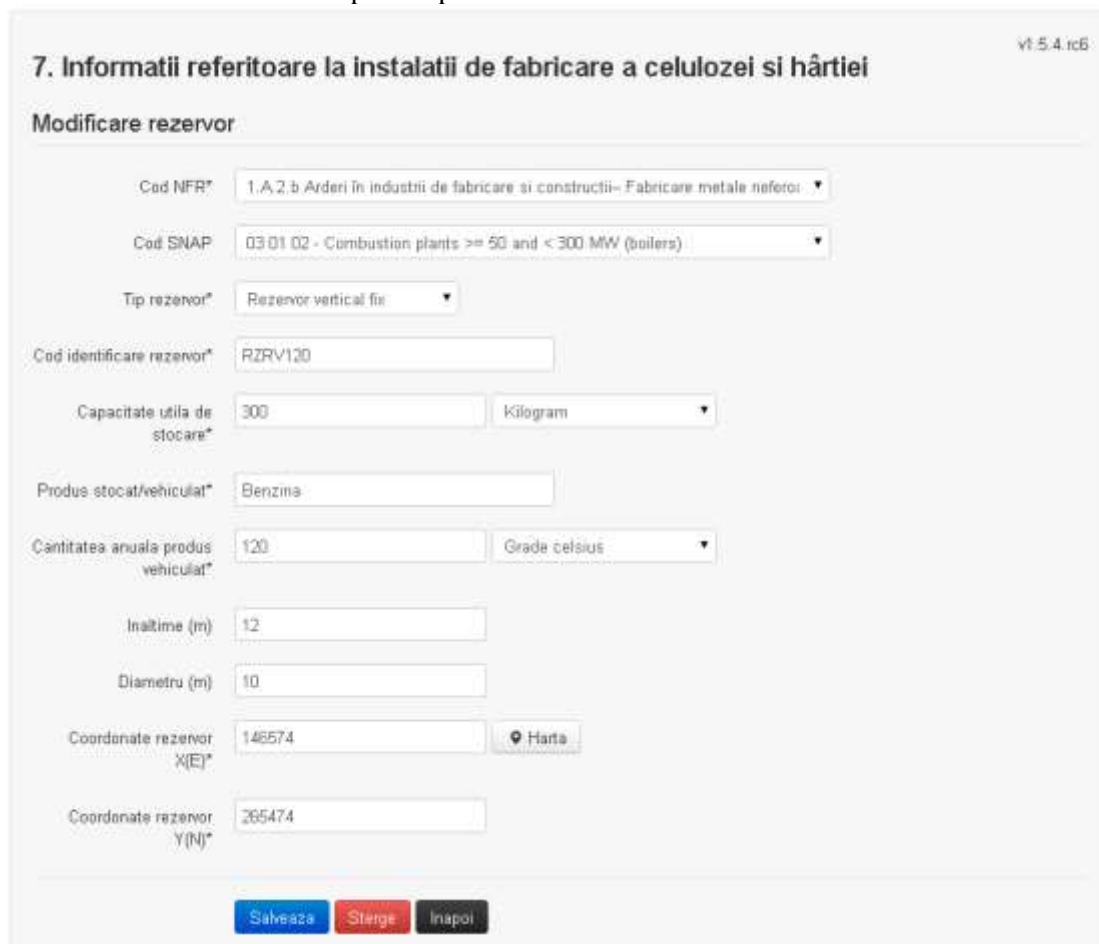
Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul , pentru salvarea rezervorului introdus.

Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Rezervoare”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului,ci revenirea în secțiunea ”Rezervoare”, utilizatorul accesează butonul .

### **Modificare rezervor**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea rezervorului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat



7. Informatii referitoare la instalatii de fabricare a celulozei si hartiei v1.5.4.rc6

**Modificare rezervor**

Cod NFR\* 1.A.2.b Arderi in industrii de fabricare si constructii- Fabricare metale nefero: ▼

Cod SNAP 03 01 02 - Combustion plants >= 50 and < 300 MW (boilers) ▼

Tip rezervor\* Rezervor vertical fix ▼

Cod identificare rezervor\* RZRV120

Capacitate utila de stocare\* 300 Kilogram ▼

Produs stocat/vehiculat\* Benzina

Cantitatea anuala produs vehiculat\* 120 Grade celsius ▼

Inaltime (m) 12

Diametru (m) 10

Coordonate rezervor X(E)\* 146574

Coordonate rezervor Y(N)\* 265474

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Procesul se salvează și se revine în secțiunea ”Procese fabricare aliaje”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea ”Procese fabricare aliaje”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere rezervor**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi șters. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea ”Procese fabricare cu emisii dirijate”, iar înregistrare dispăre din lista.

### **Vizualizare rezervor**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea rezervorului care se dorește a fi vizualizat. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea ”Procese cu emisii dirijate”.

### Zona publică -> Completare chestionar -> Fișiere atașate




The screenshot shows a web interface for '7. Informații referitoare la instalații de fabricare a celulozei și hârtiei'. It includes a 'Trimite spre validare' button, a navigation menu with 'Fișiere atașate' selected, and a table with one row containing 'Fișiere atașate' and 'Descriere'.

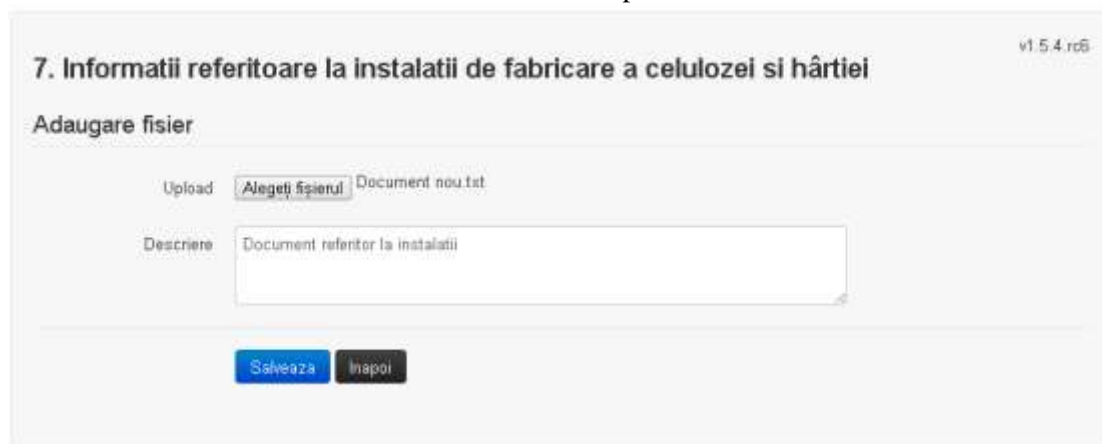
#### Operații :

- Încărcare Fișier
- Modificare Fișier
- Ștergere Fișier
- Descărcare Fișier

#### Încărcare Fișier

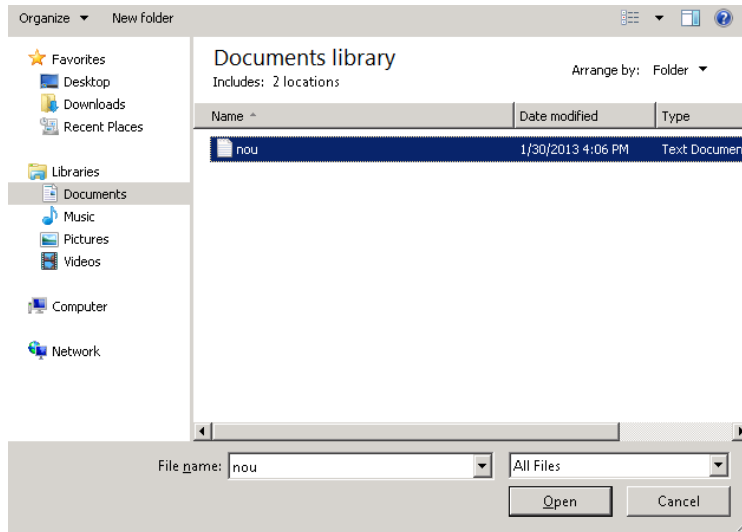
Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează fereastra de încărcare fișier și completare descriere fișier.



The screenshot shows the 'Adaugare fișier' form. It has an 'Upload' section with an 'Alegeți fișierul' button and a 'Document nou.txt' label. Below is a 'Descriere' text area containing 'Document referitor la instalații'. At the bottom are 'Salveaza' and 'Inapoi' buttons.

Utilizatorul accesează „Alegeți fișierul” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul accesează „Open”.  
Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează **Salveaza**.  
Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.



Utilizatorul accesează „Alegeți fișierul” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Fișierul se salvează și se revine în secțiunea „Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### Stergere Fisier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi sters. Sistemul afișează denumirea fisierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fisiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### Descarcare fisier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi vizualizat. Utilizatorul accesează denumirea Fisierului din lista.

## Zona Publica – Trimitere spre validare

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese și Fisiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul **Trimite spre validare**.

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siu e
Instalații	Denumire instalație	Se completează denumirea instalației utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Capacitate anuală instalată (Tona)	Se completează capacitatea anuală a instalației	Da	Numeric	v.4.0
	Tip instalație	Se completează tipul instalației	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Tip producție anuală	Se completează tipul producției anuale	Nu	Alfanumeric	
	Producție anuală (Tona)	Se completează cantitatea de producție anuală a instalației	Da	Numeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completează codul IPPC	Da	Lista	v.4.0
	LCP	Se completează dacă are sau nu LCP	Da	Lista	v.4.0
	Cod COV	Se completează codul COV	Da	Lista	v.4.0
	SEVESO	Se completează dacă are sau nu SEVESO	Da	Lista	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Valori limita autorizate	Se completeaza valorile limita autorizate pentru instalatia utilizata <b>Atentie!</b> Sectiunea „Valorile limita” nu este obligatoriu de completat, dar in situatia in care se adauga o valoare limita pentru un poluat, trebuie completate in mod obligatoriu toate informatiile pentru poluantul respectiv.	Nu/ Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Valori limita autorizatie - Poluant	Se selecteaza din lista poluantul aferent valorii limita a autorizatiei	Da	Lista	
	Valori limita autorizatie - Valoare(mg/Nm3)	Se completeaza valoarea aferenta pentru limita autorizatiei	Da	Numeric	
	Valori limita autorizati - Observatii	Se completeaza cu eventualele observatii aferente valorii limita a autorizatiei	Nu	Alfanume ric	
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4. 0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4. 0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4. 0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4. 0
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completeaza cu teperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Debit gaze (Normal metru 3/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4. 0
Instalatii deservite	Se alege din lista instalatia careia ii corespunde cosul	Da	Lista	v4.0	
Procese de ardere cu contact	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Lista	v.4. 0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Lista	v.4. 0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanume ric	v.4. 0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Tip ardere	Se completeaza tipul de ardere al procesului	Da	Lista	
	Procedeul aplicat	Se completeaza procedeul aplicat procesului	Nu	Alfanumeric	
	Tip combustibil	Se alege tipul de combustibil	Da	Lista	v.4. 0
	Tip combustibil - Combustibil	Se alege combustibilul in functie de Tipul de combustibil ales	Da	Lista	
	Tip combustibil - Cantitate	Se introduce cantitatea de combustibil.	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Cantitate	Este prezentata unitatea de masura a cantitatii	Da	Needitabil	
	Tip combustibil – Putere calorifica	Se introduce Puterea calorifica	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Putere calorifica	Este prezentata unitatea de masura a Puterii calorifice	Da	Needitabil	
	Tabel combustibili – Continut sulf %	Se introduce % Continutului de sulf pentru <b>alti combustibili decat cei gazosi.</b>	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Continut sulf gram/metru cub	Se introduce valoarea Continutului de sulf <b>pentru combustibili gazosi</b>	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Retinere sulf in cenusa %	Se introduce % de Retinere sulf in cenusa	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Continut cenusa %	Se introduce Continutul de cenusa	Da	Numeric	
	Consum anual (Tona)	Se autocompleteaza cu suma cantitatilor din Tabelul de combustibili	Da	Needitabil	v.4. 0
	Densitate	Se introduce densitatea si UM aferenta	Da	Numeric + Lista	v.4. 0
	Putere calorica (Kilocalorii/Kilogram)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Puterea calorifica si cantitate	Da	Needitabil	v.4. 0
	Continut sulf (%) sau Continut sulf (gram/metru cub)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Continutul de sulf si cantitate	Da	Needitabil	v.4. 0
	Retinere sulf in cenusa (%)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Retinerea de sulf in cenusa si cantitate	Da	Needitabil	v.4. 0



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Continut cenusa (%)	Se autocompleteaza cu media ponderata intre Continutul de cenusa si cantitate	Da	Needitabil	v.4.0
	Date productie – Produs	Se completeaza denumirea produsului	Nu	Alfanumeric	
	Date productie – Productie anuala (tone)	Se completeaza cantitatea de productie anuala	Nu	Numeric	
	Data productie – Consum energetic (GJ/t)	Se completeaza cantitatea de consum energetic	Nu	Numeric	
	Sisteme de reducere emisii - Denumire	Se completeaza cu denumirea aferenta sistemului de reducere emisii.	Da	Alfanumeric	
	Sisteme de reducere emisii - Poluant	Se poluantul aferent sistemului de reducere emisii	Da	Lista	
	Sisteme de reducere emisii – Eficienta (%)	Se completeaza cu eficienta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	v4.0
	Sisteme de reducere emisii – Concentratie garantata de furnizor (%)	Se completeaza cu concentratia garantata de furnizor aferenta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	
Alte procese	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Lista	
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Lista	
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	
	Operatie	Se completeaza denumirea operatiei	Nu	Alfanumeric	
	Consumuri materii prime – Materie prima	Se completeaza materia prima a procesului	Nu	Alfanumeric	
	Consumuri materii prime – Consum anual	Se completeaza consumul anual si se selecteaza unitatea de masura aferenta	Nu	Numeric + Lista	
	Date productie – Produs	Se completeaza denumirea produsului	Da	Alfanumeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Date productie – Productie anuala (Tona)	Se introduce cantitatea de productie anuala	Da	Numeric	
	Sisteme de reducere emisii - Denumire	Se completeaza cu denumirea aferinta sistemului de reducere emisii.	Da	Alfanume ric	
	Sisteme de reducere emisii - Poluant	Se poluantul aferent sistemului de reducere emisii	Da	Lista	
	Sisteme de reducere emisii – Eficienta (%)	Se completeaza cu eficienta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	v4.0
	Sisteme de reducere emisii – Concentratie garantata de furnizor (%)	Se completeaza cu concentratia garantata de furnizor aferenta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	
Rezervo are	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Tip rezervor	Se alege tipul rezervorului	Da	Lista	
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracterisitc rezervorului	Da	Alfanume ric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferinta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanume ric	
	Cantitatea anuala produs vehiculat	Se introduce cantitatea anuala a produsului vehiculat si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Inaltime(m)	Se introduce inaltimeaa	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	
	Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric		

#### 4.8. Chestionarul “8.Informații referitoare la instalații de ardere cu contact la fabricarea alimentelor și băuturilor”

**Observatii!**

În ceea ce privește sistemele de reducere a emisiilor, se vor preciza, după caz, atât sistemele primare (arzătoare cu NO<sub>x</sub> reduși și tipul acestora etc.), cât și sistemele secundare (electrofiltre, instalații de desulfurare etc.).

Referitor la debitul volumic al gazelor de ardere, se vor specifica:

- pentru debitul exprimat în Nm<sup>3</sup>/h: gaze uscate, condiții normale;
- pentru debitul exprimat în m<sup>3</sup>/h: gaze umede, condiții reale.

Referitor la valorile limită autorizate, se vor specifica valorile limită reglementate prin autorizația/autorizația integrată de mediu pentru instalație/coș și condițiile pentru care sunt stabilite (temperatură, presiune, gaz uscat/umed, conținut O<sub>2</sub>).

Se vor completa numai consumurile de combustibili asociate proceselor tehnologice, pe instalație de ardere.

Informații referitoare la emisii dirijate din instalații tehnologice, altele decât cele care presupun arderi cu contact

#### NOTĂ:

Pentru fiecare proces se va indica, după caz, sistemul/măsura de reducere a emisiilor, poluantul controlat și eficiența sistemului/măsurii.

Referitor la valorile limită autorizate, se vor specifica valorile limită reglementate prin autorizația/autorizația integrată de mediu pentru instalație/coș și condițiile pentru care sunt stabilite (temperatură, presiune, gaz uscat/umed).

Informații referitoare la instalații de ardere cu contact în industrie și la instalații tehnologice

#### NOTĂ:

Se vor completa informații privind toate instalațiile și procesele, atât cele de ardere cu contact cât și cele tehnologice:

alte procese și activități generatoare de emisii - aprovizionare, preprocesare materii prime și postprocesare produse;

descrierea fluxului tehnologic cu evidențierea lor de preprocesare a materiilor prime și postprocesare produse, inclusiv principalele echipamente aferente;

schema bloc a fluxului tehnologic cu indicarea punctelor de emisie de poluanți în aer;

cantități de materii prime solide/lichide procesate anual, frecvența de aprovizionare;

tipuri și cantități de combustibil utilizat anual în surse staționare pentru activități de preprocesare/postprocesare;

tipuri și cantități de carburant folosit anual de utilaje pentru activități de preprocesare/postprocesare;

cantități de combustibili (solizi, lichizi) depozitate anual, frecvența de aprovizionare;

cantități produse finite/subproduse/deșeuri solide/lichide postprocesate în anul de inventariere.

facilități stocare materii prime, materiale și produse: stocare în vrac (în aer liber, buncăre, padocuri etc.) stocare în ambalaje, stocare în rezervoare a substanțelor organice volatile;

instalații locale captare și evacuare poluanți: echipamentul/operația/zona/ activitatea unde sunt montate, debit aer evacuat, caracteristici geometrice coș;

sistem de tratare a gazului: se va prezenta o descriere a acestuia și, în măsura posibilului, se vor indica valorile de concentrații în emisii rezultate după tratare;

instalații de ventilație generală de hală: localizare (hală, atelier), tip ventilație (mecanică/naturală), debit aer evacuat/volum hală, caracteristici geometrice evacuări;

Sisteme de reducere a emisiilor dacă există, tipul și eficiența acestora;

volumul apelor uzate epurate anual (m<sup>3</sup>).

În cazul în care materiile prime/ produsele/subprodusele/deșeurile solide se depozitează în aer liber se va menționa suprafața(ele) de depozitare.

Notă:

Se vor avea în vedere toate activitățile/procesele ce preced/succed procesele de ardere cu contact.

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului unității, delimitarea suprafețelor de depozitare.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

### **|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul accesează secțiunea „Instalații”.

#### **|Operații :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie



#### **Adaugare instalatie**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adaugare Instalatie”.

v1.5.4.rc6

### 8. Informatii referitoare la instalatii de fabricare a produselor alimentare si a bauturilor

Adaugare instalatie

Denumire instalatie\*

Capacitate anuala instalatie

Tip instalatie

Capacitate de productie\*  Tona

Cod IPPC\*

LCP\*


Cod COV\*

SEVESO\*

Valori limita autorizate

Poluant	Valoare (mg/Mm3)	Observatii
Dibenzo(a,h)anthrace	<input type="text" value="120"/>	<input type="text"/>

In sectiunea „Adaugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate adauga valori limita autorizate si observatii pentru fiecare poluant in parte cu ajutorul butonului .

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei, ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 8. Informatii referitoare la instalatii de fabricare a produselor alimentare si a bauturilor

Modificare instalatie

Denumire instalatie\*

Capacitate anuala instalatie

Tip instalatie

Capacitate de productie\*  Tona

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

Valori limita autorizate

	Poluant	Valoare (mg/Mm3)	Observatii
	Dibenzo(a,h)anthrace <input type="text"/>	<input type="text" value="120"/>	<input type="text"/>

In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate modifica poluantii, valorile limita autorizate si observatiile introduse la adaugarea instalatiei.


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Stergere instalatie

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Din sectiunea „Valori limita autorizate” se pot elimina poluantii, valorile limita autorizate si observatiile acestora folosind butonul .

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

### **Vizualizare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Instalatii”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Cosuri”.

#### **|Operatii :**

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Stergere Cos
- Vizualizare Cos



The screenshot displays a web application interface. At the top right, the version number 'v1.5.4.rc6' is visible. The main heading is '8. Informatii referitoare la instalatii de fabricare a produselor alimentare si a bauturilor'. Below this heading is a blue button labeled 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains several tabs: 'Chestionare', 'Instalatii', 'Cosuri' (which is currently selected), 'Procese', 'Rezervoare', and 'Fisiere atasate'. Below the navigation bar, there is a search or filter input field with a plus icon and the text 'Cosuri'.

### **Adaugare cos**

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat:

## 8. Informații referitoare la instalații de fabricare a produselor alimentare și a băuturilor

Adaugare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="Cos"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="125125"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="288258"/>
Înălțime de la baza solului la vârful cosului*	<input type="text" value="12"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="12"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="12"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="12"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="12"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="12"/> Metri cubi/Ora

Instalații deservite\*

<input type="button" value="⊕"/>	Instalație
<input type="button" value="⊕"/>	<input type="text" value="Instalație"/>

În secțiunea „Adaugare cos” operatorul economic completează informațiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate adăuga instalația sau instalațiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populată cu instalațiile adăugate în tab-ul „Instalații” al chestionarului.

**Observație!** O instalație nu poate fi aleasă de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completează câmpurile relevante și apoi utilizatorul accesează butonul

Cosul se salvează și se revine în secțiunea „Cosuri”.

Dacă nu se dorește salvarea cosului, ci revenirea în secțiunea „Cosuri”, utilizatorul accesează butonul .

### **Modificare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat.



## 8. Informații referitoare la instalații de fabricare a produselor alimentare și a băuturilor

Modificare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="Cos"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="125125"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="288258"/>
Înălțime de la baza solului la vârful cosului*	<input type="text" value="12"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="12"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="12"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="12"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="12"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="12"/> Metri cubi/Ora

Instalații deservite\*

<input type="button" value="⊕"/>	Instalație
<input type="button" value="⊖"/>	<input type="text" value="Instalație"/> ▼

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Cosul se salvează și se revine în secțiunea „Cosuri”.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate schimba instalația sau instalațiile deservite de către cos.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Cosuri”, utilizatorul accesează butonul .

### Stergere cos

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate elimina instalația sau instalațiile deservite de către cos folosind butonul  din dreptul fiecărei instalații.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Cosuri”, iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Vizualizare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

## **[Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese ardere cu contact**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese” -> „Procese ardere cu contact”.

### **Operatii :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



8. Informatii referitoare la instalatii de fabricare a produselor alimentare si a bauturilor v1.54.rc6

Trimiti spre validare

[Chestonare](#)
[Instalati](#)
[Cosuri](#)
[Procese](#)
[Rezervare](#)
[Fisiere atasate](#)

Procese de ardere cu contact

### **Adaugare proces ardere cu contact**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.



8. Informatii referitoare la instalatii de fabricare a produselor alimentare si a bauturilor

**Procesele de ardere aferente proceselor de productie (pentru care consumurile de combustibil sunt completate in campul "Date combustibil/Consum anual") se vor genera automat de catre aplicatie. Va rugam sa NU definiti procesele de ardere aferente acestor consumuri de combustibil si in cadrul chestionarului 2! In cadrul chestionarului 2 se vor completa doar consumurile de combustibil care nu au fost completate in acest chestionar (ex: alte ardere fara contact, ardere pentru generarea de abur tehnologic etc.).**

Adaugare unui proces de productie alimente si bauturi cu ardere cu contact

Denumire:   
 Cod:   
 Tip ardere:   
 Tip instalatie:

Compozitie	Cantitate	U.M.	Pondere calorifica	U.M.	Consum saif (%)	Retenere saif in cenusa (%)	Cantitat saifsaif (%)
Ar ardere cu contact	1	TWh	2	Mediocrimogene	3	4	5

Consum anual*	<input type="text" value="20"/>	Tona
Densitate*	<input type="text" value="20"/>	Metru pătrat/an ▼
Putere calorica*	<input type="text" value="20"/>	Kilocalorii/Kilogram
Continut sulf (%)	<input type="text" value="95"/>	
Retinere sulf in cenusa (%)	<input type="text" value="95"/>	
Continut cenusa (%)	<input type="text" value="95"/>	

Informatii referitoare la lemn/rumegus

Canitate lemn/rumegus pentru afumare (kg/an)	<input type="text" value="10"/>
--	---------------------------------

Date productie

Produs*	<input type="text" value="produs"/>
Productie anuala*	<input type="text" value="20"/> Hectolitru
Consum energetic (GJ/t)	<input type="text" value="30"/>

Sisteme de reducere emisii

<input type="radio"/>	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
<input type="radio"/>	<input type="text" value="denumire"/>	CO ▼	<input type="text" value="95"/>	<input type="text" value="95"/>

Consum anual\* 20 Tona

Densitate\* 20 Metru pătrat/an

Putere calorică\* 20 Kilocalorii/Kilogram

Conținut sulf (%) 95

Retinere sulf în cenușă (%) 95

Conținut cenușă (%) 95

**Informații referitoare la lemn/rumegus**

Cantitate lemn/rumegus pentru afumare (kg/an) 10

**Date producție**

Produs\* produs

Producție anuală\* 20 Hectoltru

Consum energetic (GJ/t) 30


**Sisteme de reducere emisii**

Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
denumire	CO	95	95

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
8	8	8	8	8	8
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
8	8	8	8	8	8

Salveaza Inapoi

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adăuga denumirea sistemului, poluantul, eficiența și concentrația garantată de furnizor cu ajutorul butonului . Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul [Salveaza](#), pentru salvarea procesului introdus.

**Observație!** Un combustibil poate fi ales o singură dată. După selecția unui combustibil acesta nu va mai fi afișat în listă.

**Observație!** Câmpul **Consum anual (Tona)** de sub tabelul de selecție al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu suma valorilor introduse în coloana **Cantitate** a tabelului de selecție al combustibililor. Suma este pentru tipul de combustibil selectat. Formula de calcul:

$$\text{Consum anual Tip combustibil F2} = \sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil F2}_i$$

**Observatie!** Campul **Putere calorica (Kilocalorii/Kilogram)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Puterii calorifice** anuale calculata la nivel de combustibil cu **Cantitatile** de combustibil asociate lor. Formula de calcul:

$$\text{Putere Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Putere}_i * \text{Cantitate combustibil}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Campul **Continut sulf (%)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Cantitatilor de sulf** preluate pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat si **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Continut sulf (\%)} \text{Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut sulf}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Campul **Continut sulf (grame/metru cub)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Cantitatilor de sulf** raportate pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat si **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Continut sulf (g/mc)} \text{Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut sulf}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Atentie!** Campul **Continut sulf (grame/metru cub)** este folosit numai pentru combustibilii gazosi: Biogaz, Gaz natural, Alti combustibili gazosi.


**Atentie!** Pentru alti combustibili decat cei gazosi se foloseste campul **Continut sulf (%)**.

**Observatie!** Campul **Retinere sulf in cenusa (%)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a valorilor coloanei **Retinere sulf in cenusa (%)** pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat cu **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Retinere sulf in cenusa (\%)} \text{Tip comb. F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate comb.}_i * \text{Retinere sulf in cenusa (\%)} \text{F2}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Campul **Continut cenusa (%)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Continutului de cenusa in combustibil (%)** cu **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Continut cenusa (\%) Tip comb. F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i \times \text{Continut cenusa (\%) F2}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese ardere cu contact”.  
Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea ”Procese ardere cu contact”,  
utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare proces ardere cu contact**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.  
Sistemul afiseaza formularul precompletat

**9. Informatii referitoare la instalatii de fabricare a produselor alimentare si a bauturilor**

Procesele de ardere aferente proceselor de productie (pentru care consumurile de combustibil sunt completate in campul "Date combustibil/Consum anual") se vor genera automat de catre aplicatie. Va rugam sa NU definiti procesele de ardere aferente acestor consumuri de combustibil si in cadrul chestionarului 2!  
In cadrul chestionarului 2 se vor completa doar consumurile de combustibil care nu au fost completate in acest chestionar (ex: alte ardere fara contact, ardere pentru generarea de abur tehnologic etc.).

Adaugare unui proces de productie alimentare si bauturi cu ardere cu contact

Nume:   
 Cnp:   
 Denumire:   
 Locatie:   
 Coordonate:   
 Tip ardere:   
 Procesul este:

**Date combustibil**

Tip combustibil:

ID	Caracteristici	Cantitate	U.M.	Pondere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa (%)	Continut cenusa (%)
1	tip combustibil tehnologic	1	TWh	2	MWh/tonnele	3	4	5

Consum anual\* 20 Tona

Densitate\* 20 Metru pătrat/an

Putere calorică\* 20 Kilocalorii/kilogram

Continut sulf (%) 95

Retinere sulf în cenusa (%) 95

Continut cenusa (%) 95

**Informatii referitoare la lemn/rumegus**

Caritate lemn/rumegus pentru afumare (kg/an) 10

**Date productie**

Produs\* produs

Productie anuala\* 20 Hectolitru

Consum energetic (GJ/t) 30

**Sisteme de reducere emisii**

<input type="radio"/>	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furn (%)
<input type="radio"/>	denumire	CO	95	95

**Durata (ore)\***

ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie
0	0	0	0	0	0
iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie
0	0	0	0	0	0

Salveaza Sterge Inapoi


În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.


Utilizatorul modifica informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Procesul se salvează și se revine în secțiunea ”Procese ardere cu contact”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea ”Procese ardere cu contact”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

#### **Stergere Proces ardere cu contact**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi sters. Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate șterge sistemele adăugate folosind butonul , din dreptul fiecărui proces adăugat.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea ”Procese ardere cu contact” iar înregistrarea dispare din listă.

#### Vizualizare Proces ardere cu contact

Utilizatorul accesează din listă de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea ”Procese ardere cu contact”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Alte procese**

#### **|Operatii :**

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



The screenshot shows a web interface for '8. Informații referitoare la instalații de fabricare a produselor alimentare și a băuturilor'. It includes a 'Trimite spre validare' button, a navigation menu with 'Procese' selected, and a list of 'Alte procese' with a plus icon for adding new entries.

#### Adăugare alte procese

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat.



## 8. Informatii referitoare la instalatii de fabricare a produselor alimentare si a bauturilor

**In situatia in care aveti procese de ardere asociate productiei dumneavoastra, altele decat cele cu contact, va rugam sa le completati in chestionarul 2, selectand codul NFR 1.A.2.e!**

Adaugare unui proces cu emisii dirijate fara contact

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Operatie

Consumuri materii prime

Consum anual


Date productie

Produs\*

Productie anuala\*  Hectolitru

Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)	
Durata (ore)*					
Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
<input type="button" value="Salveaza"/> <input type="button" value="Inapoi"/>					

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului .

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea”Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare proces

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat

#### 8. Informații referitoare la instalații de fabricare a produselor

##### alimentare și a băuturilor

**In situația în care aveți procese de ardere asociate producției dumneavoastră, altele decât cele cu contact, vă rugăm să le completați în chestionarul 2, selectând codul NFR 1.A.2.e!**

Adăugare unui proces cu emisii dirijate fără contact

Instalație*	Instalație ▼
Cos	Cos ▼
Denumire*	Proces
Cod NFR*	2.D.2 Fabricarea produselor alimentare și a băuturilor ▼
Cod SNAP*	04 06 06 - Wine ▼
Operație	

Consumuri materii prime

Consum anual		▼
--------------	--	---

Date producție


Produs*	Petrol
Producție anuală*	32 Hectolitru

Sisteme de reducere emisii

+	Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furnizor (%)	
Durata (ore)*					
Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
1	1	1	1	1	1
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
1	1	3	1	1	1
<input type="button" value="Salveaza"/> <input type="button" value="Sterge"/> <input type="button" value="Inapoi"/>					

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.


Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### *Stergere Proces*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate sterge sistemele adaugate folosind butonul , din dreptul fiecarui proces adaugat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrare dispare din lista.

### *Vizualizare Proces*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

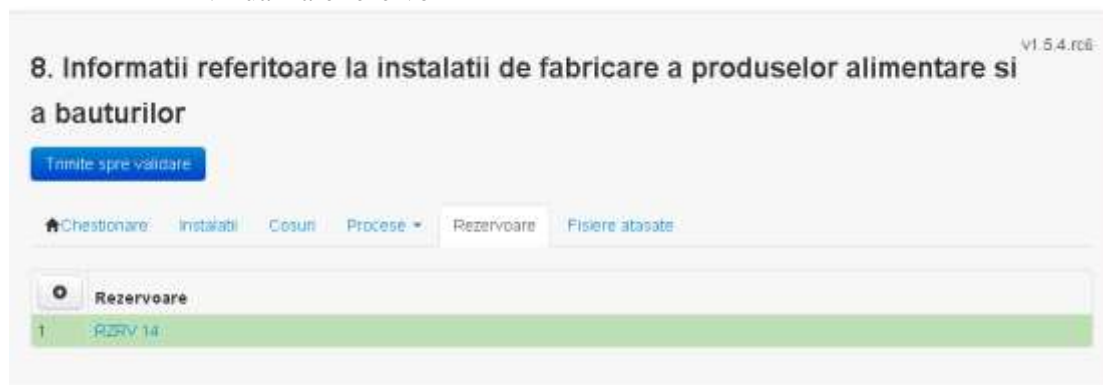
Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Rezervoare**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Rezervoare”.

### **| Operatii :**

- Adaugare rezervor
- Modificare rezervor
- Stergere rezervor
- Vizualizare rezervor



### *Adaugare rezervor*

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat:

v1.5.4.ro8

### 8. Informatii referitoare la instalatii de fabricare a produselor alimentare si a bauturilor

Adaugare rezervor

Cod NFR*	1.A.2.f. Arden in industri de fabricare si constructii- Alte surse stationare	
Cod SNAP	03 01 04 - Gas turbines	
Tip rezervor*	Rezervor orizontal fix	
Cod identificare rezervor*	RZRV 14	
Capacitate utila de stocare*	120	Grade celsius
Produs stocat/vehiculat*	Pepsiina	
Cantitatea anuala produs vehiculat*	120	kilogram
Inaltime (m)	10	
Diametru (m)	10	
Coordonate rezervor X(E)*	147852	Harta
Coordonate rezervor Y(N)*	267649	

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul **Salveaza**, pentru salvarea rezervorului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea ”Rezervoare”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### **Modificare rezervor**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat

v1.5.4.rc6

## 8. Informatii referitoare la instalatii de fabricare a produselor alimentare si a bauturilor

### Modificare rezervor

Cod NFR\* 1.A.2.FI.Arderi în industrii de fabricare si constructii- Alte surse stationare

Cod SNAP 03 01 04 - Gas turbine

Tip rezervor\* Rezervor orizontal fix

Cod identificare rezervor\* RZRV 14

Capacitate utila de stocare\* 120 Grade celsius

Produs stocat/vehiculat\* Pepsina

Cantitatea anuala produs vehiculat\* 120 kilogram

Inaltime (m) 10

Diametri (m) 10

Coordonate rezervor X(E)\* 147852 [Harta](#)

Coordonate rezervor Y(N)\* 267849

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul [Salveaza](#). Procesul se salveaza si se revine in sectiunea "Procese fabricare aliaje".

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea "Procese fabricare aliaje", utilizatorul acceseaza butonul [Inapoi](#).

#### [Stergere rezervor](#)

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza [Sterge](#), moment in care se revine in sectiunea "Procese fabricare cu emisii dirijate", iar inregistrare dispara din lista.

#### [Vizualizare rezervor](#)

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea "Procese cu emisii dirijate".

**|Zona publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**




***Operatii :***

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

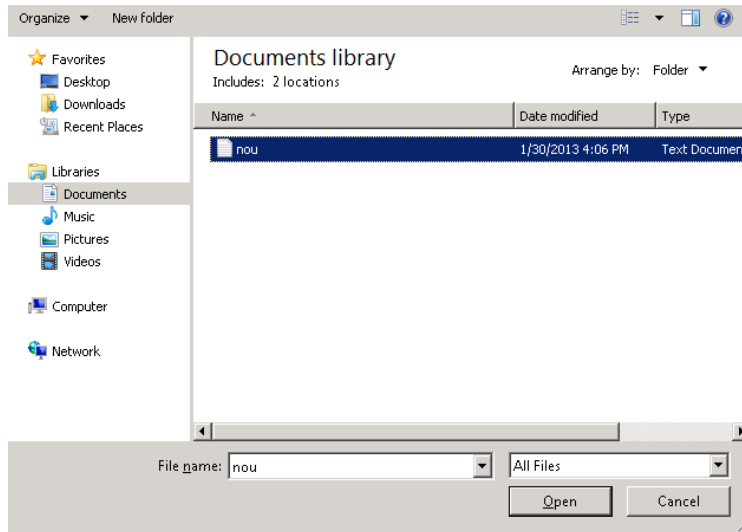
***Incarcare Fisier***

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.



Utilizatorul acceseaza „Alegeti fisier” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul accesează „Open”.  
Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează **Salveaza**.  
Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.



Utilizatorul accesează “Alegeti fisier” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### Stergere Fisier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi sters. Sistemul afișează denumirea fisierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fisiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### Descarcare fisier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi vizualizat. Utilizatorul accesează denumirea Fisierului din lista.

## Zona Publica – Trimitere spre validare

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese și Fisiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corecții.

Utilizatorul accesează butonul **Trimite spre validare**.

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Version
Instalații	Denumire instalație	Se completează denumirea instalației utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Capacitate anuală instalație	Se completează capacitatea anuală a instalației și unitatea de măsură aferentă acesteia	Nu	Numeric + Lista	v.4.0
	Tip instalație	Se completează tipul instalației	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Capacitate de producție (Tona)	Se completează valoarea cantității de producție	Da	Numeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completează codul IPPC	Da	Lista	v.4.0
	LCP	Se completează dacă are sau nu LCP	Da	Lista	v.4.0
	Cod COV	Se completează codul COV	Da	Lista	v.4.0
	SEVESO	Se completează dacă are sau nu SEVESO	Da	Lista	v.4.0



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Valori limita autorizate	Se completeaza valorile limita autorizate pentru instalatia utilizata <b>Atentie!</b> Sectiunea „Valorile limita” nu este obligatoriu de completat, dar in situatia in care se adauga o valoare limita pentru un poluat, trebuie completate in mod obligatoriu toate informatiile pentru poluantul respectiv.	Nu/ Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Valori limita autorizatie - Poluant	Se selecteaza din lista poluantul aferent valorii limita a autorizatiei	Da	Lista	
	Valori limita autorizatie - Valoare(mg/Nm3)	Se completeaza valoarea aferenta pentru limita autorizatiei	Da	Numeric	
	Valori limita autorizati - Observatii	Se completeaza cu eventualele observatii aferente valorii limita a autorizatiei	Nu	Alfanume ric	
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4. 0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4. 0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4. 0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4. 0
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completeaza cu teperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Debit gaze (Normal metru 3/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4. 0
Instalatii deservite	Se alege din lista instalatia careia ii corespunde cosul	Da	Lista	v4.0	
Proces de ardere cu contact	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Lista	v.4. 0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Lista	v.4. 0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanume ric	v.4. 0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Tip ardere	Se completeaza tipul de ardere al procesului	Da	Lista	
	Procedeul aplicat	Se completeaza procedeul aplicat procesului	Nu	Alfanumeric	
	Tip combustibil	Se alege tipul de combustibil	Da	Lista	v.4. 0
	Tip combustibil - Combustibil	Se alege combustibilul in functie de Tipul de combustibil ales	Da	Lista	
	Tip combustibil - Cantitate	Se introduce cantitatea de combustibil.	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Cantitate	Este prezentata unitatea de masura a cantitatii	Da	Needitabil	
	Tip combustibil – Putere calorifica	Se introduce Puterea calorifica	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Putere calorifica	Este prezentata unitatea de masura a Puterii calorifice	Da	Needitabil	
	Tabel combustibili – Continut sulf %	Se introduce % Continutului de sulf pentru <b>alti combustibili decat cei gazosi.</b>	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Continut sulf gram/metru cub	Se introduce valoarea Continutului de sulf <b>pentru combustibili gazosi</b>	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Retinere sulf in cenusa %	Se introduce % de Retinere sulf in cenusa	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Continut cenusa %	Se introduce Continutul de cenusa	Da	Numeric	
	Consum anual (Tona)	Se autocompleteaza cu suma cantitatilor din Tabelul de combustibili	Da	Needitabil	v.4. 0
	Densitate	Se introduce densitatea si UM aferenta	Da	Numeric + Lista	v.4. 0
	Putere calorica (Kilocalorii/Kilogram)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Puterea calorifica si cantitate	Da	Needitabil	v.4. 0
	Continut sulf (%) sau Continut sulf (gram/metru cub)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Continutul de sulf si cantitate	Da	Needitabil	v.4. 0
	Retinere sulf in cenusa (%)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Retinerea de sulf in cenusa si cantitate	Da	Needitabil	v.4. 0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Continut cenusa (%)	Se autocompleteaza cu media ponderata intre Continutul de cenusa si cantitate	Da	Needitabil	v.4.0
	Cantitate lemn/rumegus pentru afumare (kg/an)	Se introduce cantitatea de lemn/rumegus pentru afumare	Nu	Numeric	
	Date productie – Produs	Se completeaza denumirea produsului	Da	Alfanumeric	
	Date productie – Productie anuala (Tona)	Se completeaza valoarea productiei anuale	Da	Numeric	
	Date productie – Consum energetic (GJ/t)	Se completeaza valoarea consumului energetic	Nu	Numeric	
	Sisteme de reducere emisii - Denumire	Se completeaza cu denumirea aferenta sistemului de reducere emisii.	Da	Alfanumeric	
	Sisteme de reducere emisii - Poluant	Se poluantul aferent sistemului de reducere emisii	Da	Lista	
	Sisteme de reducere emisii – Eficienta (%)	Se completeaza cu eficienta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	v4.0
	Sisteme de reducere emisii – Concentratie garantata de furnizor (%)	Se completeaza cu concentratia garantata de furnizor aferenta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	
Alte procese	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul. In lista vor aparea pentru selectare doar instalatiile adaugate anterior.	Da	Lista	v4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul. In lista vor aparea pentru selectare doar cosurile adaugate anterior.	Nu	Lista	
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	
	Operatie	Se completeaza denumirea operatiei	Nu	Alfanumeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Consum anual	Se introduce consumul anual si unitatea de masura aferenta acesteia	Nu	Numeric + Lista	
	Date productie – Produs	Se introduce denumirea produsului	Da	Alfanumeric	
	Date productie – Productie anuala (Tona)	Se introduce cantitatea de productie anuala	Da	Numeric	
	Sisteme de reducere emisii - Denumire	Se completeaza cu denumirea aferenta sistemului de reducere emisii.	Da	Alfanumeric	
	Sisteme de reducere emisii - Poluant	Se poluantul aferent sistemului de reducere emisii	Da	Lista	
	Sisteme de reducere emisii - Eficienta(%)	Se completeaza cu eficienta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Sisteme de reducere emisii – Concentratie garantata de furnizor (%)	Se completeaza cu concentratia garantata de furnizor aferenta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	
Rezerv oare	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Tip rezervor	Se alege tipul rezervorului	Da	Lista	
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracteristic rezervorului	Da	Alfanumeric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanumeric	
	Cantitatea anuala produs vehiculat	Se introduce cantitatea anuala a produsului vehiculat si unitatea de masura aferenta	Da	Numeric + Lista	
	Intaltime (m)	Se introduce inaltimea totala	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	
	Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric		

#### **4.9. Chestionarul “9. Informații referitoare la instalații de ardere cu contact în industria minerelelor”**

##### **Observatii!**

În ceea ce privește sistemele de reducere a emisiilor, se vor preciza, după caz, atât sistemele primare (arzătoare cu NOx reduși și tipul acestora etc.), cât și sistemele secundare (electrofiltre, instalații de desulfurare etc.)

Referitor la debitul volumic al gazelor de ardere, se vor specifica:

- pentru debitul exprimat în Nm<sup>3</sup>/h: gaze uscate, condiții normale;
- pentru debitul exprimat în m<sup>3</sup>/h: gaze umede, condiții reale.

Referitor la valorile limită autorizate, se vor specifica valorile limită reglementate prin autorizația/autorizația integrată de mediu pentru instalație/coș și condițiile pentru care sunt stabilite (temperatură, presiune, gaz uscat/umed, conținut O<sub>2</sub>).

În cazul stațiilor de preparare a amestecurilor asfaltice se va preciza tipul instalației: "Batch Mix Hot Mix", "Drum Mix Hot Mix".

##### **Informații referitoare la emisii dirijate din instalații tehnologice, altele decât cele care presupun ardere cu contact**

##### **NOTĂ:**

Pentru fiecare proces se va indica, după caz, sistemul/măsura de reducere a emisiilor, poluantul controlat și eficiența sistemului/măsurii.

Referitor la valorile limită autorizate, se vor specifica valorile limită reglementate prin autorizația/autorizația integrată de mediu pentru instalație/coș și condițiile pentru care sunt stabilite (temperatură, presiune, gaz uscat/umed).

##### **Informații referitoare la instalații de ardere cu contact în industrie și la instalații tehnologice**

##### **NOTĂ:**

Se vor completa informații privind toate instalațiile și procesele, atât cele de ardere cu contact cât și cele tehnologice

##### **Alte procese și activități generatoare de emisii - aprovizionare, preprocesare materii prime și postprocesare produse:**

descrierea fluxului tehnologic cu evidențierea activităților de preprocesare a materiilor prime și postprocesare produse, inclusiv principalele echipamente aferente;

schema bloc a fluxului tehnologic cu indicarea punctelor de emisie de poluanți în aer;

cantități de materii prime solide/lichide procesate anual, frecvența de aprovizionare;

tipuri și cantități de combustibil utilizat anual în surse staționare pentru activități de preprocesare/postprocesare;

tipuri și cantități de carburant folosit anual de utilaje pentru activități de preprocesare/postprocesare;

cantități de combustibili (solizi, lichizi) depozitate anual, frecvența de aprovizionare;

cantități produse finite/subproduse/deșeuri solide/lichide postprocesate în anul de inventariere;

facilități stocare materii prime, materiale și produse: stocare în vrac (în aer liber, buncăre, padocuri etc.) stocare în ambalaje, stocare în rezervoare a substanțelor organice volatile;

instalații locale captare și evacuare poluanți: echipamentul/operația/zona/ activitatea unde sunt montate, debit aer evacuat, caracteristici geometrice coș;

sistem de tratare a gazului: se va prezenta o descriere a acestuia și, în măsura posibilului, se vor indica valorile de concentrații în emisii rezultate după tratare;  
instalații de ventilație generală de hală: localizare (hală, atelier), tip ventilație (mecanică/naturală), debit aer evacuat/volum hală, caracteristici geometrice evacuări. Sisteme de reducere a emisiilor dacă există, tipul și eficiența acestora.

În cazul în care materiile prime/produsele/subprodusele/deșeurile solide se depozitează în aer liber se va menționa suprafața (ele) de depozitare.

Volumul apelor uzate epurate anual (m<sup>3</sup>).

Notă:

Se vor avea în vedere toate activitățile/procese ce preced/suced procesele de ardere cu contact.

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului unității, delimitarea suprafețelor de depozitare.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.



### **Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul accesează secțiunea „Instalatii”.

#### **Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

#### **Adaugare instalatie**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adaugare Instalatie”.

v1.54.rc6

## 9. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria mineralelor

### Adaugare instalatie

Denumire instalatie\*

Capacitate anuala instalatie  Tona

Tip instalatie

Capacitate de productie\*  Tona

Cod IPPC\*

LCP\*


Cod COV\*

SEVESO\*

### Valori limita autorizate

Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii
CO	120	

In sectiunea „Adaugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate adauga valori limita autorizate si observatii pentru fiecare poluant in parte cu ajutorul butonului .

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul

Instalatia se salveaza si se revine sectiunea „instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei, ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

### 9. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria mineralelor

**Modificare instalatie**

Denumire instalatie\*

Capacitate anuala instalatie  Tona

Tip instalatie

Capacitate de productie\*  Tona

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

**Valori limita autorizate**

+	Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii
+	CO	<input type="text" value="120"/>	<input type="text"/>

In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate modifica poluantii, valorile limita autorizate si observatiile introduse la adaugarea instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Din sectiunea „Valori limita autorizate” se pot elimina poluantii, valorile limita autorizate si observatiile acestora folosind butonul .

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.



### **Vizualizare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Instalatii”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Cosuri”.

#### **|Operatii :**

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Stergere Cos
- Vizualizare Cos



9. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria mineralelor v1.5.4.rc6

Trimite spre validare

🏠 Chestionare Instalatii **Cosuri** Procese \* Rezervoare Fisiere atasate

	Cosuri
1.	Cos24

### **Adaugare cos**

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat:

## 9. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria mineralelor


Adaugare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="Cos"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="125812"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="258258"/>
Inaltime de la baza solului la varful cosului*	<input type="text" value="323"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="32"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="32"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="32"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="32"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="32"/> Metri cubi/Ora

Instalatii deservite\*

<input type="button" value="+"/> Instalatie
<input type="button" value="+"/> <input type="text" value="Instalatie"/>

In sectiunea „Adaugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul  Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 9. Informații referitoare la instalații de ardere cu contact în industria minereilor

Modificare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="Cos"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="125812"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="258258"/>
Înălțime de la baza solului la vârful cosului*	<input type="text" value="323"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="32"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="32"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="32"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="32"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="32"/> Metri cubi/Ora

Instalații deservite\*

<input button"="" type="button" value="○"/>	<input type="text" value="Instalație"/>
---	---

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Cosul se salvează și se revine în secțiunea „Cosuri”.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate schimba instalația sau instalațiile deservite de către cos.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Cosuri”, utilizatorul accesează butonul .

### Stergere cos

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate elimina instalația sau instalațiile deservite de către cos folosind butonul  din dreptul fiecărei instalații.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Cosuri”, iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Vizualizare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

## **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese ardere cu contact**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese” -> „Procese ardere cu contact”.

### **Operatii :**

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



9. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria mineralelor v1.5.4.ro6

↑ Chestionare   Instalatii   Cosuri   **Procese**   Rezervoare   Fisiere atasate

### **Adăugare proces ardere cu contact**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.

## 9. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria mineralelor

**Procesele de ardere aferente proceselor de productie (pentru care consumurile de combustibil sunt completate in campul "Date combustibil/Consum anual") se vor genera automat de catre aplicatie. Va rugam sa NU definiti procesele de ardere aferente acestor consumuri de combustibili si in cadrul chestionarului 2! In cadrul chestionarului 2 se vor completa doar consumurile de combustibil care nu au fost completate in acest chestionar (ex: alte arderi fara contact, ardere pentru generarea de abur tehnologic etc.).**

Adaugare unui proces ardere cu contact in industria mineralelor

Instalatie\* Instalatie ▼

Cos Cos ▼

Denumire\* Proces

Cod NFR\* 2.A.1 Fabricarea cimentului ▼

Cod SNAP\* 04 06 12 - Cement (decarbonizing) ▼

Tip ardere\* Ardere tangentiala ▼

Date combustibil

Tip combustibil\* Benzina ▼

⊕	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf
⊕	Benzina ▼	3	Tona	3	Kilocalorii/kilogram	3


	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
	Tona	3	Kilocalorii/kilogram	3	3	3

Consum anual*	3	Tona
Densitate	3	Grame/Newton*Metru Ci ▼
Putere calorica	3	Kilocalorii/Kilogram
Continut sulf (%)	3	
Retinere sulf in cenusa (%)	3	
Continut cenusa (%)	3	

Date productie


Produs*	3M
Productie anuala*	43 Tona
Consum energetic (GJ/t)	23

Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
--	----------	---------	---------------	-------------------------------------

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
8	8	8	8	8	8
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
8	8	8	88	8	8

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului  . Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea procesului introdus.

**Observatie!** Un combustibil poate fi ales o singura data. Dupa selectia unui combustibil acesta nu va mai fi afisat in lista.

**Observatie!** Campul **Consum anual (Tona)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu suma valorilor introduse in coloana **Cantitate** a tabelului de selectie al combustibililor. Suma este pentru tipul de combustibil selectat. Formula de calcul:

$$\text{Consum anual Tip combustibil F2} = \sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil F2}_i$$

**Observatie!** Campul **Putere calorica (Kilocalorii/Kilogram)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Puterii**

**calorifice** anuale calculata la nivel de combustibil cu **Cantitatile** de combustibil asociate lor.  
Formula de calcul:

$$\text{Putere Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Putere}_i * \text{Cantitate combustibil}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Campul **Continut sulf (%)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Cantitatilor de sulf** preluate pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat si **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Continut sulf (\%)} \text{Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut sulf}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Campul **Continut sulf (grame/metru cub)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Cantitatilor de sulf** raportate pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat si **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Continut sulf (g/mc)} \text{Tip combustibil F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut sulf}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Atentie!** Campul **Continut sulf (grame/metru cub)** este folosit numai pentru combustibilii gazosi: Biogaz, Gaz natural, Alti combustibili gazosi.

**Atentie!** Pentru alti combustibili decat cei gazosi se foloseste campul **Continut sulf (%)**.

**Observatie!** Campul **Retinere sulf in cenusa (%)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a valorilor coloanei **Retinere sulf in cenusa (%)** pentru fiecare combustibil din tip combustibil selectat cu **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Retinere sulf in cenusa (\%)} \text{Tip comb. F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate comb.}_i * \text{Retinere sulf in cenusa (\%)} \text{F2}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

**Observatie!** Campul **Continut cenusa (%)** de sub tabelul de selectie al combustibilului este needitabil. Acesta va fi completat automat cu media ponderata a **Continutului de cenusa in combustibil (%)** cu **Cantitatea** de combustibil, conform urmatoarei relatii:

$$\text{Continut cenusa (\%)} \text{Tip comb. F2} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i * \text{Continut cenusa (\%)} \text{F2}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Cantitate combustibil}_i}$$

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese ardere cu contact”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea ”Procese ardere cu contact”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Modificare proces ardere cu contact**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat

#### **9. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in**

##### **industria mineralelor**

**Procesele de ardere aferente proceselor de productie (pentru care consumurile de combustibil sunt completate in campul “Date combustibil/Consum anual”) se vor genera automat de catre aplicatie. Va rugam sa NU definiti procesele de ardere aferente acestor consumuri de combustibili si in cadrul chestionarului 2! In cadrul chestionarului 2 se vor completa doar consumurile de combustibil care nu au fost completate in acest chestionar (ex: alte arderi fara contact, ardere pentru generarea de abur tehnologic etc.).**

Adaugare unui proces ardere cu contact in industria mineralelor

Instalatie*	Instalatie ▼
Cos	Cos ▼
Denumire*	Proces
Cod NFR*	2.A.1 Fabricarea cimentului ▼
Cod SNAP*	04 06 12 - Cement (decarbonizing) ▼
Tip ardere*	Ardere tangentiala ▼

Date combustibil

Tip combustibil*	Benzina ▼
------------------	-----------

Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf
Benzina ▼	3	Tona	3	Kilocalorii/kilogram	3

U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
Tona	3	Kilocalorii/kilogram	3	3	3



Consum anual*	<input type="text" value="3"/>	Tona			
Densitate	<input type="text" value="3"/>	Grame/Newton*Metru Ci ▼			
Putere calorica	<input type="text" value="3"/>	Kilocalorii/Kilogram			
Continut sulf (%)	<input type="text" value="3"/>				
Retinere sulf in cenusa (%)	<input type="text" value="3"/>				
Continut cenusa (%)	<input type="text" value="3"/>				
Date productie					
Produs*	<input type="text" value="3M"/>				
Productie anuala*	<input type="text" value="43"/>	Tona			
Consum energetic (GJ/t)	<input type="text" value="23"/>				
Sisteme de reducere emisii					
<input type="button" value="⊕"/>	<b>Denumire</b>	<b>Poluant</b>	<b>Eficienta (%)</b>	<b>Concentratie garantata furnizor (%)</b>	
Durata (ore)*					
Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="8"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="88"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="8"/>
<input type="button" value="Salveaza"/> <input type="button" value="Sterge"/> <input type="button" value="Inapoi"/>					

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adaugat.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Procesul se salveaza si se revine in sectiunea ”Procese ardere cu contact”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea ”Procese ardere cu contact”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere Proces ardere cu contact**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate sterge sistemele adaugate folosind butonul , din dreptul fiecarui proces adaugat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea ”Procese ardere cu contact” iar inregistrare dispere din lista.

### Vizualizare Proces ardere cu contact

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

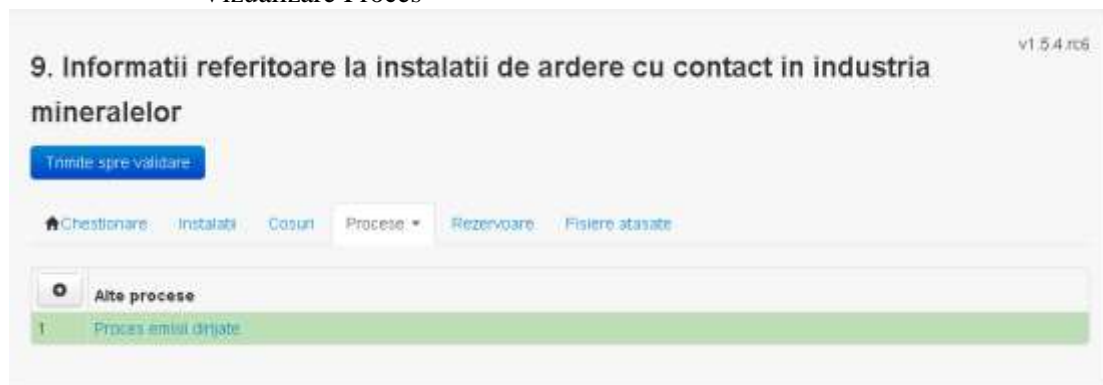
Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea ”Procese ardere cu contact”.

## Zona Publica -> Completare chestionar -> Alte procese

### Operatii :

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



### Adaugare alte procese


Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.



**Durata (ore)\***

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
1	2	3	4	5	6
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
7	8	9	10	11	12

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului .

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea”Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat:

**9. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria mineralelor**  
*In situatia in care aveti procese de ardere asociate productiei dumneavoastra, altele decat arderi cu contact, va rugam sa le completati in chestionarul 7, selectand codul NFR 1.A.2.F.11*

Adaugare unui proces cu emisii dirijate fara contact

Procesul:

Data:

Denumire:

Cod NFR:

Cod activitate:

Operatia:

Consumul materii prime

Cantitate anual:

Date productie

Procesul:

Produce anual:

Sisteme de reducere emisii


Descriere	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="NOx"/>	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="12"/>

**Durata (ore)\***

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
1	2	3	4	5	6
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
7	8	9	10	11	12

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adaugat.


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate sterge sistemele adaugate folosind butonul , din dreptul fiecarui proces adaugat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrare dispare din lista.

### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Rezervoare**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Rezervoare”.

### **| Operatii :**

- Adaugare rezervor
- Modificare rezervor
- Stergere rezervor
- Vizualizare rezervor



### **Adaugare rezervor**

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat:

v1.5.4 rc6

### 9. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria mineralelor

Adaugare rezervor

Cod NFR\* 1.A.1.c Fabricarea combustibililor solizi si alte industrii energetice

Cod SNAP 01 04 03 - Combustion plants < 50 MW (boilers)

Tip rezervor\* Rezervor flotant intern

Cod identificare rezervor\* R2RV12

Capacitate utila de stocare\* 120 Kilogram

Produs stocat/vehiculat\* Carbiune

Cantitatea anuala produs vehiculat\* 120 Tone/an

Inaltime (m) 10

Diametru (m) 15

Coordonate rezervor X(E)\* 157849

Coordonate rezervor Y(N)\* 234578

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul **Salveaza**, pentru salvarea rezervorului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea ”Rezervoare”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### **Modificare rezervor**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat

v1.5.4 rc6

### 9. Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria mineralelor

Modificare rezervor

Cod NFR\* 1.A.1.c Fabricarea combustibililor solzi si site industrii energetice

Cod SNAP 01 04 03.- Combustion plants < 50 MW (boilers)

Tip rezervor\* Rezervor flotant intern

Cod identificare rezervor\* RZRV12


Capacitate utila de stocare\* 120 Kilogram

Produs stocat/vehiculat\* Carbune

Cantitatea anuala produs vehiculat\* 120 Tona/an

Inaltime (m) 10

Diametru (m) 15

Coordonate rezervor X(E)\* 157849  Harta

Coordonate rezervor Y(N)\* 234578

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul [Salveaza](#). Procesul se salveaza si se revine in sectiunea "Procese fabricare aliaje".

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea "Procese fabricare aliaje", utilizatorul acceseaza butonul [Inapoi](#).

#### **Stergere rezervor**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza [Sterge](#), moment in care se revine in sectiunea "Procese fabricare cu emisii dirijate", iar inregistrare dispara din lista.

#### **Vizualizare rezervor**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea "Procese cu emisii dirijate".

## Zona publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate



### Operatii :

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

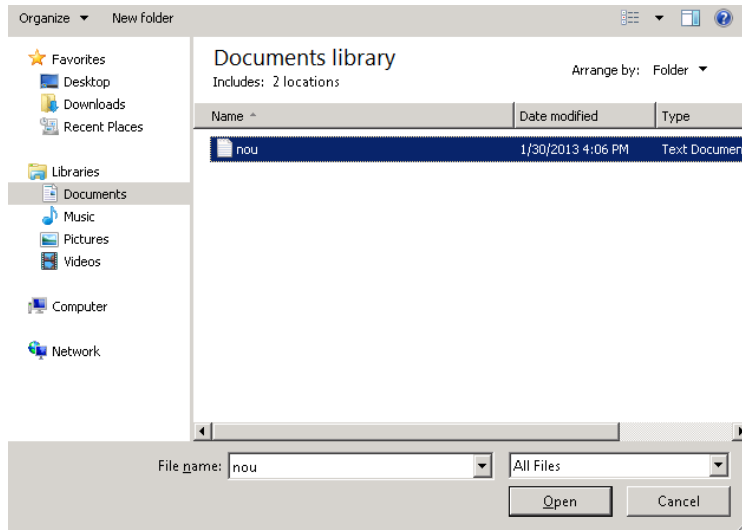
### Incarcare Fisier

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.



Utilizatorul acceseaza „Alegeti fisierul” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul accesează „Open”.  
Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează [Salveaza](#).  
Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.



Utilizatorul accesează “Alegeți fișier” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul [Salveaza](#). Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).



### Stergere Fisier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi sters. Sistemul afișează denumirea fisierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fisiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### Descarcare fisier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi vizualizat. Utilizatorul accesează denumirea Fisierului din lista.

## Zona Publica – Trimitere spre validare

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese și Fisiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul **Trimite spre validare**.

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siu e
Instalații	Denumire instalație	Se completează denumirea instalației utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Capacitate anuală instalație (Tona)	Se completează capacitatea anuală a instalației	Nu	Numeric	v.4.0
	Tip instalație	Se completează tipul instalației	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Capacitate de producție (Tona)	Se completează valoarea cantității de producție	Da	Numeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completează codul IPPC	Da	Lista	v.4.0
	LCP	Se completează dacă are sau nu LCP	Da	Lista	v.4.0
	Cod COV	Se completează codul COV	Da	Lista	v.4.0
	SEVESO	Se completează dacă are sau nu SEVESO	Da	Lista	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Valori limita autorizate	Se completeaza valorile limita autorizate pentru instalatia utilizata <b>Atentie!</b> Sectiunea „Valorile limita” nu este obligatoriu de completat, dar in situatia in care se adauga o valoare limita pentru un poluat, trebuie completate in mod obligatoriu toate informatiile pentru poluantul respectiv.	Nu/ Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Valori limita autorizatie - Poluant	Se selecteaza din lista poluantul aferent valorii limita a autorizatiei	Da	Lista	
	Valori limita autorizatie - Valoare(mg/Nm3)	Se completeaza valoarea aferenta pentru limita autorizatiei	Da	Numeric	
	Valori limita autorizati - Observatii	Se completeaza cu eventualele observatii aferente valorii limita a autorizatiei	Nu	Alfanume ric	
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4. 0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4. 0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4. 0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4. 0
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completeaza cu teperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Debit gaze (Normal metru 3/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4. 0
Instalatii deservite	Se alege din lista instalatia careia ii corespunde cosul	Da	Lista	v4.0	
Proces de ardere cu contact	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Lista	v.4. 0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Lista	v.4. 0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanume ric	v.4. 0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Tip ardere	Se completeaza tipul de ardere al procesului	Da	Lista	
	Tip combustibil	Se alege tipul de combustibil	Da	Lista	v.4. 0
	Tip combustibil - Combustibil	Se alege combustibilul in functie de Tipul de combustibil ales	Da	Lista	
	Tip combustibil - Cantitate	Se introduce cantitatea de combustibil.	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Cantitate	Este prezentata unitatea de masura a cantitatii	Da	Needitabil	
	Tip combustibil – Putere calorifica	Se introduce Puterea calorifica	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Putere calorifica	Este prezentata unitatea de masura a Puterii calorifice	Da	Needitabil	
	Tabel combustibili – Continut sulf %	Se introduce % Continutului de sulf pentru <b>alti combustibili decat cei gazosi.</b>	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Continut sulf gram/metru cub	Se introduce valoarea Continutului de sulf <b>pentru combustibili gazosi</b>	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Retinere sulf in cenusa %	Se introduce % de Retinere sulf in cenusa	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Continut cenusa %	Se introduce Continutul de cenusa	Da	Numeric	
	Consum anual (Tona)	Se autocompleteaza cu suma cantitatilor din Tabelul de combustibili	Da	Needitabil	v.4. 0
	Densitate	Se introduce densitatea si UM aferenta	Da	Numeric + Lista	v.4. 0
	Putere calorica (Kilocalorii/Kilogram)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Puterea calorifica si cantitate	Da	Needitabil	v.4. 0
	Continut sulf (%) sau Continut sulf (gram/metru cub)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Continutul de sulf si cantitate	Da	Needitabil	v.4. 0
	Retinere sulf in cenusa (%)	Se autocompleteaza cu media ponderata dintre Retinerea de sulf in cenusa si cantitate	Da	Needitabil	v.4. 0
	Continut cenusa (%)	Se autocompleteaza cu media ponderata intre Continutul de cenusa si cantitate	Da	Needitabil	v.4. 0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Date productie – Produs	Se completeaza denumirea produsului	Da	Alfanumeric	
	Date productie – Productie anuala (Tona)	Se completeaza valoarea productiei anuale	Da	Numeric	
	Date productie – Consum energetic (GJ/t)	Se completeaza valoarea consumului energetic	Nu	Numeric	
	Sisteme de reducere emisii - Denumire	Se completeaza cu denumirea aferenta sistemului de reducere emisii.	Da	Alfanumeric	
	Sisteme de reducere emisii - Poluant	Se poluantul aferent sistemului de reducere emisii	Da	Lista	
	Sisteme de reducere emisii – Eficienta (%)	Se completeaza cu eficienta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	v4.0
	Sisteme de reducere emisii – Concentratie garantata de furnizor (%)	Se completeaza cu concentratia garantata de furnizor aferenta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	
Alte procese	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul. In lista vor aparea pentru selectare doar instalatiile adaugate anterior.	Da	Lista	v4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul. In lista vor aparea pentru selectare doar cosurile adaugate anterior.	Nu	Lista	
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	
	Operatie	Se completeaza denumirea operatiei	Nu	Alfanumeric	
	Consum anual	Se introduce consumul anual si unitatea de masura aferenta acesteia	Nu	Numeric + Lista	
	Date productie – Produs	Se introduce denumirea produsului	Da	Alfanumeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Date productie – Productie anuala (Tona)	Se introduce cantitatea de productie anuala	Da	Numeric	
	Sisteme de reducere emisii - Denumire	Se completeaza cu denumirea aferinta sistemului de reducere emisii.	Da	Alfanume ric	
	Sisteme de reducere emisii - Poluant	Se poluantul aferent sistemului de reducere emisii	Da	Lista	
	Sisteme de reducere emisii - Eficienta(%)	Se completeaza cu eficienta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Sisteme de reducere emisii – Concentratie garantata de furnizor (%)	Se completeaza cu concentratia garantata de furnizor aferenta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	
Rezerv oare	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Tip rezervor	Se alege tipul rezervorului	Da	Lista	
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracterisitc rezervorului	Da	Alfanume ric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferinta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanume ric	
	Cantitatea anuala produs vehiculat	Se introduce cantitatea anuala a produsului vehiculat si unitatea de masura aferenta	Da	Numeric + Lista	
	Intaltime (m)	Se introduce inaltimea totala	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	
	Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
	Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	

#### 4.10. Chestionarul “10.Informatii referitoare la asfaltarea drumurilor”

**Observatii!**

Emisiile asociate aplicării emulsiilor se estimează numai în situațiile în care emulsia se utilizează în alte scopuri decât ca amorsă, pentru straturile de mixturi asfaltice.

În coloana "Consum anual de solvent cu conținut de COV (tone/an)" se completează datele privind cantitățile de solvenți adăugate la așternere.




### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Asfaltare drumuri**

Utilizatorul accesează secțiunea „Asfaltare drumuri”.

#### **|Operatii :**

- Adaugare Asfaltare drumuri
- Modificare Asfaltare drumuri
- Stergere Asfaltare drumuri
- Vizualizare Asfaltare drumuri



#### **Adaugare Asfaltare Drumuri**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat, utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Informatii referitoare la asfaltarea drumurilor”, „Consumuri de materiale” respectiv „Regim de lucru”:

## 10. Informatii referitoare la asfaltarea drumurilor

Adaugare informatii referitoare la asfaltarea drumurilor

Cod NFR*	1 A 2 a Stationary Combustion in Manufacturing Industries and Construction ▼
Cod SNAP	03 01 02 - Combustion plants >= 50 and < 300 MW (boilers) ▼
Judet	București ▼
Localitate*	București - Sectorul 2 ▼
Pod / Drum*	Drum
Sectiune	Campie
Coordonata inceput stereo 70 X(E) (m)*	324323 
Coordonata inceput stereo 70 Y(N) (m)*	433232
Coordonata sfarsit stereo 70 X(E) (m)*	543221 
Coordonata sfarsit stereo 70 Y(N) (m)*	324354
Lungimea segmentului asfaltat (km)*	234

---

### Consumuri de materiale

Tip asfalt / Emulsie	Asfalt
Cantitate asfalt / emulsie asternuta*	765 Tona
Procent masic solvent cu continut de COV (% masic)	66
Consum anual de solvent cu continut de COV (tone/an)	77

---

### Regim de lucru

Ore / zi	24
Zile / saptamana	7
Interval (de la - pana la)	13/01/2014 11/04/2014

[Salveaza](#) [Inapoi](#)

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul [Salveaza](#). Daca nu se doreste salvarea informatiei, utilizatorul acceseaza butonul [Inapoi](#).

**Observatie!** Campul Judet este needitabil. Acesta este precompletat cu judetul declarat al pucntului de lucru.

**Modificare Asfaltare Drumuri**

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi modificata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.



## 10. Informatii referitoare la asfaltarea drumurilor

### Modificare informatii referitoare la asfaltarea drumurilor

Cod NFR*	1 A 2 a Stationary Combustion in Manufacturing Industries and Construction ▼
Cod SNAP	03 01 02 - Combustion plants >= 50 and < 300 MW (boilers) ▼
Judet	București ▼
Localitate*	București - Sectorul 2 ▼
Pod / Drum*	Drum
Sectiune	Campie
Coordonata inceput stereo 70 X(E) (m)*	324323 <a href="#">Harta</a>
Coordonata inceput stereo 70 Y(N) (m)*	433232
Coordonata sfarsit stereo 70 X(E) (m)*	543221 <a href="#">Harta</a>
Coordonata sfarsit stereo 70 Y(N) (m)*	324354
Lungimea segmentului asfaltat (km)*	234

### Consumuri de materiale

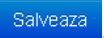
Tip asfalt / Emulsie	Asfalt
Cantitate asfalt / emulsie asternuta*	765 Tona
Procent masic solvent cu continut de COV (% masic)	66
Consum anual de solvent cu continut de COV (tone/an)	77

### Regim de lucru

Ore / zi	24
Zile / saptamana	7
Interval (de la - pana la)	13/01/2014 11/04/2014

[Salveaza](#)
[Sterge](#)
[Inapoi](#)

In sectiunea „Modificare asfaltare drumuri” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la inregistrarii.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul .


Daca nu se doreste salvarea modificarilor, utilizatorul acceseaza butonul .

### *Stergere Asfaltare Drumuri*

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.


Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse. Dupa stergerea unei inregistrari operatorul economic poate reveni si adauga o inregistrare noua.

### *Vizualizare Asfaltare Drumuri*

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi vizualizata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul acceseaza tabul „Fisiere atasate”.



The screenshot shows a web interface for '10. Informatii referitoare la asfaltarea drumurilor' (v1.5.4.ro8). It features a 'Trimite spre validare' button, a breadcrumb trail with 'Fisiere atasate' selected, and a table with columns for 'Fisiere atasate' and 'Descriere'.

### **| Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

### *Incarcare Fisier*

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.

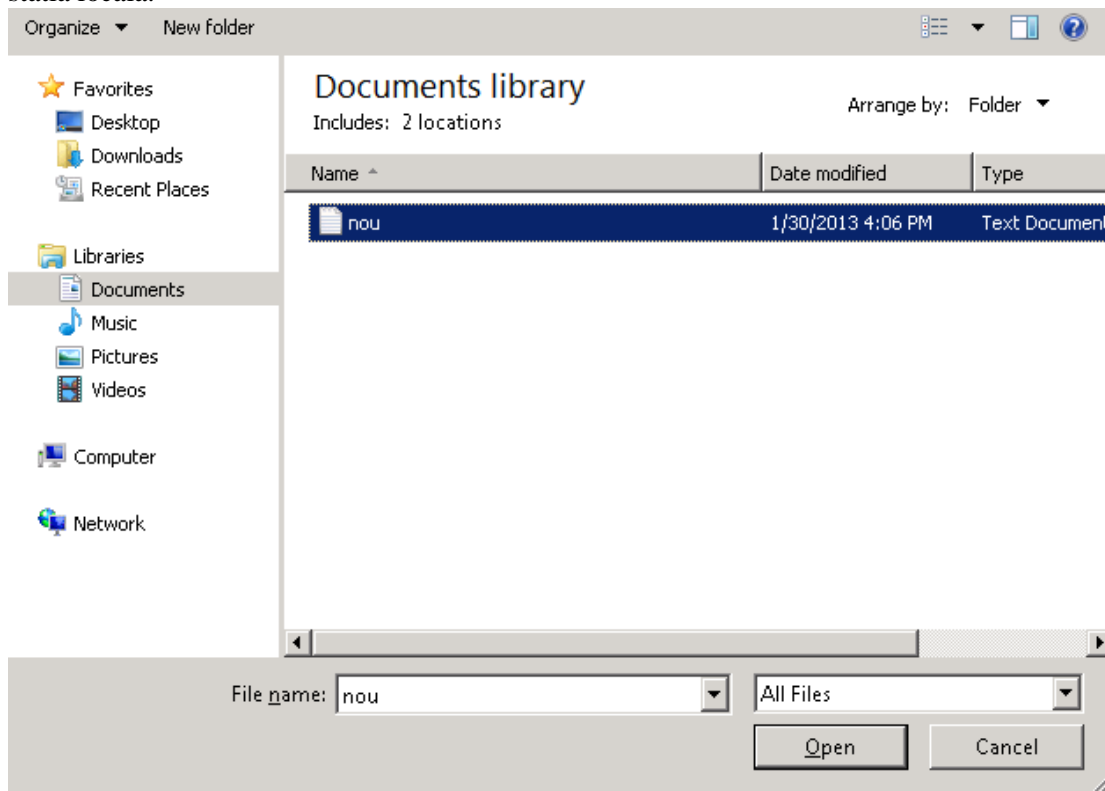
## 10. Informatii referitoare la asfaltarea drumurilor

### Adaugare fisier

Upload:  RAPORTARE...\_2014.pdf

Descriere:

Utilizatorul accesează „Alegeți fișierul” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează .

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

### **Modificare Fisier**


Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.


## 10. Informații referitoare la asfaltarea drumurilor

### Modificare fișier




Utilizatorul accesează “Alegeți fișierul” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul . Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

### *Stergere Fișier*

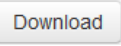
Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi șters. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### *Descarcare fișier*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

Utilizatorul accesează  și selectează locația în care dorește să salveze fișierul pe stația locală.

## **Zona Publică – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Asfaltarea Drumurilor atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul .

Urmatoarele campuri trebuie completate corect pentru inregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
Asfaltar e drumuri	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	v.4. 0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	v.4. 0
	Judet	Se autocompleteaza cu judetul aferenta raportarii	Nu	Needitabil	v.4. 0
	Localitate	Se completeaza localitatea	Da	Lista	v.4. 0
	Pod/Drum	Se completeaza denumirea podului sau a drumului	Da	Alfanumeric	v.4. 0
	Sectiune	Se completeaza denumirea sectiunii	Nu	Alfanumeric	v.4. 0
	Coordonata inceput stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata de inceput	Da	Numeric	v.4. 0
	Coordonata inceput stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata de inceput	Da	Numeric	v.4. 0
	Coordonata sfarsit stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata de sfarsit	Da	Numeric	v.4. 0
	Coordonata sfarsit stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata de sfarsit	Da	Numeric	v.4. 0
	Lungimea segmentului asfaltat (km)	Se completeaza lungimea segmentului asflatat	Da	Numeric	
	Consumuri de materiale – Tip asfalt/Emulsie	Se completeaza tipul de asfalt sau de emulsie	Nu	Alfanumeric	
	Consumuri de materiale – Cantitate asfalt/emulsie asternuta (tona)	Se completeaza cantitatea de asfalt sau de emulsie asternuta	Da	Numeric	
	Consumuri de materiale – Procent masic solvent cu continut de COV (% masic)	Se completeaza procentul masic solvent cu continut de COV	Nu	Numeric	
	Consum de materiale – Consum anual de solvent cu continut de COV (tone/an)	Se completeaza consumul anual de solvent cu continut de COV	Nu	Numeric	
	Regim de lucru – Ore/zi	Se completeaza cu numarul de ore lucrate pe zi	Nu	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Regim de lucru – Zile/ saptamana	Se completeaza cu numarul de zile pe saptamana	Nu	Numeric	
	Regim de lucru – Interval (de la – pana la)	Se alege intervalul de lucru	Nu	Data	

#### 4.11. Chestionarul “11.Informatii referitoare la activitati in incintele aeroporturilor”

##### **Observatii!**

Informații privind tipurile de aeronave și activitatea.

Notă:

enumerarea tipurilor de aeronava va include și avioanele și elicopterele utilitare;  
enumerarea tipurilor de aeronava se va efectua utilizând codificarea ICAO.

Informații privind activitatea aeronautică.

Informații privind activitățile la sol.

Notă:

Se vor inventaria toate rezervoarele existente specificându-se tipul fiecăruia:  
cu capac fix;  
cu capac flotant intern;  
cu capac flotant extern;  
subterane etc.

Informații privind alimentarea aeronavelor

sisteme de alimentare pe tipuri: pe la bază, prin imersie etc.

tip sistem de recuperare vapori (condensare, cărbune activ etc.)

eficiență sistem de recuperare vapori.

Activități de întreținere, reparații și igienizare:

scurtă descriere și enumerare a activităților, precum și a consumurilor anuale de materiale  
afereente acestora, de ex.: consum de vopsea pe tipuri, (pe bază de apă, pe bază de solvenți),  
solvenți, soluție de degivrare etc.

Managementul deșeurilor solide și lichide: scurtă descriere a modului de gestionare  
a deșeurilor pe amplasament, cu indicarea cantităților de deșeuri generate și a facilităților  
pentru depozitare temporară și pentru eliminare.

Producere agent termic și preparare apă caldă menajeră: se va completa chestionarul  
"Surse de ardere de mică putere".

Parcări publice: se vor indica suprafața, capacitatea și numărul de niveluri ale  
fiecărei parcări.

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo 70 pentru:  
delimitarea perimetrului aeroportului, a suprafeței de depozitare carburanți și a parcărilor  
publice exterioare.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele  
asociate colțurilor acestora.

## Zona Publica -> Completare chestionar -> Consumuri totale

Utilizatorul accesează secțiunea „Consumuri totale”.

### Operatii :

- Adaugare consumuri
- Modificare consumuri
- Stergere consumuri
- Vizualizare consumuri



11. Informatii referitoare la activitati in incintele aeroporturilor v1.5.4.rc6

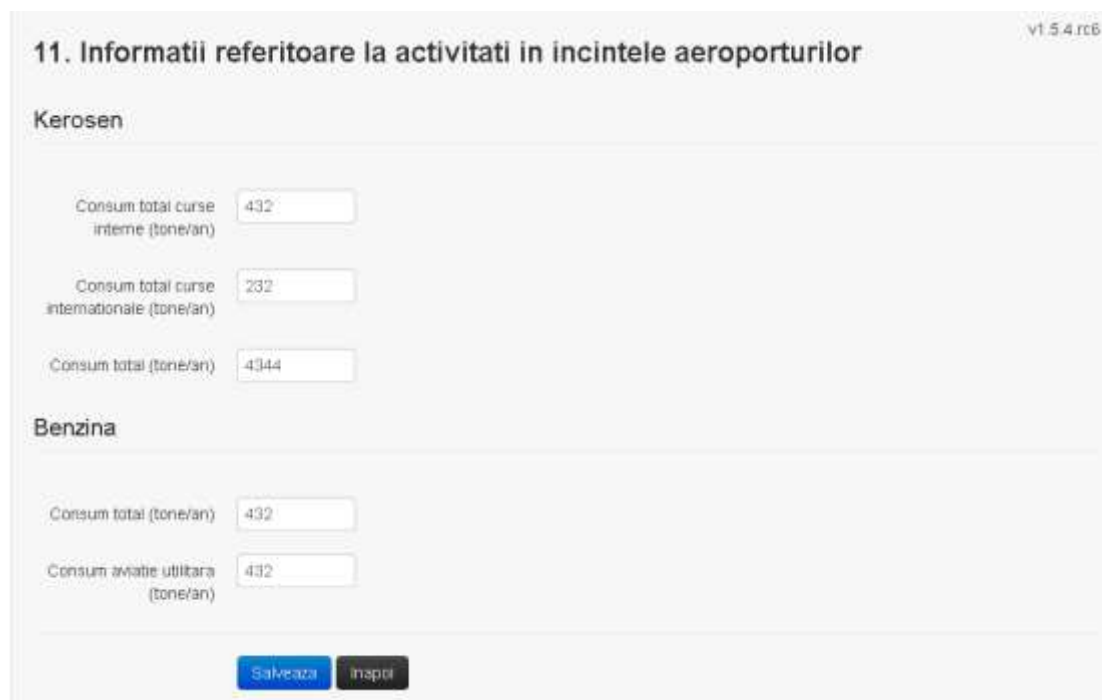
🏠 Chestionare Consumuri totale Tipuri aeronave Rezervoare Fisiere atasate

⊕ Consumuri totale (kerosen - benzina)

### Adaugare Consumuri totale

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat, utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Kerosen”, respectiv „Benzina”:



11. Informatii referitoare la activitati in incintele aeroporturilor v1.5.4.rc6

**Kerosen**

Consum total curse interne (tone/an)

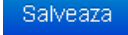

Consum total curse internationale (tone/an)

Consum total (tone/an)

**Benzina**

Consum total (tone/an)

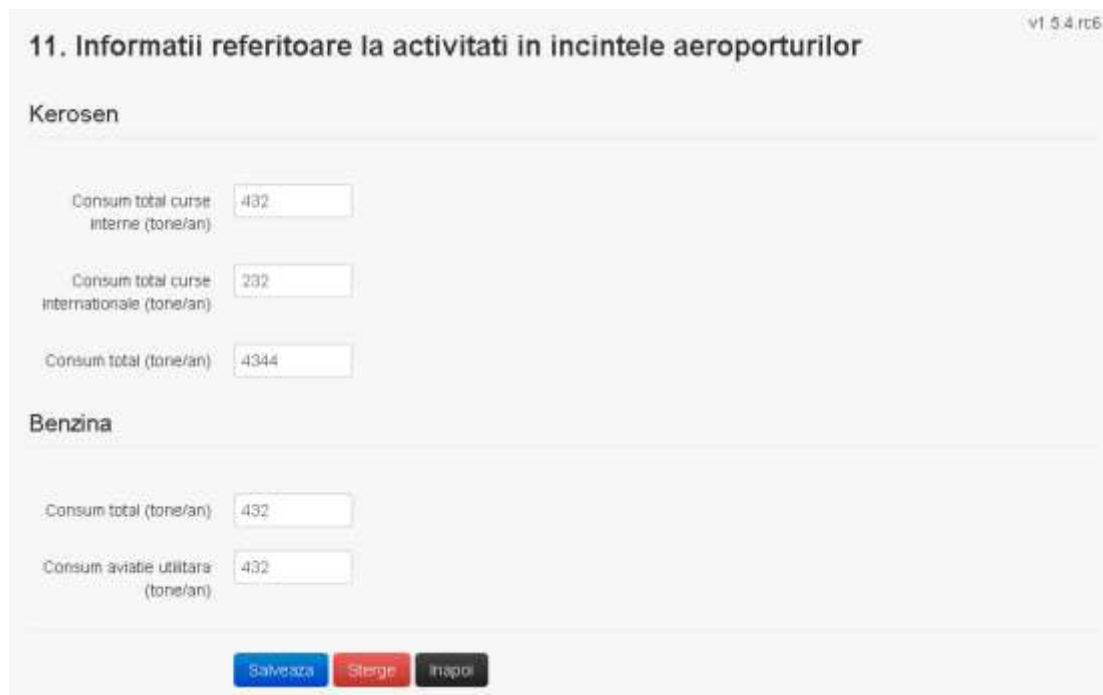
Consum aviatie utilitara (tone/an)

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul . Dacă nu se dorește salvarea informației, utilizatorul accesează butonul .

### **Modificare Consumuri Totale**

Utilizatorul accesează din lista chestionarul dorit și selectează secțiunea care se dorește a fi modificată.

Sistemul afișează formularul precompletat.



The screenshot shows a web form titled "11. Informatii referitoare la activitati in incintele aeroporturilor" (v1.5.4.rc6). It is divided into two sections: "Kerosen" and "Benzina".

**Kerosen**

- Consum total curse interne (tone/an): 432
- Consum total curse internationale (tone/an): 232
- Consum total (tone/an): 4344

**Benzina**

- Consum total (tone/an): 432
- Consum aviatie utilitara (tone/an): 432

At the bottom, there are three buttons: "Salveaza" (blue), "Sterge" (red), and "Inapoi" (black).

În secțiunea „Modificare consumuri totale” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la înregistrării.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere Consumuri Totale**

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează din lista chestionarul dorit și selectează secțiunea care se dorește a fi stersă.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se vor șterge toate informațiile introduse. După ștergerea unei înregistrări operatorul economic poate reveni și adăuga o înregistrare nouă.

### **Vizualizare Consumuri Totale**

Utilizatorul accesează din lista chestionarul dorit și selectează secțiunea care se dorește a fi vizualizată. Sistemul afișează formularul precompletat.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Tipuri aeronave**


Utilizatorul accesează secțiunea „Tipuri aeronave”.



### **Operatii :**



- Adaugare tipuri aeronave
- Modificare tipuri aeronave
- Stergere tipuri aeronave
- Vizualizare tipuri aeronave

#### **Adaugare Tipuri Aeronave**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat, utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Tip Aeronave”, respectiv „Numar cicluri decolare-aterizare”:



In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  .Daca nu se doreste salvarea informatiei, utilizatorul acceseaza butonul  .

#### **Modificare Tipuri Aeronave**

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi modificata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

11. Informatii referitoare la activitati in incintele aeroporturilor v1.5.4 rc6

Modificare informatii privind tipurile de aeronave si activitatea

Tip aeronava:

Numar cicluri decolare-aterizare

International:

Intern:

Utilitar:

In sectiunea „Modificare tipuri aeronave” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la inregistrarii.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul .

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere Tipuri Aeronave**

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse. Dupa stergerea unei inregistrari operatorul economic poate reveni si adauga o inregistrare noua.

### **Vizualizare Tipuri Aeronave**

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi vizualizata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Rezervoare**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Rezervoare”.

### **| Operatii :**

- Adaugare rezervoare
- Modificare rezervoare
- Stergere rezervoare
- Vizualizare rezervoare

### **| Adaugare Rezervoare**


Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afișează formularul de completat, utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adăugare Rezervor”:

v1.5.4.rc6

### 11. Informații referitoare la activități în incintele aeroporturilor

Adăugare rezervor

Cod NFR*	1.A.1.b Rafinarea titeiului ▼	
Cod SNAP	01 03 02 - Combustion plants >= 50 and < 300 MW (boilers) ▼	
Tip rezervor*	Rezervor vertical fix ▼	
Cod identificare rezervor*	TR325TT	
Capacitate utilă de stocare*	30	Tona ▼
Produs stocat/vehiculat*	23	
Cantitatea anuală produs vehiculat*	22	Tona ▼
Înălțime (m)	234	
Diametru (m)	222	
Coordonate rezervor X(E)*	342354	 Harta
Coordonate rezervor Y(N)*	325434	

[Salveaza](#) [Inapoi](#)

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul [Salveaza](#). Dacă nu se dorește salvarea informației, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

#### **Modificare Rezervoare**

Utilizatorul accesează din lista chestionarul dorit și selectează secțiunea care se dorește a fi modificată.

Sistemul afișează formularul precompletat.

## 11. Informații referitoare la activități în incintele aeroporturilor

Modificare rezervor

Cod NFR*	1.A.1.b Rafinarea titeiului ▼	
Cod SNAP	01 03 02 - Combustion plants >= 50 and < 300 MW (boilers) ▼	
Tip rezervor*	Rezervor vertical fix ▼	
Cod identificare rezervor*	TR325TT	
Capacitate utila de stocare*	30	Tona ▼
Produs stocat/vehiculat*	23	
Cantitatea anuala produs vehiculat*	22	Tona ▼
Inaltime (m)	234	
Diametru (m)	222	
Coordonate rezervor X(E)*	342354	Harta
Coordonate rezervor Y(N)*	325434	

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

În secțiunea „Modificare rezervor” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la înregistrări.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul [Salveaza](#).

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

### *Stergere Rezervoare*

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează din lista chestionarul dorit și selectează secțiunea care se dorește a fi stersă.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează [Sterge](#), moment în care se vor șterge toate informațiile introduse. După ștergerea unei înregistrări operatorul economic poate reveni și adăuga o înregistrare nouă.

### *Vizualizare Rezervoare*

Utilizatorul accesează din lista chestionarul dorit și selectează secțiunea care se dorește a fi vizualizată. Sistemul afișează formularul precompletat.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul accesează tabul „Fisiere atasate”.

### **|Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier



The screenshot shows a web interface for '11. Informatii referitoare la activitati in incintele aeroporturilor'. At the top right, it says 'v1.5.4.rc6'. Below the title is a blue button 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains links: 'Chestionare', 'Consumuri totale', 'Tipuri aeronave', 'Rezervare', and 'Fisiere atasate'. Below this is a table with two columns: 'Fisiere atasate' and 'Descriere'.

### **Incarcare Fisier**

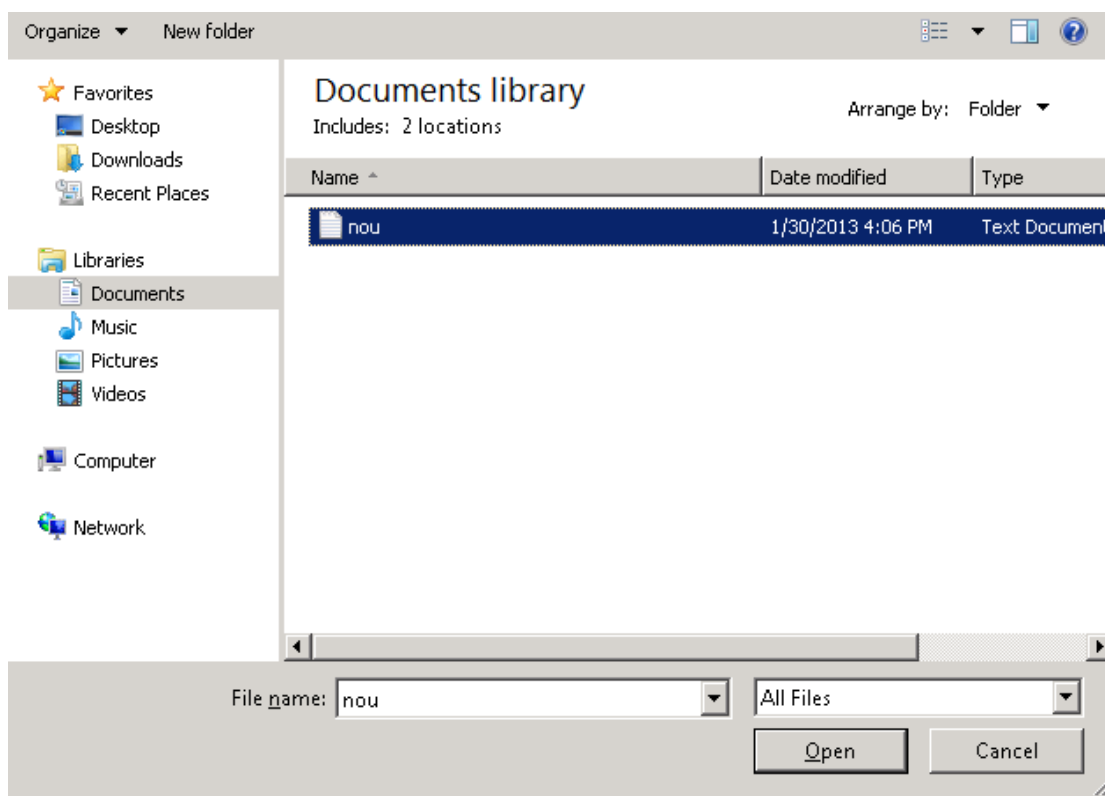
Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.



The screenshot shows the 'Adaugare fisier' form. It has a title '11. Informatii referitoare la activitati in incintele aeroporturilor'. Below the title is the text 'Adaugare fisier'. There is an 'Upload' section with a button 'Alegeti fisierul' and a file name 'RAPORTARE ...\_2014.pdf'. Below that is a 'Descriere' text area. At the bottom are two buttons: 'Salveaza' and 'Inapoi'.

Utilizatorul accesează „Alegeti fisierul” si selectează fisierul pe care dorește sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul accesează „Open”.  
Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează [Salveaza](#).  
Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

## 11. Informații referitoare la activități în incintele aeroporturilor

**Modificare fisier**

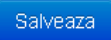
Upload  Nu ați ales niciun fișier


Fisier

Descriere

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Download](#) [Inapoi](#)

Utilizatorul accesează “Alegeti fisierul” și schimbă fisierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fisierului existent.


Utilizatorul accesează butonul . Fisierul se salvează și se revine în secțiunea “Fisiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fisiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

### **Stergere Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi șters.

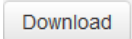
Sistemul afișează denumirea fisierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Fisiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Descarcare fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fisierului din lista.

Utilizatorul accesează  și selectează locația în care dorește să salveze fisierul pe stația locală.

## **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Asfaltarea Drumurilor atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul .

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Version
Consumuri totale (kerose - benzin a)	Kerosen – Consum total curse interne (tone/an)	Se completează consumul total de curse interne aferent kerosenului	Nu	Numeric	v.4.0
	Kerosen – Consum total curse internationale (tone/an)	Se completează consumul total de curse internationale aferent kerosenului	Nu	Numeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Kerosen – Consum total (tone/an)	Se completeaza consumul total aferent kerosenului	Nu	Numeric	v.4. 0
	Benzina – Consum total (tone/an)	Se completeaza consumul total aferent benzinei	Da	Numeric	v.4. 0
	Benzina – Consum aviatie utilitara (tone/an)	Se completeaza consumul aviatiei utilitare	Da	Numeric	v.4. 0
Tipuri aerona ve	Tip aeronava	Se completeaza tipul aeronavei	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Numar cicluri decolare-aterizare - International	Se completeaza numarul de cicluri internationale	Nu	Numeric	v.4. 0
	Numar cicluri decolare-aterizare - Intern	Se completeaza numarul de cicluri interne	Nu	Numeric	v.4. 0
	Numar cicluri decolare-aterizare - Utilitar	Se completeaza numarul de cicluri utilitare	Nu	Numeric	v.4. 0
Rezerv oare	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Tip rezervor	Se alege tipul rezervorului	Da	Lista	
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracteristic rezervorului	Da	Alfanume ric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanume ric	
	Cantitatea anuala produs vehiculat	Se introduce cantitatea anuala a produsului vehiculat si unitatea de masura aferenta	Da	Numeric + Lista	
	Intaltime (m)	Se introduce inaltimea totala	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	
	Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
	Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	

#### 4.12. Chestionarul “12.Informatii referitoare la activitati in incintele aerodromurilor”

**Observatii!**

Informații privind activitatea aeronautică.



Notă: În coloana "scopul zborului" se va menționa "agrement/utilitar/agricultură /dezinfecție /publicitate/intervenții medicale de urgență etc."

Informații privind activitățile la sol:  
stocare și manevrare carburanți;

Notă:

Se vor inventaria toate rezervoarele existente specificându-se tipul fiecăruia:  
cu capac fix;  
cu capac flotant intern;  
cu capac flotant extern;  
subterane, etc.

Informații privind alimentarea aeronavelor:

sisteme de alimentare pe tipuri: pe la bază, prin imersie etc.;  
tip sistem de recuperare vapori (condensare, cărbune activ etc.);  
eficiență sistem de recuperare vapori.

Activități de întreținere, reparații și igienizare:

scurtă descriere și enumerare a activităților, precum și a consumurilor anuale de materiale aferente acestora, ex.: consum de vopsea pe tipuri (pe bază de apă, pe bază de solvenți), solvenți, soluție de degivrare etc.;  
producere agent termic și preparare apă caldă menajeră: se va completa chestionarul "Surse de ardere de mică putere".

Parcări publice: se vor indica suprafața, capacitatea și numărul de niveluri ale fiecărei parcări.  
Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo 70 pentru: delimitarea perimetrului aeroportului, a suprafeței de depozitare carburanți și a parcărilor publice exterioare.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Activitate aeronautica**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Tip aeronava”.

### **|Operatii :**

- Adaugare tip aeronava
- Modificare tip aeronava
- Stergere tip aeronava
- Vizualizare tip aeronava

v1.5.4.rc6

### 12. Informatii referitoare la activitati in incintele aerodromurilor

🏠 [Chestionare](#) [Activitate aeronautica](#) [Rezervoare](#) [Fisiere atasate](#)

### Adaugare Tip Aeronava

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat, utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Tip Aeronava”:



v1.5.4.rc6

## 12. Informații referitoare la activități în incintele aerodromurilor

Adaugare informații privind activitatea aeronautică

Cod NFR*	1.A.3.a.i.(i) Transport aerian internațional– Traficul la nivelul aeroporturilor (c
Cod SNAP	08 05 02 - International airport traffic (LTO cycles - <1000 m)
Tip aeronava*	AIRBUS
Numar ore de zbor	324
Numar cicluri de zbor	32
Alitudinea medie de zbor	4322
Consum specific carburant (kg/kWh)	432
Puterea motorului (kW)	32
Scopul zborului	Scop demonstrativ

[Salveaza](#) [Inapoi](#)

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul . Dacă nu se dorește salvarea informației, utilizatorul accesează butonul .

### Modificare Tip Aeronava

Utilizatorul accesează din lista chestionarul dorit și selectează secțiunea care se dorește a fi modificată.

Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

## 12. Informatii referitoare la activitati in incintele aerodromurilor

Modificare informatii privind activitatea aeronautica

Cod NFR*	1.A.3.a.i.(j) Transport aerian international– Traficul la nivelul aeroporturilor (c
Cod SNAP	08 05 02 - International airport traffic (LTO cycles - <1000 m)
Tip aeronava*	AIRBUS
Numar ore de zbor	324
Numar cicluri de zbor	32
Altitudinea medie de zbor	4322
Consum specific carburant (kg/kWh)	432
Puterea motorului (kW)	32
Scopul zborului	Scop demonstrativ

Salveaza
Sterge
Inapoi

In sectiunea „Modificare tip aeronava” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la inregistrarii.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul Salveaza.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, utilizatorul acceseaza butonul Inapoi.

### **Stergere Tip Aeronava**

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza Sterge, moment in care se vor sterge toate informatiile introduse. Dupa stergerea unei inregistrari operatorul economic poate reveni si adauga o inregistrare noua.

### **Vizualizare Tip Aeronava**

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi vizualizata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.


## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Rezervoare**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Rezervoare”.

### Operatii :

- Adaugare rezervoare
- Modificare rezervoare
- Stergere rezervoare
- Vizualizare rezervoare

### Adaugare Rezervoare


Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat, utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Rezervor”:



v1.5.4.rc6

## 12. Informatii referitoare la activitati in incintele aerodromurilor

### Adaugare rezervor

Cod NFR*	1.A.2.f.i Arderi în industrii de fabricare si constructii- Alte surse stationare ▼	
Cod SNAP	03 02 04 - Plaster furnaces ▼	
Tip rezervor*	Rezervor orizontal fix ▼	
Cod identificare rezervor*	REX6765	
Capacitate utila de stocare*	4555	Tona ▼
Produs stocat/vehiculat*	Motorina	
Canitatea anuala produs vehiculat*	700	Tona ▼
Inaltime (m)	345	
Diametru (m)	234	
Coordonate rezervor X(E)*	436554	
Coordonate rezervor Y(N)*	434344	

[Salveaza](#) [Inapoi](#)

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  .Daca nu se doreste salvarea informatiei, utilizatorul acceseaza butonul  .

### Modificare Rezervoare

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi modificata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 12. Informatii referitoare la activitati in incintele aerodromurilor

### Modificare rezervor

Cod NFR*	1.A.2.f.i Arderi în industrii de fabricare si constructii- Alte surse stationare ▼	
Cod SNAP	03 02 04 - Plaster furnaces ▼	
Tip rezervor*	Rezervor orizontal fix ▼	
Cod identificare rezervor*	REX6765	
Capacitate utila de stocare*	4555	Tona ▼
Produs stocat/vehiculat*	Motorina	
Cantitatea anuala produs vehiculat*	700	Tona ▼
Inaltime (m)	345	
Diametru (m)	234	
Coordonate rezervor X(E)*	436554	Harta
Coordonate rezervor Y(N)*	434344	

Salveaza Sterge Inapoi

In sectiunea „Modificare rezervor” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la inregistrarii.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Stergere Rezervoare**

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se vor sterge toate informatiile introduse. Dupa stergerea unei inregistrari operatorul economic poate reveni si adauga o inregistrare noua.

### **Vizualizare Rezervoare**

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi vizualizata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul accesează tabul „Fisiere atasate”.



12. Informatii referitoare la activitati in incintele aerodromurilor v1.5.4.rc6

Trimitere spre validare

🏠 Chestionare   Activitate aeronautica   Rezervoare   Fisiere atasate

 Fisiere atasate	Descriere
---	-----------

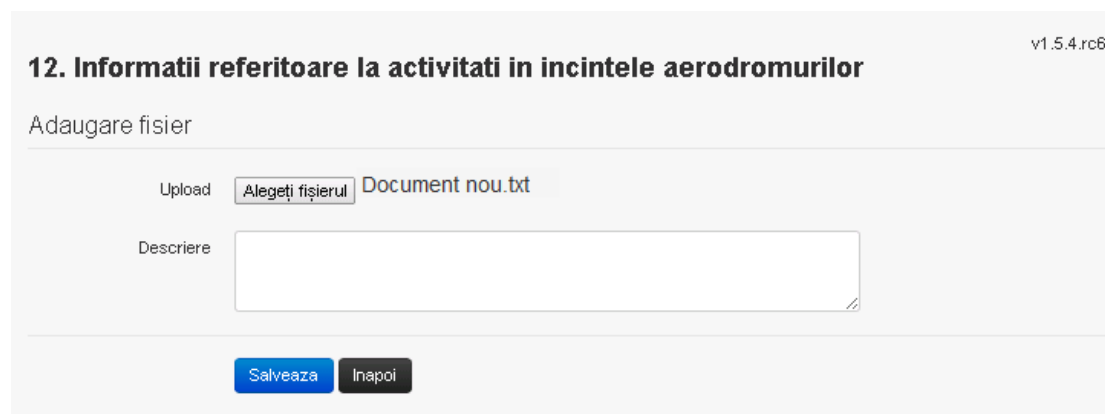
### **|Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

### **Incarcare Fisier**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.



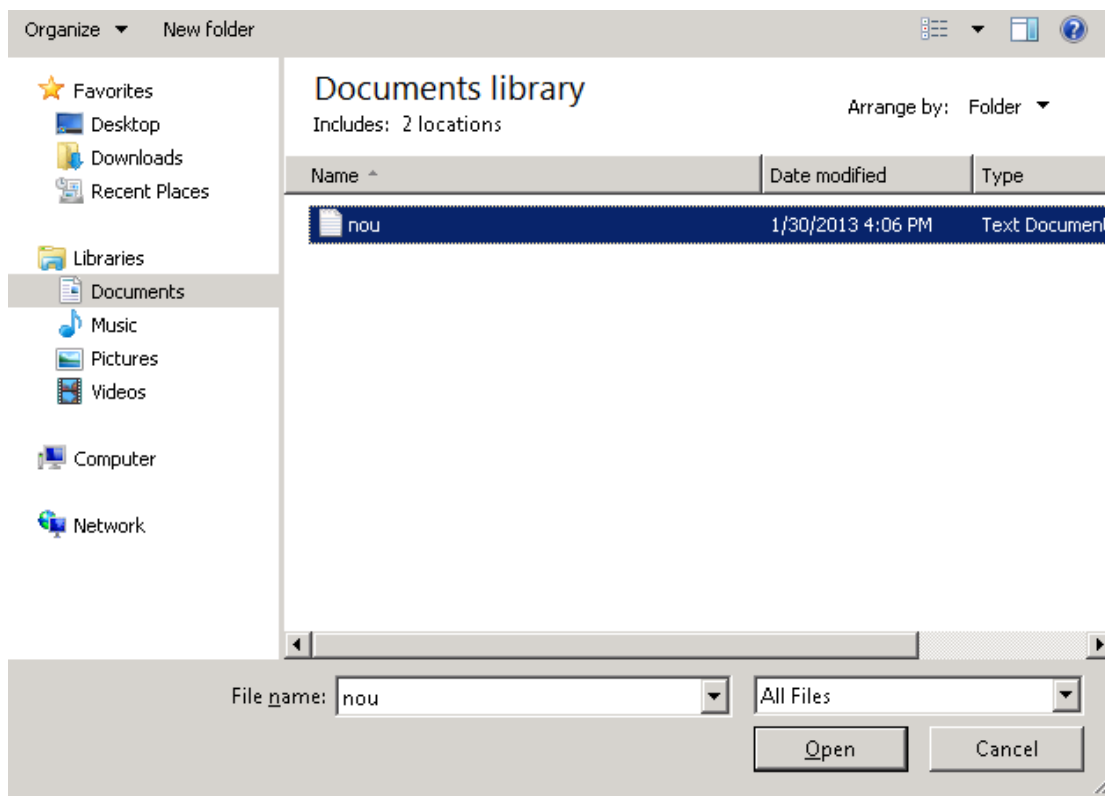
12. Informatii referitoare la activitati in incintele aerodromurilor v1.5.4.rc6

Adaugare fisier

Upload  Document nou.txt

Descriere

Utilizatorul accesează „Alegeți fișierul” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează [Salveaza](#).

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Înapoi](#).

### **Modificare Fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

## 12. Informații referitoare la activități în incintele aerodromurilor

### Modificare fișier

Upload: [Alegeți fișierul](#) Nu ați ales niciun fișier.

Fișier:

Descriere:

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Download](#) [Înapoi](#)

Utilizatorul accesează “Alegeti fisierul” și schimbă fisierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fisierului existent.

Utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Fisierul se salvează și se revine în secțiunea “Fisiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fisiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi sters.

Sistemul afișează denumirea fisierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fisiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Descarcare fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fisierului din lista.

Utilizatorul accesează **Download** și selectează locația în care dorește să salveze fisierul pe stația locală.

## **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Asfaltarea Drumurilor atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, ”Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul **Trimite spre validare**.

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Ob l	Tip	Versiun e
Rezervoare	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzător.	Da	Lista	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzător.	Da	Lista	v.4.0
	Tip Rezervor	Se alege tipul rezervorului.	Da	Lista	v.4.0



Grup	Denumire camp	Descriere	Ob l	Tip	Versiun e
	Cod identificare rezervor	Se completeaza codul de identificare rezervor.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Capacitate utila de stocare	Se completeaza capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	v.4.0
	Produce stocat /vehiculat	Se completeaza produsul	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cantitatea anuala produs vehiculat	Se completeaza cantitatea anuala de produs vehiculat si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	v.4.0
	Inaltime (m)	Se completeaza inaltimea.	Nu	Numeric	v.4.0
	Diametru (m)	Se completeaza diametru	Nu	Numeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
Activitatea Aeronautica	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Tip Aeronava	Se completeaza tipul aeronavei.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Numar ore de zbor	Se completeaza numarul orelor de zbor.	Nu	Numeric	v.4.0
	Numar cicluri de zbor	Se completeaza numarul ciclurilor de zbor.	Nu	Numeric	v.4.0
	Altitudinea medie de zbor	Se completeaza altitudinea.	Nu	Numeric	v.4.0
	Consum specific carburant(kg/kWh)	Se completeaza consumul specific.	Nu	Numeric	v.4.0
	Puterea motorului(kW)	Se completeaza puterea motorului.	Nu	Numeric	v.4.0
	Scopul zborului	Se completeaza scopul zborului.	Nu	Alfanumeric	v.4.0

#### 4.13. Chestionarul “15. Informatii referitoare la activitati feroviare”

**Observatii!**

Pentru activitățile de producere agent termic și preparare apă caldă menajeră în gări, triaje, depouri, se va completa chestionarul "Surse de ardere de mică putere\_punctuale" pentru fiecare gară, triaj, depou.

Informații privind infrastructura feroviară:

Hărți la nivel național și de regională CF (straturi tematice GIS - format vector): rețeaua de căi ferate, cu diferențierea în linii electrificate și neelectrificate. În cazul liniilor neelectrificate se va specifica și gradul de încărcare (număr trenuri pe zi, în ambele sensuri), ca atribut distinct; Ploiest gări, triaje și depouri.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Locomotive diesel de manevra**

Utilizatorul accesează secțiunea „Locomotive diesel de manevra”.

#### **Operatii :**

- Adaugare Locomotive diesel de manevra
- Modificare Locomotive diesel de manevra
- Stergere Locomotive diesel de manevra
- Vizualizare Locomotive diesel de manevra



#### **Adaugare Locomotive diesel de manevra**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat, utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Locomotive diesel de manevra”:

## 15. Informatii referitoare la activitati feroviare

Adaugare date privind inventarul locomotivelor diesel de manevra

Cod NFR*	1_A.1.b Rafinarea titeiului
Cod SNAP*	01 03 01 - Combustion plants >= 300 MW (boilers)
Denumire regionala CF*	Ploiesti Sud
Denumire triaj/depou*	Ploiesti
Tip locomotive de manevra*	Loco331
Putere motor (kW)	43
Numar locomotive/tip*	423
Consum specific orar (kg/ora)	423
Tip combustibil*	Huila

+	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf
+	Huila (Alti carbuni bituminos)	1	Tona	2	Kilocalorii/kilogram	2

U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
Tona	2	Kilocalorii/kilogram	2	2	2

Numar mediu de ore de functionare pe an	2
Consum anual de carburant pe tip locomotiva*	32 Tona
Consum total anual de carburant pe toate tipurile (tone)	32

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul .

**Observatie!** Un combustibil poate fi ales o singura data. Dupa selectia unui combustibil acesta nu va mai fi afisat in lista.

Daca nu se doreste salvarea informatiei, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare Locomotive diesel de manevra

Utilizatorul accesează din lista chestionarul dorit și selectează secțiunea care se dorește a fi modificată.

Sistemul afișează formularul precompletat.

#### 15. Informații referitoare la activități feroviare

Adaugare date privind inventarul locomotivelor diesel de manevra


Cod NFR*	1_A.1_b Rafinarea titeiului
Cod SNAP*	01 03 01 - Combustion plants >= 300 MW (boilers)
Denumire regionala CF*	Ploiesti Sud
Denumire triaj/depou*	Ploiesti
Tip locomotive de manevra*	Loco331
Putere motor (kW)	43
Numar locomotive/tip*	423
Consum specific orar (kg/ora)	423
Tip combustibil*	Huila

+	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
+	Huila (Alti carbuni bituminos)	1	Tona	2	Kilocalorii/kilogram	2

	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
	Tona	2	Kilocalorii/kilogram	2	2	2

Numar mediu de ore de functionare pe an	2
Consum anual de carburant pe tip locomotiva*	32 Tona
Consum total anual de carburant pe toate tipurile (tone)	32

În secțiunea „Modificare locomotive diesel de manevra” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la înregistrare.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul .


Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, utilizatorul accesează butonul .

### **Stergere Locomotive diesel de manevra**

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează din lista chestionarul dorit și selectează secțiunea care se dorește a fi stersă.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează , moment în care se vor șterge toate informațiile introduse. După ștergerea unei înregistrări operatorul economic poate reveni și adăuga o înregistrare nouă.

### **Vizualizare Locomotive diesel de manevra**

Utilizatorul accesează din lista chestionarul dorit și selectează secțiunea care se dorește a fi vizualizată. Sistemul afișează formularul precompletat.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Locomotive diesel de linie**

Utilizatorul accesează secțiunea „Locomotive diesel de linie”.

### **|Operatii :**


- Adăugare Locomotive diesel de linie
- Modificare Locomotive diesel de linie
- Ștergere Locomotive diesel de linie
- Vizualizare Locomotive diesel de linie




200350 - Liber - v1.5.7.2

### 15. Informații referitoare la activități feroviare

🏠Chestionare   Locomotive diesel de manevra   **Locomotive diesel de linie**   Automotoare   Rute automotoare   Fișiere atasate

 Denumire regională CF - tip locomotive

### **Adăugare Locomotive diesel de linie**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat, utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Locomotive diesel de linie”:

## 15. Informatii referitoare la activitati feroviare

Adaugare date privind inventarul locomotivelor diesel de linie

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Denumire regionala CF\*

Tip locomotive de linie

Putere motor (kW)

Numar locomotive/tip\*

Consum specific orar (kg/ora)

Tip combustibil\*

☉	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf
☉	<input type="text" value="Motorina"/>	<input type="text" value="22312"/>	Tona	<input type="text" value="323"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="232"/>

	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
	Tona	<input type="text" value="323"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="232"/>	<input type="text" value="22"/>	<input type="text" value="23"/>

Numar mediu de ore de functionare pe an

Consum anual de carburant pe tip locomotiva\*  Tona

Consum total anual de carburant pe toate tipurile (tone)

Nr. total de km parcursi anual

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul .

**Observatie!** Un combustibil poate fi ales o singura data. Dupa selectia unui combustibil acesta nu va mai fi afisat in lista.

Daca nu se doreste salvarea informatiei, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

**Modificare Locomotive diesel de linie**

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi modificata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

### 15. Informatii referitoare la activitati feroviare

Adaugare date privind inventarul locomotivelor diesel de linie

Cod NFR\* 1.A.2.a Arderi în industrii de fabricare si constructii– Fabricare fonta si otel : ▼

Cod SNAP\* 03 03 02 - Reheating furnaces steel and iron ▼

Denumire regionala CF\* Ploiesti

Tip locomotive de linie Mx321 Diesel

Putere motor (kW) 2322

Numar locomotive/tip\* 1

Consum specific orar (kg/ora) 323

Tip combustibil\* Motorina ▼

+	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf
+	Motorina ▼	22312	Tona	323	Kilocalorii/kilogram	232

U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
Tona	323	Kilocalorii/kilogram	232	22	23

Numar mediu de ore de functionare pe an 32


Consum anual de carburant pe tip locomotiva\* 323 Tona

Consum total anual de carburant pe toate tipurile (tone) 32

Nr. total de km parcursi anual 32

**Salveaza** **Sterge** **Inapoi**

În secțiunea „Modificare locomotive diesel de linie” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la înregistrare.

Utilizatorul modifica informațiile dorite și accesează butonul .


Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, utilizatorul accesează butonul .

### *Stergere Locomotive diesel de linie*

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează din lista chestionarul dorit și selectează secțiunea care se dorește a fi stersă.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează , moment în care se vor șterge toate informațiile introduse. După ștergerea unei înregistrări operatorul economic poate reveni și adăuga o înregistrare nouă.

### *Vizualizare Locomotive diesel de linie*

Utilizatorul accesează din lista chestionarul dorit și selectează secțiunea care se dorește a fi vizualizată. Sistemul afișează formularul precompletat.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Automotoare**

Utilizatorul accesează secțiunea „Automotoare”.

### **| Operatii :**

- Adăugare automotoare
- Modificare automotoare
- Ștergere automotoare
- Vizualizare automotoare

200350 - Liber - v1.5.7.2

### 15. Informații referitoare la activități feroviare

[🏠 Chestionare](#)   [Locomotive diesel de manevra](#)   [Locomotive diesel de linie](#)   **Automotoare**   [Rute automotoare](#)   [Fișiere atașate](#)

---

 Denumire regională CF

### *Adăugare Automotoare*

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat, utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adăugare Automotoare”:



## 15. Informații referitoare la activități feroviare

Adaugare date privind inventarul automotoarelor

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Denumire regionala CF\*

Putere motor (kW)

Numar automotoare\*

Consum specific orar (kg/ora)

Tip combustibil\*

<input type="checkbox"/>	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (grame/metru cub)
<input type="checkbox"/>	Gaz din instalatii de gazeific	<input type="text" value="2"/>	Normal metru cub	<input type="text" value="2"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="3"/>

<input type="checkbox"/>	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (grame/metru cub)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
<input type="checkbox"/>	Normal metru cub	<input type="text" value="2"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>

Numar mediu de ore de functionare pe an

Consum anual de carburant pe tip locomotiva\*  Tona

Consum total anual de carburant pe toate tipurile (tone)

Nr. total de km parcursi anual

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul .

**Observatie!** Un combustibil poate fi ales o singura data. Dupa selectia unui combustibil acesta nu va mai fi afisat in lista.

Daca nu se doreste salvarea informatiei, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare Automotoare

Utilizatorul accesează din lista chestionarul dorit și selectează secțiunea care se dorește a fi modificată.

Sistemul afișează formularul precompletat.

#### 15. Informații referitoare la activități feroviare

Adaugare date privind inventarul automotoarelor


Cod NFR*	1.A.1.c Fabricarea combustibililor solizi si alte industrii energetice
Cod SNAP*	01 04 03 - Combustion plants < 50 MW (boilers)
Denumire regionala CF*	Brasov Nord
Putere motor (kW)	1214
Numar automotoare*	1
Consum specific orar (kg/ora)	21
Tip combustibil*	Alti combustibili gazosi

+	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (grame/metru cub)
+	Gaz din instalatii de gazeific	2	Normal metru cub	2	Kilocalorii/kilogram	3

U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (grame/metru cub)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
Normal metru cub	2	Kilocalorii/kilogram	3	3	3

Numar mediu de ore de functionare pe an	321
Consum anual de carburant pe tip locomotiva*	32 Tona
Consum total anual de carburant pe toate tipurile (tone)	32
Nr. total de km parcursi anual	32

Insecțiunea „Modificare automotoare” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la înregistrare.

Utilizatorul modifica informațiile dorite și accesează butonul .


Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, utilizatorul accesează butonul .

### *Stergere Automotoare*

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează din lista chestionarul dorit și selectează secțiunea care se dorește a fi stersă.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează , moment în care se vor șterge toate informațiile introduse. După ștergerea unei înregistrări operatorul economic poate reveni și adăuga o înregistrare nouă.

### *Vizualizare Automotoare*

Utilizatorul accesează din lista chestionarul dorit și selectează secțiunea care se dorește a fi vizualizată. Sistemul afișează formularul precompletat.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Rute Automotoare**

Utilizatorul accesează secțiunea „Rute Automotoare”.

### **| Operatii :**

- Adăugare rute automotoare
- Modificare rute automotoare
- Ștergere rute automotoare
- Vizualizare rute automotoare



### **| Adaugare Rute Automotoare**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat, utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adăugare Rute Automotoare”:

v1.5.4.rc6

### 15. Informatii referitoare la activitati feroviare

Adaugare date privind rutele automotoarelor

Ruta automotoare\*

Lungime ruta (km)

Numar curse pe zi

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul .Daca nu se doreste salvarea informatiei, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare Rute Automotoare**

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi modificata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

### 15. Informatii referitoare la activitati feroviare

Modificare date privind rutele automotoarelor

Ruta automotoare\*

Lungime ruta (km)

Numar curse pe zi

In sectiunea „Modificare Rute automotoare” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la inregistrarii.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul .

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere Rute Automotoare**

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse.Dupa stergerea unei inregistrari operatorul economic poate reveni si adauga o inregistrare noua.

### **Vizualizare Rute Automotoare**

Utilizatorul accesează din lista chestionarul dorit și selectează secțiunea care se dorește a fi vizualizată. Sistemul afișează formularul precompletat.

#### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul accesează tabul „Fisiere atasate”.

#### **Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

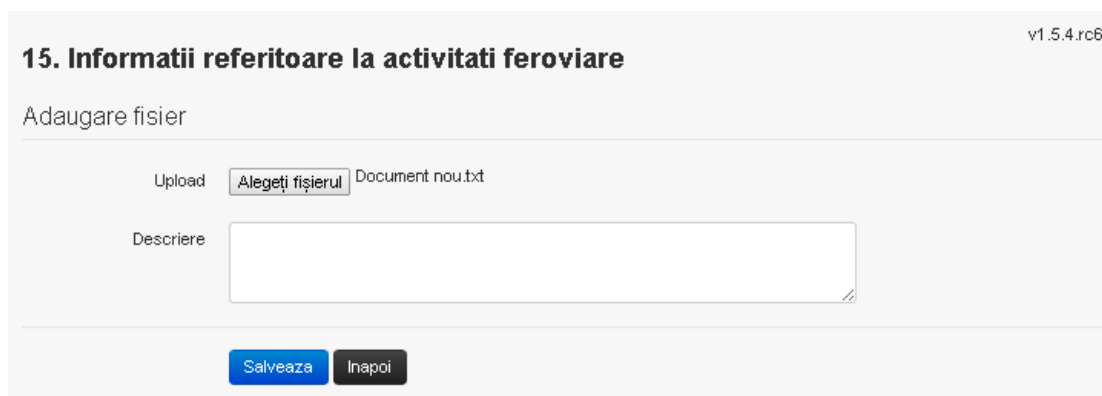


The screenshot shows a web interface for '15. Informatii referitoare la activitati feroviare'. At the top right is the version 'v1.5.4.rc6'. Below the title is a blue button 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains links: 'Chestionare', 'Locomotive diesel de manevra', 'Locomotive diesel de linie', 'Automotoare', 'Rute automotoare', and 'Fisiere atasate'. Below this is a table with two columns: 'Fisiere atasate' (with a plus icon) and 'Descriere'.

### **Incarcare Fisier**

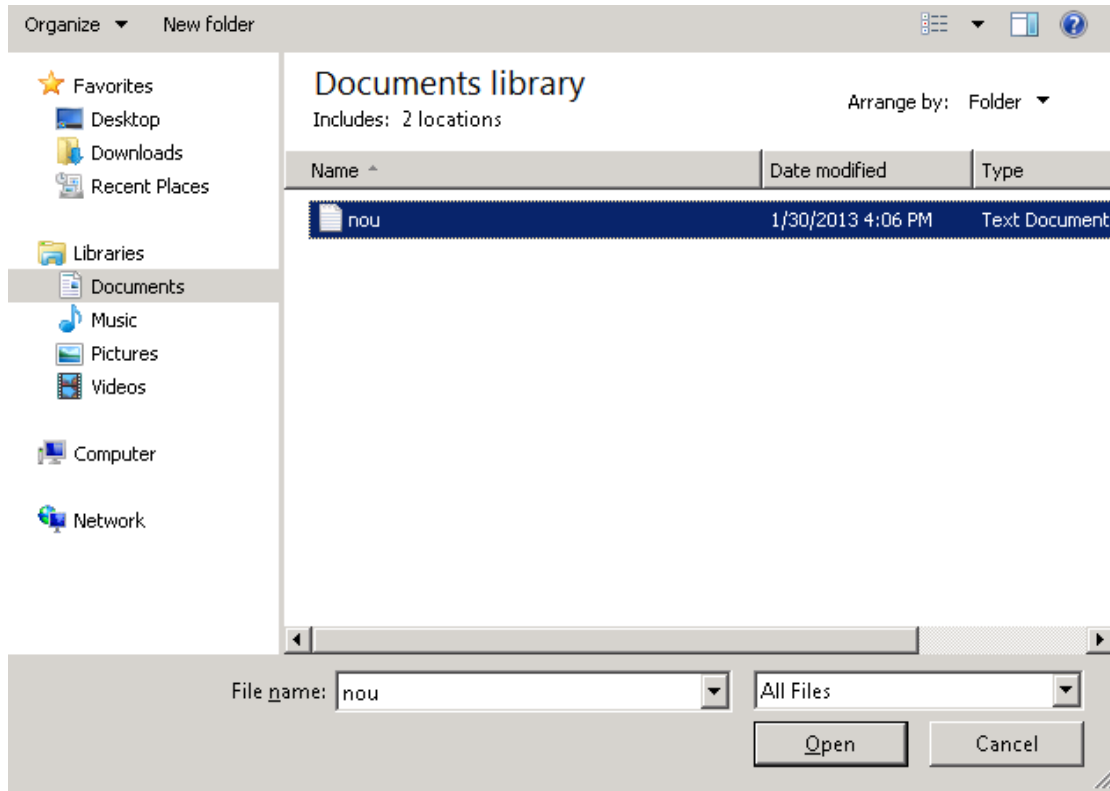
Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează fereastra de încărcare fișier și completare descriere fișier.



The screenshot shows the '15. Informatii referitoare la activitati feroviare' page with version 'v1.5.4.rc6'. The title is 'Adaugare fisier'. There is an 'Upload' section with a button 'Alegeți fișierul' and the text 'Document nou.txt'. Below is a 'Descriere' text area. At the bottom are two buttons: 'Salveaza' and 'Inapoi'.

Utilizatorul accesează „Alegeți fișierul” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul accesează „Open”.  
Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează **Salveaza**.  
Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

v1.5.4.rc6

## 15. Informații referitoare la activități feroviare

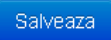
Modificare fișier


Upload  Nu s-au ales fișiere

Fisier

Descriere

Utilizatorul accesează “Alegeti fisierul” și schimbă fisierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fisierului existent.


Utilizatorul accesează butonul . Fisierul se salvează și se revine în secțiunea “Fisiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fisiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

### ***Stergere Fisier***

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi sters.

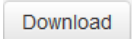
Sistemul afișează denumirea fisierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Fisiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### ***Descarcare fisier***

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fisierului din lista.

Utilizatorul accesează  și selectează locația în care dorește să salveze fisierul pe stația locală.

## **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Activități feroviare atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, ”Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul .

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
Locomotive diesel de	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzător.	Da	Lista	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzător.	Da	Lista	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Version
manevra	Denumire regionala CF	Se completeaza denumirea regionala CF	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire triaj/depou	Se completeaza denumirea triaj/depou	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Tip locomotive de manevra	Se completeaza tipul locomotivelor de manevra	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Putere motor (kW)	Se completeaza puterea motorului	Nu	Numeric	v.4.0
	Numar locomotive/tip	Se completeaza numarul locomotivelor tip utilizate	Da	Numeric	v.4.0
	Consum specific orar (kg/ora)	Se completeaza consumul specific orar	Nu	Numeric	v.4.0
	Tip combustibil	Se selecteaza tipul de combustibil utilizat	Da	Lista	v.4.0
	Combustibilul	Numele combustibilului ales	Da	Lista	
	Cantitate	Cantitatea de combustibil necesara procesului	Da	Numeric	
	Putere calorica	Puterea calorica a combustibilului ales	Da	Numeric	
	Continut de sulf (%)	Continutul de sulf in procentaj din combustibil	Da	Numeric	
	Retinere sulf in cenusa (%)	Procentajul de sulf retinut in cenusa	Da	Numeric	
	Continut cenusa (%)	Continutul de cenusa in procentaj din arderea combustibilului	Da	Numeric	
	Numar mediu de ore de functionare pe an	Se completeaza numarul mediu de ore de functionare pe an	Nu	Numeric	v.4.0
	Consum anual de carburant pe tip locomotiva	Se completeaza consumul anual de carburant pe tip locomotiva	Da	Numeric	v.4.0
	Consum total anual de carburant pe toate tipurile (tone)	Se completeaza consumul total anual de carburant pe toate tipurile de locomotive	Nu	Numeric	v.4.0
Locomotive diesel de linie	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Denumire regionala CF	Se completeaza denumirea regionala CF	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Tip locomotive de linie	Se completeaza tipul locomotivelor de linie	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Putere motor (kW)	Se completeaza puterea motorului	Nu	Numeric	v.4.0
	Numar locomotive/tip	Se completeaza numarul locomotivelor tip utilizate	Da	Numeric	v.4.0



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Consum specific orar (kg/ora)	Se completeaza consumul specific orar	Nu	Numeric	v.4.0
	Tip combustibil	Se selecteaza tipul de combustibil utilizat	Da	Lista	v.4.0
	Combustibil	Numele combustibilului ales	Da	Lista	
	Cantitate	Cantitatea de combustibil necesara procesului	Da	Numeric	
	Putere calorica	Puterea calorica a combustibilului ales	Da	Numeric	
	Continut de sulf (%)	Continutul de sulf in procentaj din combustibil	Da	Numeric	
	Retinere sulf in cenusa (%)	Procentajul de sulf retinut in cenusa	Da	Numeric	
	Continut cenusa (%)	Continutul de cenusa in procentaj din arderea combustibilului	Da	Numeric	
	Numar mediu de ore de functionare pe an	Se completeaza numarul mediu de ore de functionare pe an	Nu	Numeric	v.4.0
	Consum anual de carburant pe tip locomotiva	Se completeaza consumul anual de carburant pe tip locomotiva	Da	Numeric	v.4.0
	Consum total anual de carburant pe toate tipurile (tone)	Se completeaza consumul total anual de carburant pe toate tipurile de locomotive	Nu	Numeric	v.4.0
	Nr. total de km parcursi anual	Se completeaza numarul total de km parcursi anual	Nu	Numeric	v.4.0
Automotoare	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Denumire regionala CF	Se completeaza denumirea regionala CF	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Putere motor (kW)	Se completeaza puterea motorului	Nu	Numeric	v.4.0
	Numar automotoare	Se completeaza numarul automotoarelor utilizate	Da	Numeric	v.4.0
	Consum specific orar (kg/ora)	Se completeaza consumul specific orar	Nu	Numeric	v.4.0
	Tip combustibil	Se selecteaza tipul de combustibil utilizat	Da	Lista	v.4.0
	Combustibil	Numele combustibilului ales	Da	Lista	
	Cantitate	Cantitatea de combustibil necesara procesului	Da	Numeric	
	Putere calorica	Puterea calorica a combustibilului ales	Da	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Continut de sulf (%)	Continutul de sulf in procentaj din combustibil	Da	Numeric	
	Retinere sulf in cenusa (%)	Procentajul de sulf retinut in cenusa	Da	Numeric	
	Continut cenusa (%)	Continutul de cenusa in procentaj din arderea combustibilului	Da	Numeric	
	Numar mediu de ore de functionare pe an	Se completeaza numarul mediu de ore de functionare pe an	Nu	Numeric	v.4.0
	Consum anual de carburant pe tip locomotiva	Se completeaza consumul anual de carburant pe tip locomotiva	Da	Numeric	v.4.0
	Consum total anual de carburant pe toate tipurile (tone)	Se completeaza consumul total anual de carburant pe toate tipurile.de locomotive	Nu	Numeric	v.4.0
	Nr. total de km parcursi anual	Se completeaza numarul total de km parcursi anual	Nu	Numeric	v.4.0
Rute auto motoare	Ruta automotoare	Se completeaza ruta automotoare	Da	Alfanu meric	v.4.0
	Lungime ruta (km)	Se completeaza lungimea rutaei	Nu	Numeric	v.4.0
	Numar curse pe zi	Se completeaza numarul curselor realizate pe zi	Nu	Numeric	v.4.0

#### 4.14. Chestionarul “16. Informații referitoare la trafic și activități navale”

##### **Observatii!**

Informatii despre:

stocare și manevrare țiței și produse petroliere: se vor menționa toate tipurile de facilități de stocare;

stocare/manevrare produse solide (vrac) care pot genera emisii de particule;

producere agent termic și preparare apă caldă menajeră: se va completa chestionarul "Surse ardere mică putere\_punctuale".

Parcări publice: se vor indica suprafața, capacitatea și numărul de niveluri ale fiecărei parcări.

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului portului, a suprafețelor de depozitare țiței - produse petroliere, mărfuri vrac și a parcărilor publice.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

Informații privind activitățile din șantier naval

Operații de sablare:

Instalații prevăzute cu cabină/cabine de sablare:

- indicați cu ce material se face sablarea: bile oțel, bile carbon sau nisip;
- consum anual de material de sablare;
- număr de cicluri și procent material recuperat/ciclu;
- sisteme de reducere a emisiilor de particule;
- sisteme de evacuare dirijată: coșuri, conducte;
- înălțimi, diametre, debite evacuate.

Operații de vopsire:

- degresare: se va completa chestionarul "Degresare\_solvenți";
- vopsire: se va completa chestionarul "Aplicare\_vopsele";
- producere agent termic și preparare apă caldă menajeră: se va completa chestionarul "Surse de ardere de mică putere\_punctuale".



**|Zona publica -> Completare chestionar -> Trafic naval**

**|Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

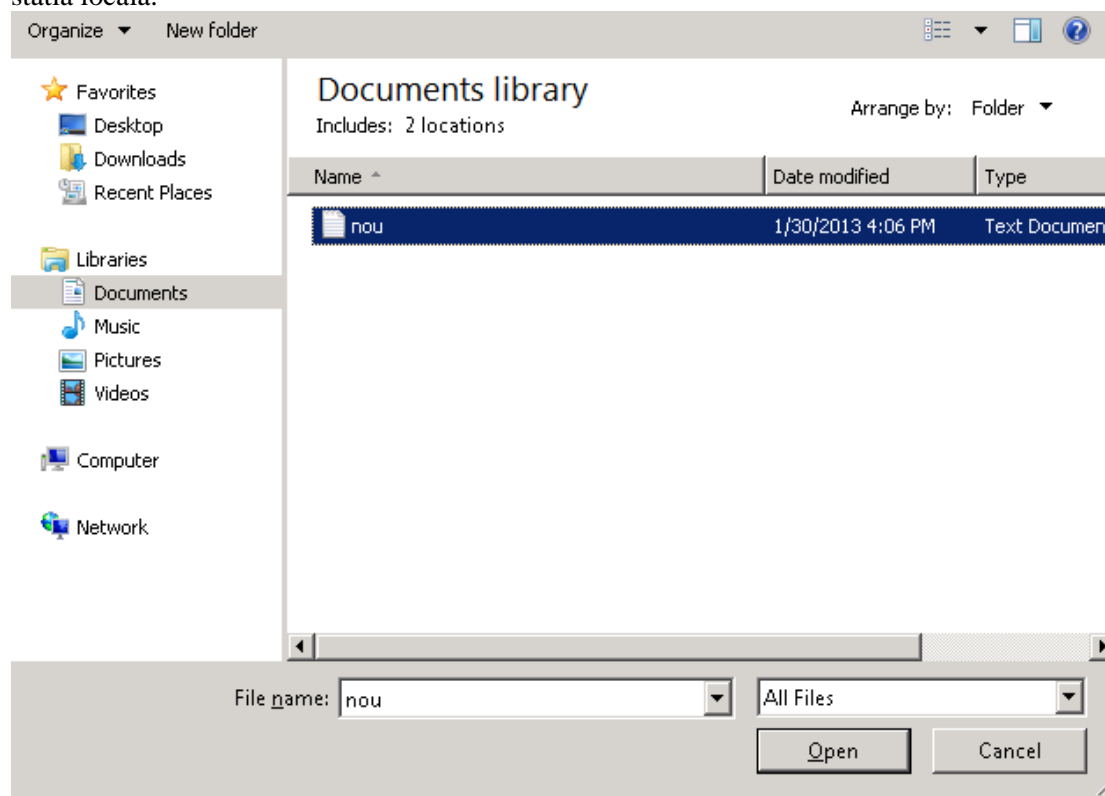
### **██████████** *Incarcare fisier*

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si descarcare model fisier.





Utilizatorul acceseaza „Alegeti fisierul” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul acceseaza „Open” si alege fisierul de tip .csv, ce are capul de tabel luat din fisierul model.

Se precompleteaza campul „Upload”.

Pentru salvarea fisierului si acceseaza  .

Daca nu se doreste salvarea fisierului,ci revenirea in sectiunea „Fisiere atasate”, utilizatorul acceseaza butonul  .

### **██████████** *Modificare Fisier*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza denumirea fisierului, modelul pentru fisier si optiunea de upload.



Utilizatorul accesează “Alegeti fisierul” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Descarcare fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

Utilizatorul accesează **Download** și selectează locația în care dorește să salveze fișierul pe stația locală.

## **|Zona publica -> Completare chestionar -> Informatii referitoare la trafic si activitati navale**

Utilizatorul accesează tab-ul „Informatii referitoare la trafic si activitati navale”

### **|Operatii**

Adăugare consumuri carburanți pentru trafic naval

Modificare consumuri carburanți pentru trafic naval

Stergere consumuri carburanți pentru trafic naval

Vizualizare consumuri carburanți pentru trafic naval



### Adaugare consumuri carburanti pentru trafic naval

Utilizatorul acceseaza butonul .


Sistemul afiseaza formularul de completat:



In sectiunea „Adaugare consumuri carburanti pentru trafic naval” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul .

Instalatia se salveaza si se revine sectiunea „Consumuri carburanti ”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare informatii consum carburanti

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat consumul carburant si se selecteaza denumirea carburantului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 16. Informatii referitoare la trafic si activitati navale

### Modificare informatii consum carburanti

Denumire port / loc aprovizionare*	<input type="text" value="Port Constanta"/>
Tip carburant	<input type="text" value="Combustibil Marin tip RME"/>
Consum navigatie interna (tone/an)*	<input type="text" value="10"/>
Consum navigatie internationala (tone/an)*	<input type="text" value="10"/>

In sectiunea „Modificare informatii consum carburanti” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul carburantului.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Consum carburanti”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Consum carburanti”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere consumuri carburanti pentru trafic naval**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata consumul de carburant si se selecteaza denumirea carburantului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Consum carburanti”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea consum carburanti operatorul economic poate reveni si adauga un consum nou.

#### **Vizualizare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat consum de carburanti si se selecteaza denumirea carburantului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Consum carburanti”.

## **Zona publica -> Completare chestionar -> Rezervoare**

### **Zona publica -> Completare chestionar -> Rezervoare -> Rezervoare titei si produse petroliere**

#### **Operatii :**

- Adaugare rezervor
- Modificare rezervor
- Stergere rezervor
- Descarcare rezervor



The screenshot displays a web application interface for managing data. At the top, it shows the title '16. Informatii referitoare la trafic si activitati navale' and the version 'v1.5.4.rc6'. Below the title is a blue button labeled 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains several tabs: 'Chestionare', 'Trafic naval', 'Consum carburanti', 'Rezervoare', 'Trafic naval de agrement', and 'Fisiere atasate'. The 'Rezervoare' tab is currently selected. Below the navigation bar, there is a search or filter input field containing the text 'Rezervoare titei si produse petroliere'.

#### **Adaugare rezervor**

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat:



v1.5.4.rc6

### 16. Informatii referitoare la trafic si activitati navale

#### Adaugare rezervor titei si produse petroliere

Cod NFR\*

Cod SNAP

Tip rezervor\*

Cod identificare rezervor\*

Capacitate utila de stocare\*

Produs stocat/vehiculat\*

Cantitatea anuala produs vehiculat\*

Inaltime (m)

Diametru (m)

Coordonate rezervor X(E)\*

Coordonate rezervor Y(N)\*

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul **Salveaza**, pentru salvarea rezervorului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea ”Rezervoare”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### **Modificare rezervor**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat

v1.5.4.ro6

### 16. Informatii referitoare la trafic si activitati navale

#### Modificare rezervor titei si produse petroliere

Cod NFR*	1.A.2.f.ii Echipamente si utilitaje mobile in industria prelucratoare si in construct.	
Cod SNAP	03.01.06 - Other stationary equipments (n)	
Tip rezervor*	Rezervor vertical fix	
Cod identificare rezervor*	RZRVR10	
Capacitate utila de stocare*	100	Kilogram
Produs stocat/vehiculat*	Titei	
Cantitatea anuala produs vehiculat*	1200	Kilogram
Inaltime (m)	10	
Diametru (m)	20	
Coordonate rezervor X(E)*	154789	Harta
Coordonate rezervor Y(N)*	284975	

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul [Salveaza](#). Procesul se salveaza si se revine in sectiunea "Rezervoare".

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea "Rezervoare", utilizatorul acceseaza butonul [Inapoi](#).

#### **Stergere rezervor**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza [Sterge](#), moment in care se revine in sectiunea "Rezervoare", iar inregistrare dispare din lista.

#### **Vizualizare rezervor**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea "Rezervoare".

***Zona publica -> Completare chestionar -> Rezervoare -> Rezervoare produse solide***


Utilizatorul accesează tab-ul „Informații referitoare la trafic și activități navale”

***Operatii***

- Adaugare rezervor
- Modificare rezervor
- Stergere rezervor
- Vizualizare rezervor



***Adaugare rezervoare produse solide***

Utilizatorul accesează butonul .  
Sistemul afișează formularul de completat:



În secțiunea „Adaugare rezervoare produse solide” operatorul economic completează informațiile relevante despre rezervoarele pentru produse solide.

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Instalatia se salveaza și se revine secțiunea „Rezervoare produse solide”. Dacă nu se dorește salvarea instalației,ci revenirea în lista acestora, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Modificare informatii**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea rezervorului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat

## 16. Informatii referitoare la trafic si activitati navale

### Modificare rezervor produse solide

Sistem stocare*	<input type="text" value="Rezevor otel"/>	
Capacitate utila de stocare	<input type="text" value="3413"/>	<input type="text" value="Bucati/luna"/>
Produs stocat	<input type="text" value="Petrol"/>	
Cantitate anuala produs	<input type="text" value="323"/>	<input type="text" value="Bucati/an"/>
Suprafata stocare (metri patrati)	<input type="text" value="44323"/>	

**Salveaza** **Sterge** **Inapoi**

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Procesul se salvează și se revine în secțiunea ”Rezervoare”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor,ci revenirea în secțiunea ” Rezervoare”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere rezervor**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi sters. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea ”Rezervoare”, iar înregistrarea dispăre din lista.

După stergerea consum carburanți operatorul economic poate reveni și adăuga un consum nou.

### **Vizualizare rezervor**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat consum de carburanți și se selectează denumirea carburantului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Consum carburanți”.

## Zona publică -> Completare chestionar -> Trafic naval de agrement



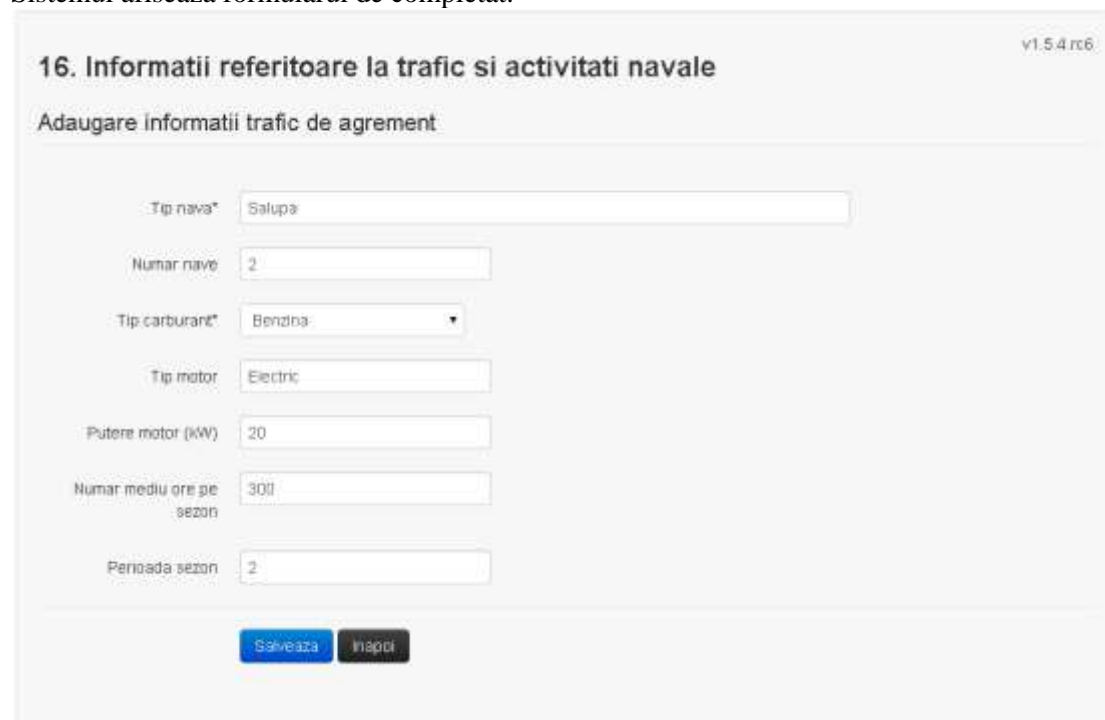
### Operatii :

- Adăugare trafic
- Modificare trafic
- Ștergere trafic
- Vizualizare trafic

### Adăugare trafic

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completare.



Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea traficului introdus.

Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Trafic naval de agrement”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Trafic naval de agrement”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Modificare trafic**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat traficul și se selectează denumirea traficului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat.



Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Traficul se salvează și se revine în secțiunea „Trafic naval de agrement”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Trafic naval de agrement”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere trafic**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat traficul și se selectează denumirea traficului care se dorește a fi sters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Trafic naval de agrement” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Vizualizare trafic**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat traficul și se selectează denumirea traficului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Trafic naval de agrement”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul accesează tabul „Fisiere atasate”.



The screenshot shows a web interface for '16. Informatii referitoare la trafic si activitati navale'. At the top right is the version 'v1.5.4.rc6'. A blue button 'Trimite spre validare' is visible. Below it is a navigation bar with tabs: 'Chestionare', 'Trafic naval', 'Consum carburanti', 'Rezervoare', 'Trafic naval de agrement', and 'Fisiere atasate'. The 'Fisiere atasate' tab is active, showing a sub-tab 'Fisiere atasate' and a 'Descriere' button.

### **|Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

#### **Incarcare Fisier**

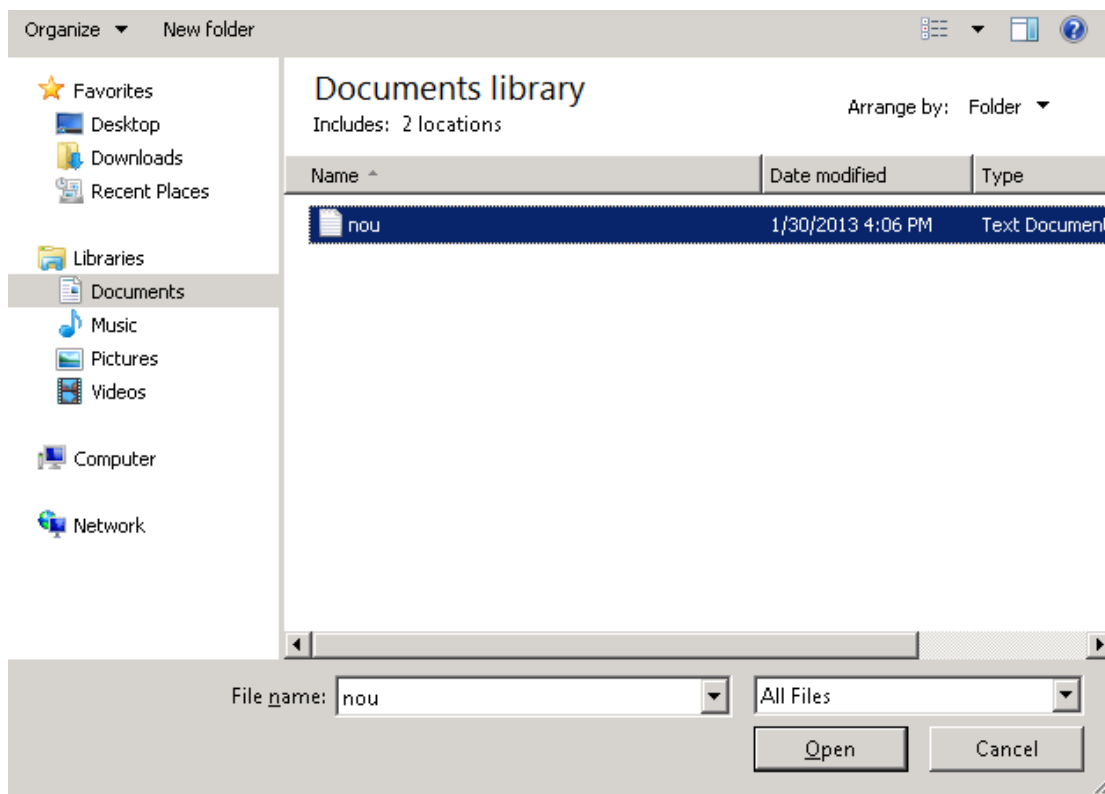
Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează fereastra de încărcare fișier și completare descriere fișier.



The screenshot shows a dialog box titled '16. Informatii referitoare la trafic si activitati navale' with version 'v1.5.4.rc6'. The sub-header is 'Adaugare fisier'. It contains an 'Upload' section with a button 'Alegeți fișierul' and the text 'Document nou.txt'. Below is a 'Descriere' field with the text 'Document referitor la trafic și activități navale'. At the bottom are 'Salveaza' and 'Inapoi' buttons.


Utilizatorul accesează „Alegeți fișierul” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează .

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

### *Modificare Fisier*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.



The screenshot shows a web form titled '16. Informatii referitoare la trafic si activitati navale' (v1.5.4.rc6). The sub-header is 'Modificare fisier'. It contains an 'Upload' section with a button 'Alegeți fișierul' and the text 'Nu s-a ales fișiere'. Below this is a 'Fișier' text input field containing 'Document nou.txt' and a 'Descriere' text area containing 'Document referitor la trafic si activitati navale'. At the bottom, there are four buttons: 'Salveaza' (blue), 'Sterge' (red), 'Download' (grey), and 'Inapoi' (black).



Utilizatorul accesează “Alegeti fisierul” și schimbă fisierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fisierului existent.

Utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Fisierul se salvează și se revine în secțiunea “Fisiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fisiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează denumirea fisierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fisiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Descarcare fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fisierului din lista.

## **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese și Fisiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul **Trimite spre validare**.

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
Trafic naval	Alegeti fisierul	Se alege fisierul care se dorește introdus	Nu	Buton + Text	v.4. 0
	Descarcare model fisier	Se descarcă modelul de fisier	Nu	Buton	v.4. 0
Consum carburan ti	Denumire port/ loc aprovizionare	Se completează denumire portului sau a locului de aprovizionare.	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Tip carburant	Se alege tipul carburantului.	Nu	Lista	v.4. 0
	Consum navigatie interna (tone/an)	Se introduce consumul de navigatie interna.	Da	Numeric	v.4. 0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Consum navigatie internationala (tone/an)	Se introduce consumul de navigatie internationala.	Da	Numeric	v.4. 0
Rezervo are – Titei si produse petrolier e	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Tip rezervor	Se alege tipul rezervorului	Da	Lista	
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracteristic rezervorului	Da	Alfanume ric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanume ric	
	Cantitatea anuala produs vehiculat	Se introduce cantitatea anuala a produsului vehiculat si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Intaltime (m)	Se introduce inaltimea	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	
	Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric		
Rezervo are – Produce solide	Sistem stocare	Se introduce sistemul de stocare	Da	Alfanume ric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferenta acesteia	Nu	Numeric + Lista	
	Produs stocat	Se introduce produsul stocat	Nu	Alfanume ric	
	Cantitate anuala produs	Se introduce cantitatea anuala a produsului si unitatea de masura aferenta acesteia	Nu	Numeric + Lista	
	Suprafata stocare (metri patrati)	Se introduce suprafata de stocare	Nu	Numeric	
	Tip nava	Se introduce tipul de nava	Da	Alfanume ric	
	Numar nave	Se introduce numarul de nave	Nu	Numeric	
	Tip carburant	Se alege tipul carburantului	Da	Lista	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
Trafic naval de agremen t	Tip motor	Se introduce tipul motorului	Nu	Alfanume ric	
	Putere motor (kW)	Se introduce puterea motorului	Nu	Numeric	
	Numar mediu ore pe sezon	Se introduce numarul mediu de ore pe sezon	Nu	Numeric	
	Perioada sezon	Se introduce perioada sezonului	Nu	Numeric	

#### 4.15. Chestionarul “17. Informatii referitoare la traficul intern - utilaje mobile motorizate si vehicule”

v1.5.4.rc6

### 17. Informatii referitoare la traficul intern - utilaje mobile motorizate si vehicule

[🏠 Chestionare](#)  
 [Utilaje si echipamente cu motoare cu ardere interna](#)  
 [Informatii privind traficul in incinta - vehicule](#)  
 [Fisiere atasate](#)

---

**Utilaje si echipamente cu motoare cu ardere interna**

#### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Utilaje si echipamente cu motoare cu ardere interna**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Utilaje si echipamente cu motoare cu ardere interna”.

#### **Operatii :**

- Adaugare Utilaje
- Modificare Utilaje
- Stergere Utilaje
- Vizualizare Utilaje

#### **Adaugare Utilaje si echipamente cu motoare cu ardere interna**



Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat, utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Utilaje si echipamente cu motoare cu ardere interna”:

## 17. Informatii referitoare la traficul intern - utilaje mobile motorizate si vehicule

Adaugare vehicul cu ardere interne

Cod NFR\* 1.A.1.b Rafinarea titelului

Cod SNAP\* 01 03 01 - Combustion plants >= 300 MW (boilers)

Tip utilaj/echipament\* Echipament

Numar\* 2

Puterea motorului(KW) 32

Tip carburant\* Motorina

Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
Motorina	32	Tona	2	Kilocalorii/kilogram	1

U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
Tona	2	Kilocalorii/kilogram	1	32	32

Consum orar de carburant (kg/h) 32

Numar de ore de functionare pe an 32

Consum anual de carburant\* 32 TONE

Salveaza Inapoi

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul [Salveaza](#).

**Observatie!** Un combustibil poate fi ales o singura data. Dupa selectia unui combustibil acesta nu va mai fi afisat in lista.

Daca nu se doreste salvarea informatiei, utilizatorul acceseaza butonul [Inapoi](#).

### **Modificare Utilaje si echipamente cu motoare cu ardere interna**

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi modificata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 17. Informatii referitoare la traficul intern - utilaje mobile motorizate si vehicule

Adaugare vehicul cu ardere interne

Cod NFR\* 1.A.1.b Rafinarea titelului

Cod SNAP\* 01 03 01 - Combustion plants >= 300 MW (boilers)

Tip utilaj/echipament\* Echipament

Numar\* 2

Puterea motorului(KW) 32

Tip carburant\* Motorina

Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
Motorina	32	Tona	2	Kilocalorii/kilogram	1

U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
Tona	2	Kilocalorii/kilogram	1	32	32

Consum orar de carburant (kg/h) 32

Numar de ore de functionare pe an 32

Consum anual de carburant\* 32 TONE

Salveaza Sterge Inapoi

In sectiunea „Utilaje si echipamente cu motoare cu ardere interna” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la inregistrarii.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Stergere Utilaje si echipamente cu motoare cu ardere interna**

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi stersa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se vor sterge toate informatiile introduse. Dupa stergerea unei inregistrari operatorul economic poate reveni si adauga o inregistrare noua.

**Vizualizare Utilaje si echipamente cu motoare cu ardere  
interna**

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi vizualizata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

**Zona Publica -> Completare chestionar -> Informatii privind traficul in incinta  
- vehicule**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Informatii privind traficul in incinta - vehicule”.

**Operatii :**

- Adaugare Informatii privind traficul in incinta - vehicule
- Modificare Informatii privind traficul in incinta - vehicule
- Stergere Informatii privind traficul in incinta - vehicule
- Vizualizare Informatii privind traficul in incinta - vehicule

**Adaugare Informatii privind traficul in incinta - vehicule**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat, utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Informatii privind traficul in incinta - vehicule”:

**17. Informatii referitoare la traficul intern - utilaje mobile motorizate si vehicule**

Adaugare vehicul

Cod NFR\* 1 A.1 b Rafinarea titeiului

Cod SNAP\* 01 03 - Petroleum refining plants

Tip vehicul\* Vehicul

Numar\* 2

Capacitate utila (tone) 23

Tip carburant\* Motorina

Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
Motorina	33	Tona	23	Kilocalorii/kilogram	32

U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
Tona	23	Kilocalorii/kilogram	32	23	25

Consum specific	<input type="text" value="232"/>	l/100km
Numar de ore de functionare pe an	<input type="text" value="23"/>	
Kilometraj anual parcurs in incinta (km)	<input type="text" value="32"/>	
Consum anual*	<input type="text" value="23"/>	TONE

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul .

**Observatie!** Un combustibil poate fi ales o singura data. Dupa selectia unui combustibil acesta nu va mai fi afisat in lista.

Daca nu se doreste salvarea informatiei, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare Informatii privind traficul in incinta – vehicule**

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi modificata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 17. Informatii referitoare la traficul intern - utilaje mobile motorizate si vehicule

### Adaugare vehicul

Cod NFR*	1 A.1 b Rafinarea titeiului
Cod SNAP*	01 03 - Petroleum refining plants
Tip vehicul*	Vehicul
Numar*	2
Capacitate utila (tone)	23
Tip carburant*	Motorina

Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
Motorina	33	Tona	23	Kilocalorii/kilogram	32

U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
Tona	23	Kilocalorii/kilogram	32	23	23

Consum specific	232	l/100km
Numar de ore de functionare pe an	23	
Kilometraj anual parcurs in incinta (km)	32	
Consum anual*	23	TONE

In sectiunea „Modificare Informatii privind traficul in incinta - vehicule” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la inregistrarii.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul .

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere Informatii privind traficul in incinta - vehicule**

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse. Dupa stergerea unei inregistrari operatorul economic poate reveni si adauga o inregistrare noua.



### Vizualizare Informatii privind traficul in incinta - vehicule

Utilizatorul acceseaza din lista chestionarul dorit si selecteaza sectiunea care se doreste a fi vizualizata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

#### Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate

Utilizatorul acceseaza tabul „Fisiere atasate”.



The screenshot shows a web interface for managing files. At the top right, it says 'v1.5.4.rc6'. The main heading is '17. Informatii referitoare la traficul intern - utilaje mobile motorizate si vehicule'. Below this is a blue button 'Trimite spre validare'. A breadcrumb trail includes 'Chestionare', 'Utilaje si echipamente cu motoare cu ardere interna', 'Informatii privind traficul in incinta - vehicule', and 'Fisiere atasate'. The 'Fisiere atasate' tab is active, showing a table with two columns: 'Fisiere atasate' and 'Descriere'.

#### Operatii :

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

### Incarcare Fisier

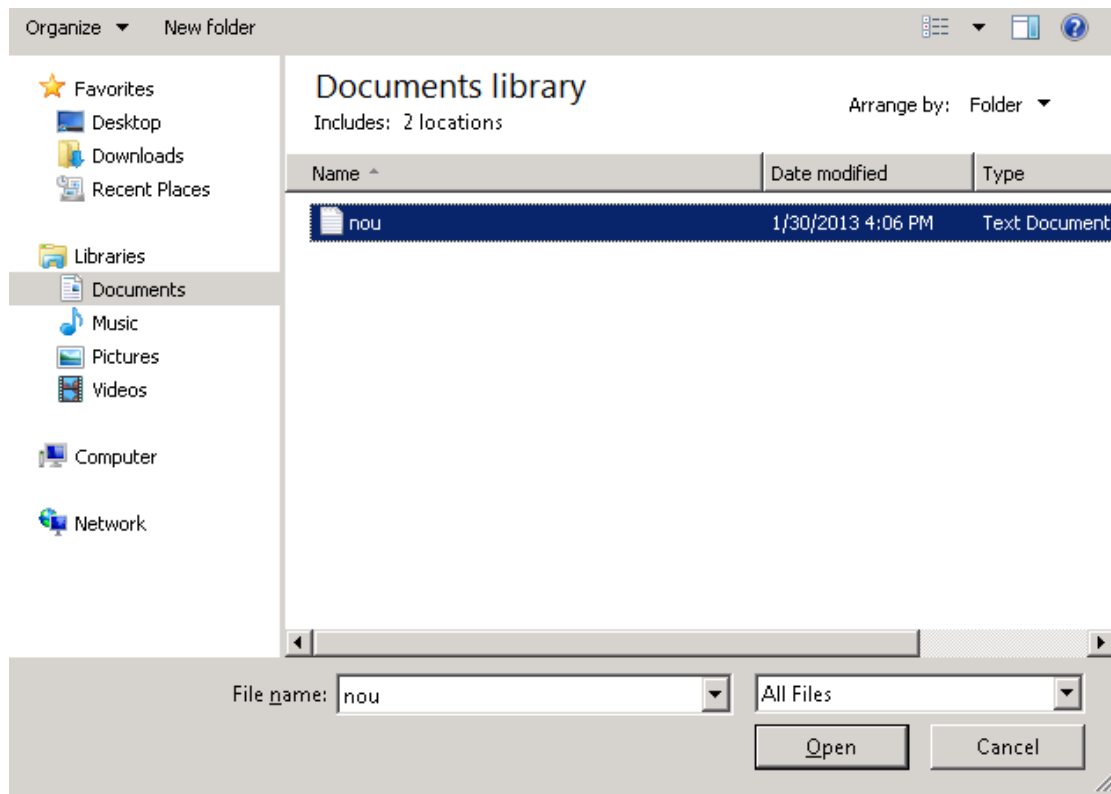
Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.



The screenshot shows a file upload form. At the top right, it says 'v1.5.4.rc6'. The main heading is '17. Informatii referitoare la traficul intern - utilaje mobile motorizate si vehicule'. Below this is the text 'Adaugare fisier'. There is an 'Upload' section with a button 'Alegeți fișierul' and a text input 'Document nou.txt'. Below that is a 'Descriere' section with a large text area. At the bottom, there are two buttons: 'Salveaza' and 'Inapoi'.

Utilizatorul acceseaza „Browse...” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul accesează „Open”.  
Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează [Salveaza](#).  
Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

v1.5.4.rc6

## 17. Informații referitoare la traficul intern - utilaje mobile motorizate și vehicule

Modificare fișier

Upload  Nu s-au ales fișiere

Fisier

Descriere

Utilizatorul accesează “Browse..” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere Fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi sters.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Descarcare fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

Utilizatorul accesează **Download** și selectează locația în care dorește să salveze fișierul pe stația locală.

## **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Asfaltarea Drumurilor atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul **Trimite spre validare**.

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
Utilaje și echipamente cu motoare	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzător	Da	Lista	v.4. 0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzător	Da	Lista	v.4. 0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
cu ardere interna	Tip utilaj/ echipament	Se completeaza tipul utilajului sau echipamentului	Da	Numeric	
	Numar	Se introduce numarul de vehicule	Da	Numeric	
	Puterea motorului (kW)	Se introduce puterea motorului	Nu	Numeric	
	Tip carburant	Se alege tipul de carburant	Da	Lista	v.4. 0
	Tip combustibil - Combustibil	Se alege combustibilul in functie de Tipul de combustibil ales	Da	Lista	
	Tip combustibil - Cantitate	Se introduce cantitatea de combustibil.	Da	Numeric	
	Tip combustibil - U.M Cantitate	Este prezentata unitatea de masura a cantitatii	Da	Needitabil	
	Tip combustibil - Putere calorifica	Se introduce Puterea calorifica	Da	Numeric	
	Tip combustibil - U.M Putere calorifica	Este prezentata unitatea de masura a Puterii calorifice	Da	Needitabil	
	Tabel combustibili - Continut sulf %	Se introduce % Continutului de sulf.	Da	Numeric	
	Tabel combustibili - Retinere sulf in cenusa %	Se introduce % de Retinere sulf in cenusa	Da	Numeric	
	Tabel combustibili - Continut cenusa %	Se introduce Continutul de cenusa	Da	Numeric	
	Consum orar de carburant (kg/h)	Se introduce consumul orar de carburant	Nu	Numeric	v.4. 0
	Numar de ore de functionare pe an	Se introduce numarul de ore de functionare pe an	Nu	Numeric	v.4. 0
	Consum anual de carburant (TONE)	Se introduce consumul anual de carbuant	Da	Numeric	v.4. 0
Informatii privind traficul in incinta - vehicule	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	v.4. 0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	v.4. 0
	Tip vehicul	Se completeaza tipul vehiculului	Da	Numeric	
	Numar	Se introduce numarul de vehicule	Da	Numeric	
	Capacitate utila (tone)	Se introduce capacitatea utila	Nu	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Tip carburant	Se alege tipul de carburant	Da	Lista	v.4. 0
	Tip combustibil - Combustibil	Se alege combustibilul in functie de Tipul de combustibil ales	Da	Lista	
	Tip combustibil - Cantitate	Se introduce cantitatea de combustibil.	Da	Numeric	
	Tip combustibil - U.M Cantitate	Este prezentata unitatea de masura a cantitatii	Da	Needitabil	
	Tip combustibil - Putere calorifica	Se introduce Puterea calorifica	Da	Numeric	
	Tip combustibil - U.M Putere calorifica	Este prezentata unitatea de masura a Puterii calorifice	Da	Needitabil	
	Tabel combustibili - Continut sulf %	Se introduce % Continutului de sulf.	Da	Numeric	
	Tabel combustibili - Retinere sulf in cenusa %	Se introduce % de Retinere sulf in cenusa	Da	Numeric	
	Tabel combustibili - Continut cenusa %	Se introduce Continutul de cenusa	Da	Numeric	
	Consum specific (l/100km)	Se introduce consumul specific	Nu	Numeric	v.4. 0
	Numar de ore de functionare pe an	Se introduce numarul de ore de functionare pe an	Nu	Numeric	v.4. 0
	Kilometraj anual parcurs in incinta (km)	Se introduce kilometrajul anual parcurs in incinta	Nu	Numeric	
	Consum anual (TONE)	Se introduce consumul anual de carbuant	Da	Numeric	v.4. 0

**4.16. Chestionarul “18. Date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanti utilizate pentru transportul rutier, naval, feroviar si pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile - date furnizate de directiile judetene de statistica”**

**Observatie!** Informatiile din cadrul acestui chestionar se completeaza numai de catre Directiile Judetene de Statistica. Aplicatia va afisa un mesaj corespunzator la accesarea acestui chestionar.



18. Date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanti utilizate pentru transportul rutier, naval, feroviar si pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile - date furnizate de directiile judetene de statistica v1.5.4.rc6

🏠 Chestionare   Consum transport   Consum transport aerian   Consum utilaje/echipamente nerutiere mobile   Fișiere atașate

⊕ Consum anual pentru transport

### **Zona Publica -> Completare Chestionar -> Consum transport**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Consum transport”.

#### **Operatii :**

- Adaugare consum
- Modificare consum
- Stergere consum
- Vizualizare consum

#### **Adaugare consum**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare consum”.

v1.5.4.rc6

### **18. Date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanti utilizate pentru transportul rutier, naval, feroviar si pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile - date furnizate de directiile judetene de statistica**

Adaugare date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanti utilizate pentru transportul rutier, naval, feroviar si pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile

Judet

Rutier (tone/an)

Benzina

Motorina

GPL

Naval (tone/an)

Motorina - Combustibil  
Marin tip DMB

Motorina - Combustibil  
Marin tip DMA

Pacura - Combustibil  
Marin tip RME

Benzina

Feroviar (tone/an)

Motorina

Motorina CF

Salveaza

Inapoi

**Observatie!** Campul **Judet** este needitabil. Acesta este precompletat cu judetul declarat al punctului de lucru.

Utilizatorul va completa toate informatiile relevante cu privire la consumurile anuale pe fiecare tip de carburant.

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  Consumurile se salveaza si se revine sectiunea „Consum transport”.

Daca nu se doreste salvarea consumurilor, ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare consum

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care au fost adăugate consumurile și se selectează denumirea consumului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

#### 18. Date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanți utilizați pentru transportul rutier, naval, feroviar și pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile - date furnizate de direcțiile județene de statistică

Modificare date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanți utilizați pentru transportul rutier, naval, feroviar și pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile

Județ

Rutier (tone/an)

Benzina

Motorina

GPL

Naval (tone/an)

Motorina - Combustibil Marin tip DMB

Motorina - Combustibil Marin tip DMA

Pacura - Combustibil Marin tip RME

Benzina

Feroviar (tone/an)

Motorina


Motorina CF

În secțiunea „Modificare date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanți utilizați pentru transportul rutier, naval, feroviar și pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul datelor.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Consumurile se salvează și se revine în secțiunea „Modificare date privind consumurile anuale pe tipuri de




carburanti utilizate pentru transportul rutier, naval, feroviar si pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Modificare date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanti utilizate pentru transportul rutier, naval, feroviar si pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile”, utilizatorul acceseaza butonul .

### *Stergere consumuri*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care au fost adaugate consumurile si se selecteaza denumirea consumului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Modificare date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanti utilizate pentru transportul rutier, naval, feroviar si pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile”, iar inregistrarea dispare din lista.

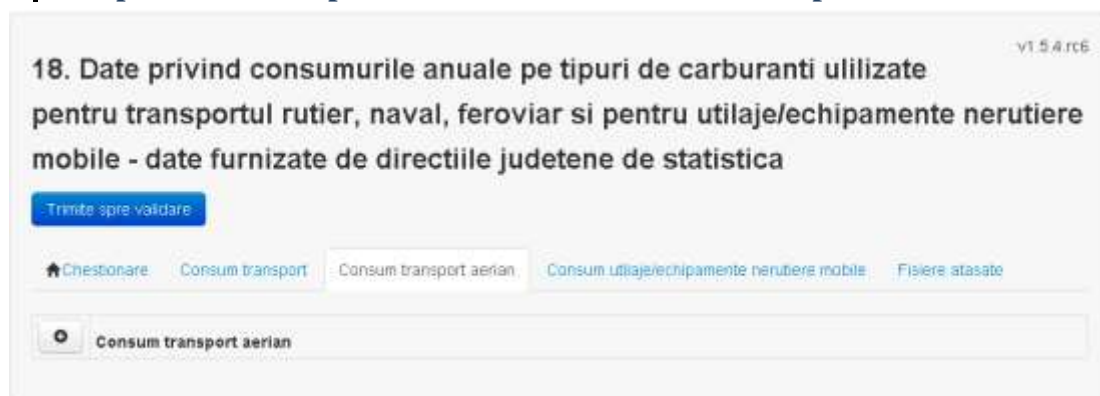
Dupa stergerea unui consum operatorul economic poate reveni si adauga un nou consum.

### *Vizualizare consumuri*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care au fost adaugate consumurile si se selecteaza denumirea consumului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Modificare date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanti utilizate pentru transportul rutier, naval, feroviar si pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile”.

## **|Zona publica -> Completare chestionar -> Consum transport aerian**



The screenshot shows a web application interface for data entry. At the top right, it says 'v1.5.4.rc6'. The main heading is '18. Date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanti utilizate pentru transportul rutier, naval, feroviar si pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile - date furnizate de directiile judetene de statistica'. Below this is a blue button 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains several tabs: 'Chestionare', 'Consum transport', 'Consum transport aerian' (which is highlighted), 'Consum utilaje/echipamente nerutiere mobile', and 'Fisiere atasate'. Below the navigation bar, there is a dropdown menu with 'Consum transport aerian' selected.

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Consum transport aerian”.

### **|Operatii :**

- Adaugare consum
- Modificare consum
- Stergere consum
- Vizualizare consum

### *Adaugare consum*

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afișează formularul de completat utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adaugare consum”.

v1.5.4.rc6

### 18. Date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanți utilizați pentru transportul rutier, naval, feroviar și pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile - date furnizate de direcțiile județene de statistică

Adaugare date privind transportul aerian

---

#### Consum carburant (tone/an)


Kerosen - Consum total intern	<input type="text" value="200"/>
Kerosen - Consum total internațional	<input type="text" value="300"/>
Kerosen - Consum total	<input type="text" value="150"/>
Benzina avion - Consum total	<input type="text" value="210"/>


---

#### Informații privind traficul aerian la nivel național

Intern - Număr aterizări pe an	<input type="text" value="12"/>
Intern - Număr decolări pe an	<input type="text" value="6"/>
Internațional - Număr aterizări pe an	<input type="text" value="20"/>
Internațional - Număr decolări pe an	<input type="text" value="18"/>

Utilizatorul va completa toate informațiile relevante cu privire la consumurile anuale pe fiecare categorie.

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul . Consumurile se salvează și se revine secțiunea „Consum transport aerian”.

Dacă nu se dorește salvarea consumurilor, ci revenirea în lista acestora, utilizatorul accesează butonul .

#### **Modificare consum**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care au fost adăugate consumurile și se selectează denumirea consumului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

### 18. Date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanti utilizate pentru transportul rutier, naval, feroviar si pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile - date furnizate de directiile judetene de statistica

**Modificare date privind transportul aerian**

---

**Consum carburant (tone/an)**

Kerosen - Consum total intern	<input type="text" value="200"/>
Kerosen - Consum total international	<input type="text" value="300"/>
Kerosen - Consum total	<input type="text" value="150"/>
Benzina avion - Consum total	<input type="text" value="210"/>

**Informatii privind traficul aerian la nivel national**

Intern - Numar aterizari pe an	<input type="text" value="12"/>
Intern - Numar decolari pe an	<input type="text" value="6"/>
International - Numar aterizari pe an	<input type="text" value="20"/>
International - Numar decolari pe an	<input type="text" value="18"/>

In sectiunea „Modificare date privind transportul aerian” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul datelor.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Consumurile se salveaza si se revine in sectiunea „Modificare date privind transportul aerian”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Modificare date privind transportul aerian”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere consumuri**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care au fost adaugate consumurile si se selecteaza denumirea consumului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

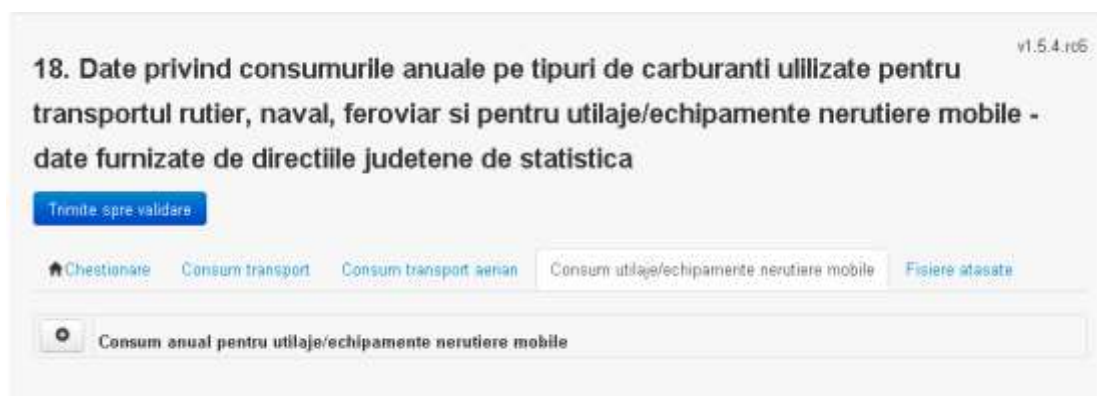
Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Modificare date privind transportul aerian”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unui consum operatorul economic poate reveni si adauga un nou consum.

### **Vizualizare consumuri**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care au fost adăugate consumurile și se selectează denumirea consumului care se dorește a fi vizualizat. Sistemul afișează formularul precompletat. Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Modificare date privind transportul aerian”.

#### **Zona publica -> Completare chestionar -> Consum utilaje/echipamente nerutiere mobile**



The screenshot displays a web application interface for reporting emissions. The main heading is "18. Date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanti utilizate pentru transportul rutier, naval, feroviar și pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile - date furnizate de direcțiile județene de statistica". A version number "v1.5.4.ro6" is visible in the top right corner. Below the heading is a blue button labeled "Trimite spre validare". A navigation bar contains several tabs: "Chestionare", "Consum transport", "Consum transport aerian", "Consum utilaje/echipamente nerutiere mobile" (which is the active tab), and "Fișiere atasate". Below the navigation bar is a dropdown menu with the selected option "Consum anual pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile".

Utilizatorul accesează secțiunea „Consum utilaje/echipamente nerutiere mobile”.

#### **Operații :**

- Adăugare consum
- Modificare consum
- Ștergere consum
- Vizualizare consum

#### **Adăugare consum**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adăugare consum anual pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile”.

### 18. Date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanti utilizate pentru transportul rutier, naval, feroviar si pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile - date furnizate de directiile judetene de statistica

Adaugare date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanti utilizate pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile si al numarului acestora

Judet

#### Consumuri carburanti (tone/an)

Motorina - Agricultura	<input type="text" value="100"/>
Motorina - Silvicultura	<input type="text" value="120"/>
Motorina - Industrie	<input type="text" value="110"/>
Motorina - Constructii	<input type="text" value="100"/>
Motorina - Domeniul militar	<input type="text" value="100"/>
Benzina	<input type="text" value="20"/>
GPL	<input type="text" value="30"/>

#### Date privind numarul de utilaje/echipamente nerutiere mobile

Numar utilaje/echipamente cu motoare diesel in agricultura	<input type="text" value="15"/>
Numar utilaje/echipamente cu motoare diesel in silvicultura	<input type="text" value="20"/>
Numar utilaje/echipamente cu motoare diesel in industrie	<input type="text" value="10"/>
Numar utilaje/echipamente cu motoare diesel in constructii	<input type="text" value="10"/>
Numar utilaje/echipamente cu motoare diesel in domeniul militar	<input type="text" value="10"/>
Numar utilaje/echipamente cu motoare pe benzina	<input type="text"/>
Numar utilaje/echipamente cu motoare pe GPL	<input type="text" value="10"/>

Salveaza

Inapoi

Utilizatorul va complete informațiile aferente consumurilor de carburant și a datelor privind numărul de utilaje/echipamente nerutiere mobile.

**Observatie!** Câmpul **Judet** este needitabil. Acesta este precompletat cu județul declarat al punctului de lucru.

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul [Salveaza](#). Consumurile se salvează și se revine secțiunea „Consum anual pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile”.

Dacă nu se dorește salvarea consumurilor, ci revenirea în lista acestora, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

### **Modificare consum**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care au fost adăugate consumurile și se selectează denumirea consumului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

### 18. Date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanti utilizate pentru transportul rutier, naval, feroviar si pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile - date furnizate de directiile judetene de statistica

Modificare date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanti utilizate pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile si al numarului acestora

Judet

#### Consumuri carburanti (tone/an)

Motorina - Agricultura	<input type="text" value="100"/>
Motorina - Silvicultura	<input type="text" value="120"/>
Motorina - Industrie	<input type="text" value="110"/>
Motorina - Constructii	<input type="text" value="100"/>
Motorina - Domeniul militar	<input type="text" value="100"/>
Benzina	<input type="text" value="20"/>
GPL	<input type="text" value="30"/>

#### Date privind numarul de utilaje/echipamente nerutiere mobile

Numar utilaje/echipamente cu motoare diesel in agricultura	<input type="text" value="15"/>
Numar utilaje/echipamente cu motoare diesel in silvicultura	<input type="text" value="20"/>
Numar utilaje/echipamente cu motoare diesel in industrie	<input type="text" value="10"/>
Numar utilaje/echipamente cu motoare diesel in constructii	<input type="text" value="10"/>
Numar utilaje/echipamente cu motoare diesel in domeniul militar	<input type="text" value="10"/>
Numar utilaje/echipamente cu motoare pe benzina	<input type="text"/>
Numar utilaje/echipamente cu motoare pe GPL	<input type="text" value="10"/>

În secțiunea „Modificare consum anual pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul datelor.

Utilizatorul modifica informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Consumurile se salvează și se revine în secțiunea „Modificare consum anual pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Modificare consum anual pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere consumuri**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care au fost adăugate consumurile și se selectează denumirea consumului care se dorește a fi sters. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se vor șterge toate informațiile introduse și se revine în secțiunea „Modificare consum anual pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile”, iar înregistrarea dispare din listă.

După ștergerea unui consum operatorul economic poate reveni și adăuga un nou consum.

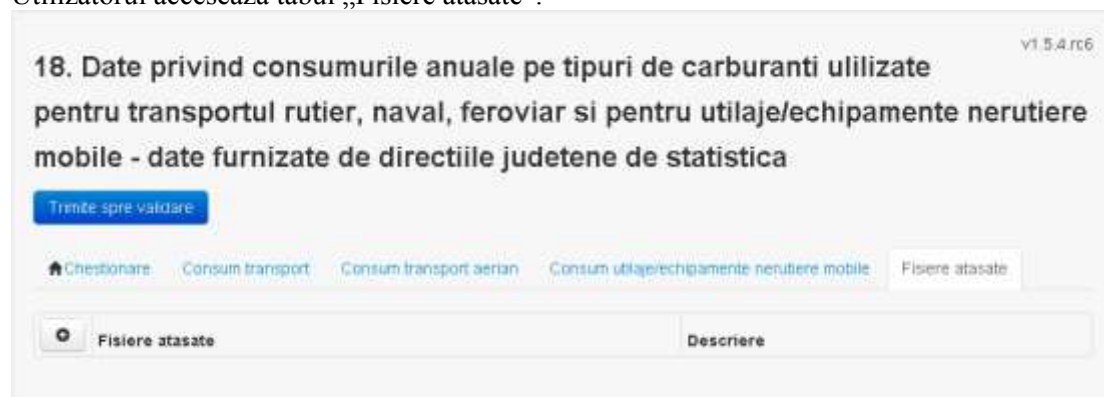
### **Vizualizare consumuri**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care au fost adăugate consumurile și se selectează denumirea consumului care se dorește a fi vizualizat. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Modificare consum anual pentru utilaje/echipamente nerutiere mobile”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul accesează tabul „Fisiere atasate”.



### **|Operatii :**

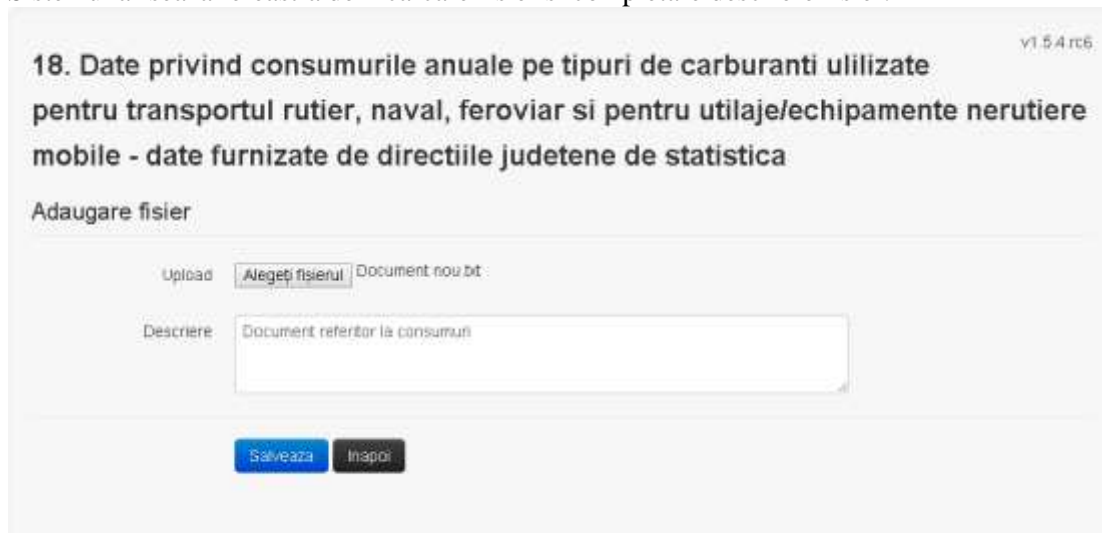
- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier



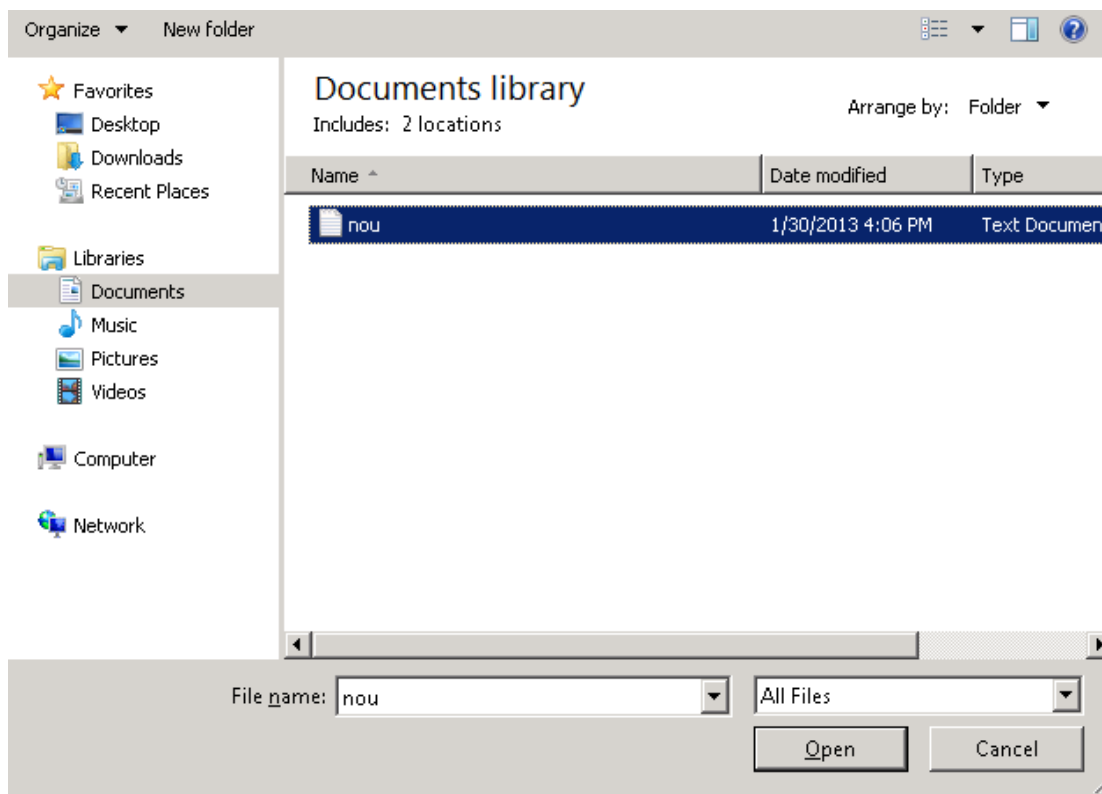
### **Incarcare Fisier**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.




Utilizatorul acceseaza „Browse...” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul acceseaza „Open”.

Se precompleteaza campul „Upload”.

Utilizatorul completeaza descrierea fisierului si acceseaza .

Daca nu se doreste salvarea fisierului,ci revenirea in sectiunea „Fisiere atasate”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare Fisier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

**18. Date privind consumurile anuale pe tipuri de carburanți  
utilizate pentru transportul rutier, naval, feroviar și pentru utilaje/echipamente  
nerutiere mobile - date furnizate de direcțiile județene de statistică**

Modificare fișier:

Upload:  Nu ați ales niciun fișier

Fisier: ANEXA 2 din OM nr. 1798 din 2007.docx

Descriere:

Utilizatorul accesează „Browse..” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul . Fișierul se salvează și se revine în secțiunea „Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

### Ștergere Fisier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi șters. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### Descărcare fișier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

### Zona Publică – Trimitere spre validare

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completare tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Trimite spre validare

Utilizatorul accesează butonul

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Version
Consum transport	Judet	Se autocompletează cu județul aferent raportării	Nu	Needitabil	v.4.0
	Rutier (tone/an) - Benzina	Se introduce cantitatea de benzina consumată	Nu	Numeric	v.4.0
	Rutier (tone/an) - Motorina	Se introduce cantitatea de motorina consumată	Nu	Numeric	v.4.0
	Rutier (tone/an) - GPL	Se introduce cantitatea de GPL consumat	Nu	Numeric	v.4.0
	Naval (tone/an) – Motorina – Combustibil Marin tip DMB	Se introduce cantitatea de motorina tip DMB consumată	Nu	Numeric	v.4.0
	Naval (tone/an) – Motorina – Combustibil Marin tip DMA	Se introduce cantitatea de motorina tip DMA consumată	Nu	Numeric	v.4.0
	Naval (tone/an) – Pacura – Combustibil Marin tip RME	Se introduce cantitatea de pacura tip Marin consumată	Nu	Numeric	v.4.0
	Naval (tone/an) – Benzina	Se introduce cantitatea de benzina consumată	Nu	Numeric	v.4.0
	Feroviar (tone/an) - Motorina	Se introduce cantitatea de motorina consumată	Nu	Numeric	v.4.0
	Feroviar (tone/an) – Motorina CF	Se introduce cantitatea de motorina CF consumată	Nu	Numeric	v.4.0
Consum transport aerian	Consum carburant (tone/an) – Kerosen – Consum total intern	Se introduce cantitatea totală de kerosen consumată intern	Nu	Numeric	v.4.0
	Consum carburant (tone/an) – Kerosen – Consum total international	Se introduce cantitatea totală de kerosen consumată international	Nu	Numeric	v.4.0
	Consum carburant (tone/an) –	Se introduce cantitatea totală de kerosen consumată	Nu	Numeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Kerosen – Consum total				
	Consum carburant (tone/an) – Benzina avion – Consum total	Se introduce cantitatea totala de benzina consumata	Nu	Numeric	v.4. 0
	Informatii privind traficul aerian la nivel national – Intern – Numar aterizari pe an	Se introduce numarul de aterizari pe an	Nu	Numeric	v.4. 0
	Informatii privind traficul aerian la nivel national – Intern – Numar decolari pe an	Se introduce numarul de decolari pe an la nivel intern	Nu	Numeric	v.4. 0
	Informatii privind traficul aerian la nivel national – International – Numar aterizari pe an	Se introduce numarul de aterizari pe an la nivel international	Nu	Numeric	v.4. 0
	Informatii privind traficul aerian la nivel national – International – Numar decolari pe an	Se introduce numarul de decolari pe an la nivel international	Nu	Numeric	v.4. 0
Consum anual pentru utilaje/ echipam ente nerutiere mobile	Judet	Se autocompleteaza cu judetul afherent raportarii	Nu	Needitabil	v.4. 0
	Consumuri carburanti (tone/an) – Motorina - Agricultura	Se introduce cantitatea de motorina consumata pentru agricultura	Nu	Numeric	v.4. 0
	Consumuri carburanti (tone/an) – Motorina - Silvicultura	Se introduce cantitatea de motorina consumata pentru silvicultura	Nu	Numeric	v.4. 0
	Consumuri carburanti (tone/an) – Motorina - Industrie	Se introduce cantitatea de motorina consumata pentru industrie	Nu	Numeric	v.4. 0
	Consumuri carburanti (tone/an) –	Se introduce cantitatea de motorina consumata pentru constructii	Nu	Numeric	v.4. 0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Motorina - Constructii				
	Consumuri carburanti (tone/an) - Motorina - Domeniul militar	Se introduce cantitatea de motorina consumata pentru domeniul militar	Nu	Numeric	
	Consumuri carburanti (tone/an) - Benzina	Se introduce cantitatea de benzina consumata	Nu	Numeric	v.4. 0
	Consumuri carburanti (tone/an) - GPL	Se introduce cantitatea de GPL consumata	Nu	Numeric	
	Numar utilaje/ echipamente cu motoare diesel in agricultura	Se introduce numarul de utilaje/ echipamente cu motoare diesel in agricultura	Nu	Numeric	
	Numar utilaje/ echipamente cu motoare diesel in sivicultura	Se introduce numarul de utilaje/ echipamente cu motoare diesel in sivicultura	Nu	Numeric	
	Numar utilaje/ echipamente cu motoare diesel in industrie	Se introduce numarul de utilaje/ echipamente cu motoare diesel in industrie	Nu	Numeric	
	Numar utilaje/ echipamente cu motoare diesel in constructii	Se introduce numarul de utilaje/ echipamente cu motoare diesel in constructii	Nu	Numeric	
	Numar utilaje/ echipamente cu motoare diesel in domeniul militar	Se introduce numarul de utilaje/ echipamente cu motoare diesel in domeniul militar	Nu	Numeric	
	Numar utilaje/ echipamente cu motoare pe benzina	Se introduce numarul de utilaje/ echipamente cu motoare pe benzina	Nu	Numeric	
	Numar utilaje/ echipamente cu motoare pe GPL	Se introduce numarul de utilaje/ echipamente cu motoare pe GPL	Nu	Numeric	

**4.17. Chestionarul “19. Consum de combustibil pentru activitati rezidentiale, comerciale si institutionale - date furnizate de primarii”**

**Observatii!**

Nota 1: în cazul în care nu sunt disponibile date referitoare la consumurile anuale de combustibil, se vor furniza următoarele informații: tipurile de combustibil utilizate pentru

încălzire, respectiv pentru prepararea hranei și procentul din gospodării care utilizează combustibilii respectivi.

Nota 2: consumul de GPL se referă la gaze petroliere lichefiate utilizate pentru încălzire și/sau pentru prepararea hranei (butelii aragaz); nu se referă la consumul de GPL.

Nota 3: se va specifica furnizorul de lemne (ROMSILVA, păduri proprii etc.).

Nota 4: se va specifica furnizorul de cărbune (denumirea depozitului etc.).

Se va încărca o hartă digitală a localității, cu delimitarea zonelor.

Se va anexa lista furnizorilor de combustibili, pe tipuri, precum și denumirea operatorilor care asigură distribuția agentului termic (termoficare).

### **Zona Publica -> Completare Chestionar -> Consum de combustibil pentru activitati din zone rurale**



Utilizatorul accesează secțiunea „Consum de combustibil pentru activitati din zone rurale”.

#### **Operatii :**

- Adaugare consum
- Modificare consum
- Stergere consum
- Vizualizare consum

#### **Adaugare consum**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adaugare date privind consumul de combustibil pentru activitati rezidentiale, comerciale si institutionale din zone rurale”.

### 19. Consum de combustibil pentru activități rezidențiale, comerciale și instituționale - date furnizate de primarii

Adaugare date privind consumul de combustibil pentru activități rezidențiale, comerciale și instituționale din zone rurale

Localitate\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Consum anual de combustibil pentru încălzire și preparare hrană

Gaze naturale (Nm <sup>3</sup> )	<input type="text" value="100"/>
Carbuni (tone)	<input type="text" value="120"/>
Lemn și deseuri biomasa (tone)	<input type="text" value="30"/>
GPL încălzire (tone)	<input type="text" value="50"/>
GPL aragaz (număr butelii)	<input type="text" value="50"/>
CLU (tone)	<input type="text" value="30"/>

Informații gospodării

Populație	<input type="text" value="50"/>
Nr. gospodării	<input type="text" value="12"/>
Număr gospodării care utilizează lemne și deseuri vegetale (coceni), carbune	<input type="text" value="10"/>
Număr gospodării care utilizează gaze	<input type="text" value="1"/>
Număr gospodării care utilizează GPL pentru încălzire	<input type="text" value="1"/>
Număr gospodării care utilizează GPL pentru gătit (butelii aragaz)	<input type="text" value="0"/>

Utilizatorul va completa datele referitoare la consumul anual de combustibil și informațiile corespunzătoare ariei de gospodărire.

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul  Consumurile se salvează și se revine secțiunea „Consum de combustibil pentru activități din zone rurale”.

Dacă nu se dorește salvarea consumurilor, ci revenirea în lista acestora, utilizatorul accesează butonul .

### Modificare consum

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care au fost adăugate consumurile și se selectează denumirea consumului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

#### 19. Consum de combustibil pentru activități rezidențiale, comerciale și instituționale - date furnizate de primării

Modificare date privind consumul de combustibil pentru activități rezidențiale, comerciale și instituționale din zone rurale

Localitate\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

---

Consum anual de combustibil pentru încălzire și preparare hrană

Gaze naturale (Nm<sup>3</sup>)

Carbuni (tone)

Lemn și deseuri biomasa (tone)

GPL încălzire (tone)

GPL aragaz (număr butelii)

CLU (tone)

---

Informații gospodării

Populație

Nr. gospodării

Număr gospodării care utilizează lemne și deseuri vegetale (coceni), carbune

Număr gospodării care utilizează gaze


Număr gospodării care utilizează GPL pentru încălzire

Număr gospodării care utilizează GPL pentru gătit (butelii aragaz)

În secțiunea „Modificare date privind consumul de combustibil pentru activități rezidențiale, comerciale și instituționale din zone rurale” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul datelor.


Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Consumurile se salvează și se revine în secțiunea „Modificare date privind consumul de combustibil pentru activități rezidențiale, comerciale și instituționale din zone rurale”.



Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Consum de combustibil pentru activitati din zone rurale”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere consumuri**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care au fost adaugate consumurile si se selecteaza denumirea consumului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Consum de combustibil pentru activitati din zone rurale”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unui consum operatorul economic poate reveni si adauga un nou consum.

### **Vizualizare consumuri**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care au fost adaugate consumurile si se selecteaza denumirea consumului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Consum de combustibil pentru activitati din zone rurale”.

## **| Zona Publica -> Completare Chestionar -> Consum de combustibil pentru activitati din zone urbane**



### **| Operatii :**

- Adaugare consum
- Modificare consum
- Stergere consum
- Vizualizare consum

### **Adaugare consum**

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare date privind consumul de combustibil pentru activitati rezidentiale, comerciale si institutionale din zone urbane”.

VI.D.4.100

### 19. Consum de combustibil pentru activitati rezidentiale, comerciale si institutionale - date furnizate de primarii

Adaugare date privind consumul de combustibil pentru activitati rezidentiale, comerciale si institutionale din zone urbane

Localitate\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Denumire zona/cartier\*

Populatie

Nr. total gospodarii

#### Nr. gospodarii pe tip incalzire

incalzire proprie in locuinte individuale

incalzire cu centrala de bloc

Termoficare

#### Consum anual de combustibil

Gaze naturale (Nm3)

Carbuni (tone)

Lemn si deseuri biomasa (tone)

GPL (tone)

CLU (tone)

Utilizatorul va completa datele de localizare, numarul de gospodarii pe tip de incalzire si consumul anual de combustibil.

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  Consumurile se salveaza si se revine sectiunea „Consum de combustibil pentru activitati din zone rurale”.

Daca nu se doreste salvarea consumurilor, ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare consum

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care au fost adăugate consumurile și se selectează denumirea consumului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

#### 19. Consum de combustibil pentru activități rezidențiale, comerciale și instituționale - date furnizate de primarii

Modificare date privind consumul de combustibil pentru activități rezidențiale, comerciale și instituționale din zone urbane

---

Localitate\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Denumire zona/cartier\*

Populație

Nr. total gospodării

#### Nr. gospodării pe tip încălzire

Încălzire proprie în locuințe individuale

Încălzire cu centrală de bloc

Termoficare

#### Consum anual de combustibil

Gaze naturale (Nm<sup>3</sup>)

Carbuni (tone)


Lemn și deseuri biomasa (tone)

GPL (tone)

CLU (tone)


În secțiunea „Modificare date privind consumul de combustibil pentru activități rezidențiale, comerciale și instituționale din zone urbane” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul datelor.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Consumurile se salvează și se revine în secțiunea „Consum de combustibil pentru activități din zone urbane”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Consum de combustibil pentru activitati din zone urbane”, utilizatorul acceseaza butonul .

### *Stergere consumuri*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care au fost adaugate consumurile si se selecteaza denumirea consumului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Consum de combustibil pentru activitati din zone urbane”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unui consum operatorul economic poate reveni si adauga un nou consum.


### *Vizualizare consumuri*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care au fost adaugate consumurile si se selecteaza denumirea consumului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Consum de combustibil pentru activitati din zone urbane”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul acceseaza tabul „Fisiere atasate”.



The screenshot shows a web interface for managing fuel consumption data. At the top, it displays the title '19. Consum de combustibil pentru activitati rezidentiale, comerciale si institutionale - date furnizate de primarii' and the version 'v1.5.4.rc6'. Below the title is a blue button labeled 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains several tabs: 'Chestionare', 'Consum de combustibil in zone rurale', 'Consum de combustibil in zone urbane', and 'Fisiere atasate'. The 'Fisiere atasate' tab is currently selected. Below the navigation bar, there is a table with two columns: 'Fisiere atasate' and 'Descriere'. The table is currently empty.

### **|Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

### *Incarcare Fisier*

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.

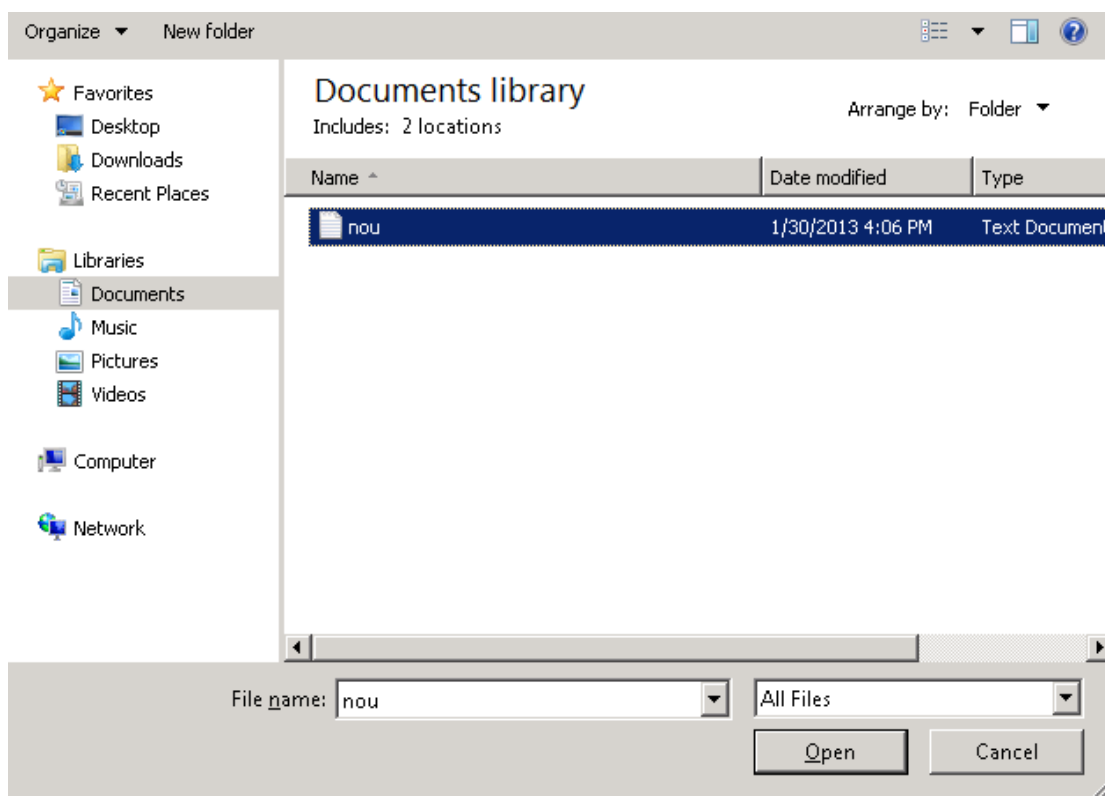
19. Consum de combustibil pentru activitati rezidentiale, comerciale si institucionale - date furnizate de primarii v1 5.4.rc6

Adaugare fisier

Upload:  Document nou.txt

Descriere:

Utilizatorul acceseaza „Browse...” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul acceseaza „Open”.  
Se precompleteaza campul „Upload”.

Utilizatorul completeaza descrierea fisierului si acceseaza .  
Daca nu se doreste salvarea fisierului,ci revenirea in sectiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.



The screenshot shows a web interface for uploading a file. At the top, it displays the title '19. Consum de combustibil pentru activități rezidențiale, comerciale și instituționale - date furnizate de primării' and the version 'v1 5.4.rc6'. Below the title is a section 'Modificare fișier'. It contains an 'Upload' button with a dropdown menu showing 'Alegeți fișierul' and 'Nu s-au ales fișiere'. Below that is a 'Fișier' input field containing 'Document nou.txt'. A 'Descriere' text area contains 'Fișier referitor la consumul de combustibil'. At the bottom, there are four buttons: 'Salvează' (blue), 'Șterge' (red), 'Download' (grey), and 'Înapoi' (black).

Utilizatorul accesează "Browse.." și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul **Salvează**. Fișierul se salvează și se revine în secțiunea "Fișiere atasate".

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea "Fișiere atasate", utilizatorul accesează butonul **Înapoi**.

#### **Ștergere Fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează **Șterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### **Descărcare fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

### **Zona Publică – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre consumuri și fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul **Trimite spre validare**.

Urmatoarele campuri trebuiesc completate corect pentru inregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Version
Consum de combustibil pentru activitati din zone rurale	Localitate	Se alege localitatea aferenta raportarii	Da	Lista	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Consum anual de combustibil pentru incalzire si preparare hrana – Gaze naturale (Nm <sup>3</sup> )	Se introduce cantitatea de gaze naturale consumata	Nu	Numeric	v.4.0
	Consum anual de combustibil pentru incalzire si preparare hrana – Carbuni (tone)	Se introduce cantitatea de carbuni consumata	Nu	Numeric	v.4.0
	Consum anual de combustibil pentru incalzire si preparare hrana – Lemn si deseuri biomasa (tone)	Se introduce cantitatea de lemne si deseuri biomasa consumata	Da	Numeric	v.4.0
	Consum anual de combustibil pentru incalzire si preparare hrana – GPL incalzire (tone)	Se introduce cantitatea de GPL pentru incalzire consumata	Da	Lista	v.4.0
	Consum anual de combustibil pentru incalzire si preparare hrana – GPL aragaz (numar butelii)	Se introduce numarul de butelii	Da	Lista	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Version
	Consum anual de combustibil pentru incalzire si preparare hrana – CLU (tone)	Se introduce cantitatea de CLU consumata	Da	Lista	v.4.0
	Informatii gospodarii - Populatie	Se introduce populatia gospodariei	Da	Lista	v.4.0
	Informatii gospodarii – Nr. gospodarii	Se introduce numarul de gospodarii	Nu/Da	Alfanumeric	v.4.0
	Informatii gospodarii – Nr. Gospodarii care utilizeaza lemne si deseuri vegetale(coceni), carbune	Se introduce numarul de gospodarii care utilizeaza lemne si deseuri vegetale (coceni), carbune	Da	Lista	
	Informatii gospodarii – Nr. Gospodarii care utilizeaza gaze	Se introduce numarul de gospodarii care utilizeaza gaze	Da	Numeric	
	Informatii gospodarii – Nr. Gospodarii care utilizeaza GPL pentru incalzire	Se introduce numarul de gospodarii care utilizeaza GPL pentru incalzire	Nu	Alfanumeric	
	Informatii gospodarii – Nr. Gospodarii care utilizeaza GPL pentru gatit (butelii aragaz)	Se introduce numarul de gospodarii care utilizeaza GPL pentru gatit			
Consum de combustibil pentru activitati	Localitate	Se alege localitatea aferenta raportarii	Da	Lista	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4.0



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Version
din zone urbane	Denumire zona/cartier	Se introduce denumirea zonei sau a cartierului	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Populatie	Se introduce populatia	Nu	Numeric	v.4.0
	Nr. total gospodarii	Se introduce numarul total de gospodarii	Nu	Numeric	v.4.0
	Nr. gospodarii pe tip incalzire – Incalzire proprie in locuinte individuale	Se introduce numarul de gospodarii ce au incalzire proprie in locuinte individuale	Nu	Numeric	v.4.0
	Nr. gospodarii pe tip incalzire – Incalzire cu centrala de bloc	Se introduce numarul de gospodarii ce au incalzire cu centrala de bloc	Nu	Numeric	v.4.0
	Nr. gospodarii pe tip incalzire – Termoficare	Se introduce numarul de gospodarii ce au termoficare	Nu	Numeric	v.4.0
	Consum anual de combustibil – Gaze naturale (Nm <sup>3</sup> )	Se alege din lista instalatia careia ii corespunde cosul	Nu	Numeric	v4.0
	Consum anual de combustibil – Carbuni (tone)	Se introduce cantitatea de carbuni consumata	Nu	Numeric	
	Consum anual de combustibil – Lemn si deseuri biomasa (tone)	Se introduce cantitatea de lemn si deseuri biomasa consumata	Nu	Numeric	
	Consum anual de combustibil – GPL (tone)	Se introduce cantitatea de GPL consumata	Nu	Numeric	
	Consum anual de combustibil – CLU (tone)	Se introduce cantitatea de CLU consumata	Nu	Numeric	

#### 4.18. Chestionarul “20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor”

##### Observatii!

Informații privind procesarea primară a cărbunelui

În cazul în care în amplasamentul minei se efectuează operații de concasare, se va preciza tipul concasorului, capacitatea (tone/oră), cantitatea anuală de cărbune concasat, sistemul pentru reducerea emisiilor.

**NOTĂ:** Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului carierei, delimitarea suprafețelor de perturbate, delimitarea perimetrelor de depozitare a solului de decopertă, a sterilului și a solului vegetal, suprafața activă pentru anul de inventariere.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

Se vor preciza tipurile de activități desfășurate în anul de inventariere: închidere perimetru, exploatare în desfășurare, deschidere perimetru, indicându-se operațiile specifice și suprafețele asociate (ha) precum și operațiile specifice fiecărui tip de activitate.

Se va furniza graficul de desfășurare a tuturor operațiilor efectuate în anul de inventariere, în scopul identificării simultaneității diferitelor operații.

Se vor preciza măsurile pentru reducerea emisiilor de particule implementate în amplasamentul minei: stropire cu apă, utilizarea de substanțe supresoare, utilizarea de sisteme cu ceață etc.

Se vor furniza buletine de analiză pentru determinarea conținutului mediu de metale în cărbunii extrași: As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, Se, Zn.

Informații referitoare la extracția cărbunilor din mine subterane

**NOTĂ:** Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului minei, delimitarea suprafețelor de depozitare a cărbunelui, sterilului.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

Se vor preciza măsurile pentru reducerea emisiilor de particule implementate în amplasamentul minei: stropire cu apă, utilizarea de substanțe supresoare, utilizarea de sisteme cu ceață etc.

Se vor furniza buletine de analiză pentru determinarea conținutului mediu de metale în cărbunii extrași: As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, Se, Zn.

## **|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul accesează secțiunea „Instalații”.



### **|Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

#### **Adaugare instalatie**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat. Utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adaugare Instalatie”.

v1.5.4 rc6

## 20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor

### Adaugare instalatie

Denumire instalatie\*

Capacitate instalatie / echipament (tone/ora)

Cod IPPC\*

LCP\*


Cod COV\*

SEVESO\*

### Valori limita autorizate

<input type="checkbox"/>	Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

In sectiunea „Adaugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate adauga valori limita autorizate si observatii pentru fiecare poluant in parte cu ajutorul butonului  .

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul  .

### *Modificare instalatie*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc5

## 20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor

### Modificare instalatie

Denumire instalatie\*

Capacitate instalatie / echipament (tone/ora)

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

### Valori limita autorizate

Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii
<input type="text" value="Dibenzo(a,h)anthraceni"/>	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="masurare zilnica"/>

In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate modifica poluantii, valorile limita autorizate si observatiile introduse la adaugarea instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Din sectiunea „Valori limita autorizate” se pot elimina poluantii, valorile limita autorizate si observatiile acestora folosind butonul .

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

#### **Vizualizare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Instalații”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul accesează tab-ul „Cosuri”.

#### **|Operații :**

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Ștergere Cos
- Vizualizare Cos



The screenshot displays a web application interface for managing emissions inventories. The main heading is "20. Informații referitoare la extracția și manevrarea carbunilor" with a version number "v1.5.4 rc5" in the top right corner. A blue button labeled "Trimite spre validare" is visible. Below the heading is a navigation menu with tabs: "Chestionare", "Instalații", "Cosuri" (which is the active tab), "Procese", "Vehicule", "Rezervoare", and "Fișiere atașate". Under the "Cosuri" tab, there is a search bar containing the text "Cosuri".

#### **Adaugare cos**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat:

v1.5.4.rc5

## 20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor

### Adaugare cos

Denumire cos\*

Coordonata stereo 70  
X(E) (m)\*  [Harta](#)

Coordonata stereo 70  
Y(N) (m)\*

Inaltime de la baza  
solului la varful cosului\*  Metru

Diametru\*  Metru

Temperatura gaze\*  Grade celsius

Viteza gaze\*  Metru/secunda


Debit gaze\*  Normal metru 3/ora

Debit gaze  Metri cubi/Ora

### Instalatii deservite\*

Instalatie

In sectiunea „Adaugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul

Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare cos

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc5

## 20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor

Modificare cos

Denumire cos\*

Coordonata stereo 70 X(E) (m)\*

Coordonata stereo 70 Y(N) (m)\*

Inaltime de la baza solului la varful cosului\*  Metru

Diametru\*  Metru

Temperatura gaze\*  Grade celsius

Viteza gaze\*  Metru/secunda

Debit gaze\*  Normal metru 3/ora

Debit gaze  Metri cubi/Ora

Instalatii deservite\*

<input button"="" text"="" type="button" value="Instalatie extractie"/>
---

In sectiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate schimba instalatia sau instalatiile deservite de catre cos.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Stergere cos

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate elimina instalatia sau instalatiile deservite de catre cos folosind butonul  din dreptul fiecarei instalatii.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Cosuri”, iar inregistrarea dispare din lista.

### **████████** Vizualizare cos

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

### **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

#### **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese -> Procese extractie carbuni in cariera**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese -> Procese extractie carbuni in cariera”.

### **████████** Operatii :

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carburilor v1.5.4.rc5

Trimite spre validare

🏠 Chestionare   Instalatii   Cosuri   **Procese ▾**   Vehicule ▾   Rezervoare   Fisiere atasate

⊕ Procese extractie carbuni in cariera

### **████████** Adaugare proces

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.



## 20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor

Adaugare proces referitor la extractia carbunilor in sistem cariera

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

### Informatii referitoare la puscare

Suprafata in plan orizontal  
a ariei de puscare m2

Frecventa\*  puscari/an

Tip exploziv utilizat

Cantitate exploziv pe  
puscare

### Informatii referitoare la incarcarea camioanelor cu carbune

Umiditatea carbunelui (%)

Continutul de particule sub  
75 micrometri (%)

### Informatii referitoare la solul de decoperta, steril

Umiditate (%) sol  
decoperta

Continutul de particule sub  
75 micrometri (%) sol  
decoperta

Umiditate (%) steril

Continutul de particule sub  
75 micrometri (%) steril

### Informatii privind activitatea de forare

Numar găuri forate/an in  
solul de decoperta\*

Numar găuri forate/an in  
carbune\*

**Informatii privind decaparea solului vegetal/superficial**

Cantitate sol decapat\*  Tona

**Informatii privind incarcarea solului de decoperta in vehicule, cu excavatoare cu cupa**

Cantitate sol decoperta incarcata (tone/an)

**Informatii privind incarcarea carbunelui in vagoane**

Cantitate carbune incarcata\*  Tona

**Informatii privind descarcarea solului de decoperta, carbunelui si solului vegetal**

Cantitate sol decoperta descarcata din camioane pe la baza (tone/an)

Cantitate carbune descarcata din camioane pe la baza (tone/an)

Cantitate carbune descarcata din camionane prin basculare (tone/an)

Cantitate de sol vegetal descarcata din scraper (tone/an)

**Informatii privind eroziunea eoliana de pe suprafete perturbate**

Suprafata (ha)\*

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese extractie carbuni in cariera”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese extractie carbuni in cariera”, utilizatorul acceseaza butonul  .

### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor

Modificare proces referitor la extractia carbunilor in sistem cariera

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

### Informatii referitoare la puscare

Suprafata in plan  
orizontal a ariei de  
puscare m2

Frecventa\*  puscari/an

Tip exploziv utilizat

Cantitate exploziv pe  
puscare

### Informatii referitoare la incarcarea camioanelor cu carbune

Umiditatea carbunelui  
(%)

Continutul de particule  
sub 75 microni (%)

### Informatii referitoare la solul de decoperta, steril

Umiditate (%) sol  
decoperta

Continutul de particule  
sub 75 microni (%) sol  
decoperta

Umiditate (%) steril

Continutul de particule  
sub 75 microni (%)  
steril

**Informatii privind activitatea de forare**

Numar găuri forate/an  
in solul de decoperta\*

Numar găuri forate/an  
in carbune\*

**Informatii privind decaparea solului vegetal/superficial**

Cantitate sol decapat\*  Tona

**Informatii privind incarcarea solului de decoperta in vehicule, cu excavatoare cu cupa**

Cantitate sol decoperta  
incarcata (tone/an)

**Informatii privind incarcarea carbunelui in vagoane**

Cantitate carbune  
incarcata\*  Tona

**Informatii privind descarcarea solului de decoperta, carbunelui si solului vegetal**

Cantitate sol decoperta  
descarcata din  
camioane pe la baza  
(tone/an)

Cantitate carbune  
descarcata din  
camioane pe la baza  
(tone/an)

Cantitate carbune  
descarcata din  
camioane prin  
basculare (tone/an)

Cantitate de sol  
vegetal descarcata din  
scraper (tone/an)

**Informatii privind eroziunea eoliana de pe suprafete perturbate**

Suprafata (ha)\*


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese extractie carbuni in cariera”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese extractie carbuni in cariera”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Procese extractie carbuni în cariera” iar înregistrare dispăre din listă.

#### Vizualizare Proces

Utilizatorul accesează din listă de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese extractie carbuni în cariera”.

### **Zona Publică -> Completare chestionar -> Procese -> Procese extractie carbuni în mina**


Utilizatorul accesează tab-ul „Procese -> Procese extractie carbuni în mina”.

#### Operatii :

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



#### Adăugare proces

Utilizatorul accesează butonul  .  
Sistemul afișează formularul de completat.

v1.5.4.rc5

### 20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor

Adaugare proces referitor la extractia carbunilor din mine subterane

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

---

#### Informatii referitoare la incarcarea camioanelor cu carbune

Umiditatea carbunelui (%)

Continutul de particule sub 75 microni (%)

---

#### Informatii referitoare la steril

Umiditate (%)

Continutul de particule sub 75 microni (%)

---

#### Informatii privind incarcarea carbunelui in vagoane

Cantitate carbune incarcata\*  Tona

---

#### Informatii privind descarcarea carbunelui

Cantitate carbune descarcata din vagoneti prin basculare\*  Tona

---

#### Informatii privind eroziunea eoliana de pe suprafete perturbate/halde carbune

Suprafata perturbata (ha)

Suprafata halde (ha)

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese extractie carbuni in mina”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese extractie carbuni in mina”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rd5

### 20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor

Modificare proces referitor la extractia carbunilor din mine subterane

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

#### Informatii referitoare la incarcarea camioanelor cu carbune

Umiditatea carbunelui (%)

Continutul de particule sub 75 microni (%)

#### Informatii referitoare la steril

Umiditate (%)

Continutul de particule sub 75 microni (%)

#### Informatii privind incarcarea carbunelui in vagoane

Cantitate carbune incarcata\*  Tona

#### Informatii privind descarcarea carbunelui

Cantitate carbune descarcata din vagoneti prin basculare\*  Tona

#### Informatii privind eroziunea eoliana de pe suprafete perturbate/halde carbune

Suprafata perturbata (ha)

Suprafata halde (ha)

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul .Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese extractie carbuni in mina”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese extractie carbuni in mina”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese extractie carbuni in mina” iar inregistrarea dispare din lista.

### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese extractie carbuni în mină”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese -> Procese procesare primară a carbunelui**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese -> Procese procesare primară a carbunelui”.

### **Operatii :**

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor v1.5.4.rc5

Trimite spre validare

🏠 Chestionare Instalatii Cosuri **Procese** Vehicule Rezervoare Fisiere atasate

⊕ Procese procesare primara a carbunelui

### **Adaugare proces**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.



## 20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor

### Adaugare proces procesare primara a carbunelui

Instalatie*	<input type="text" value="instalatie"/>
Cos	<input type="text" value="cos"/>
Denumire*	<input type="text" value="Procesare primara carbune"/>
Cod NFR*	<input type="text" value="1.A.2.a Arderi în industrii de fabricare si constructii– Fabricare fonta si otel si f."/>
Cod SNAP*	<input type="text" value="03 01 05 - Industry - Stationary engines"/>
Operatie	<input type="text" value="Ardere carbune"/>
Cantitate de carbune procesata (tone/an)*	<input type="text" value="15"/>

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese procesare primara a carbunelui”.  
Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese procesare primara a carbunelui”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.  
Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor

### Modificare proces procesare primara a carbunelui

Instalatie*	instalatie ▼
Cos	cos ▼
Denumire*	Procesare primara carbune
Cod NFR*	1.A.2.a Arderi în industrii de fabricare si constructii– Fabricare fonta si otel si f. ▼
Cod SNAP*	03 01 05 - Industry - Stationary engines ▼
Operatie	Ardere carbune
Cantitate de carbune procesata (tone/an)*	15

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul [Salveaza](#). Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese procesare primara a carbunelui”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese procesare primara a carbunelui”, utilizatorul acceseaza butonul [Inapoi](#).

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza [Sterge](#), moment in care se revine in sectiunea „Procese procesare primara a carbunelui” iar inregistrarea dispare din lista.

#### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese procesare primara a carbunelui”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Vehicule**

#### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Vehicule -> Buldozere**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Vehicule -> Buldozere”.

**Operatii :**

- Adaugare Vehicul
- Modificare Vehicul
- Stergere Vehicul
- Vizualizare Vehicul


v1.5.4.rc6

## 20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor

Trmite spre validare

[Chestonare](#)
[Instalati](#)
[Cosuri](#)
[Procese](#)
[Vehicule](#)
[Rezervoare](#)
[Fisiere atasate](#)

**Adaugare vehicul**

Utilizatorul acceseaza butonul  .  
Sistemul afiseaza formularul de completat.

## 20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor

### Adaugare informatii buldozer

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip buldozer\*

Putere motor (kW)

Numar

Tip carburant\*

<input type="checkbox"/>	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
<input type="checkbox"/>	Motorina	<input type="text" value="3"/>	Tona	<input type="text" value="3"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="4"/>

	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
	Tona	<input type="text" value="3"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>

Consum orar de carburant (kg/h)	<input type="text" value="3"/>
Numar de ore de functionare pe an	<input type="text" value="2"/>
Consum anual de carburant (tone)*	<input type="text" value="4"/>

**Observatie!** Un combustibil poate fi ales o singura data. Dupa selectia unui combustibil acesta nu va mai fi afisat in lista.

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul , pentru salvarea vehiculului introdus.

Vehiculul se salveaza si se revine in sectiunea „Buldozere”.

Daca nu se doreste salvarea vehiculului,ci revenirea in sectiunea „Buldozere”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare vehicul**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat vehiculul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

#### **20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbuilor**

##### Adaugare informatii buldozer

Cod NFR*	<input type="text" value="1.A.1 a Producerea de energie electrica si termica"/>
Cod SNAP*	<input type="text" value="01 01 01 - Combustion plants &gt;= 300 MW (boilers)"/>
Tip buldozer*	<input type="text" value="Cat543"/>
Putere motor (KW)	<input type="text" value="545"/>
Numar	<input type="text" value="5"/>
Tip carburant*	<input type="text" value="Motorina"/>

<input type="radio"/>	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
<input type="radio"/>	Motorina	<input type="text" value="3"/>	Tona	<input type="text" value="3"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="4"/>

U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
Tona	<input type="text" value="3"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>

Consum orar de carburant (kg/h)	<input type="text" value="3"/>
Numar de ore de functionare pe an	<input type="text" value="2"/>
Consum anual de carburant (tone)*	<input type="text" value="4"/>

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Vehiculul se salveaza si se revine in sectiunea „Buldozere”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Buldozere”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **██████████ Stergere vehicul**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat vehiculul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Buldozere” iar inregistrarea dispare din lista.

#### **██████████ Vizualizare vehicul**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat vehiculul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Buldozere”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Vehicule -> Vehicule din incinta carierei**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Vehicule -> Vehicule din incinta carierei”.

#### **██████████ Operatii :**

- Adaugare Vehicul
- Modificare Vehicul
- Stergere Vehicul
- Vizualizare Vehicul

20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor v1.5.4.rc6

🏠 Chestionare   Instalatii   Cosuri   Procese ▾   **Vehicule ▾**   Rezervoare   Fisiere atasate

**Adaugare vehicul**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.

**20. Informații referitoare la extracția și manevrarea carbunilor**

Adaugare informații vehicul din incinta carierei

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip vehicul\*

Numar



Capacitate utila (tone)

Masa medie a vehiculului (tone)

Numar roti/vehicul

Viteza medie de deplasare (km/h)

Tip carburant\*

	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
	Pacura(Combustibil petrolier)	31	Tona	32	Kilocalorii/kilogram	3

	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
	Tona	32	Kilocalorii/kilogram	3	3	3

Consum specific (l/100km):

Numar de ore de functionare pe an:

Consum anual total (tone/an)\*:

**Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km)**

Drumuri de acces la caniera:

Drumuri industriale transfer carbune cariera-zona de procesare:

Drumuri transport carbune/steril/sol decoperat:

Drumuri scraper:

**Observatie!** Un combustibil poate fi ales o singura data. Dupa selectia unui combustibil acesta nu va mai fi afisat in lista.

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea vehiculului introdus.

Vehiculul se salveaza si se revine in sectiunea „Vehicule din incinta carierei”.

Daca nu se doreste salvarea vehiculului,ci revenirea in sectiunea „Vehicule din incinta carierei”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare vehicul**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat vehiculul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor

### Adaugare informatii vehicul din incinta carierei

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip vehicul\*

Numar

Capacitate utila (tone)

Masa medie a vehiculului (tone)

Numar roti/vehicul

Viteza medie de deplasare (km/h)

Tip carburant\*

+	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
+	Pacura(Combustibil petrolier)	31	Tona	32	Kilocalorii/kilogram	3

	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
	Tona	32	Kilocalorii/kilogram	3	3	3

Consum specific (l/100km)

Numar de ore de functionare pe an

Consum anual total (tone/an)\*

#### Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km)

Drumuri de acces la cariera

Drumuri industriale transfer carbune cariera-zona de procesare

Drumuri transport carbune/steril/sol decopertat

Drumuri scraper


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Vehiculul se salveaza si se revine in sectiunea „Vehicule din incinta carierei”.



Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Vehicule din incinta carierei”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere vehicul**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat vehiculul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi sters.  
Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Vehicule din incinta carierei” iar inregistrarea dispare din lista.

#### **Vizualizare vehicul**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat vehiculul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi vizualizat.  
Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Vehicule din incinta carierei”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Vehicule -> Vehicule din incinta minei**


Utilizatorul acceseaza tab-ul „Vehicule -> Vehicule din incinta minei”.

#### **Operatii :**

- Adaugare Vehicul
- Modificare Vehicul
- Stergere Vehicul
- Vizualizare Vehicul



#### **Adaugare vehicul**

Utilizatorul acceseaza butonul  .  
Sistemul afiseaza formularul de completat.

## 20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbunilor

### Adaugare informatii vehicul din incinta minei subterane

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip vehicul\*

Numar

Capacitate utila (tone)

Masa medie a vehiculului (tone)

Numar roti/vehicul

Viteza medie de deplasare (km/h)

Tip carburant\*

<input type="checkbox"/>	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Alti combustibili biologici/ec"/>	<input type="text" value="3"/>	Tona	<input type="text" value="3"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="3"/>

<input type="checkbox"/>	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
<input type="checkbox"/>	Tona	<input type="text" value="3"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>

Consum specific (l/100km)

Numar de ore de functionare pe an

Consum anual total (tone/an)\*

**Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km)**

Drumuri de acces

Drumuri industriale transfer carbune cariera-zona de procesare

**Observatie!** Un combustibil poate fi ales o singura data. Dupa selectia unui combustibil acesta nu va mai fi afisat in lista.

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea vehiculului introdus.

Vehiculul se salveaza si se revine in sectiunea „Vehicule din incinta minei”.

Daca nu se doreste salvarea vehiculului,ci revenirea in sectiunea „Vehicule din incinta minei”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Modificare vehicul**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat vehiculul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## **20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carbuilor**

### **Adaugare informatii vehicul din incinta minei subterane**

Cod NFR*	1.A.1.c Fabricarea combustibililor solizi si alte industrii energetice				
Cod SNAP*	01 04 02 - Combustion plants >= 50 and < 300 MW (boilers)				
Tip vehicul*	Caterpillar				
Numar	1				
Capacitate utila (tone)	21				
Masa medie a vehiculului (tone)	21				
Numar roti/vehicul	21				
Viteza medie de deplasare (km/h)	21				
Tip carburant*	Combustibili biologici lich				

+	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
+	Alti combustibili biologici/ec	3	Tona	3	Kilocalorii/kilogram	3

U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
Tona	3	Kilocalorii/kilogram	3	3	3

Consum specific (g/100km)	32
Numar de ore de functionare pe an	3
Consum anual total (tone/an)*	1

**Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km)**

Drumuri de acces	32
Drumuri industriale transfer carbune caniera-zona de procesare	22231

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**. Vehiculul se salveaza si se revine in sectiunea „Vehicule din incinta minei”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Vehicule din incinta minei”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### **Stergere vehicul**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat vehiculul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se revine in sectiunea „Vehicule din incinta minei” iar inregistrarea dispare din lista.

#### **Vizualizare vehicul**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat vehiculul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Vehicule din incinta minei”.

### **|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Rezervoare**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Rezervoare”.



#### **|Operatii :**

- Adaugare rezervor
- Modificare rezervor
- Stergere rezervor
- Vizualizare rezervor

#### **Adaugare rezervor**

Utilizatorul acceseaza butonul **+**.

Sistemul afiseaza formularul de completat. Utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare rezervor”.

**20. Informatii referitoare la extractia si manevrarea carburilor** v1.5.4.rc6

Adaugare rezervor

Cod NFR*	<input type="text"/>
Cod SNAP	<input type="text"/>
Tip rezervor*	<input type="text"/>
Cod identificare rezervor*	<input type="text"/>
Capacitate utila de stocare*	<input type="text"/>
Produce stocat/vehiculat*	<input type="text"/>
Cantitatea anuala produs vehiculat*	<input type="text"/>
Inaltime (m)	<input type="text"/>
Diametru (m)	<input type="text"/>
Coordonate rezervor X(E)*	<input type="text"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonate rezervor Y(N)*	<input type="text"/>

In sectiunea „Adaugare rezervor” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul rezervorului si apasa pe butonul . Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare”.

Daca nu se doreste salvarea rezervorului,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare rezervor**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 20. Informații referitoare la extracția și manevrarea carburilor

v1.5.4.rc6

Modificare rezervor

Cod NFR*	1.A.2.f.i.Arderi în industrii de fabricare și construcții— Alte surse staționare	
Cod SNAP	03 03 20 - Fine ceramic materials	
Tip rezervor*	Rezervor flotant intern	
Cod identificare rezervor*	Rezervor primar	
Capacitate utilă de stocare*	10000	Kilogram
Produs stocat/vehiculat*	Materie primă	
Cantitatea anuală produs vehiculat*	120000	Kilogram
Înălțime (m)	25	
Diametru (m)	25	
Coordonate rezervor X(E)*	234524	Harta
Coordonate rezervor Y(N)*	543643	

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

În secțiunea „Modificare rezervor” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul rezervorului.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul [Salveaza](#). Rezervorul se salvează și se revine în secțiunea „Rezervoare”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Rezervoare”, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

### [Stergere rezervor](#)

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează [Sterge](#), moment în care se vor șterge toate informațiile introduse și se revine în secțiunea „Rezervoare”, iar înregistrarea dispăre din lista.

După ștergerea unui rezervor operatorul economic poate reveni și adăuga un rezervor nou.

### [Vizualizare rezervor](#)

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea rezervorului care se dorește a fi vizualizat. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Rezervoare”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Fișiere atașate**

Utilizatorul accesează tabul „Fișiere atașate”.



20. Informații referitoare la extracția și manevrarea carbunilor v1.5.4.rc6

Trmite spre validare

Chestionare Instalatii Cosuri Procese Vehicule Rezervoare **Fișiere atașate**

+	Fișiere atașate	Descriere
---	-----------------	-----------

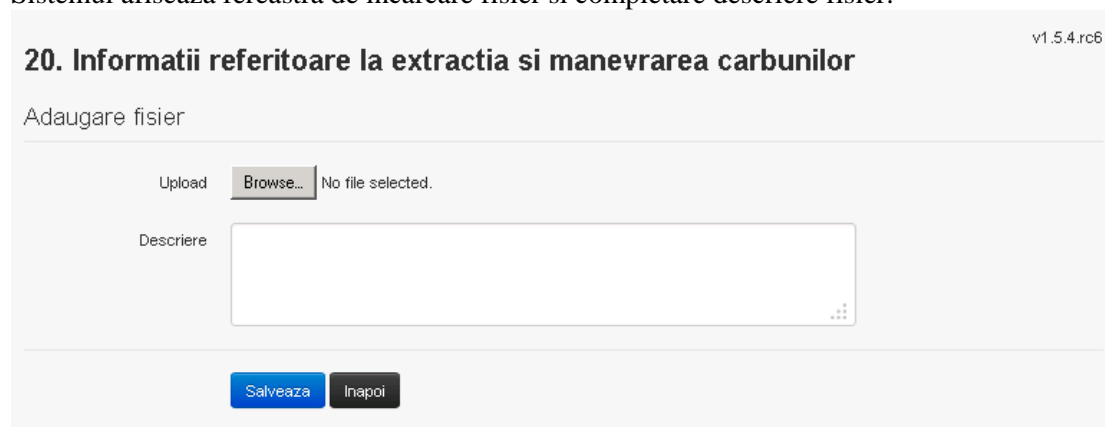
#### **Operații :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

#### **Incarcare Fisier**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează fereastra de incarcare fișier și completare descriere fișier.



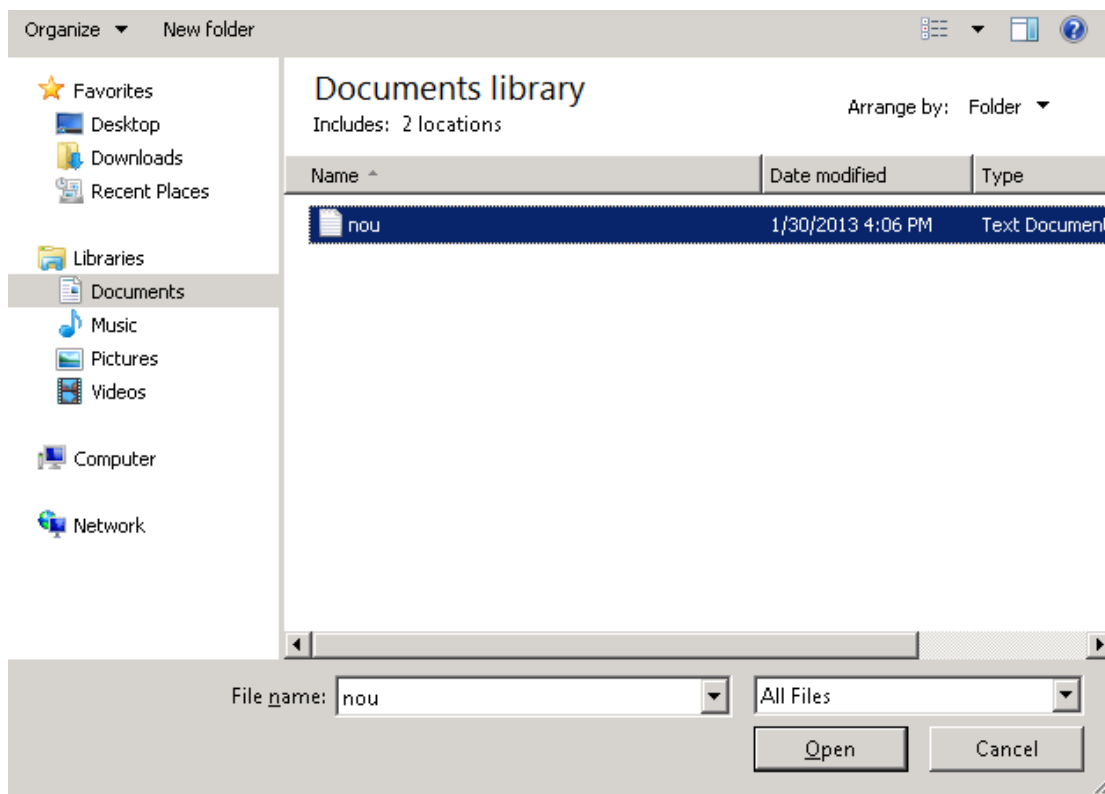
20. Informații referitoare la extracția și manevrarea carbunilor v1.5.4.rc6

Adaugare fișier

Upload  No file selected.

Descriere

Utilizatorul accesează „Browse...” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează [Salveaza](#).

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Înapoi](#).

### **Modificare Fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.



Utilizatorul accesează „Browse..” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.



Utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Fisierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi sters.

Sistemul afișează denumirea fisierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Descarcare fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fisierului din lista.

## **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul **Trimite spre validare**.

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Version
Instalații	Denumire instalație	Se completează denumirea instalației utilizate	Da	Alfaneumeric	v.4.0
	Capacitate instalație/ echipament (tone/ora)	Se completează capacitatea instalației sau a echipamentului	Nu	Numeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completează codul IPPC	Da	Lista	v.4.0
	LCP	Se completează dacă are sau nu LCP	Da	Lista	v.4.0
	Cod COV	Se completează codul COV	Da	Lista	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	SEVESO	Se completeaza daca are sau nu SEVESO	Da	Lista	v.4. 0
	Valori limita autorizate	Se completeaza valorile limita autorizate pentru instalatia utilizata <b>Atentie!</b> Sectiunea „Valorile limita” nu este obligatoriu de completat, dar in situatia in care se adauga o valoare limita pentru un poluat, trebuie completate in mod obligatoriu toate informatiile pentru poluantul respectiv.	Nu/ Da	Alfanu meric	v.4. 0
	Valori limita autorizatie - Poluant	Se selecteaza din lista poluantul aferent valorii limita a autorizatiei	Da	Lista	
	Valori limita autorizatie - Valoare(mg/Nm <sup>3</sup> )	Se completeaza valoarea aferenta pentru limita autorizatiei	Da	Numeric	
	Valori limita autorizati - Observatii	Se completeaza cu eventualele observatii aferente valorii limita a autorizatiei	Nu	Alfanu meric	
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Alfanu meric	v.4. 0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4. 0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4. 0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4. 0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4. 0
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completeaza cu teperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Debit gaze (Normal metru 3/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4. 0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Instalatii deservite	Se alege din lista instalatia careia ii corespunde cosul	Da	Lista	v4.0
Procese extractie carbuni in cariera	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Informatii referitoare la puscare – Suprafata in plan orizontal a ariei de puscare m2	Se introduce suprafata in plan orizontal a ariei de puscare	Nu	Numeric	
	Informatii referitoare la puscare – Frecventa (puscari/an)	Se introduce frecventa	Da	Numeric	v.4. 0
	Informatii referitoare la puscare – Tip exploziv utilizat	Se introduce tipul de exploziv utilizat	Nu	Alfanume ric	
	Informatii referitoare la puscare – Cantitate exploziv pe puscare	Se introduce cantitatea de explosiv pe puscare si unitatea de masura aferenta acesteia	Nu	Numeric + Lista	
	Informatii referitoare la incarcarea camioanelor cu carbune – Umiditatea carbunelui (%)	Se introduce umiditatea carbunelui in procente	Nu	Numeric	
	Informatii referitoare la incarcarea camioanelor cu carbune – Continutul de particule sub 75 (%)	Se introduce continutul de particule sub 75 in rpocente	Nu	Numeric	
	Informatii referitoare la solul de decoperta, steril	Se introduce umiditatea solului decoperta in procente	Nu	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	– Umiditate (%) sol decoperta				
	Informatii referitoare la solul de decoperta, steril – Continutul de particule sub 75 micrometri (%) sol decoperta	Se introduce continutul de particule sub 75 micrometri	Nu	Numeric	
	Informatii referitoare la solul de decoperta, steril – Umiditate (%) steril	Se introduce umiditatea solului de decoperta in procente	Nu	Numeric	
	Informatii referitoare la solul de decoperta, steril – Continutul de particule sub 75 micrometri (%) steril	Se introduce continutul de particule sub 75 micrometri steril in procente	Nu	Numeric	
	Informatii privind activitatea de forare – Numar gauri forate/an in solul de decoperta	Se introduce numarul de gauri forate pe an in solul de decoperta	Nu	Numeric	
	Informatii privind activitatea de forare – Numar gauri forate/an in carbune	Se introduce numarul de gauri forate pe an in carbune	Nu	Numeric	
	Informatii privind decaparea solului vegetal/superficial – Cantitate sol decapat (Tona)	Se introduce cantitatea de sol decapat	Da	Numeric	v.4. 0
	Informatii privind incarcarea solului de decoperta in	Se introduce cantitatea de sol decopertata incarcata	Nu	Numeric	v.4. 0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	vehicule, cu excavatoare cu cupa – Cantitate sol decoperta incarcata (tone/an)				
	Informatii privind incarcarea carbunelui in vagoane – Cantitate carbune incarcata (Tona)	Se introduce cantitatea carbunelui incarcata	Nu	Numeric	v.4. 0
	Informatii privind descarcarea solului de decoperta, carbunelui si solului vegetal – Cantitate sol decoperta descarcata din camioane pe la baza (tone/an)	Se introduce cantitatea solului decoperta descarcata din camioane pe la baza	Nu	Numeric	v.4. 0
	Informatii privind descarcarea solului de decoperta, carbunelui si solului vegetal – Cantitate carbune descarcata din camioane pe la baza (tone/an)	Se introduce cantitatea carbunelui descarcata din camioane pe la baza	Nu	Numeric	v.4. 0
	Informatii privind descarcarea solului de decoperta, carbunelui si solului vegetal – Cantitate carbune descarcata din camioane prin	Se introduce cantitatea carbunelui descarcata din camioane prin basculare	Nu	Numeric	v.4. 0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	basculare (tone/an)				
	Informatii privind descarcarea solului de decoperta, carbunelui si solului vegetal – Cantitate de sol vegetal descarcata din scraper (tone/an)	Se introduce cantitatea de sol vegetal descarcat din scraper	Nu	Numeric	
	Informatii privind eroziunea eoliana de pe suprafete perturbate – Suprafata (ha)	Se introduce suprafata	Da	Numeric	
Procese extractie carbuni din mina	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanume ric	
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	
	Informatii referitoare la incarcarea camioanelor cu carbune – Umiditatea carbunelui (%)	Se introduce umiditatea carbunelui in procente	Nu	Numeric	
	Informatii referitoare la incarcarea camioanelor cu carbune – Continutul de particule sub 75 (%)	Se introduce continutul de particule sub 75 in rprocente	Nu	Numeric	
	Informatii referitoare la steril – Umiditatea carbunelui (%)	Se introduce umiditatea carbunelui in procente	Nu	Numeric	
	Informatii referitoare la steril –	Se introduce continutul de particule sub 75 in rprocente	Nu	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Continutul de particule sub 75 (%)				
	Informatii privind incarcarea carbului in vagoane – Cantitate carbune incarcata (Tona)	Se introduce cantitatea de carbune incarcata	Da	Numeric	
	Informatii privind descarcarea carbului – Cantitate carbune descarcata din vagoneti prin basculare (Tona)	Se introduce cantitatea carbului descarcata din vagoneti prin basculare	Da	Numeric	
	Informatii privind eroziunea eoliana de pe suprafete perturbate/ halde carbune – Suprafata perturbata (ha)	Se introduce suprafata perturbata	Nu	Numeric	
	Informatii privind eroziunea eoliana de pe suprafete perturbate/halde carbune – Suprafata halde (ha)	Se introduce suprafata halde	Nu	Numeric	
Procese procesare primara a carbului	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Lista	
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Lista	
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	
	Operatie	Se introduce operatia aferenta procesului	Nu	Alfanume ric	
	Cantitate de carbune procesata (tone/an)	Se introduce cantitatea de carbune procesata	Da	Numeric	
Vehicule – Buldozer e	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Tip buldozer	Se introduce tipul buldozerului	Da	Alfanume ric	
	Putere motor (kW)	Se introduce puterea motorului	Nu	Numeric	
	Numar	Se introduce numarul de buldozere	Nu	Numeric	
	Tip carburant	Se alege tipul de carburant	Da	Lista	
	Tip combustibil - Combustibil	Se alege combustibilul in functie de Tipul de combustibil ales	Da	Lista	
	Tip combustibil - Cantitate	Se introduce cantitatea de combustibil.	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Cantitate	Este prezentata unitatea de masura a cantitatii	Da	Needitabil	
	Tip combustibil – Putere calorifica	Se introduce Puterea calorifica	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Putere calorifica	Este prezentata unitatea de masura a Puterii calorifice	Da	Needitabil	
	Tabel combustibili – Continut sulf %	Se introduce % Continutului de sulf.	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Retinere sulf in cenusa %	Se introduce % de Retinere sulf in cenusa	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Continut cenusa %	Se introduce Continutul de cenusa	Da	Numeric	
	Consum orar de carburant (kg/h)	Se introduce consumul orar de carburant	Nu	Numeric	
Numar de ore de functionare pe an	Se introduce numarul de ore de functionare pe an	Nu	Numeric		



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Consum anual total (tone)	Se introduce consumul anual total de carburant	Da	Numeric	
Vehicule – Vehicule din incinta carierei	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Tip vehicul	Se introduce tipul vehiculului	Da	Alfanume ric	
	Numar	Se introduce numarul de buldozere	Nu	Numeric	
	Capacitate utilia (tone)	Se introduce capacitatea utilia	Nu	Alfanume ric	
	Masa medie a vehiculului (tone)	Se introduce masa medie a vehiculului	Nu	Numeric	
	Viteza medie de deplasare (km/h)	Se introduce viteza medie de deplasare a vehiculului	Nu	Numeric	
	Tip carburant	Se alege tipul de carburant	Da	Lista	
	Tip combustibil - Combustibil	Se alege combustibilul in functie de Tipul de combustibil ales	Da	Lista	
	Tip combustibil - Cantitate	Se introduce cantitatea de combustibil.	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Cantitate	Este prezentata unitatea de masura a cantitatii	Da	Needitabil	
	Tip combustibil – Putere calorifica	Se introduce Puterea calorifica	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Putere calorifica	Este prezentata unitatea de masura a Puterii calorifice	Da	Needitabil	
	Tabel combustibili – Continut sulf %	Se introduce % Continutului de sulf.	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Retinere sulf in cenusa %	Se introduce % de Retinere sulf in cenusa	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Continut cenusa %	Se introduce Continutul de cenusa	Da	Numeric	
	Consum specific (l/100km)	Se introduce consumul specific	Nu	Numeric	
	Numar de ore de functionare pe an	Se introduce numarul de ore de functionare pe an	Nu	Numeric	
	Consumul anual total (tone/an)	Se introduce consumul anual total	Da	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km) – Drumuri de acces la cariera	Se introduce kilometrajul anual parcurs pe drumuri de acces la cariera	Nu	Numeric	
	Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km) – Drumuri industriale transfer carbune cariera-zona de procesare	Se introduce kilometrajul anual parcurs pe drumuri industriale de transfer carbune cariera – zona de procesare	Nu	Numeric	
	Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km) – Drumuri transport carbune/steril/sol decoperta	Se introduce kilometrajul anual parcurs pe drumuri transport carbune/steril/ sol decoperta	Nu	Numeric	
	Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km) – Drumuri scraper	Se introduce kilometrajul anual parcurs pe drumuri scraper	Nu	Numeric	
Vehicule – Vehicule din incinta minei	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Tip vehicul	Se introduce tipul vehiculului	Da	Alfanumeric	
	Numar	Se introduce numarul de buldozere	Nu	Numeric	
	Capacitate utila (tone)	Se introduce capacitatea utila	Nu	Alfanumeric	
	Masa medie a vehiculului (tone)	Se introduce masa medie a vehiculului	Nu	Numeric	
	Numar roti/vehicule	Se introduc numarul de roti sau vehicule	Nu	Numeric	
	Viteza medie de deplasare (km/h)	Se introduce viteza medie de deplasare a vehiculului	Nu	Numeric	
	Tip carburant	Se alege tipul de carburant	Da	Lista	
Tip combustibil - Combustibil	Se alege combustibilul in functie de Tipul de combustibil ales	Da	Lista		

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Tip combustibil - Cantitate	Se introduce cantitatea de combustibil.	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Cantitate	Este prezentata unitatea de masura a cantitatii	Da	Needitabil	
	Tip combustibil – Putere calorifica	Se introduce Puterea calorifica	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Putere calorifica	Este prezentata unitatea de masura a Puterii calorifice	Da	Needitabil	
	Tabel combustibili – Continut sulf %	Se introduce % Continutului de sulf.	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Retinere sulf in cenusa %	Se introduce % de Retinere sulf in cenusa	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Continut cenusa %	Se introduce Continutul de cenusa	Da	Numeric	
	Consum specific (l/100km)	Se introduce consumul specific	Nu	Numeric	
	Numar de ore de functionare pe an	Se introduce numarul de ore de functionare pe an	Nu	Numeric	
	Consumul anual total (tone/an)	Se introduce consumul anual total	Da	Numeric	
	Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km) – Drumuri de acces	Se introduce kilometrajul anual parcurs pe drumuri de acces	Nu	Numeric	
	Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km) – Drumuri industriale transfer carbune cariera-zona de procesare	Se introduce kilometrajul anual parcurs pe drumuri industriale de transfer carbune cariera – zona de procesare	Nu	Numeric	
Rezervoare	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Tip rezervor	Se alege tipul rezervorului	Da	Lista	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracteristic rezervorului	Da	Alfanumeric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanumeric	
	Cantitatea anuala produs vehiculat	Se introduce cantitatea anuala a produsului vehiculat si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Intaltime (m)	Se introduce inaltimea	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	
	Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
	Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	

#### 4.19. Chestionarul “21. Informatii referitoare la extractia si manevrarea mineralelor”

##### Observatii!

Informații referitoare la extracția mineralelor în sistem carieră

NOTĂ: Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului carierei, delimitarea suprafețelor de perturbate, delimitarea perimetrelor de depozitare a solului de decopertă, a sterilului și a solului vegetal, suprafața activă pentru anul de inventariere.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

Se vor preciza tipurile de activități desfășurate în anul de inventariere: închidere perimetru, exploatare în desfășurare, deschidere perimetru, indicându-se operațiile specifice și suprafețele asociate (ha) precum și operațiile specifice fiecărui tip de activitate.

Se va furniza graficul de desfășurare a tuturor operațiilor efectuate în anul de inventariere, în scopul identificării simultaneității diferitelor operații.

Se vor preciza măsurile pentru reducerea emisiilor de particule implementate în amplasamentul minei: stropire cu apă, utilizarea de substanțe supresoare, utilizarea de sisteme cu ceață etc.

Se vor furniza buletine de analiză pentru determinarea conținutului mediu de metale din minereurile extrase: As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, Se, Zn.

Informații referitoare la extracția mineralelor din mine subterane

NOTĂ: Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului minei, delimitarea suprafețelor de depozitare a cărbunelui, sterilului. Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

Se vor preciza măsurile pentru reducerea emisiilor de particule implementate în amplasamentul minei: stropire cu apă, utilizarea de substanțe supresoare, utilizarea de sisteme cu ceață etc.

Se vor furniza buletine de analiză pentru determinarea conținutului mediu de metale din minereurile extrase: As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, Se, Zn.

#### Informații privind prepararea mineralelor

În cazul în care emisiile asociate activităților nu sunt captate și evacuate prin instalații locale, se va menționa locul activităților și modul în care emisiile sunt evacuate în atmosferă:

- incintă închisă prevăzută cu instalație de ventilație mecanică de hală - datele se completează "Coșuri";
- incintă închisă fără instalație de ventilație mecanică de hală;
- în aer liber/spațiu acoperit.

#### Informații privind prepararea minereului:

Se definește "Masa medie a vehiculului" ca medie între Masa vehiculului mediu încărcat și Masa vehiculului neîncărcat.

Se vor furniza buletine de analiză pentru determinarea conținutului mediu de metale din minereuri: As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, Se, Zn.

Se vor preciza măsurile pentru reducerea emisiilor de particule implementate în amplasamentul minei: stropire cu apă, utilizarea de substanțe supresoare, utilizarea de sisteme cu ceață etc.

### **|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul accesează secțiunea „Instalații”.



#### **|Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

#### **Adaugare instalatie**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat. Utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adaugare Instalatie”.

v1.5.4.rc6

## 21. Informatii referitoare la extractia manevrarea mineralelor

### Adaugare instalatie

Denumire instalatie\*

Capacitate instalatie / echipament (tone/ora)

Cod IPPC\*

LCP\*


Cod COV\*

SEVESO\*

### Valori limita autorizate

Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

In sectiunea „Adaugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate adauga valori limita autorizate si observatii pentru fiecare poluant in parte cu ajutorul butonului .

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine sectiunea „instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

## 21. Informatii referitoare la extractia manevrarea mineralelor

Modificare instalatie

Denumire instalatie\*

Capacitate instalatie / echipament (tone/ora)

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod CODV\*

SEVESO\*

Valori limita autorizate

Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii
<input type="text" value="Cu"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="masurare saptamanala"/>

In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate modifica poluantii, valorile limita autorizate si observatiile introduse la adaugarea instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stersa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Din sectiunea „Valori limita autorizate” se pot elimina poluantii, valorile limita autorizate si observatiile acestora folosind butonul .

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

### **Vizualizare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Instalatii”.

## Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri

Utilizatorul accesează tab-ul „Cosuri”.

### Operatii :

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Stergere Cos
- Vizualizare Cos



21. Informatii referitoare la extractia manevrarea mineralelor v1.5.4 rc6

Trimite spre validare

🏠 Chestionare Instalatii **Cosuri** Procese ▾ Vehicule ▾ Rezervoare Fisiere atasate

⊕ Cosuri

### Adaugare cos

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat:



## 21. Informatii referitoare la extractia manevrarea mineralelor

### Adaugare cos

Denumire cos*	<input type="text"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text"/>
Inaltime de la baza solului la varful cosului*	<input type="text"/> Metru
Diametru*	<input type="text"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text"/> Metru/secunda
Debit gaze*	<input type="text"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text"/> Metri cubi/Ora

Instalatii deservite\*

<input type="button" value="+"/> <b>Instalatie</b>
<input type="button" value="+"/> <input type="text"/>

In sectiunea „Adaugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul  . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul  . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul  .

### **Modificare cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 21. Informatii referitoare la extractia manevrarea mineralelor

Modificare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="Cos 2"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="123456"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="234567"/>
Inaltime de la baza solului la varful cosului*	<input type="text" value="30"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="15"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="158"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="10"/> Metru/secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="100"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="150"/> Metri cubi/Ora

Instalatii deservite\*

<input type="button" value="+"/> Instalatie
<input type="button" value="+"/> <input type="text" value="Instalatie extractie minerale"/> <input type="button" value="v"/>

In sectiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate schimba instalatia sau instalatiile deservite de catre cos.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Stergere cos

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate elimina instalatia sau instalatiile deservite de catre cos folosind butonul  din dreptul fiecarei instalatii.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Cosuri”, iar inregistrarea dispare din lista.

### **Vizualizare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

#### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese -> Procese extractie minerale in cariera**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese -> Procese extractie minerale in cariera”.

### **Operatii :**


- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



The screenshot displays a web application interface with the following elements:

- Header: "21. Informatii referitoare la extractia manevrarea mineralelor" and version "v1.5.4.rc6".
- Buttons: "Trimite spre validare" (blue).
- Navigation tabs: "Chestonare", "Instalati", "Cosuri", "Procese" (selected), "Vehicule", "Rezervoare", "Fisiere atasate".
- Dropdown menu: "Procese extractie minerale in cariera".

### **Adaugare proces**

Utilizatorul accesează butonul . Sistemul afișează formularul de completat.

## 21. Informatii referitoare la extractia manevrarea mineralelor

Adaugare proces referitor la extractia mineralelor in sistem cariera

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Informatii referitoare la puscare

Suprafata in plan orizontal  
a ariei de puscare m2

Frecventa\*  puscari/an

Tip exploziv utilizat

Cantitate exploziv pe  
puscare

Informatii referitoare la incarcarea camioanelor cu minerale, roca sterila

Tip mineral

Umiditatea (%)

Continutul de particule sub  
75 microni (%)

Informatii referitoare la solul de decoperta, roca sterila

Umiditate (%) sol  
decoperta

Continutul de particule sub  
75 microni (%) sol  
decoperta

Umiditate (%) raca sterila

Continutul de particule sub  
75 microni (%) raca sterila

Informatii privind activitatea de forare

Numar găuri forate/an in  
solul de decoperta\*

Numar găuri forate/an in  
roca\*

Informatii privind decaparea solului vegetal/superficial

Cantitate sol decapat\*  Tona

Informatii privind incarcarea solului de decoperta in vehicule, cu excavatoare cu cupa

Cantitate sol decoperta  
incarcata\*  Tona

Informatii privind incarcarea mineralelor in vagoane

Cantitate incarcata\*  Tona

Informatii privind descarcarea mineralelor, solului de decoperta si solului vegetal

Cantitate sol decoperta  
descarcata din camioane  
pe la baza  Tona

Cantitate minerale  
descarcata din camioane  
pe la baza  Tona

Cantitate minerale  
descarcata din camionane  
prin basculare  Tona

Cantitate de sol vegetal  
descarcata din scraper  Tona

Informatii privind eroziunea eoliana de pe suprafete perturbate si de pe halde

Suprafata (ha)\*

Salveaza

Inapoi

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese extractie minerale în cariera”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Procese extractie minerale în cariera”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Modificare proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

## 21. Informatii referitoare la extractia manevrarea mineralelor

Modificare proces referitor la extractia mineralelor in sistem cariera

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

### Informatii referitoare la puscare

Suprafata in plan orizontal a ariei de puscare m2

Frecventa\*  puscari/an

Tip exploziv utilizat

Cantitate exploziv pe puscare

### Informatii referitoare la incarcarea camioanelor cu minerale, roca sterila

Tip mineral

Umiditatea (%)

Continutul de particule sub 75 microni (%)

Informatii referitoare la solul de decoperta, roca sterila

Umiditate (%) sol decoperta	<input type="text" value="25"/>
Continutul de particule sub 75 microni (%) sol decoperta	<input type="text" value="30"/>
Umiditate (%) roca sterila	<input type="text" value="16"/>
Continutul de particule sub 75 microni (%) roca sterila	<input type="text" value="20"/>

Informatii privind activitatea de forare

Numar găuri forate/an in solul de decoperta*	<input type="text" value="25"/>
Numar găuri forate/an in roca*	<input type="text" value="35"/>

Informatii privind decaparea solului vegetal/superficial

Cantitate sol decapat*	<input type="text" value="50"/>	Tona
------------------------	---------------------------------	------

Informatii privind incarcarea solului de decoperta in vehicule, cu excavatoare cu cupa

Cantitate sol decoperta incarcata*	<input type="text" value="40"/>	Tona
------------------------------------	---------------------------------	------

Informatii privind incarcarea mineralelor in vagoane

Cantitate incarcata*	<input type="text" value="35"/>	Tona
----------------------	---------------------------------	------

Informatii privind descarcarea mineralelor, solului de decoperta si solului vegetal

Cantitate sol decoperta descarcata din camioane pe la baza	<input type="text" value="15"/>	Tona
Cantitate minerale descarcata din camioane pe la baza	<input type="text" value="15"/>	Tona
Cantitate minerale descarcata din camioane prin basculare	<input type="text" value="20"/>	Tona
Cantitate de sol vegetal descarcata din scraper	<input type="text" value="12"/>	Tona

Informatii privind eroziunea eoliana de pe suprafete perturbate si de pe halde

Suprafata (ha)*	<input type="text" value="15"/>
-----------------	---------------------------------

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**. Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese extractie minerale in cariera”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese extractie minerale in cariera”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se revine in sectiunea „Procese extractie minerale in cariera” iar inregistrare dispare din lista.

#### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese extractie minerale in cariera”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese -> Procese extractie minerale in mine subterane**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Procese ->” Procese extractie minerale in mine subterane”.

#### **Operatii :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



#### **Adaugare proces**

Utilizatorul acceseaza butonul **+**.

Sistemul afiseaza formularul de completat.



v1.5.4.r06

### 21. Informatii referitoare la extractia manevrarea mineralelor

Adaugare proces referitor la extractia mineralelor din mine subterane

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

#### Informatii referitoare la incarcarea camioanelor cu minerale, roca sterila

Tip mineral

Umiditatea (%)

Continutul de particule sub 75 microni (%)

#### Informatii referitoare la roca sterila

Umiditate (%)

Continutul de particule sub 75 microni (%)

#### Informatii privind incarcarea mineralelor in vagoane

Cantitate incarcata\*  Tona

#### Informatii privind descarcarea rocilor

Cantitate roci descarcata din vagoane prin basculare\*  Tona

#### Informatii privind eroziunea eoliana de pe suprafete perturbate/halde

Suprafata perturbata (ha)\*

Suprafata halde (ha)

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese extractie minerale in mine subterane”.  
Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese extractie minerale in mine subterane”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.5.4 rc6

### 21. Informații referitoare la extracția și manevrarea mineralelor

Modificare proces referitor la extracția mineralelor din mine subterane

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

---

#### Informații referitoare la încărcarea camioanelor cu minerale, roca sterilă

Tip mineral

Umiditatea (%)

Conținutul de particule sub 75 microni (%)

---

#### Informații referitoare la roca sterilă

Umiditate (%)

Conținutul de particule sub 75 microni (%)

---

#### Informații privind încărcarea mineralelor în vagoane

Cantitate încărcată\*  Tona

---

#### Informații privind descărcarea rocilor

Cantitate roci descărcate din vagoane prin basculare\*  Tona

---

#### Informații privind eroziunea eoliană de pe suprafețe perturbate/halde

Suprafață perturbată (ha)\*

Suprafață halde (ha)


Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese extracție minerale în mine subterane”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Procese extracție minerale în mine subterane”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi șters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese extractie minerale in mine subterane” iar inregistrarea dispare din lista.

#### Vizualizare Proces

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese extractie minerale in mine subterane”.

### ***[Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese -> Procese privind prepararea minereului***

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Procese -> Procese privind prepararea minereului”.

#### Operatii :

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



21. Informatii referitoare la extractia manevrarea mineralelor v1.5.4 rc6

[Trimiti spre validare](#)

[Chestionare](#) [Instalati](#) [Cosuri](#) **Procese** [Vehicule](#) [Rezervoare](#) [Fișiere atasate](#)

 **Procese privind prepararea minereului**

#### Adaugare proces

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat.

v1.5.4.rc6

## 21. Informatii referitoare la extractia manevrarea mineralelor

### Adaugare proces preparare minereu

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Operatie

### Informatii referitoare la incarcari, descarcari

Canitate preparata (tone/an)

Canitate incarcata (tone/an)


Canitate descarcata (tone/an)


### Informatii privind eroziunea eoliana de pe suprafete perturbate/halde

Suprafata perturbata (ha)

Suprafata halde (ha)

### Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului  . Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea procesului introdus. Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese privind prepararea minereului”. Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese privind prepararea minereului i”, utilizatorul acceseaza butonul  .

### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

### 21. Informatii referitoare la extractia manevrarea mineralelor

#### Modificare proces preparare minereu

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Operatie

---

#### Informatii referitoare la incarcari, descarcari

Cantitate preparata (tone/an)

Cantitate incarcata (tone/an)

Cantitate descarcata (tone/an)

---


#### Informatii privind eroziunea eoliana de pe suprafete perturbate/halde

Suprafata perturbata (ha)

Suprafata halde (ha)

---

#### Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
<input type="button" value="Salveaza"/> <input type="button" value="Sterge"/> <input type="button" value="Inapoi"/>				

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adaugat.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese privind prepararea minereului”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Procese privind prepararea minereului”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate sterge sistemele adaugate folosind butonul , din dreptul fiecarui proces adaugat.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Procese privind prepararea minereului” iar înregistrarea dispare din listă.

#### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese privind prepararea minereului”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Vehicule**

#### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Vehicule -> Buldozere**

Utilizatorul accesează tab-ul „Vehicule -> Buldozere”.

#### **Operatii :**

- Adăugare Vehicul
- Modificare Vehicul
- Ștergere Vehicul
- Vizualizare Vehicul



#### **Adăugare vehicul**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat.

## 21. Informații referitoare la extracția și manevrarea mineralelor

### Adăugare informații buldozer

Cod NFR\* 1.A.1.a Producerea de energie electrică și termică ▼

Cod SNAP\* 01 01 - Public Power ▼

Tip buldozer\* cat443

Putere motor (kW) 121

Număr 12

Tip carburant\* Motonina ▼

Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifică	U.M.	Conținut sulf (%)
Motonina ▼	3	Tona	3	Kilocalorii/kilogram	3

U.M.	Putere calorifică	U.M.	Conținut sulf (%)	Retinere sulf în cenusa (%)	Conținut cenusa (%)
Tona	3	Kilocalorii/kilogram	3	3	3

Consum orar de carburant (kg/h) 33

Număr de ore de funcționare pe an 4

Consum anual de carburant (tone)\* 3

[Salveaza](#) [Inapoi](#)

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul [Salveaza](#), pentru salvarea vehiculului introdus.

**Observație!** Un combustibil poate fi ales o singură dată. După selecția unui combustibil acesta nu va mai fi afișat în lista.

Vehiculul se salvează și se revine în secțiunea „Buldozere”.  
Dacă nu se dorește salvarea vehiculului, ci revenirea în secțiunea „Buldozere”, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

### **Modificare vehicul**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat vehiculul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi modificat.  
Sistemul afișează formularul precompletat.

## 21. Informatii referitoare la extractia manevrarea mineralelor

### Adaugare informatii buldozer

Cod NFR\* 1.A.1.a Producerea de energie electrica si termica

Cod SNAP\* 01 01 - Public Power

Tip buldozer\* cat443

Putere motor (kW) 121

Numar 12

Tip carburant\* Motonina

Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
Motonina	3	Tona	3	Kilocalorii/kilogram	3

U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
Tona	3	Kilocalonii/kilogram	3	3	3

Consum orar de carburant (kg/h) 33

Numar de ore de functionare pe an 4

Consum anual de carburant (tone)\* 0

Salveaza Sterge Inapoi

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**. Vehiculul se salveaza si se revine in sectiunea „Buldozere”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Buldozere”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### **Stergere vehicul**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat vehiculul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se revine in sectiunea „Buldozere” iar inregistrarea dispare din lista.

#### **Vizualizare vehicul**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat vehiculul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.



Utilizatorul poate modifica sau sterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Buldozere”.

***[Zona Publica -> Completare chestionar -> Vehicule -> Vehicule din incinta carierei***

Utilizatorul accesează tab-ul „Vehicule -> Vehicule din incinta carierei”.

***Operatii :***

- Adaugare Vehicul
- Modificare Vehicul
- Stergere Vehicul
- Vizualizare Vehicul



***Adaugare vehicul***

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.

## 21. Informații referitoare la extracția și manevrarea minerelelor

### Adaugare informații vehicul din incinta carierei

Cod NFR*	1.A.1.a Producerea de energie electrica si termica
Cod SNAP*	01 01 01 - Combustion plants >= 300 MW (boilers)
Tip vehicul*	Moto44
Numar	1
Capacitate utila (tone)	12
Masa medie a vehiculului (tone)	12
Numar roti/vehicul	12
Viteza medie de deplasare (km/h)	13
Tip carburant*	Pacura

Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
Pacura(Combustibil petrolier)	3	Tona	3	Kilocalorii/kilogram	32

U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
Tona	3	Kilocalorii/kilogram	32	5	5

Consum specific (l/100km)

Numar de ore de functionare pe an

Consum anual total (tone/an)\*

### Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km)

Drumuri de acces la cariera

Drumuri industriale transfer carbune cariera-zona de procesare

Drumuri transport carbune/stera/soi decopertat

Drumuri scraper

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea vehiculului introdus.

**Observatie!** Un combustibil poate fi ales o singura data. Dupa selectia unui combustibil acesta nu va mai fi afisat in lista.

Vehiculul se salveaza și se revine în secțiunea „Vehicule din incinta carierei”.  
Dacă nu se dorește salvarea vehiculului, și revenirea în secțiunea „Vehicule din incinta carierei”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### Modificare vehicul

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat vehiculul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi modificat.  
Sistemul afișează formularul precompletat.

#### 21. Informații referitoare la extracția manevrarea mineralelor

##### Adăugare informații vehicul din incinta carierei


Cod NFR*	1.A.1.a Producerea de energie electrica si termica
Cod SNAP*	01 01 01 - Combustion plants >= 300 MW (boilers)
Tip vehicul*	Moto44
Numar	1
Capacitate utila (tone)	12
Masa medie a vehiculului (tone)	12
Numar roti/vehicul	12
Viteza medie de deplasare (km/h)	13
Tip carburant*	Pacura

	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
+	Pacura(Combustibil petrolier)	3	Tona	3	Kilocalorii/kilogram	32

---

	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
-	Tona	3	Kilocalorii/kilogram	32	5	5


Consum specific (l/100km)	<input type="text" value="25"/>
Numar de ore de functionare pe an	<input type="text" value="500"/>
Consum anual total (tone/an)*	<input type="text" value="125000"/>
<b>Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km)</b>	
Drumuri de acces la cariera	<input type="text" value="5621"/>
Drumuri industriale transfer carbune cariera-zona de procesare	<input type="text" value="5023"/>
Drumuri transport carbune/steril/sol decopertat	<input type="text" value="5024"/>
Drumuri scraper	<input type="text" value="5025"/>
<input type="button" value="Salveaza"/> <input type="button" value="Sterge"/> <input type="button" value="Inapoi"/>	

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Vehiculul se salveaza si se revine in sectiunea „Vehicule din incinta carierei”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Vehicule din incinta carierei”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere vehicul**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat vehiculul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Vehicule din incinta carierei” iar inregistrarea dispare din lista.

#### **Vizualizare vehicul**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat vehiculul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Vehicule din incinta carierei”.

### ***Zona Publica -> Completare chestionar -> Vehicule -> Vehicule din incinta minei***

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Vehicule -> Vehicule din incinta minei”.

#### **Operatii :**

- Adaugare Vehicul
- Modificare Vehicul
- Stergere Vehicul
- Vizualizare Vehicul

v1.5.4.rc6

## 21. Informatii referitoare la extractia manevrarea mineralelor

[Trimite spre validare](#)

[Chestonare](#)
[Instalatii](#)
[Cosuri](#)
[Procese](#)
[Vehicule](#)
[Rezervoare](#)
[Fisiere atasate](#)

Vehicule din incinta

### Adaugare vehicul

Utilizatorul acceseaza butonul  .  
Sistemul afiseaza formularul de completat.

## 21. Informatii referitoare la extractia manevrarea mineralelor

### Adaugare informatii vehicul din incinta

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip vehicul\*

Numar

Capacitate utila (tone)

Masa medie a vehiculului (tone)

Numar roti/vehicul

Viteza medie de deplasare (km/h)

Tip carburant\*

<input type="button" value="⊕"/>	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
<input type="button" value="⊕"/>	Huila (Alti carbuni bituminos)	<input type="text" value="2"/>	Tona	<input type="text" value="2"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="2"/>

	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
	Tona	<input type="text" value="2"/>	Kilocalonii/kilogram	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>

Consum specific (l/100km)	<input type="text" value="25"/>
Numar de ore de functionare pe an	<input type="text" value="500"/>
Consum anual total (tone/an)*	<input type="text" value="125000"/>

**Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km)**

Drumuri pavate	<input type="text" value="4020"/>
Drumuri de acces	<input type="text" value="4030"/>
Drumuri industriale transfer-zona de preparare	<input type="text" value="4040"/>

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea vehiculului introdus.

**Observatie!** Un combustibil poate fi ales o singura data. Dupa selectia unui combustibil acesta nu va mai fi afisat in lista.

Vehiculul se salveaza si se revine in sectiunea „Vehicule din incinta”.  
Daca nu se doreste salvarea vehiculului,ci revenirea in sectiunea „Vehicule din incinta”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare vehicul**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat vehiculul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi modificat.  
Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 21. Informatii referitoare la extractia manevrarea mineralelor

### Adaugare informatii vehicul din incinta

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip vehicul\*

Numar

Capacitate utila (tone)

Masa medie a vehiculului (tone)

Numar roti/vehicul

Viteza medie de deplasare (km/h)

Tip carburant\*

<input type="radio"/>	Combustibil	Cantitate	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)
<input checked="" type="radio"/>	Huila (Alti carbuni bituminos)	<input type="text" value="2"/>	Tona	<input type="text" value="2"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="2"/>

<input type="text"/>	U.M.	Putere calorifica	U.M.	Continut sulf (%)	Retinere sulf in cenusa(%)	Continut cenusa(%)
<input type="text"/>	Tona	<input type="text" value="2"/>	Kilocalorii/kilogram	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>

Consum specific (l/100km)

Numar de ore de functionare pe an

Consum anual total (tone/an)\*


#### Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km)

Drumuri pavate

Drumuri de acces


Drumuri industriale transfer -zona de preparare

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Vehiculul se salveaza si se revine in sectiunea „Vehicule din incinta”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Vehicule din incinta”, utilizatorul acceseaza butonul .

### ***Stergere vehicul***

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat vehiculul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Vehicule din incinta” iar inregistrarea dispare din lista.

### ***Vizualizare vehicul***

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat vehiculul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Vehicule din incinta”.

## **| Zona Publica -> Completare Chestionar -> Rezervoare**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Rezervoare”.



### **| Operatii :**

- Adaugare rezervor
- Modificare rezervor
- Stergere rezervor
- Vizualizare rezervor

### ***Adaugare rezervor***

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat. Utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare rezervor”.



v1.5.4.rc6

### 21. Informatii referitoare la extractia manevrarea mineralelor

#### Adaugare rezervor

Cod NFR*	<input type="text"/>
Cod SNAP	<input type="text"/>
Tip rezervor*	<input type="text"/>
Cod identificare rezervor*	<input type="text"/>
Capacitate utila de stocare*	<input type="text"/>
Produs stocat/vehiculat*	<input type="text"/>
Cantitatea anuala produs vehiculat*	<input type="text"/>
Inaltime (m)	<input type="text"/>
Diametru (m)	<input type="text"/>
Coordonate rezervor X(E)*	<input type="text"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonate rezervor Y(N)*	<input type="text"/>

In sectiunea „Adaugare rezervor” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul rezervorului si apasa pe butonul . Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare”.

Daca nu se doreste salvarea rezervorului,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare rezervor**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

21. Informații referitoare la extracția și manevrarea minerelelor v1.5.4.rc6

**Modificare rezervor**

Cod NFR\* 1.A.1.b Rafinarea titeliului

Cod SNAP 01 03 06 - Proces furnaces

Tip rezervor\* Rezervor orizontal fix

Cod identificare rezervor\* Rezervor primar

Capacitate utila de stocare\* 1000 Hectolitru

Produs stocat/vehiculat\* Petrol

Cantitatea anuala produs vehiculat\* 5000 Hectolitru

Inaltime (m) 25

Diametru (m) 20

Coordonate rezervor X(E)\* 123456 [Harta](#)

Coordonate rezervor Y(N)\* 234567

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

În secțiunea „Modificare rezervor” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul rezervorului.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul [Salveaza](#). Rezervorul se salvează și se revine în secțiunea „Rezervoare”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Rezervoare”, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

#### **Stergere rezervor**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi sters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează [Sterge](#), moment în care se vor șterge toate informațiile introduse și se revine în secțiunea „Rezervoare”, iar înregistrarea dispare din lista.

După ștergerea unui rezervor operatorul economic poate reveni și adăuga un rezervor nou.

#### **Vizualizare rezervor**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea rezervorului care se dorește a fi vizualizat. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Rezervoare”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Fișiere atasate**

Utilizatorul accesează tabul „Fișiere atasate”.



The screenshot shows a web interface for '21. Informații referitoare la extracția manevrarea mineralelor'. At the top right, it says 'v1.5.4 rc6'. Below the title is a blue button 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains links: 'Chestionare', 'Instalații', 'Coseri', 'Procese', 'Vehicule', 'Rezervoare', and 'Fișiere atasate'. Below this is a table with two columns: 'Fișiere atasate' and 'Descriere'.

#### **|Operații :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

#### **|Incarcare Fisier**

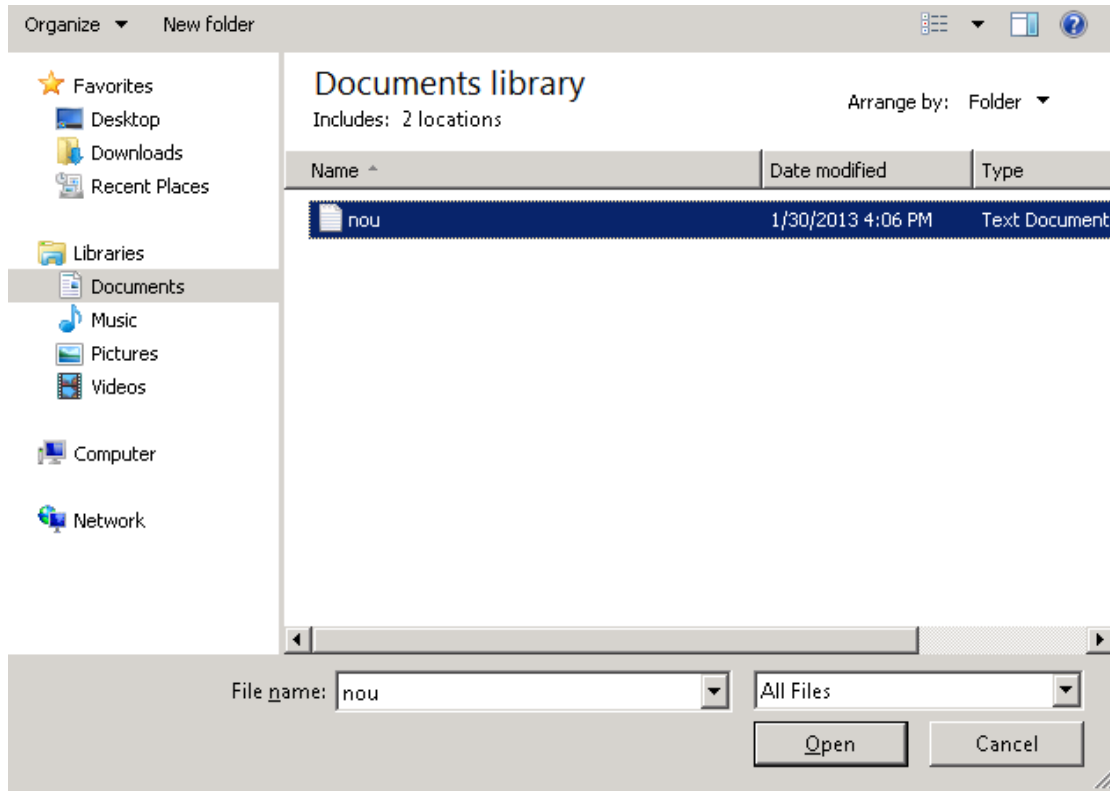
Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează fereastra de încărcare fișier și completare descriere fișier.



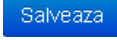
The screenshot shows a form titled '21. Informații referitoare la extracția manevrarea mineralelor' with version 'v1.5.4 rc6'. The section is 'Adaugare fișier'. It includes an 'Upload' section with a 'Browse' button and the text 'No file selected'. Below is a 'Descriere' text area. At the bottom are 'Salveaza' and 'Inapoi' buttons.


Utilizatorul accesează „Browse...” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează .

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

### *Modificare Fișier*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.



Utilizatorul accesează „Browse..” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Fisierul se salvează și se revine în secțiunea “Fisiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fisiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi sters.

Sistemul afișează denumirea fisierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fisiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Descarcare fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fisierului din lista.

## **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare și Fisiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul **Trimite spre validare**.

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Version
Instalații	Denumire instalație	Se completează denumirea instalației utilizate	Da	Alfaneumeric	v.4.0
	Capacitate instalație/ echipament (tone/ora)	Se completează capacitatea instalației sau a echipamentului	Nu	Numeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completează codul IPPC	Da	Lista	v.4.0
	LCP	Se completează dacă are sau nu LCP	Da	Lista	v.4.0
	Cod COV	Se completează codul COV	Da	Lista	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	SEVESO	Se completeaza daca are sau nu SEVESO	Da	Lista	v.4. 0
	Valori limita autorizate	Se completeaza valorile limita autorizate pentru instalatia utilizata <b>Atentie!</b> Sectiunea „Valorile limita” nu este obligatoriu de completat, dar in situatia in care se adauga o valoare limita pentru un poluat, trebuie completate in mod obligatoriu toate informatiile pentru poluantul respectiv.	Nu/ Da	Alfanu meric	v.4. 0
	Valori limita autorizatie - Poluant	Se selecteaza din lista poluantul aferent valorii limita a autorizatiei	Da	Lista	
	Valori limita autorizatie - Valoare(mg/Nm <sup>3</sup> )	Se completeaza valoarea aferenta pentru limita autorizatiei	Da	Numeric	
	Valori limita autorizati - Observatii	Se completeaza cu eventualele observatii aferente valorii limita a autorizatiei	Nu	Alfanu meric	
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Alfanu meric	v.4. 0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4. 0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4. 0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4. 0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4. 0
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completeaza cu teperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Debit gaze (Normal metru 3/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4. 0
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4. 0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Instalatii deservite	Se alege din lista instalatia careia ii corespunde cosul	Da	Lista	v4.0
Procese extractie minerale in cariera	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Informatii referitoare la puscare – Suprafata in plan orizontal a ariei de puscare m2	Se introduce suprafata in plan orizontal a ariei de puscare	Nu	Numeric	
	Informatii referitoare la puscare – Frecventa (puscari/an)	Se introduce frecventa	Da	Numeric	v.4. 0
	Informatii referitoare la puscare – Tip exploziv utilizat	Se introduce tipul de exploziv utilizat	Nu	Alfanume ric	
	Informatii referitoare la puscare – Cantitate exploziv pe puscare	Se introduce cantitatea de exploziv pe puscare si unitatea de masura aferenta acesteia	Nu	Numeric + Lista	
	Informatii referitoare la incarcarea camioanelor cu minerale, roca sterila – Tip mineral	Se introduce tipul mineralului	Nu	Alfanume ric	
	Informatii referitoare la incarcarea camioanelor cu minerale, roca sterila – Umiditate (%)	Se introduce umiditatea carbunelui in procente	Nu	Numeric	
	Informatii referitoare la incarcarea camioanelor cu minerale, roca sterila –	Se introduce continutul de particule sub 75 in rprocente	Nu	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Continutul de particule sub 75 (%)				
	Informatii referitoare la solul de decoperta, roca sterila – Umiditate (%) sol decoperta	Se introduce umiditatea solului decoperta in procente	Nu	Numeric	
	Informatii referitoare la solul de decoperta, roca sterila – Continutul de particule sub 75 microni (%) sol decoperta	Se introduce continutul de particule sub 75 microni	Nu	Numeric	
	Informatii referitoare la solul de decoperta, roca sterila – Umiditate roca (%) steril	Se introduce umiditatea solului de decoperta in procente	Nu	Numeric	
	Informatii referitoare la solul de decoperta, roca steril – Continutul de particule sub 75 microni (%) roca sterila	Se introduce continutul de particule sub 75 microni steril in procente	Nu	Numeric	
	Informatii privind activitatea de forare – Numar gauri forate/an in solul de decoperta	Se introduce numarul de gauri forate pe an in solul de decoperta	Da	Numeric	
	Informatii privind activitatea de forare – Numar gauri forate/an in roca	Se introduce numarul de gauri forate pe an in carbune	Da	Numeric	



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Informatii privind decaparea solului vegetal/superficial – Cantitate sol decapat (Tona)	Se introduce cantitatea de sol decapat	Da	Numeric	v.4. 0
	Informatii privind incarcarea solului de decoperta in vehicule, cu excavatoare cu cupa – Cantitate sol decoperta incarcata (tone/an)	Se introduce cantitatea de sol decopertata incarcata	Nu	Numeric	v.4. 0
	Informatii privind incarcarea mineralelor in vagoane – Cantitate incarcata (Tona)	Se introduce cantitatea incarcata	Nu	Numeric	v.4. 0
	Informatii privind descarcarea mineralelor, solului de decoperta si solului vegetal – Cantitate sol decoperta descarcata din camioane pe la baza (tone/an)	Se introduce cantitatea solului decoperta descarcata din camioane pe la baza	Nu	Numeric	v.4. 0
	Informatii privind descarcarea mineralelor, solului de decoperta si solului vegetal – Cantitate minerale descarcata din camioane pe la baza (tone/an)	Se introduce cantitatea de minerale descarcata din camioane pe la baza	Nu	Numeric	v.4. 0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Informatii privind descarcarea mineralelor, solului de decoperta si solului vegetal – Cantitate minerale descarcata din camioane prin basculare (tone/an)	Se introduce cantitatea de minerale descarcata din camioane prin basculare	Nu	Numeric	v.4. 0
	Informatii privind descarcarea mineralelor, solului de decoperta si solului vegetal – Cantitate de sol vegetal descarcata din scraper (tone/an)	Se introduce cantitatea de sol vegetal descarcata din scraper	Nu	Numeric	
	Informatii privind eroziunea eoliana de pe suprafete perturbate – Suprafata (ha)	Se introduce suprafata	Da	Numeric	
Procese extractie minerale in mine subterane	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	
	Informatii referitoare la incarcarea camioanelor cu minerale, roca sterila – Tip mineral	Se introduce tipul mineralului	Nu	Alfanumeric	
	Informatii referitoare la incarcarea camioanelor cu minerale, roca	Se introduce umiditatea carbonului in procente	Nu	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	sterila – Umiditatea carbunelui (%)				
	Informatii referitoare la incarcarea camioanelor cu minerale, roca sterila – Continutul de particule sub 75 (%)	Se introduce continutul de particule sub 75 in rprocente	Nu	Numeric	
	Informatii referitoare la roca sterila – Umiditate (%)	Se introduce umiditatea in procente	Nu	Numeric	
	Informatii referitoare la roca sterila – Continutul de particule sub 75 microni (%)	Se introduce continutul de particule sub 75 microni in procente	Nu	Numeric	
	Informatii privind incarcarea mineralelor in vagoane – Cantitate incarcata (Tona)	Se introduce cantitatea incarcata	Da	Numeric	
	Informatii privind descarcarea rocilor – Cantitate roci descarcata din vagoneti prin basculare (Tona)	Se introduce cantitatea rocilor descarcata din vagoneti prin basculare	Da	Numeric	
	Informatii privind eroziunea eoliana de pe suprafete perturbate/ halde carbune – Suprafata perturbata (ha)	Se introduce suprafata perturbata	Nu	Numeric	
	Informatii privind eroziunea	Se introduce suprafata halde	Nu	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	eoliana de pe suprafete perturbate/halde carbune – Suprafata halde (ha)				
Procese privind prepararea a minereului	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Lista	
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Lista	
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	
	Operatie	Se introduce operatia aferenta procesului	Nu	Alfanumeric	
	Informatii referitoare la incarcari, descarcari – Cantitate preparata (tone/an)	Se introduce cantitatea preparata	Nu	Numeric	
	Informatii referitoare la incarcari, descarcari – Cantitate incarcata (tone/an)	Se introduce cantitatea incarcata	Nu	Numeric	
	Informatii referitoare la incarcari, descarcari – Cantitate descarcata (tone/an)	Se introduce cantitatea descarcata	Nu	Numeric	
	Informatii privind eroziunea eoliana de pe suprafete perturbate/halde	Se introduce suprafata perturbata	Nu	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	– Suprafata perturbata (ha)				
	Informatii privind eroziunea eoliana de pe suprafete perturbate/halde – Suprafata halde (ha)	Se introduce suprafata halde	Nu	Numeric	
	Sisteme de reducere emisii - Denumire	Se completeaza cu denumirea aferenta sistemului de reducere emisii.	Da	Alfanumeric	
	Sisteme de reducere emisii - Poluant	Se poluantul aferent sistemului de reducere emisii	Da	Lista	
	Sisteme de reducere emisii - Eficienta(%)	Se completeaza cu eficienta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Sisteme de reducere emisii – Concentratie garantata de furnizor (%)	Se completeaza cu concentratia garantata de furnizor aferenta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
Vehicule – Buldozere	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Tip buldozer	Se introduce tipul buldozerului	Da	Alfanumeric	
	Putere motor (kW)	Se introduce puterea motorului	Nu	Numeric	
	Numar	Se introduce numarul de buldozere	Nu	Numeric	
	Tip carburant	Se alege tipul de carburant	Da	Lista	
	Tip combustibil - Combustibil	Se alege combustibilul in functie de Tipul de combustibil ales	Da	Lista	
	Tip combustibil - Cantitate	Se introduce cantitatea de combustibil.	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Cantitate	Este prezentata unitatea de masura a cantitatii	Da	Needitabil	
	Tip combustibil – Putere calorifica	Se introduce Puterea calorifica	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Putere calorifica	Este prezentata unitatea de masura a Puterii calorifice	Da	Needitabil	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Tabel combustibili – Continut sulf %	Se introduce % Continutului de sulf.	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Retinere sulf in cenusa %	Se introduce % de Retinere sulf in cenusa	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Continut cenusa %	Se introduce Continutul de cenusa	Da	Numeric	
	Consum orar de carburant (kg/h)	Se introduce consumul orar de carburant	Nu	Numeric	
	Numar de ore de functionare pe an	Se introduce numarul de ore de functionare pe an	Nu	Numeric	
	Consum anual de carburant (tone)	Se introduce consumul anual de carburant	Da	Numeric	
Vehicule – Vehicule din incinta carierei	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Tip vehicul	Se introduce tipul vehiculului	Da	Alfanumeric	
	Numar	Se introduce numarul de buldozere	Nu	Numeric	
	Capacitate utilia (tone)	Se introduce capacitatea utila	Nu	Alfanumeric	
	Masa medie a vehiculului (tone)	Se introduce masa medie a vehiculului	Nu	Numeric	
	Numar roti/vehicul	Se introduce numarul de roti sau de vehicule	Nu	Numeric	
	Viteza medie de deplasare (km/h)	Se introduce viteza medie de deplasare a vehiculului	Nu	Numeric	
	Tip carburant	Se alege tipul de carburant	Da	Lista	
	Tip combustibil - Combustibil	Se alege combustibilul in functie de Tipul de combustibil ales	Da	Lista	
	Tip combustibil - Cantitate	Se introduce cantitatea de combustibil.	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Cantitate	Este prezentata unitatea de masura a cantitatii	Da	Needitabil	
	Tip combustibil – Putere calorifica	Se introduce Puterea calorifica	Da	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Tip combustibil – U.M Putere calorifica	Este prezentata unitatea de masura a Puterii calorifice	Da	Needitabil	
	Tabel combustibili – Continut sulf %	Se introduce % Continutului de sulf.	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Retinere sulf in cenusa %	Se introduce % de Retinere sulf in cenusa	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Continut cenusa %	Se introduce Continutul de cenusa	Da	Numeric	
	Consum specific (l/100km)	Se introduce consumul specific	Nu	Numeric	
	Numar de ore de functionare pe an	Se introduce numarul de ore de functionare pe an	Nu	Numeric	
	Consum anual total (tone/an)	Se introduce consumul anual total de carburant	Da	Numeric	
	Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km) – Drumuri de acces la cariera	Se introduce kilometrajul anual parcurs pe drumuri de acces la cariera	Nu	Numeric	
	Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km) – Drumuri industriale transfer carbune cariera-zona de procesare	Se introduce kilometrajul anual parcurs pe drumuri industriale de transfer carbune cariera – zona de procesare	Nu	Numeric	
	Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km) – Drumuri transport carbune/steril/sol decoperta	Se introduce kilometrajul anual parcurs pe drumuri transport carbune/steril/ sol decoperta	Nu	Numeric	
	Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km) – Drumuri scraper	Se introduce kilometrajul anual parcurs pe drumuri scraper	Nu	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
Vehicule – Vehicule din incinta minei	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Tip vehicul	Se introduce tipul vehiculului	Da	Alfanume ric	
	Numar	Se introduce numarul de buldozere	Nu	Numeric	
	Capacitate utilia (tone)	Se introduce capacitatea utila	Nu	Alfanume ric	
	Masa medie a vehiculului (tone)	Se introduce masa medie a vehiculului	Nu	Numeric	
	Numar roti/vehicule	Se introduc numarul de roti sau vehicule	Nu	Numeric	
	Viteza medie de deplasare (km/h)	Se introduce viteza medie de deplasare a vehiculului	Nu	Numeric	
	Tip carburant	Se alege tipul de carburant	Da	Lista	
	Tip combustibil - Combustibil	Se alege combustibilul in functie de Tipul de combustibil ales	Da	Lista	
	Tip combustibil - Cantitate	Se introduce cantitatea de combustibil.	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Cantitate	Este prezentata unitatea de masura a cantitatii	Da	Needitabil	
	Tip combustibil – Putere calorifica	Se introduce Puterea calorifica	Da	Numeric	
	Tip combustibil – U.M Putere calorifica	Este prezentata unitatea de masura a Puterii calorifice	Da	Needitabil	
	Tabel combustibili – Continut sulf %	Se introduce % Continutului de sulf.	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Retinere sulf in cenusa %	Se introduce % de Retinere sulf in cenusa	Da	Numeric	
	Tabel combustibili – Continut cenusa %	Se introduce Continutul de cenusa	Da	Numeric	
	Consum specific (l/100km)	Se introduce consumul specific	Nu	Numeric	
	Numar de ore de functionare pe an	Se introduce numarul de ore de functionare pe an	Nu	Numeric	
	Consum anual total (tone/an)	Se introduce consumul anual total de carburant	Da	Numeric	



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km) – Drumuri pavate	Se introduce kilometrajul anual parcurs pe drumuri pavate	Nu	Numeric	
	Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km) – Drumuri de acces	Se introduce kilometrajul anual parcurs pe drumuri de acces	Nu	Numeric	
	Kilometraj anual parcurs in incinta pe tipuri de drum (km) – Drumuri industriale transfer - zona de procesare	Se introduce kilometrajul anual parcurs pe drumuri industriale de transfer– zona de procesare	Nu	Numeric	
Rezervoare	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Tip rezervor	Se alege tipul rezervorului	Da	Lista	
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracteristic rezervorului	Da	Alfanumeric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanumeric	
	Cantitatea anuala produs vehiculat	Se introduce cantitatea anuala a produsului vehiculat si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Intaltime (m)	Se introduce inaltimea	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	
	Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric		

#### 4.20. Chestionarul “22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului”

**Observatii!**

Informații referitoare la activități de explorare

NOTĂ: UAT - Unitate Administrativ Teritorială

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo 70 pentru: delimitarea câmpului petrolier/platformei marine, perimetrului de explorare. Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

### **|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

#### **|Zona publica -> Completare Chestionar -> Instalatii -> Instalatii extractie**

Utilizatorul accesează secțiunea „Instalații extractie”.



#### **Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

#### **Adaugare instalatie**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat. Utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adaugare Instalatie”.

v1.5.4.rc6

## 22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titelului

### Adaugare instalatie extractie

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

### Localizare

UAT

Coordonate Stereo 7D  
X(E) m\*

Coordonate Stereo 7D  
Y(N) m\*

In sectiunea „Adaugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la denumirea si locatia instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  Instalatia se salveaza si se revine sectiunea „Instalatii extractie”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului v1.5.4.rc6

**Modificare instalatie extractie**

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

**Localizare**

UAT

Coordonate Stereo 70 X(E) m\*

Coordonate Stereo 70 Y(N) m\*

In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii extractie”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii extractie”, utilizatorul acceseaza butonul .

### *Stergere instalatie*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii extractie”, iar inregistrarea dispare din lista. Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

### *Vizualizare instalatie*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Instalații extractivă”.

***[Zona publică -> Completare Chestionar -> Instalații -> Instalații explorare***

Utilizatorul accesează secțiunea „Instalații explorare”.



The screenshot shows the '22. Informații referitoare la explorarea, producția și transportul titeiului' section. It includes a 'Trimite spre validare' button, a navigation menu with 'Instalații' selected, and a search bar containing 'Instalații explorare'. The version number 'v1.5.4.rc6' is visible in the top right corner.

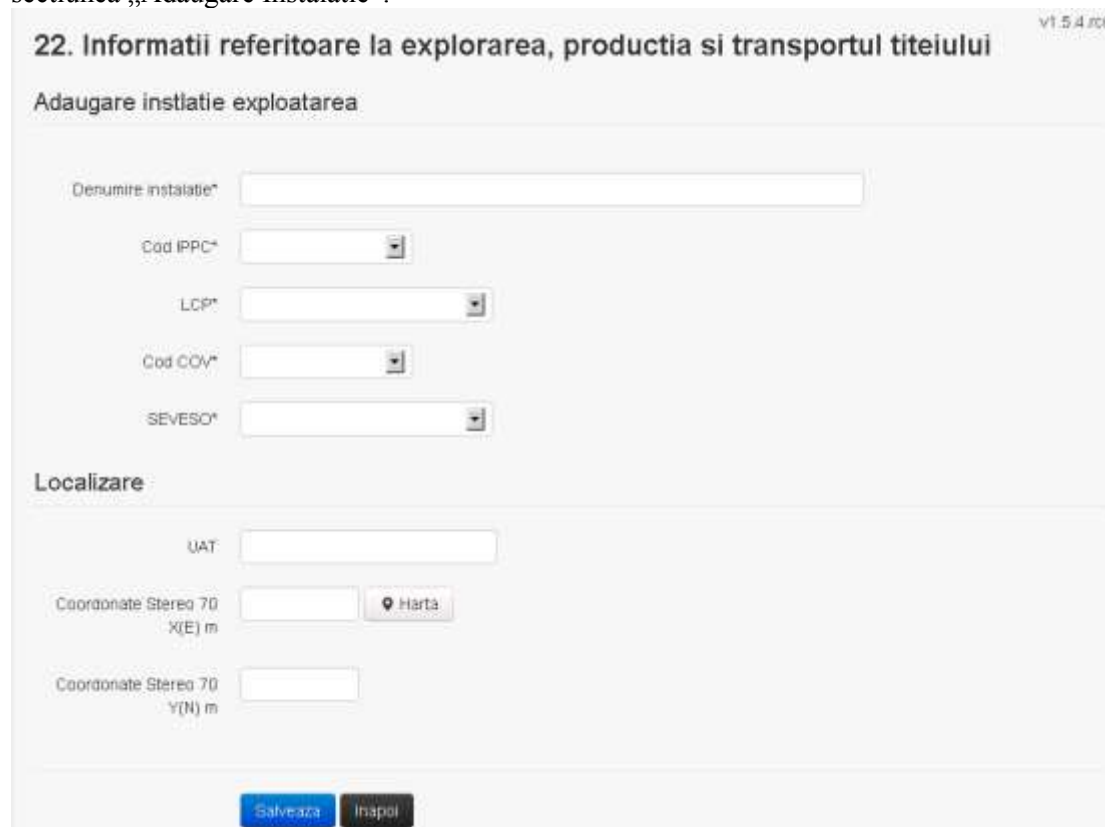
***Operatii :***

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

***Adaugare instalatie***

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat. Utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adaugare Instalatie”.



The screenshot shows the 'Adaugare instalatie exploatarea' form. It includes fields for 'Denumire instalatie\*', 'Cod IPPC\*', 'LCP\*', 'Cod COV\*', and 'SEVESO\*'. The 'Localizare' section contains 'UAT', 'Coordonate Stereo 70 X(E) m', and 'Coordonate Stereo 70 Y(N) m'. There are 'Salveaza' and 'Inapoi' buttons at the bottom. The version number 'v1.5.4.rc6' is visible in the top right corner.

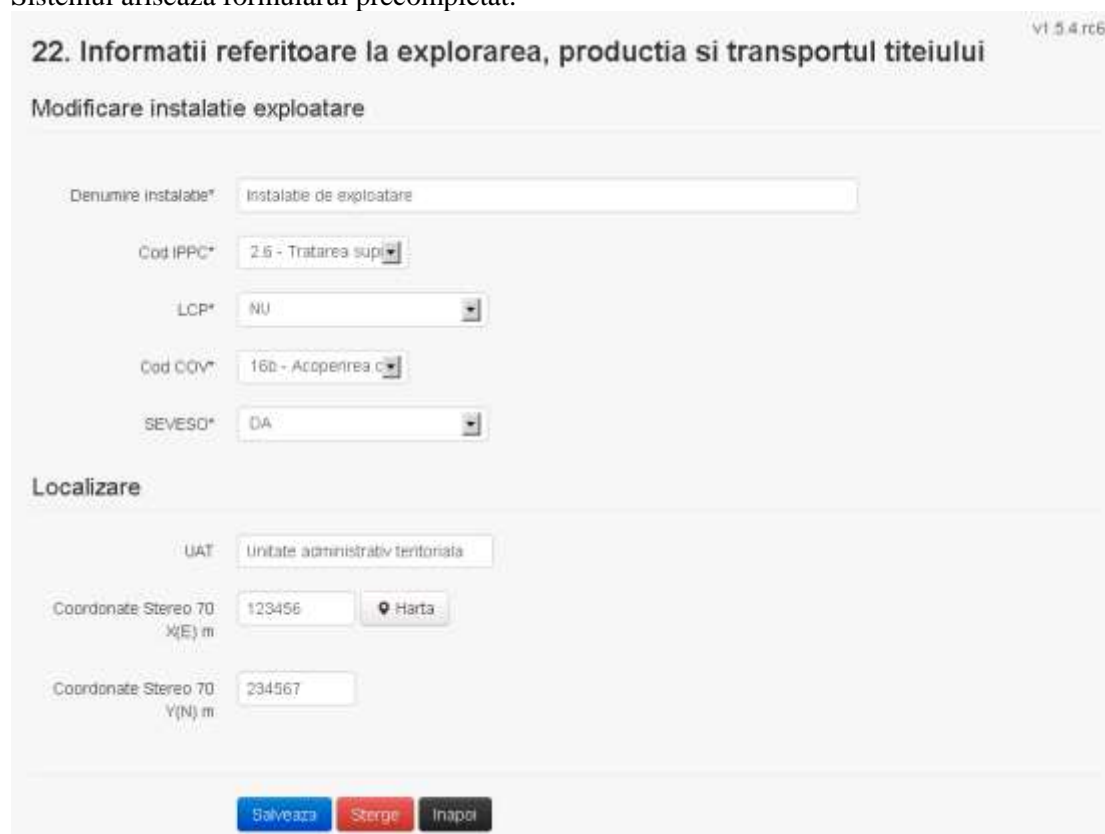
În secțiunea „Adaugare instalație” operatorul economic completează informațiile relevante cu privire la denumirea și locația instalației și selectează din lista predefinită codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Instalația se salvează și se revine secțiunea „Instalații”.

Dacă nu se dorește salvarea instalației, ci revenirea în lista acestora, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Modificare instalație**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi modificată. Sistemul afișează formularul precompletat.



**22. Informații referitoare la explorarea, producția și transportul titeiului** v1.5.4.rc6

**Modificare instalație exploatare**

Denumire instalație\*: Instalatie de exploatare

Cod IPPC\*: 2.5 - Tratarea supi

LCP\*: NU

Cod COV\*: 16b - Acoperirea c

SEVESO\*: DA

**Localizare**

UAT: Unitate administrativ teritoriala

Coordonate Stereo 70 X(E) m: 123456 **Harta**

Coordonate Stereo 70 Y(N) m: 234567

**Salveaza** **Sterge** **Inapoi**


În secțiunea „Modificare instalație” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul instalației.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Instalația se salvează și se revine în secțiunea „Instalații”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Instalații”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere instalație**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi stersă. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează , moment în care se vor șterge toate informațiile introduse și se revine în secțiunea „Instalații”, iar înregistrarea dispăre din listă. După ștergerea unei instalații operatorul economic poate reveni și adăuga o instalație nouă.

### Vizualizare instalație

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi vizualizată. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Instalații”.

## **| Zona Publică -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul accesează tab-ul „Cosuri”.


### **| Operatii :**

- Adăugare Cos
- Modificare Cos
- Ștergere Cos
- Vizualizare Cos



The screenshot displays a web application interface for 'Cosuri' (Containers). At the top, the title is '22. Informații referitoare la explorarea, producția și transportul titeiului' with a version number 'v1.5.4 rc6' on the right. Below the title is a blue button labeled 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains several tabs: 'Chestionare', 'Instalații', 'Cosuri' (which is active), 'Procese', 'Stocare și transport', and 'Fișiere atașate'. Below the navigation bar, there is a search or filter input field with a magnifying glass icon and the text 'Cosuri'.

### Adăugare cos

Utilizatorul accesează butonul . Sistemul afișează formularul de completat:

## 22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului

Adaugare cos

Denumire cos*	<input type="text"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text"/>
Inaltime de la baza solului la varful cosului*	<input type="text"/> Metru
Diametru*	<input type="text"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text"/> Metru/secunda
Debit gaze*	<input type="text"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text"/> Metri cubi/Ora

Instalatii deservite\*

<input type="button" value="+"/> Instalatie
<input type="text"/>

In sectiunea „Adaugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul

Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.



v1.5.4.rc6

## 22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului

Modificare cos

Denumire cos\*

Coordonata stereo 70 X(E) (m)\*

Coordonata stereo 70 Y(N) (m)\*

Inaltime de la baza solului la varful cosului\*  Metru

Diametru\*  Metru

Temperatura gaze\*  Grade celsius

Viteza gaze\*  Metru/secunda

Debit gaze\*  Normal metru 3/ora

Debit gaze  Metri cubi/Ora

Instalatii deservite\*

Instalatie
<input type="button" value="+"/> Instalatie de exploatare <input type="button" value="v"/>

In sectiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate schimba instalatia sau instalatiile deservite de catre cos.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Stergere cos

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate elimina instalatia sau instalatiile deservite de catre cos folosind butonul  din dreptul fiecarei instalatii.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Cosuri”, iar inregistrarea dispare din lista.

### **████████** *Vizualizare cos*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

### **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese -> Procese extractie**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese -> Procese extractie”.

### **████████** *Operatii :*

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



### **████████** *Adaugare proces*

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.

v1.5.4.rc6

## 22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului

Adaugare proces extractie

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Productia

Productie\*  Tona

Productie (PJ)

Cantitate incarcata (tone)

In cisterne auto

In CF

In nave

Sisteme ventilare/purjare

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese extractie”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese extractie”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

## 22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului

Modificare proces extractie

---

Instalatie\* Instalatie de extractie ▾

Cos Cos 5 ▾

Denumire\* Proces extractie

Cod NFR\* 1.A.3.a.ii.(ii) Transport aerian intern– Traficul de croaziera ▾

Cod SNAP 08 05 01 - Domestic airport traffic (LTO cycles - <1000 m) ▾

Productia

Productie\* 10 Tona

Productie (PJ) 15

Cantitate incarcata (tone)

In cisterne auto 50

In CF 34

In nave 500

Sisteme ventilare/purjare DA ▾

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul [Salveaza](#). Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese extractie”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese extractie”, utilizatorul acceseaza butonul [Inapoi](#).

### [Stergere Proces](#)

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza [Sterge](#), moment in care se revine in sectiunea „Procese extractie” iar inregistrare dispere din lista.

### [Vizualizare Proces](#)

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese extractie”.

**Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese -> Procese explorare**  
Utilizatorul accesează tab-ul „Procese ->” Procese explorare”.

**Operatii :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului v1.5.4.rc6

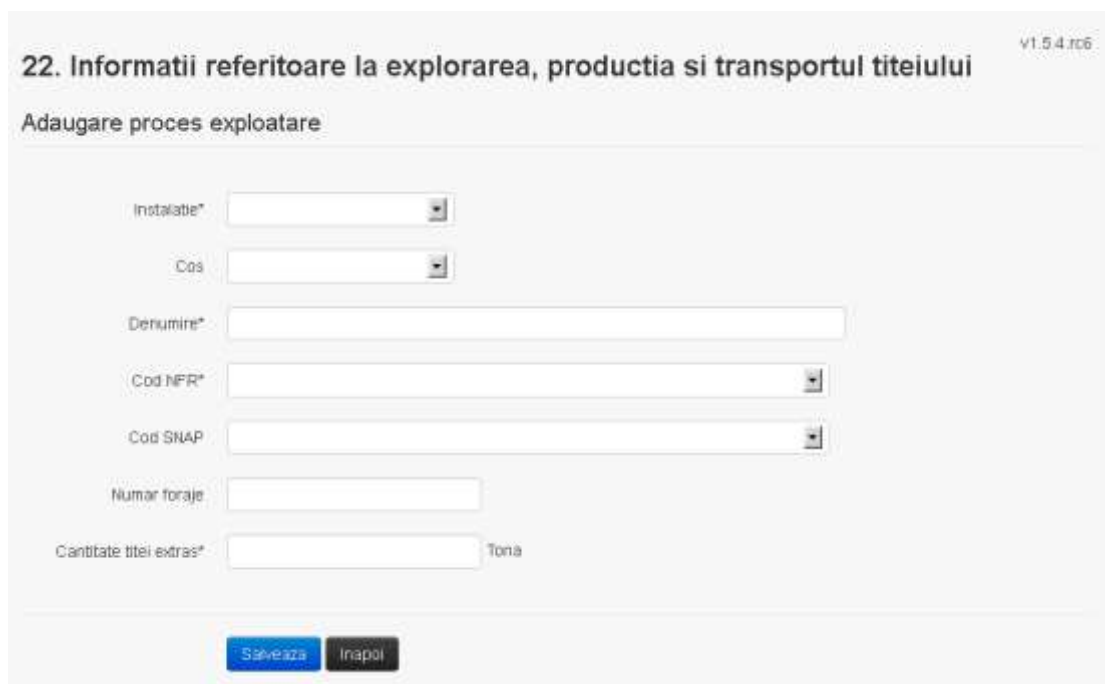
Trimite spre validare

🏠 Chestionare Instalati  Cusuri  **Procese**  Stocare si transport  Fișiere atașate

**Procese explorare**

**Adaugare proces**

Utilizatorul accesează butonul  .  
Sistemul afișează formularul de completat.



22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului v1.5.4.rc6

Adaugare proces exploatare

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Numar foraje

Cantitate titei extras\*  Tona

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea procesului introdus.

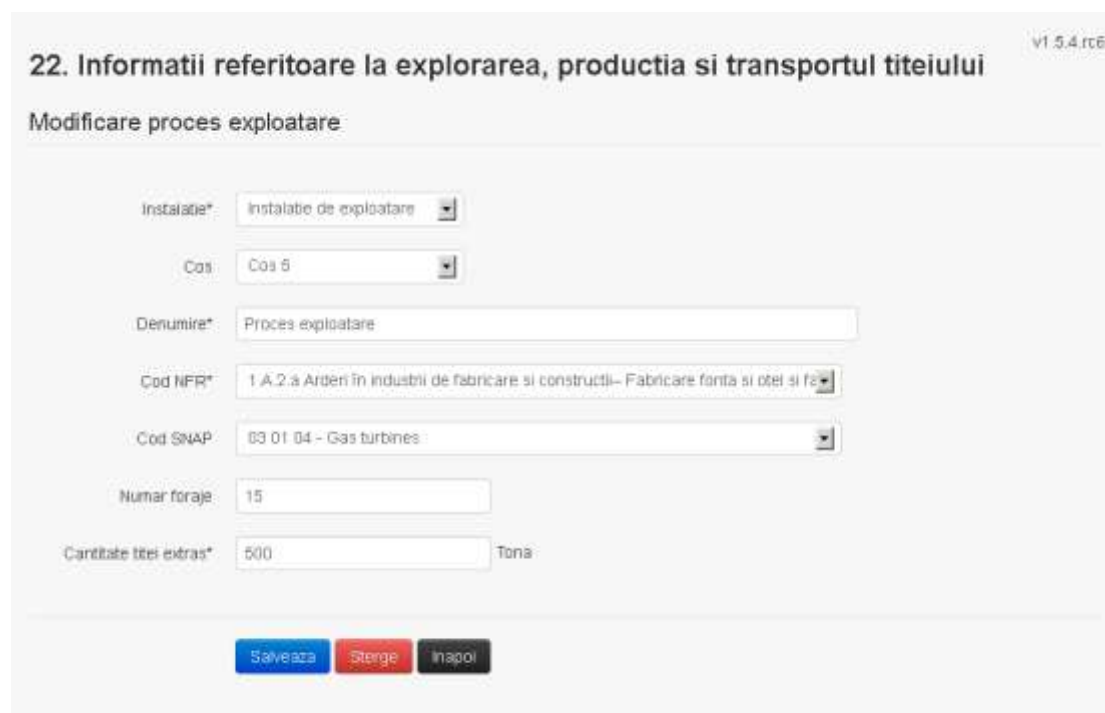
Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Modificare proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat.



Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Procese” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare si transport**

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare si transport -> Rezervoare verticale cu capac fix**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Stocare si transport -> Rezervoare vertical cu capac fix”.

#### **Operatii :**

- Adaugare Rezervor
- Modificare Rezervor
- Stergere Rezervor
- Vizualizare Rezervor



22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului v1.0.4.rc6

Trimiti spre validare

Chesbonare Instalatii \* Coșuri Procese \* **Stocare si transport \*** Fisiere atasate

Rezervoare verticale cu capac fix

#### **Adaugare rezervor**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat.

v1.5.4.rc6

## 22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului

### Adaugare rezervor vertical

Cod NFR\*

Cod SNAP

Cod identificare rezervor\*

Capacitate utila de stocare\*

Produs stocat/vehiculat\*

Volum anual de lichid introdus (mc)\*  Densitate (kg/mc)\*

Numar umpleri/an

Numar goliri/an

Inaltime totala (m)

Diametru (m)

Inaltime maxima lichid (m)

Inaltime medie lichid (m)

Volum de lucru (mc)

Rezervor incalzit:

Culoare rezervor

Tip capac (dom/con)

Inaltime capac (m)

Raza capac tip dom (m)

Panta capac conic  
(Panta se defineste ca raportul dintre inaltimea capacului si diametrul rezervorului)


Coordonate rezervor X(E)\*

Coordonate rezervor Y(N)\*

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea rezervorului introdus.

Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Stocare si transport”.



Daca nu se dorește salvarea rezervorului,ci revenirea în secțiunea „Stocare și transport”, utilizatorul accesează butonul .

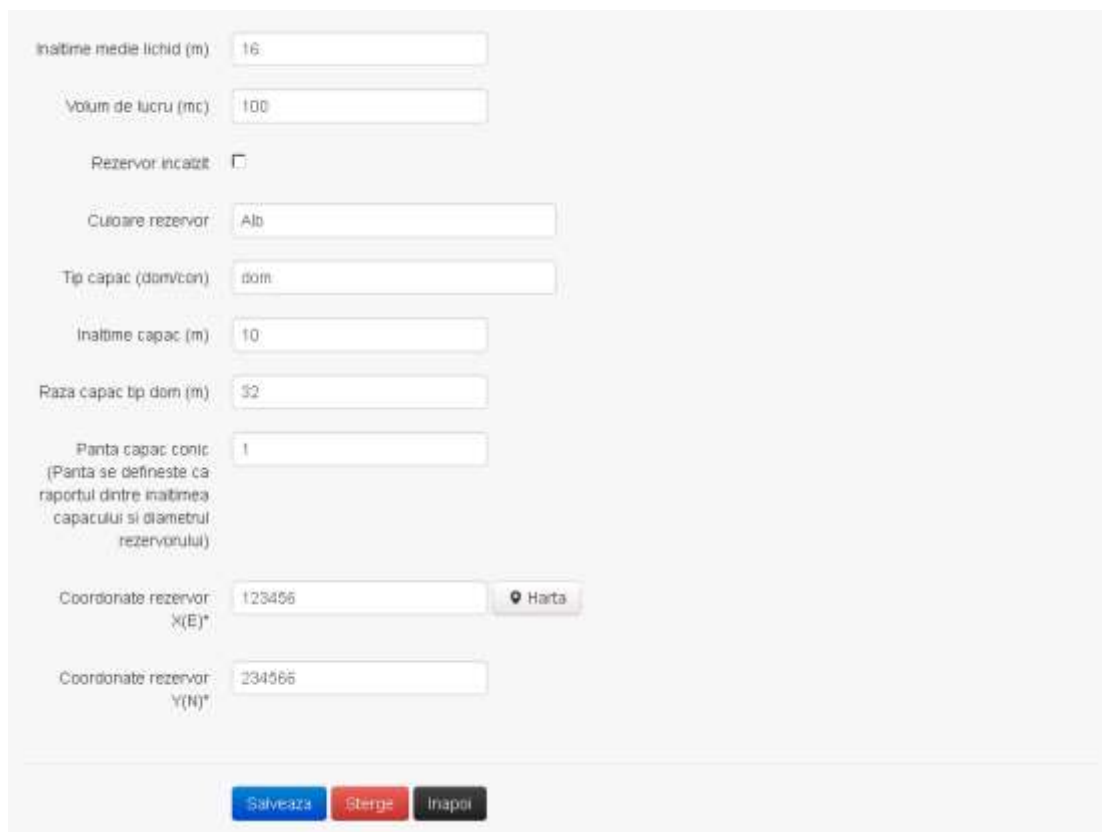
### *Modificare rezervor*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

22. Informații referitoare la explorarea, producția și transportul titeiului v1.5.4.rc6

Modificare rezervor vertical


Cod NFR*	1.A.2.b Arderi în industrii de fabricare și construcții- Fabricare metale neferoase	
Cod SNAP	03 01 06 - Other stationary equipments (n)	
Cod identificare rezervor*	Rezervor	
Capacitate utilă de stocare*	10000	KG/KG
Produs stocat/vehiculat*	Petroli	
Volum anual de lichid introdus (mc)*	15000	Densitate (kg/mc)* 100
Numar umpleri/an	2	
Numar goliri/an	2	
Înălțime totală (m)	30	
Diametru (m)	30	
Înălțime maximă lichid (m)	27	




The screenshot shows a web form for entering reservoir data. The fields are as follows:

- Înălțime medie lichid (m): 16
- Volum de lucru (mc): 100
- Rezervor încălzit:
- Culoare rezervor: Alb
- Tip capac (dom/con): dom
- Înălțime capac (m): 10
- Raza capac tip dom (m): 32
- Panta capac conic (Panta se definește ca raportul dintre înălțimea capacului și diametrul rezervorului): 1
- Coordonate rezervor X(E)\*: 123456 [Harta]
- Coordonate rezervor Y(N)\*: 234566


At the bottom of the form are three buttons: "Salveaza" (blue), "Sterge" (red), and "Inapoi" (black).

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Stocare si transport”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Stocare si transport”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### *Stergere rezervor*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Stocare si transport” iar inregistrarea dispare din lista.

#### *Vizualizare rezervor*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Stocare si transport”.

### ***|Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare si transport -> Rezervoare orizontale cu capac fix***

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Stocare si transport -> Rezervoare orizontale cu capac fix”.

**Operatii :**

- Adaugare Rezervor
- Modificare Rezervor
- Stergere Rezervor
- Vizualizare Rezervor



22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului v1.5.4.rc6

Trimiti spre validare

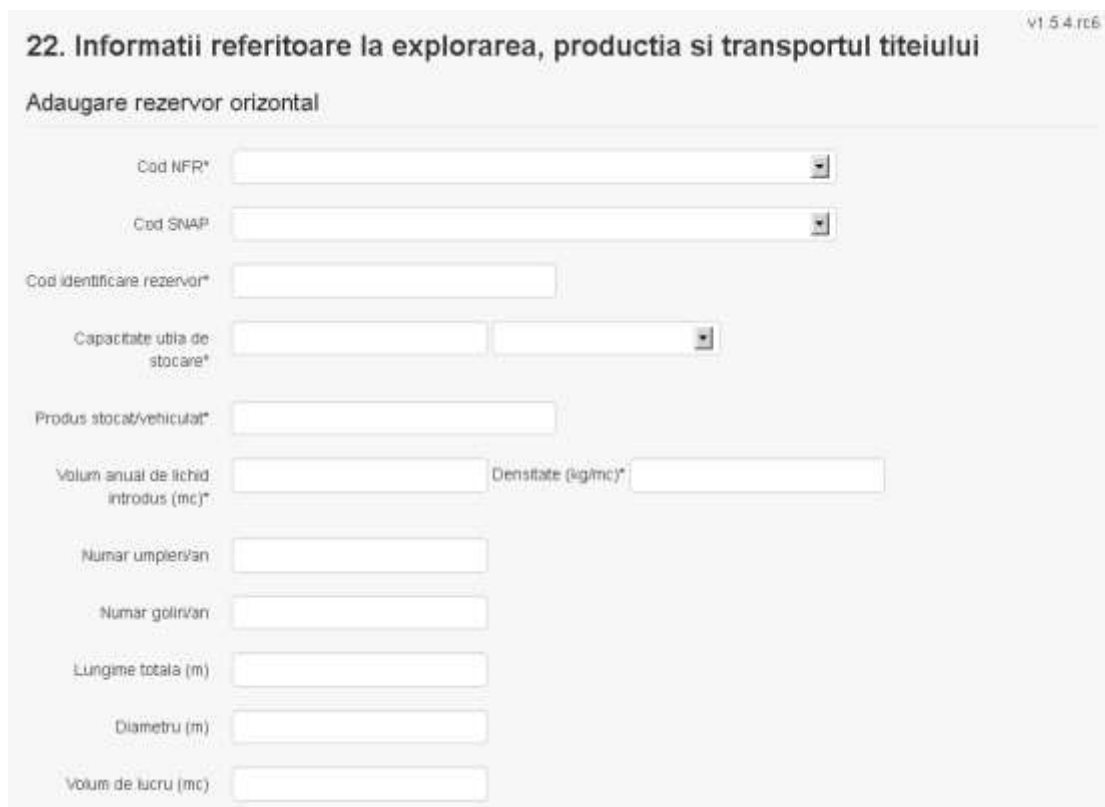
Chestionare Instalati + Cosuri Procese + **Stocare si transport +** Fisiere atasate

Rezervoare orizontale cu capac fix

**Adaugare rezervor**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat.



22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului v1.5.4.rc6

Adaugare rezervor orizontal

Cod NFR\*

Cod SNAP

Cod identificare rezervor\*

Capacitate utila de stocare\*

Produs stocat/vehiculat\*

Volum anual de lichid introdus (mc)\*  Densitate (kg/mc)\*

Numar umpleri/an

Numar goliri/an

Lungime totala (m)

Diametru (m)

Volum de lucru (mc)

Rezervor incalzit:

Culoare rezervor:

Positionare (subteran/suprateran):

Coordonate rezervor X(E)\*:

Coordonate rezervor Y(N)\*:

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul **Salveaza**, pentru salvarea rezervorului introdus.

Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Stocare si transport”.

Daca nu se doreste salvarea rezervorului,ci revenirea in sectiunea „Stocare si transport”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Modificare rezervor**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

## 22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului

### Modificare rezervor orizontal

Cod NFR\*: 1.A.2 c Ardeni în industrii de fabricare și construcții– Industria chimică

Cod SNAP: 03 01 05 - Stationary engines

Cod identificare rezervor\*: Rezervor orizontal

Capacitate utila de stocare\*: 10000 Kilograme/Metru Cub

Produs stocat/vehiculat\*: Petrol

Voluim anual de lichid introdus (mc)\*: 20000 Densitate (kg/mc)\*: 100

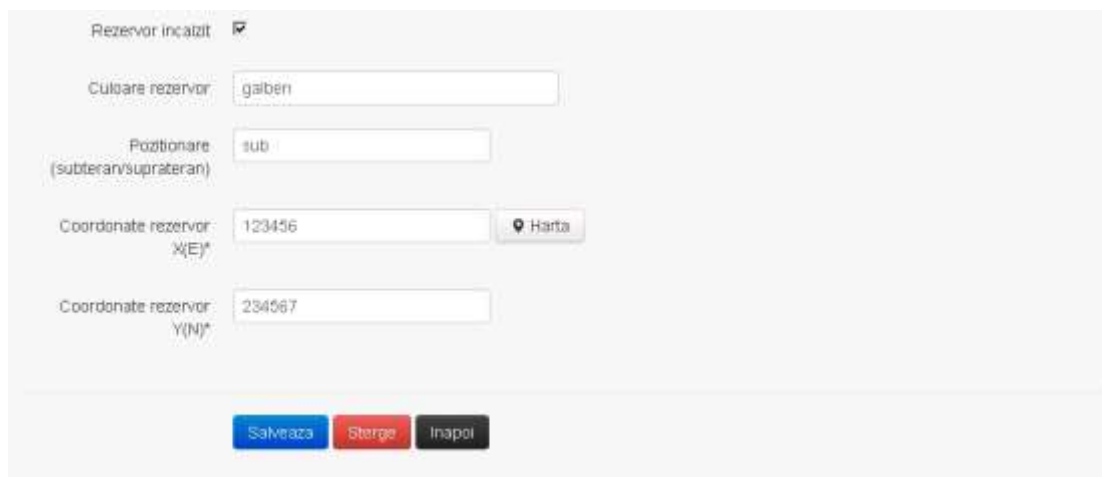
Numar umpleri/an: 2


Numar goliri/an: 1


Lungime totala (m): 50

Diametru (m): 25

Voluim de lucru (mc): 2000




Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Stocare si transport”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Stocare si transport”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### ***Stergere rezervor***

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Stocare si transport” iar inregistrarea dispare din lista.

#### ***Vizualizare rezervor***

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Stocare si transport”.

### ***|Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare si transport -> Rezervoare capac flotant extern***

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Stocare si transport -> Rezervoare capac flotant extern”.

#### ***Operatii :***

- Adaugare Rezervor
- Modificare Rezervor
- Stergere Rezervor
- Vizualizare Rezervor

22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului v1.5.4.rc6

[Trimite spre validare](#)

★ Chestionare Instalati ▼ Cosuri Procese ▼ Stocare si transport ▼ [Fisiere atasate](#)

Rezervoare Capac Flotant Ext

**Adaugare rezervor**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat.

22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului v1.5.4.rc6

**Adaugare rezervor flotant extern**

Cod NFR\*

Cod SNAP

Cod identificare rezervor\*

Capacitate ulia de stocare\*

Produs stocat/vehiculat\*

Voluim anual de lichid introdus (mc)\*  Densitate (kg/mc)\*

Numar umpleri/an

Numar goliri/an

Diametru (m)

Voluim de lucru (mc)

Culoare rezervor

Condiții interne: pereți ruginiți?

Construcție (sustrînțut)

Tipuri etanșeizare primară și secundară

Tip capac (ponton/punte dublă)

Categorie fînguri (tipică/specifică)

Coordonate rezervor X(E)\*

Coordonate rezervor Y(N)\*

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea rezervorului introdus.

Rezervorul se salvează și se revine în secțiunea „Stocare și transport”.

Dacă nu se dorește salvarea rezervorului, ci revenirea în secțiunea „Stocare și transport”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Modificare rezervor**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.5.4 rc6

## 22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului

### Modificare rezervor flotant extern

Cod NFR\*

Cod SNAP

Cod identificare rezervor\*

Capacitate utila de stocare\*

Produs stocat/vehiculat\*

Voluim anual de lichid introdus (mc)\*  Densitate (kg/mc)\*

Numar umpleri/an

Numar goliri/an

Diametru (m)

Voluim de lucru (mc)

Culoare rezervor

Conditii interne: pereti rugini?

Constructie (sudat/nituit)

Tipuri etanșetare primara si secundara

Tip capac (pontoni/punte dubla)

Categorie fitinguri (tipica/specifica)

Coordonate rezervor X(E)\*

Coordonate rezervor Y(N)\*

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul .Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Stocare si transport”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Stocare si transport”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere rezervor**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi sters.



Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Stocare si transport” iar inregistrarea dispare din lista.

#### *Vizualizare rezervor*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Stocare si transport”.

### ***[Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare si transport -> Rezervoare capac flotant intern***

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Stocare si transport -> Rezervoare capac flotant intern”.

#### *Operatii :*

- Adaugare Rezervor
- Modificare Rezervor
- Stergere Rezervor
- Vizualizare Rezervor



22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului v1 5.4.165

Trmite spre validare

↑ Chestionare Instalati - Cosuri Procese - Stocare si transport - Fisiere atasate

Rezervoare Capac Flotant Int

#### *Adaugare rezervor*

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat.

v1.5.4.rc6


## 22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului

### Adaugare rezervor flotant intern

Cod NFR*	<input type="text"/>
Cod SNAP	<input type="text"/>
Cod identificare rezervor*	<input type="text"/>
Capacitate utila de stocare*	<input type="text"/>
Produce stocat/vehiculat*	<input type="text"/>
Volum anual de lichid introdus (mc)*	<input type="text"/>
Densitate (kg/mc)*	<input type="text"/>
Numar umpleri/an	<input type="text"/>
Numar goliri/an	<input type="text"/>
Diametru (m)	<input type="text"/>
Volum de lucru (mc)	<input type="text"/>
Culoare rezervor	<input type="text"/>
Conditii interne: pereti ruginiti?	<input type="checkbox"/>
Tipuri etanseizare primara si secundara (Tipuri etanseizare: mecanica, etanseizare lichid, etanseizare vapori)	<input type="text"/>
Capac autoportant?	<input type="checkbox"/>
Numar coloane de sprijin capac	<input type="text"/>
Diametru coloane de sprijin capac (m)	<input type="text"/>
Detalii constructive capac tip punte dubla	<input type="text"/>
Coordonate rezervor X(E)*	<input type="text"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonate rezervor Y(N)*	<input type="text"/>

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea rezervorului introdus.

Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Stocare si transport”.

Daca nu se doreste salvarea rezervorului,ci revenirea in sectiunea „Stocare si transport”, utilizatorul acceseaza butonul .

### *Modificare rezervor*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului v1.5.4 rc6

Modificare rezervor flotant intern

Cod NFR\*

Cod SNAP

Cod identificare rezervor\*

Capacitate utila de stocare\*

Produs stocat/vehiculat\*

Volum anual de lichid introdus (mc)\*  Densitate (kg/mc)\*

Numar umpleri/an

Numar goliri/an

Diametru (m)

Volum de lucru (mc)

Culoare rezervor

Condiții interne: pereți ruginiți?

Tipuri etanșeizare primară și secundară (Tipuri etanșeizare: mecanică, etanșeizare lichid, etanșeizare vapori)

Capac autoportant?

Număr coloane de sprijin capac

Diametru coloane de sprijin capac (m)

Detalii constructive capac tip punte dubla

Coordonate rezervor X(E)\*

Coordonate rezervor Y(N)\*

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Rezervorul se salvează și se revine în secțiunea „Stocare și transport”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Stocare și transport”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Stergere rezervor**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi șters. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Stocare și transport” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### **Vizualizare rezervor**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi vizualizat. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Stocare și transport”.

### ***[Zona publică -> Completare chestionar -> Stocare și transport -> Facilități transport***

Utilizatorul accesează tab-ul „Stocare și transport -> Facilități transport”.

### Operatii :

- Adaugare Facilitate
- Modificare Facilitate
- Stergere Facilitate
- Vizualizare Facilitate




22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului v1.5.4.rc6

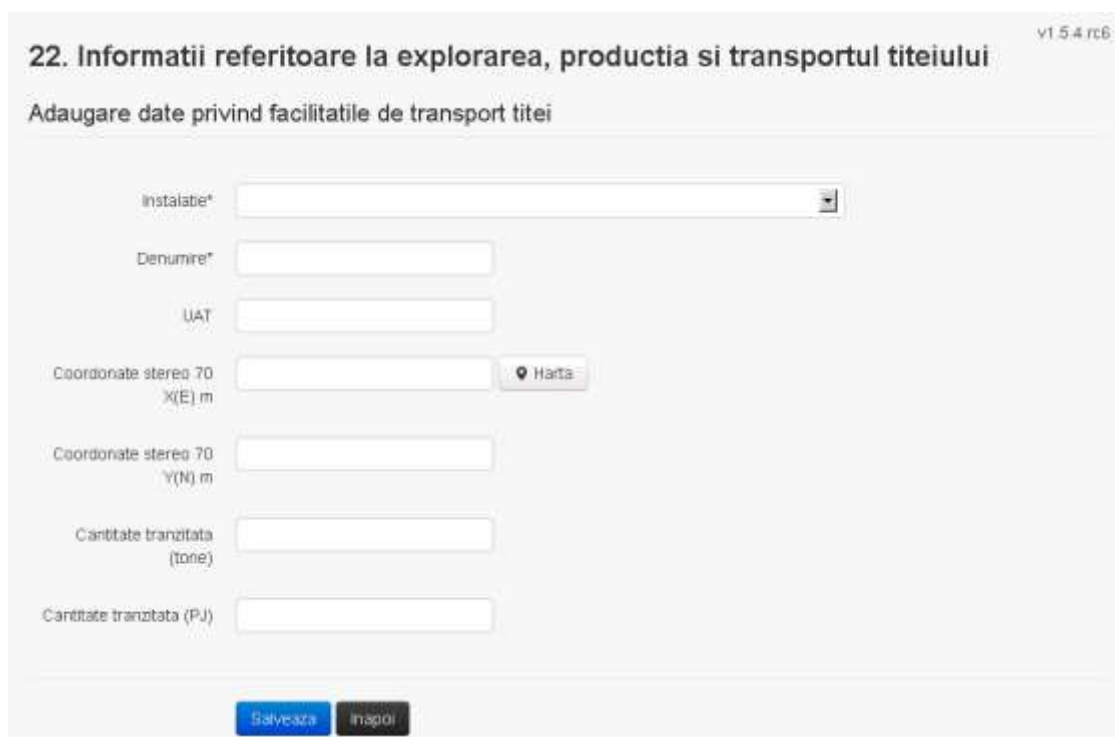
Trmite spre validare

🏠 Chestionare Instalati ➤ Cosuri Procese ➤ Stocare si transport ➤ Fisiere atasate

Facilitati transport

### Adaugare Facilitate

Utilizatorul acceseaza butonul  .  
Sistemul afiseaza formularul de completat.




22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului v1.5.4.rc6

Adaugare date privind facilitatile de transport titei

Instalatie\*

Denumire\*



UAT

Coordonate stereografice X(E) m  

Coordonate stereografice Y(N) m

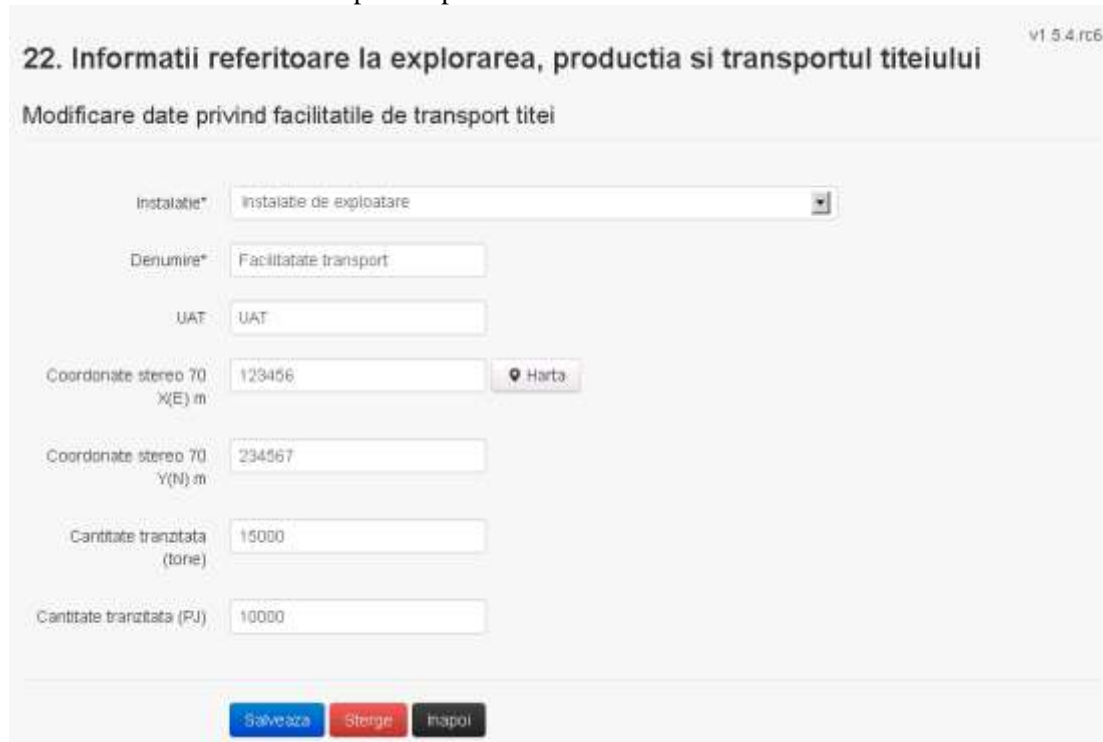
Cantitate tranzitata (tone)

Cantitate tranzitata (PJ)

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul , pentru salvarea facilitatii introduse.  
Facilitatea se salveaza si se revine in sectiunea „Stocare si transport”.  
Daca nu se doreste salvarea acesteia,ci revenirea in sectiunea „Stocare si transport”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare facilitate**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată facilitatea și se selectează denumirea celei care se dorește a fi modificată. Sistemul afișează formularul precompletat.



Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Facilitatea se salvează și se revine în secțiunea „Stocare și transport”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Stocare și transport”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere facilitate**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată facilitatea și se selectează denumirea celei care se dorește a fi stersă. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Stocare și transport” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Vizualizare facilitate**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată facilitatea și se selectează denumirea celei care se dorește a fi vizualizată. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Stocare și transport”.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul accesează tabul „Fisiere atasate”.

22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului v1.5.4.rc6

[Trimite spre validare](#)

[Chestionare](#) [Instalații](#) [Cășuri](#) [Procese](#) [Stocare și transport](#) [Fisiere atașate](#)

**Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

**Incarcare Fisier**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.

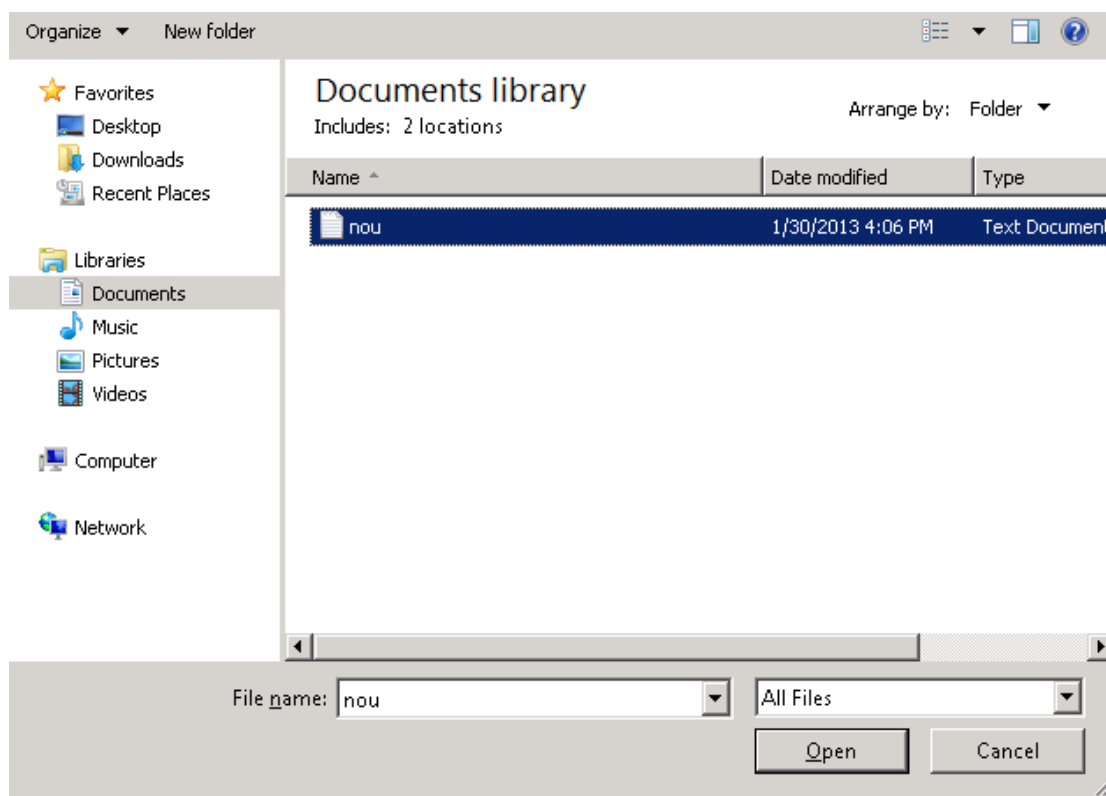
22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului

**Adaugare fisier**

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Descriere

Utilizatorul acceseaza „Browse...” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează [Salveaza](#).

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.



## 22. Informatii referitoare la explorarea, productia si transportul titeiului

### Modificare fisier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Fisier

Descriere

Utilizatorul acceseaza "Browse.." si schimba fisierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fisierului existent.

Utilizatorul acceseaza butonul . Fisierul se salveaza si se revine in sectiunea "Fisiere atasate".

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea "Fisiere atasate", utilizatorul acceseaza butonul .

### *Stergere Fisier*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza denumirea fisierului, descrierea acestuia si optiunea de upload.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Fisiere atasate” iar inregistrare dispare din lista.

### *Descarcare fisier*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi vizualizat. Utilizatorul acceseaza denumirea Fisierului din lista.

## **Zona Publica – Trimitere spre validare**

In urma completarii tuturor informatiilor relevante despre Instalatii, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare si Fisiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare catre responsabilul APM.

**Nota!** Dupa completarea tuturor sectiunilor „Instalatii”, ”Cosuri” etc informatiile raman salvate, chestionarul apare in lista in starea „Draft” si pot fi vizualizate la o noua accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** Dupa ce chestionarul a fost trimis spre validare, in lista de chestionare el va aparea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificari sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul [Trimite spre validare](#).

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siu ne
Instalații extractie	Denumire instalatie	Se completează denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Cod IPPC	Se completează codul IPPC	Da	Lista	v.4. 0
	LCP	Se completează dacă are sau nu LCP	Da	Lista	v.4. 0
	Cod COV	Se completează codul COV	Da	Lista	v.4. 0
	SEVESO	Se completează dacă are sau nu SEVESO	Da	Lista	v.4. 0
	Localizare UAT	Se completează UAT	Nu	Alfanume ric	v.4. 0
	Localizare Coordonate Stereo 70 X(E) (m)	Se completează coordonata.	Da	Numeric	
	Localizare Coordonate Stereo 70 Y(N) (m)	Se completează coordonata.	Da	Numeric	
Instalații explorare	Denumire instalatie	Se completează denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Cod IPPC	Se completează codul IPPC	Da	Lista	v.4. 0
	LCP	Se completează dacă are sau nu LCP	Da	Lista	v.4. 0
	Cod COV	Se completează codul COV	Da	Lista	v.4. 0
	SEVESO	Se completează dacă are sau nu SEVESO	Da	Lista	v.4. 0
	Localizare UAT	Se completează UAT	Nu	Alfanume ric	v.4. 0
	Localizare Coordonate Stereo 70 X(E) (m)	Se completează coordonata.	Da	Numeric	
	Localizare Coordonate Stereo 70 Y(N) (m)	Se completează coordonata.	Da	Numeric	
Cos	Denumire cos	Se completează denumire cosului utilizat.	Da	Alfanume ric	v.4. 0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completeaza cu teperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Normal metru 3/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4.0
	Instalatii deservite	Se alege din lista instalatia careia ii corespunde cosul	Da	Lista	v4.0
Procese extractie	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Lista	
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Lista	
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Productia – Productie (Tona)	Se introduce productia exprimata in tone	Da	Numeric	
	Productia – Productie (PJ)	Se introduce productia exprimata in PJ	Nu	Numeric	v.4.0
	Cantitate incarcata (tone) – In cisterne auto	Se introduce cantitatea incarcata in cisterne auto	Nu	Numeric	
	Cantitate incarcata (tone) – In CF	Se introduce cantitatea incarcata in cisterne auto	Nu	Numeric	
	Cantitate incarcata (tone) – In nave	Se introduce cantitatea incarcata in nave	Nu	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Cantitate incarcata (tone) – Sisteme ventilare/purjare	Se alege daca procesul are sau nu sistem de ventilare/purjare	Nu	Lista	
Procese explorare	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Lista	
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Lista	
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	
	Numar foraje	Se introduce numarul de foraje	Nu	Numeric	
	Cantitate titei extras (Tona)	Se introduce cantitatea de titei extras	Da	Numeric	
Stocare si transport – Rezervoare verticale cu capac fix	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracteristic rezervorului	Da	Alfanumeric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanumeric	
	Volum anual de lichid introdus (mc)	Se introduce volumul anual de lichid	Da	Numeric	
	Densitate(kg/mc)	Se introduce densitatea	Da	Numeric	
	Numar umpleri/an	Se introduce numarul de umpleri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Numar goliri/an	Se introduce numarul de goliri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Intaltime totala(m)	Se introduce inaltimea totala	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Inaltime maxima lichid (m)	Se introduce inaltimea maxima de lichid	Nu	Numeric	
	Inaltime medie lichid (m)	Se introduce inaltimea medie de lichid	Nu	Numeric	
	Volum de lucru (mc)	Se introduce volumul de lucru	Nu	Numeric	
	Rezervor incalzit	Se selecteaza daca rezervorul este incalzit sau nu	Nu	Bifa	
	Culoare rezervor	Se introduce culoarea rezervorului	Nu	Alfanumeric	
	Tip capac (dom/con)	Se introduce tipul de capac	Nu	Alfanumeric	
	Inaltime capac(m)	Se introduce inaltimea capacului	Nu	Numeric	
	Raza capac tip dom (m)	Se introduce raza capacului de tip dom	Nu	Numeric	
	Panta capac conic	Se introduce panta aferenta capacului conic	Nu	Numeric	
	Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
	Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
Stocare si transport - Rezervoare orizontale cu capac fix	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracteristic rezervorului	Da	Alfanumeric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanumeric	
	Volum anual de lichid introdus (mc)	Se introduce volumul anual de lichid	Da	Numeric	
	Densitate(kg/mc)	Se introduce densitatea	Da	Numeric	
	Numar umpleri/an	Se introduce numarul de umpleri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Numar goliri/an	Se introduce numarul de goliri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Lungime totala(m)	Se introduce lungimea totala	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	
Volum de lucru (mc)	Se introduce volumul de lucru	Nu	Numeric		

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Rezervor incalzit	Se selecteaza daca rezervorul este incalzit sau nu	Nu	Bifa	
	Culoare rezervor	Se introduce culoarea rezervorului	Nu	Alfanumeric	
	Pozitionare (subteran/suprateran)	Se introduce pozitionarea rezervorului	Nu	Alfanumeric	
	Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
	Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
Stocare si transport - Rezervoare Capac Flotant Ext	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracteristic rezervorului	Da	Alfanumeric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanumeric	
	Volum anual de lichid introdus (mc)	Se introduce volumul anual de lichid	Da	Numeric	
	Densitate(kg/mc)	Se introduce densitatea	Da	Numeric	
	Numar umpleri/an	Se introduce numarul de umpleri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Numar goliri/an	Se introduce numarul de goliri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	
	Volum de lucru (mc)	Se introduce volumul de lucru	Nu	Numeric	
	Conditii interne : pereti ruginiti ?	Se selecteaza daca rezervorul are sau nu peretii ruginiti	Nu	Bifa	
	Culoare rezervor	Se introduce culoarea rezervorului	Nu	Alfanumeric	
	Constructie (sudat/nituit)	Se introduce tipul de constructie al rezervorului	Nu	Alfanumeric	
	Tipuri etanseizare primara si secundara	Se selecteaza tipul de etanseizare	Nu	Alfanumeric	
	Tip capac(ponton/punte dubla)	Se selecteaza tipul capacului	Nu	Alfanumeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Categorie fitinguri (tipica / specifica)	Se selecteaza categoria de fitinguri in care se incadreaza rezervorul	Nu	Alfanumeric	
	Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
	Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
Stocare si transport – Rezervoare Capac Flotant Int	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator	Da	Lista	
	Cod identificare rezervor	Se introduce codul de identificare caracteristic rezervorului	Da	Alfanumeric	
	Capacitate utila de stocare	Se introduce capacitatea utila de stocare si unitatea de masura aferenta acesteia	Da	Numeric + Lista	
	Produs stocat / vehiculat	Se introduce produsul stocat/vehiculat	Da	Alfanumeric	
	Volum anual de lichid introdus (mc)	Se introduce volumul anual de lichid	Da	Numeric	
	Densitate(kg/mc)	Se introduce densitatea	Da	Numeric	
	Numar umpleri/an	Se introduce numarul de umpleri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Numar goliri/an	Se introduce numarul de goliri efectuate intr-un an	Nu	Numeric	
	Diametru (m)	Se introduce diametrul	Nu	Numeric	
	Volum de lucru (mc)	Se introduce volumul de lucru	Nu	Numeric	
	Conditii interne : pereti ruginiti ?	Se selecteaza daca peretii rezervorului sunt ruginiti sau nu	Nu	Bifa	
	Tipuri etanseizare primara si secundara	Se introduce tipul de etanseizare al rezervorului	Nu	Alfanumeric	
	Capac autoportant?	Se selecteaza tipul de capac al rezervorului	Nu	Bifa	
	Numar coloane de sprijin capac	Se introduce numarul de coloane de sprijin capac	Nu	Numeric	
	Diametru coloane de sprijin capac (m)	Se introduce diametrul coloanei de sprijin al capacului	Nu	Numeric	
	Coordonate rezervor X(E)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Coordonate rezervor Y(N)	Se introduc coordonatele rezervorului	Da	Numeric	
Stocare – Facilitati transport	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Lista	
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanume ric	
	UAT	Se completeaza UAT	Nu	Alfanume ric	
	Coordonate Stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Nu	Numeric	
	Coordonate Stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Nu	Numeric	
	Cantitate tranzitata (tone)	Se introduce cantitatea tranzitata exprimata in tone	Nu	Numeric	
	Cantitate tranzitata (PJ)	Se introduce cantitatea tranzitata exprimata in PJ	Nu	Numeric	

#### 4.21. Chestionarul “23. Informatii referitoare la explorarea, tratarea si transportul gazelor naturale”

##### **Observatii!**

Informații referitoare la rețelele de transport gaze naturale și la terminalele de gaze natural

Se vor furniza informații referitoare la volumele de gaze naturale transportate prin conducte, de la extracție și de la punctele de intrare în țară a gazelor naturale importate, până la utilizatorii finali.

Pentru fiecare terminal se vor preciza detalii constructive: număr sisteme conectare, număr valve, număr sisteme reglare presiune etc.

Informații referitoare la valorile limită autorizate

NOTĂ:UAT - Unitate Administrativ-Teritorială

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo 70 pentru: delimitarea câmpului de extracție. Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

Dacă sunt disponibile se vor furniza straturi tematice GIS privind rețelele de transport al gazelor naturale.

**|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

**|Zona publica -> Completare Chestionar -> Instalatii -> Instalatii  
extractie**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Instalatii extractie”.



v1.5.4.rc6

### 23. Informatii referitoare la explorarea, tratarea si transportul gazelor naturale

[Chestonare](#)
Instalatii ▾
Cosuri
Procese ▾
Fișiere atasate

Instalatii extractie

**Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

**Adaugare instalatie**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat. Utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Instalatie”.

v1.5.4.rc6

### 23. Informatii referitoare la explorarea, tratarea si transportul gazelor naturale

#### Adaugare instalatie extractie

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*


#### Localizare

UAT

Coordonate Stereo 70 X(E) m\*  Harta


Coordonate Stereo 70 Y(N) m\*


#### Valori limita autorizate


 Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii

Salveaza
Inapoi

În secțiunea „Adaugare instalație” operatorul economic completează informațiile relevante cu privire la denumirea și locația instalației și selectează din lista predefinită codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

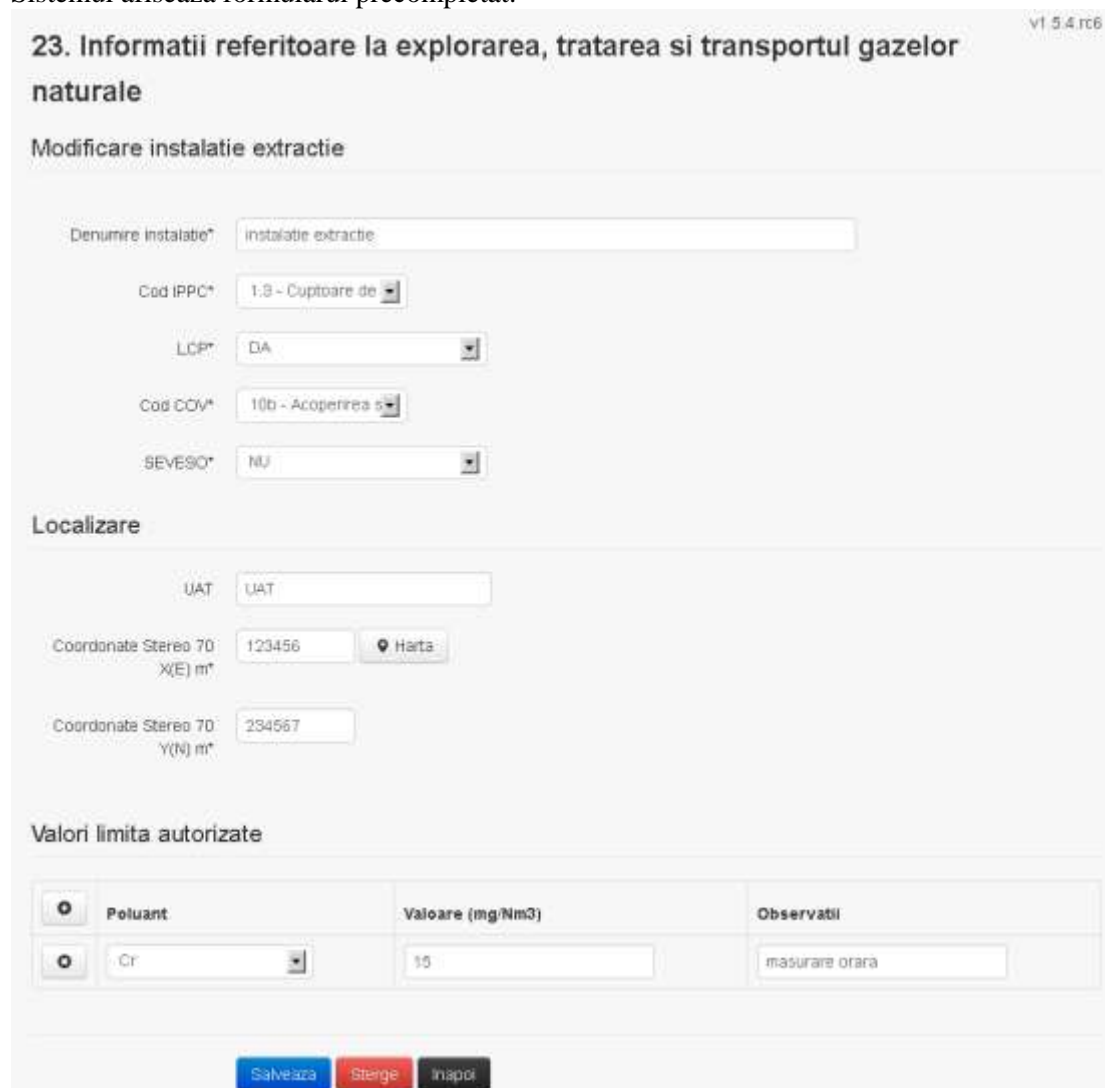
În secțiunea „Valori limită autorizate” utilizatorul poate adăuga valori limită autorizate și observații pentru fiecare poluant în parte cu ajutorul butonului .

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul . Instalația se salvează și se revine secțiunea „Instalații extractie”.

Dacă nu se dorește salvarea instalației, ci revenirea în lista acestora, utilizatorul accesează butonul .

### **Modificare instalație**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi modificată. Sistemul afișează formularul precompletat.



**23. Informații referitoare la explorarea, tratarea și transportul gazelor naturale** v1.5.4 rc6

**Modificare instalație extractie**

Denumire instalație\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

**Localizare**

UAT

Coordonate Stereo 70 X(E) m\*


Coordonate Stereo 70 Y(N) m\*


**Valori limită autorizate**

Poluant	Valoare (mg/Nm <sup>3</sup> )	Observații
<input type="text" value="Cr"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="masurare orara"/>

În secțiunea „Modificare instalație” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul instalației.

În secțiunea „Valori limită autorizate” utilizatorul poate modifica poluanții, valorile limită autorizate și observațiile introduse la adăugarea instalației.


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii extractie”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii extractie”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### *Stergere instalatie*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Din sectiunea „Valori limita autorizate” se pot elimina poluantii, valorile limita autorizate si observatiile acestora folosind butonul .

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii extractie”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

#### *Vizualizare instalatie*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Instalatii extractie”.

### ***|Zona publica -> Completare Chestionar -> Instalatii -> Instalatii desulfurare***

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Instalatii desulfurare”.



#### *Operatii :*

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

#### *Adaugare instalatie*

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat. Utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Instalatie”.

v1.5.4.rc6

### 23. Informatii referitoare la explorarea, tratarea si transportul gazelor naturale

Adaugare instalatie desulfurare

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

Eficienta recuperare sulf(%)\*

Numar trepte desulfurare

Canitate sulf recuperata\*  Tona

Valori limita autorizate

<input type="checkbox"/>	Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

In sectiunea „Adaugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la denumirea si locatia instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate adauga valori limita autorizate si observatii pentru fiecare poluant in parte cu ajutorul butonului  .

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii ”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei, ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul  .

#### **Modificare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.tc6

### 23. Informatii referitoare la explorarea, tratarea si transportul gazelor naturale

**Modificare instalatie desulfurare**

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

Eficienta recuperare sulf(%)\*

Numar trepte desulfurare

Cantitate sulf recuperata\*  Tona

**Valori limita autorizate**

Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii
<input type="text" value="Fluoranthene"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="masurare anuala"/>

In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate modifica poluantii, valorile limita autorizate si observatiile introduse la adaugarea instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Din sectiunea „Valori limita autorizate” se pot elimina poluantii, valorile limita autorizate si observatiile acestora folosind butonul .

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

### **Vizualizare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Instalatii”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Cosuri”.

#### **Operatii :**

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Stergere Cos
- Vizualizare Cos



### **Adaugare cos**

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat:

## 23. Informatii referitoare la explorarea, tratarea si transportul gazelor naturale

Adaugare cos

Denumire cos\*

Coordonata stereo 70 X(E) (m)\*

Coordonata stereo 70 Y(N) (m)\*

Inaltime de la baza solului la varful cosului\*  Metru

Diametru\*  Metru

Temperatura gaze\*  Grade celsius

Viteza gaze\*  Metru/secunda

Debit gaze\*  Normal metru 3/ora

Debit gaze  Metri cubi/Ora

Instalatii deservite\*

**Instalatie**

Sisteme de reducere emisii

<input type="button" value="+"/> Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

In sectiunea „Adaugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare cos

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

## 23. Informații referitoare la explorarea, tratarea și transportul gazelor naturale

Modificare cos

---

Denumire cos\*

Coordonata stereo 70 X(E) (m)\*  [Harta](#)

Coordonata stereo 70 Y(N) (m)\*

Înălțime de la baza solului la vârful cosului\*  Metru

Diametru\*  Metru

Temperatura gaze\*  Grade celsius

Viteza gaze\*  Metru/secunda

Debit gaze\*  Normal metru 3/ora

Debit gaze  Metri cubi/Ora

Instalații deservite\*

<input type="checkbox"/>	<b>Instalație</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="instalație extractie"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Instalație desulfurare"/>

Sisteme de reducere emisii


<input type="checkbox"/>	Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Sistem de reducere"/>	<input type="text" value="Cd"/>	<input type="text" value="45"/>	<input type="text" value="60"/>

În secțiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizează informațiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate schimba instalația sau instalațiile deservite de către cos.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Cosul se salvează și se revine în secțiunea „Cosuri”.





Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### *Stergere cos*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate elimina instalatia sau instalatiile deservite de catre cos folosind butonul  din dreptul fiecarei instalatii.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Cosuri”, iar inregistrarea dispara din lista.

#### *Vizualizare cos*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile, sau poate reveni in sectiunea „Cosuri” utilizand butonul „Inapoi”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

#### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese -> Procese extractie**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Procese -> Procese extractie”.

#### *Operatii :*

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



#### *Adaugare proces*

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat.

v1.5.4.tc6

### 23. Informatii referitoare la explorarea, tratarea si transportul gazelor naturale

Adaugare proces extractie

Instalatie\*

Cos:

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Sisteme ventilare/purjare:

Productie:  Tons

Productie\*  Metru Cub

Productie (PJ)

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul **Salveaza**, pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese extractie”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese extractie”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

23. Informatii referitoare la explorarea, tratarea si transportul gazelor naturale v1.5.4 rc6

Modificare proces extractie

Instalatie*	Instalatie extractie	
Cos	Cos 5	
Denumire*	Proces extractie	
Cod NFR*	1.A.3.b.IV Transport rutier- Motociclete	
Cod SNAP	07 05 01 - Highway driving	
Sisteme ventilare/purjare	DA	
Productie	15	Tona
Productie*	7	Metru Cub
Productie (PJ)	8	

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul [Salveaza](#). Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese extractie”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese extractie”, utilizatorul acceseaza butonul [Inapoi](#).

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza [Sterge](#), moment in care se revine in sectiunea „Procese extractie” iar inregistrare dispere din lista.

#### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese extractie”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese -> Procese desulfurare**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Procese ->” Procese desulfurare”.

### Operatii :

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces




23. Informatii referitoare la explorarea, tratarea si transportul gazelor naturale

Trmite spre validare

Chestionare Instalati Cosuri **Procese** Fisiere atasate

Procese desulfurare

### Adaugare proces

Utilizatorul acceseaza butonul  .  
Sistemul afiseaza formularul de completat.



23. Informatii referitoare la explorarea, tratarea si transportul gazelor naturale

Adaugare proces desulfurare

Instalatie\*



Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Salveaza Inapoi

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul , pentru salvarea procesului introdus.  
Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.  
Daca nu se doreste salvarea procesului, ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare proces

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.  
Sistemul afiseaza formularul precompletat.

23. Informatii referitoare la explorarea, tratarea si transportul gazelor naturale v1.5.4.rc6

Modificare proces desulfurare

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul .Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrarea dispare din lista.

#### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul acceseaza tabul „Fisiere atasate”.

23. Informatii referitoare la explorarea, tratarea si transportul gazelor naturale v1.5.4.rc6

[Chestonare](#) [Instalati](#) [Cosuri](#) [Procese](#)

### Operatii :

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

#### **Incarcare Fisier**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.

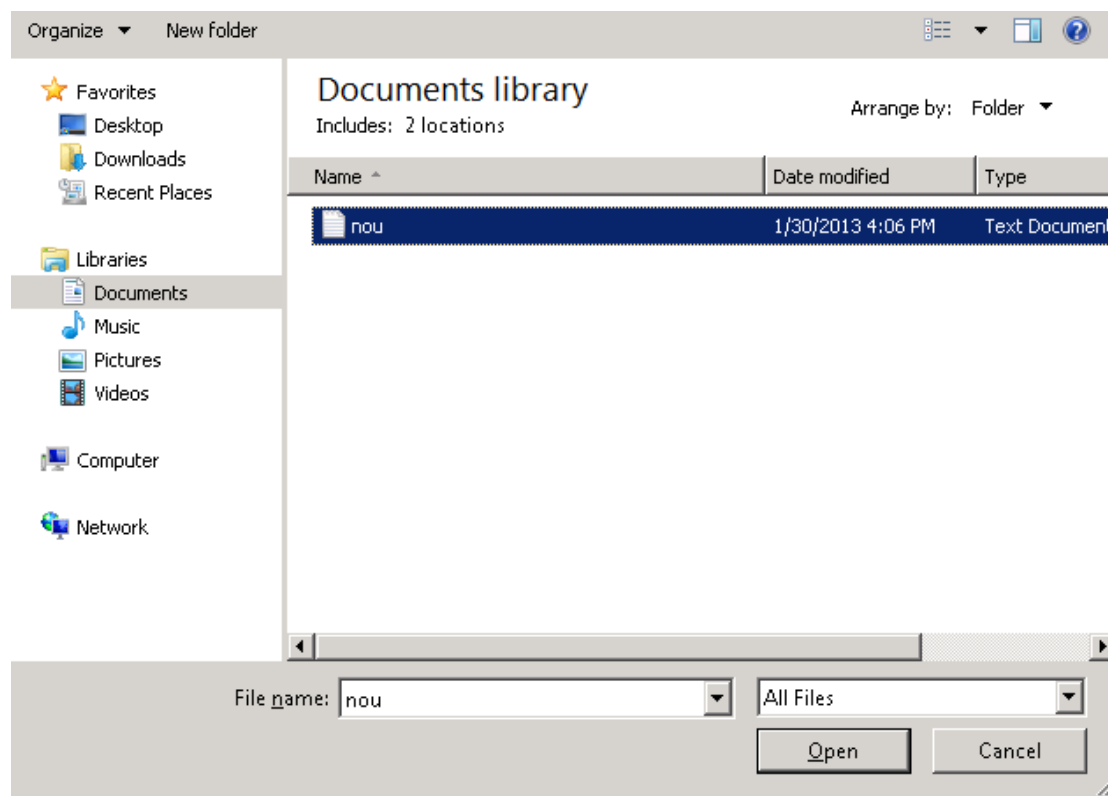
## 23. Informatii referitoare la explorarea, tratarea si transportul gazelor naturale

### Adaugare fisier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Descriere

Utilizatorul acceseaza „Browse...” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul acceseaza „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează [Salvează](#).

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Înapoi](#).

### Modificare Fișier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

#### 23. Informații referitoare la explorarea, tratarea și transportul gazelor

##### naturale

##### Modificare fișier

Upload [Alegeți fișierul](#) Nu ați ales niciun fișier

Fișier

Descriere

[Salvează](#)

[Sterge](#)

[Download](#)

[Înapoi](#)

Utilizatorul accesează „Browse..” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul [Salvează](#). Fișierul se salvează și se revine în secțiunea „Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Înapoi](#).

### Stergere Fișier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi sters. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează [Sterge](#), moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### Descarcare fișier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

### Zona Publica – Trimitere spre validare

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare și Fisiere atașate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul Trimite spre validare.

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
Instalații extractie	Denumire instalație	Se completează denumirea instalației utilizate	Da	Alfanu meric	v.4. 0
	Cod IPPC	Se completează codul IPPC	Da	Lista	v.4. 0
	LCP	Se completează dacă are sau nu LCP	Da	Lista	v.4. 0
	Cod COV	Se completează codul COV	Da	Lista	v.4. 0
	SEVESO	Se completează dacă are sau nu SEVESO	Da	Lista	v.4. 0
	Localizare UAT	Se completează UAT	Nu	Alfanu meric	v.4. 0
	Localizare Coordonate Stereo 70 X(E) (m)	Se completează coordonata.	Da	Numeric	
	Localizare Coordonate Stereo 70 Y(N) (m)	Se completează coordonata.	Da	Numeric	
	Valori limita autorizate	Se completează valorile limita autorizate pentru instalația utilizată <b>Atentie!</b> Secțiunea „Valorile limita” nu este obligatoriu de completat, dar în situația în care se adaugă o valoare limita pentru un poluant, trebuie completate în mod obligatoriu toate	Nu/ Da	Alfanu meric	



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
		informatiile pentru poluantul respectiv.			
	Valori limita autorizatie - Poluant	Se selecteaza din lista poluantul aferent valorii limita a autorizatiei	Da	Lista	
	Valori limita autorizatie - Valoare(mg/Nm <sup>3</sup> )	Se completeaza valoarea aferenta pentru limita autorizatiei	Da	Numeric	
	Valori limita autorizati - Observatii	Se completeaza cu eventualele observatii aferente valorii limita a autorizatiei	Nu	Alfanumeric	
Instalatii desulfurare	Denumire instalatie	Se completeaza denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completeaza codul IPPC	Da	Lista	v.4.0
	LCP	Se completeaza daca are sau nu LCP	Da	Lista	v.4.0
	Cod COV	Se completeaza codul COV	Da	Lista	v.4.0
	SEVESO	Se completeaza daca are sau nu SEVESO	Da	Lista	v.4.0
	Eficienta recuperare sulf (%)	Se introduce eficienta de recuperare sulf in procente	Da	Numeric	v.4.0
	Numar trepte desulfurare	Se introduc numarul de trepte de desulfurare	Nu	Numeric	
	Cantitate sulf recuperata (Tona)	Se introduce cantitatea de sulf recuperata	Da	Numeric	
	Valori limita autorizate	Se completeaza valorile limita auorizate pentru instalatia utilizata <b>Atentie!</b> Sectiunea „Valorile limita” nu este obligatoriu de completat, dar in situatia in care se adauga o valoare limita pentru un poluat, trebuie completate in mod obligatoriu toate informatiile pentru poluantul respectiv.	Nu/ Da	Alfanumeric	
	Valori limita autorizatie - Poluant	Se selecteaza din lista poluantul aferent valorii limita a autorizatiei	Da	Lista	
Valori limita autorizatie - Valoare(mg/Nm <sup>3</sup> )	Se completeaza valoarea aferenta pentru limita autorizatiei	Da	Numeric		

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Valori limita autorizati - Observatii	Se completeaza cu eventualele observatii aferente valorii limita a autorizatiei	Nu	Alfanumeric	
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completeaza cu teperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Normal metru 3/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4.0
	Instalatii deservite	Se alege din lista instalatia careia ii corespunde cosul	Da	Lista	v4.0
	Sisteme de reducere emisii - Denumire	Se completeaza cu denumirea aferenta sistemului de reducere emisii.	Da	Alfanumeric	
	Sisteme de reducere emisii - Poluant	Se poluantul aferent sistemului de reducere emisii	Da	Lista	
	Sisteme de reducere emisii – Eficienta (%)	Se completeaza cu eficienta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
	Sisteme de reducere emisii – Concentratie garantata de furnizor (%)	Se completeaza cu concentratia garantata de furnizor aferenta sistemului de reducere emisii	Da	Numeric	
Procese extractie	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Lista	
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Lista	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Sisteme ventilare/purjare	Se alege daca procesul are sau nu sistem de ventilare/purjare	Nu	Lista	
	Productie (Tona)	Se introduce productia exprimata in tone	Da	Numeric	
	Productie (PJ)	Se introduce productia exprimata in PJ	Nu	Numeric	v.4.0
Procese desulfurarea	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Lista	
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Lista	
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	

#### 4.22. Chestionarul “24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere

**Observatii:** Informații privind stocare și distribuire produse petroliere la terminale și la depozite de produse petroliere

Informații referitoare la livrarea produselor petroliere:

- număr stații de livrare pe tipuri de mijloace de transport (auto, CF, naval)
- sisteme umplere pe tipuri de mijloace de transport (pe la bază, prin imersie, prin vărsare)
- tip sistem de recuperare vapori pe stație de livrare (condensare, cărbune activ etc.)
- eficiență sistem de recuperare vapori pe stație de livrare
- produse și cantități anuale livrate pe fiecare stație de livrare

**Nota:** Rezervoarele subterane pot fi asimilate cu rezervoarele supraterane orizontale, cu capac fix. Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru delimitarea perimetrului terminalului/depozitului. Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

Completarea chestionarului se realizeaza in 2 etape:

1. Etapa I - sunt definite tipurile de instalatii in sectiunea „Instalatii”
2. Etapa II – sunt definite detaliile aferente tipurilor de instalatii selectate in etapa I. Etapa II este alcatuita din sectiunile:
  - a. Statie distributie
  - b. Depozitare la terminale
    - Rezervoare verticale
    - Rezervoare orizontale
    - Rezervoare Capac Flotant Ext
    - Rezervoare Capac Flotant Int

- c. Incarcare/descarcare la terminale
- d. Containere mobile
- e. Fisiere atasate

In momentul in care utilizatorul intra sa completeze chestionarul 24, acesta va avea disponibila pentru completare doar sectiunile „Instalatii” si „Fisiere atasate”, restul de sectiuni cuprinse in etapa a 2-a fiind inaccesibile.

### **Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**


Utilizatorul acceseaza sectiunea „Instalatii”.

#### ***Operatii :***

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie



#### ***Adaugare instalatie***

Utilizatorul acceseaza butonul . Sistemul afiseaza formularul de completat. Utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Instalatie”.

## 24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere

### Adaugare instalatie

Tip Instalatie*	<input type="text"/>
Stare Instalatie*	<input type="text"/>
Denumire Instalatie*	<input type="text"/>
Conformare HG. 568/2001*	<input type="text"/>

### Localizare instalatie

Adresa*	<input type="text"/>
X (E) (Stereov70 metri)*	<input type="text"/>
Y (N) (Stereov70 metri)*	<input type="text"/>
Cod IPPC*	<input type="text"/>
SEVESO*	<input type="text"/>

In sectiunea „Instalatie” utilizatorul va completa tipul de instalatie, pe care il detine si detalii generale cu privire la acesta. Dupa salvarea acestei sectiuni, in chestionar se va activa sectiunea aferenta tipului de instalatie pe care l-a definit anterior. Maparea intre tipurile de instalatie si sectiunile din chestionar se regasesc in tabelul de mai jos.

Tip Instalatie	Sectiune (Tab)
Statie de distributie	Statie de distributie
Depozitare la terminale	Depozitare la terminale
Incarcare/descarcare la terminale	Incarcare/descarcare la terminale
Containere mobile	Containere mobile

Sectiunile din a doua etapa de completare reprezinta un camp de detaliu pentru tipurile de instalatie definite anterior in sectiunea “Instalatii”. Astfel, **numarul instalatiilor pentru care se definesc detaliile trebuie sa fie identic cu numarul tipurilor de instalatii create anterior.**

**Atentie!!!** Daca in campul „Stare instalatie” se selecteaza una din valorile „Nefunctional” sau „Inchis cu aviz, dezafectat”, nu se va activa tab-ul selectat in campul „Tip instalatie”.

Trebuie sa fie posibila si adaugarea ulterioara de tipuri de instalatii, urmand ca sectiunile de detaliu (cuprinse in etapa a II-a) sa permita definirea detaliilor pentru tipul de instalatie adaugat recent. In caz contrar, chestionarul nu va putea fi salvat si trimis spre validare catre APM.

Pentru cazul in care un utilizator nu defineste in sectiunile de detaliu toate instalatiile definite anterior in sectiunea “Instalatii”, la apasarea butonului “Trimite spre validare”, aplicatia trebuie sa returneze urmatorul mesaj de eroare:

## 24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere

Exista instalatii definite in sectiunea "Instalatii", care nu au fost adaugate in sectiunile cu detalii specifice

In functie de optiunea aleasa in „Tip instalatie” se va afisa datele in campul „Stare instalatie”, combinatiile posibile vezi in tabelul de mai jos:

Nr.	Tip instalatie	Stare instalatie
1.	Statii de distributie	Functional
		Inchis cu aviz, dezafectat
		Nefunctional
		Trecut pe alt combustibil
2.	Depozitare la terminale	Functional
		Inchis cu aviz, dezafectat
		Nefunctional
		Trecut pe alt combustibil
3.	Incarcare/descarcare la terminale	Conservare
		Functional
		Inchis cu aviz, dezafectat
		Nefunctional
4.	Containere mobile	Trecut pe alt combustibil
		Conservare
		Functional
		Nefunctional
		Nefunctional propus pentru casare
		Radiat
		Retras din circulatie
		Sechestru asigurator
Trecut pe alt combustibil		

Campul „Numar aviz inchidere/incetare activitate” va aparea doar daca in campul "Stare instalatie" a fost selectata valoarea "Inchis cu aviz, dezafectat".

Campul „Conformare HG. 568/2001” va fi afisat sub forma unei liste de selectie ce va contine:

- 1 Conform
- 2 Neconform

Eticheta “Localizare instalatie” marcheaza trecerea de la campurile in care se raporteaza proprietatile fizice ale tipului de instalatie la cele de amplasare. Aici se vor completa campurile „Adresa”, „X (E) (Stereo70 metri)”, „Y (N) (Stereo70 metri)”, „Cod IPPC”, „SEVESO” si „Amplasare”.

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine sectiunea „Instalatii”. Daca nu se doreste salvarea instalatiei, ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

### *Modificare instalatie*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere

### Modificare instalatie

Tip Instalatie*	Incarcare/descarcare la terr ▼
Stare Instalatie*	Trecut pe alt combustibil ▼
Denumire Instalatie*	den
Conformare HG. 568/2001*	Conform ▼

### Localizare instalatie

Adresa*	adresa
X (E) (Stereov70 metri)*	665654
Y (N) (Stereov70 metri)*	433332
Cod IPPC*	N/A - N/A ▼
SEVESO*	NU ▼
Amplasare*	Zona nerezidentiala ▼

Salveaza Sterge Inapoi

In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**. Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalati”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalati”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### *Stergere instalatie*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalati”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

### *Vizualizare instalatie*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Instalații”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Stații distribuite**

Utilizatorul accesează tab-ul „Stații distribuite”

#### **|Operații :**

- Adaugare Stație
- Modificare Stație
- Stergere Stație
- Vizualizare Stație



24. Informații referitoare la distribuție produse petroliere 70089 - Manual F2 -

Trimite spre validare

[Chestionare](#) [Instalații](#) [Stație distribuție](#) [Fișiere atasate](#)

 Statii Distribuție

#### ***Adaugare stații***

Utilizatorul accesează butonul . Sistemul afișează formularul de completat.



70009 - Manual F2 -

### 24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere

#### Adaugare detalii instalatie

Instalatie\*

Denumire proces\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip Carburant\*

Numar Rezervoare\*

Capacitate stocare\*

Volum comercializat anual\*

#### Date inventar COV

Incadrare in HG 568/2001 Directia 2009/123(CE)-etapa I\*

Total cantitate anuala tranzitata\*

Surse de finantare  Externa  Interna

An punere in functiune\*

Termen final conformare\*

Costuri (euro)

Sanctiuni GNM (RON)\*

#### Detalii autorizatie de mediu

Numar autorizatie*	Data autorizatie*	Data ultimei revizui*	Valabilitate*
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

---

#### CIT COV

Numar certificat*	Data*	Organism desemnat*
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Emisii COV an raportare(tone)\*

Emisii COV an precedent(tone)\*


**Masura conformare**

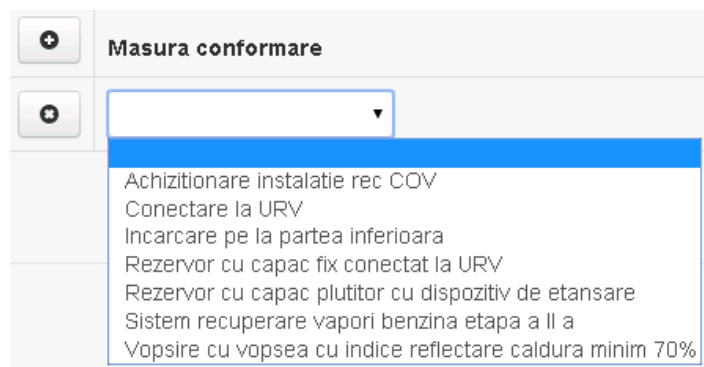
Observatii

În câmpul „Incastrare în HG 568/2001 (Directiva 2009/123/CE) - etapă II” valorile din lista de selecție sunt: Da și Nu.

Câmpul „Cantitate tranzitată efectivă/proiectată (etapă II)” va apărea, doar dacă operatorul economic a selectat opțiunea „Da” în câmpul „Incastrare în HG 568/2001 (Directiva 2009/123/CE) - etapă II”.



Câmpul „Cantitate tranzitată (T/an), etapă I” va apărea, doar dacă operatorul economic a selectat opțiunea „Nu” în câmpul „Incastrare în HG 568/2001 (Directiva 2009/123/CE) - etapă II”.

Pentru a adăuga date în câmpul „Măsură conformare”, se apasă butonul  și din lista se selectează măsura.



The screenshot shows a web form with a dropdown menu titled "Masura conformare". The dropdown is open, displaying a list of options:

- Achiziționare instalație rec COV
- Conectare la URV
- Incastrare pe partea inferioară
- Rezervor cu capac fix conectat la URV
- Rezervor cu capac plutitor cu dispozitiv de etansare
- Sistem recuperare vapori benzină etapă a II a
- Vopsire cu vopsea cu indice reflectare căldură minim 70%

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul , pentru salvarea procesului introdus. Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Stație distribuție”. Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Stație distribuție”, utilizatorul accesează butonul .

### ***Modificare stație***

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

70089 - Manual F2

## 24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere

### Modificare statie

Instalatie*	denumire
Denumire proces*	proces
Cod NFR*	5 C.1 b.ii Incinerarea deșeurilor periculoase
Cod SNAP*	09 02 09 - Hazardous waste incineration
Tip Carburant*	Benzina
Numar Rezervoare*	64
Capacitate stocare*	534
Volum comercializat anual*	345

### Date inventar COV

Incastrare in HG 568/2001 Directia 2009/123/CE)-etapa II*	DA
---	----

Utilizatorul modifica Statie distributie dorite si acceseaza butonul **Salveaza**. Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Statie distributie”. Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Statie distributie”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### *Stergere Proces*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat. Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se revine in sectiunea „Statie distributie” iar inregistrarea dispare din lista.

#### *Vizualizare Proces*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Statie distributie”.

**|Zona Publica -> Completare chestionar -> Depozite la terminale**

**|Zona Publica -> Completare chestionar -> Depozite la terminale->  
Rezervoare verticale**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Depozite la terminale -> Rezervoare verticale”.

**Operatii :**

- Adaugare Rezervor
- Modificare Rezervor
- Stergere Rezervor
- Vizualizare Rezervor



**Adaugare rezervor**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat.

**Adaugare detalii instalatie**

Instalatie\*

Cod NFIR\*

Cod SNAP\*

Cod identificare rezerva\*

Capacitate utila de stocare\*

Produce stocaj/venicula -  
Tip carburant\*

Volum anual de lichid introdus (m<sup>3</sup>)\*  Densitate (kg/m<sup>3</sup>)\*

Numar employeii\*

Numar geolocal\*

Inaltime totala (m)\*

Diametru (m)\*

Inaltime maxima lichid (m)\*

Inaltime medie lichid (m)\*

Volum de lucru (m<sup>3</sup>)\*

Rezervor realizat\*

Cuclata rezerva\*

Tip capac\*

Inaltime capac (m)\*

Raza capac tip dom (m)\*

---

**Date inventar COV**

Capacitate tranzitata (T/m<sup>3</sup>), etapa I\*

Total capacitate anuala tranzitata\*

Sursa de alimentare  Esterna  Intern\*

An punere in functiune\*

Termen final confirmare\*

Codul (eur)\*

Sanctiuni ERM (RON)\*

---

**Detalii autorizatie de mediu**

Numar autorizatie*	Data autorizatie*	Data ultimei revizii*
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Validitate*	Observatii	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

---

**CIT COV**

Numar certificat*	Data certificat*	Organism desemnat*
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Emissii COV in raportare*	<input type="text"/>	
Emissii COV in prezenta*	<input type="text"/>	

---

**Masura conformare**

Observatii

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea rezervorului introdus. Rezervorul se salvează și se revine în secțiunea „Depozitare la terminale”. Dacă nu se dorește salvarea rezervorului, ci revenirea în secțiunea „Depozitare la terminale”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### *Modificare rezervor*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

24. Informații referitoare la distribuire produse petroliere 70089 - Manual F2

**Adăugare rezervor vertical**

Instalație*	depozit		
Cod NFR*	2 A 5 a Extractia la suprafața (caniera) și din subteran (mina) a mineralelor, altele		
Cod SNAP*	07 03 03 - Urban driving		
Cod identificare rezervor*	cod		
Capacitate utilă de stocare*	2	Bucăți/zi	
Produs stocat/vehiculat - Tip carburant*	Alți combustibili lichizi		
Volum anual de lichid introdus (mc)*	2	Densitate (kg/mc)*	3
Număr umpleri/an*	4		
Număr goliri/an*	56		
Înălțime totală (m)*	7		
Diametru (m)*	8		

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Rezervorul se salvează și se revine în secțiunea „Depozitare la terminale”. Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Depozitare la terminale”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### *Stergere rezervor*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi șters. Sistemul afișează formularul precompletat. Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Depozitare la terminale” iar înregistrarea dispăre din lista.

### *Vizualizare rezervor*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi vizualizat. Sistemul

afiseaza formularul precompletat. Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Depozitare la terminale”.

***[Zona Publica -> Completare chestionar -> Depozite la terminale -> Rezervoare orizontale***


Utilizatorul acceseaza tab-ul „Depozite la terminale-> Rezervoare orizontale”.

***Operatii :***

- Adaugare Rezervor
- Modificare Rezervor
- Stergere Rezervor
- Vizualizare Rezervor



***Adaugare rezervor***

Utilizatorul acceseaza butonul  .  
Sistemul afiseaza formularul de completat:

70069 - Manual F2

### 24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere

#### Adaugare rezervor orizontal

Instalatie\*

Cod IFR\*

Cod SRAPI\*

Cod identificare rezervor\*

Capacitate utila de stocare\*

Produs stocat (vehicular - Tip carburant)\*

Volunt anual de lichid introdus (litri)\*  Densitate (kg/m<sup>3</sup>)\*

Numar impertinat\*

Numar gervizat\*

Lungime totala (m)\*

Diametru (m)\*

Volunt de lucru (litri)\*

Rezervor incalzit\*

Culoare rezervor\*

Positionare (subteran/suprateran)\*

#### Date inventar COV

Capacitate transferata (Tara) etapa 1\*

Total cantitate anuala transferata\*

Sursa de finantare: Externa  Interna

An punere in functiune\*

Termen final conformare\*

Costuri (euro)

Sanctiuni Givi (RON)\*

#### Detalii autorizatie de mediu

Numar autorizatie*	Data autorizatie*	Data ultimei revizii*
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Validitate*	Observati	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

#### CIT COV

Numar certificat*	Data certificat*	Organism desemnat*
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Emisi COV an raportare\*

Emisi COV an precedent\*

**Masura conformare**

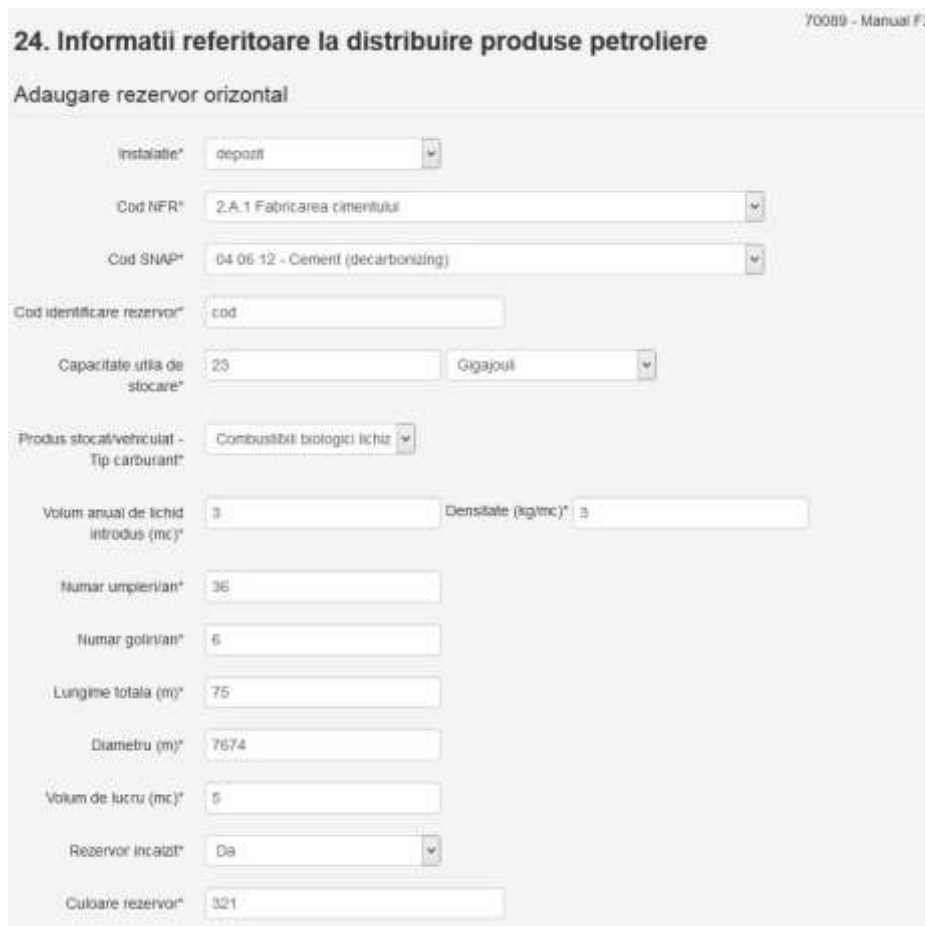
Observati



Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea rezervorului introdus. Rezervorul se salvează și se revine în secțiunea „Depozitare la terminale”. Dacă nu se dorește salvarea rezervorului, ci revenirea în secțiunea „Depozitare la terminale”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### *Modificare rezervor*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.



**24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere** 70089 - Manual F2

Adaugare rezervor orizontal

Instalatie*	depozit		
Cod NFR*	2.A.1 Fabricarea cimentului		
Cod SNAP*	04 06 12 - Ciment (decarbonizing)		
Cod identificare rezervor*	cod		
Capacitate utila de stocare*	23 Gigajouli		
Produs stocat/vehiculat - Tip carburant*	Combustibili biologici lichizi		
Voluim anual de lichid introdus (mc)*	3	Densitate (kg/mc)*	3
Numar umpleri/an*	36		
Numar goliri/an*	6		
Lungime totala (m)*	75		
Diametru (m)*	7674		
Voluim de lucru (mc)*	5		
Rezervor incalzit*	Da		
Culoare rezervor*	321		

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Rezervorul se salvează și se revine în secțiunea „Depozitare la terminale”. Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Depozitare la terminale”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### *Stergere rezervor*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi șters. Sistemul afișează formularul precompletat. Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Depozitare la terminale” iar înregistrarea dispăre din lista.

### ***Vizualizare rezervor***

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi vizualizat. Sistemul afișează formularul precompletat. Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Depozitare la terminale”.

### ***[Zona Publica -> Completare chestionar -> Depozite la terminale -> Rezervoare capac flotant extern***


Utilizatorul accesează tab-ul „Depozite la terminale-> Rezervoare capac flotant extern”.

### ***Operatii :***

- Adaugare Rezervor
- Modificare Rezervor
- Ștergere Rezervor
- Vizualizare Rezervor



### ***Adaugare rezervor***

Utilizatorul accesează butonul  .  
Sistemul afișează formularul de completat.

70009 - Manual P2

### 24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere

#### Adaugare rezervor flotant extern

Instalatie\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Cod identificare rezervor\*

Capacitate utila de stocare\*

Proba stocaj/ventilatie - Tip carburant\*

Metru anual de lichid introdus (mc)\*  Detalii (kg/mc)\*

Numar angrenari\*

Numar goliri\*

Diametru (m)\*

Volan de lucru (mc)\*

Culoare rezervor\*

Conditii interne - presiune raport\*

Construcție\*

Tipur stansare primara si secundara\*

Tip capac (perforat/puncte rotari)\*

Categorie flinguit (spicanpecific)\*

#### Date inventar COV

Cantitate tranzitata (Tara, etapa I)\*

Total cantitate anuala tranzitata\*

Sursa de furnizare: Externa  Interna

An punere in functiune\*

Termen final conformare\*

Coduri (pauze)

Sanctiuni GW (BOH)\*

#### Detalii autorizatie de mediu

Numar autorizatie*	Data autorizatie*	Data ultimei revizii*
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Validitate*	Observatii	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

#### GIT COV

Numar certificat*	Data certificat*	Organism desemnat*
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Emisi COV an raportare\*

Emisi COV an precedenta\*

**Masura conformare**

Observatii

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea rezervorului introdus. Rezervorul se salvează și se revine în secțiunea „Depozitare la terminale”. Dacă nu se dorește salvarea rezervorului, ci revenirea în secțiunea „Depozitare la terminale”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

#### Modificare rezervor

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

24. Informații referitoare la distribuire produse petroliere 70089 - Manual F2

Adăugare rezervor flotant extern

Instalate*	depozit		
Cod NFR*	2.A.1 Fabricarea cimentului		
Cod SNAP*	04 06 12 - Cement (decarbonizing)		
Cod identificare rezervor*	cod		
Capacitate utilă de stocare*	2 Bucatilan		
Produs stocat/vehiculat - Tip carburant*	Benzina		
Volum anual de lichid introdus (mc)*	4	Densitate (kg/mc)*	5
Numar umpleri/an*	6		
Numar goliri/an*	6		
Diametru (m)*	875		
Volum de lucru (mc)*	122		

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Rezervorul se salvează și se revine în secțiunea „Depozitare la terminale”. Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Depozitare la terminale”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

#### Stergere rezervor

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi șters. Sistemul afișează formularul precompletat. Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Depozitare la terminale” iar înregistrarea dispare din lista.

#### Vizualizare rezervor

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi vizualizat. Sistemul

afiseaza formularul precompletat. Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Depozitare la terminale”.

***[Zona Publica -> Completare chestionar -> Depozite la terminale -> Rezervoare capac flotant intern***


Utilizatorul acceseaza tab-ul „Depozite la terminale-> Rezervoare capac flotant intern”.

***Operatii :***

- Adaugare Rezervor
- Modificare Rezervor
- Stergere Rezervor
- Vizualizare Rezervor



***Adaugare rezervor***

Utilizatorul acceseaza butonul  .  
Sistemul afiseaza formularul de completat.

FOCUS - Manual P2

### 24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere

#### Adaugare rezervor flotant intern

Instalat<sup>o</sup>

Cap NFR<sup>o</sup>

Cod SHAP<sup>o</sup>

Cod identificare rezervor<sup>o</sup>

Capacitate utila de stocare<sup>o</sup>

Produce din abstracțiune / Tip carburant<sup>o</sup>

Volan anual de lucru intr-o zi<sup>o</sup>  Densitate (kg/m<sup>3</sup>)<sup>o</sup>

Numar angajari<sup>o</sup>

Numar goliri<sup>o</sup>

Diametru (m)<sup>o</sup>

Volan de lucru (m<sup>2</sup>)<sup>o</sup>

Cușoare rezervor<sup>o</sup>

Condiții interne: perisaj<sup>o</sup>

Tipul etanșare primară și secundară<sup>o</sup>

Capac autoportant<sup>o</sup>

Numar coloane de sprijin<sup>o</sup>

Diametru coloane de sprijin capic (m)<sup>o</sup>

Detalii constructive cupre: tip punte dubla<sup>o</sup>

#### Date inventar COV

Caritate transferata (T<sub>100</sub>), etapa 1<sup>o</sup>

Total cantitate anuala transferata<sup>o</sup>

Sursa de alimentare: Externa  Interna

An putere în funcțiune<sup>o</sup>

Termen final conformare<sup>o</sup>

Costuri (sum)<sup>o</sup>

Beneficiu GMR (ROI)<sup>o</sup>

#### Detalii autorizatie de mediu

Numar autorizatie <sup>o</sup>	Data autorizatie <sup>o</sup>	Data ultime revizii <sup>o</sup>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Calitate <sup>o</sup>	Observatii	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

#### DIF COV

Numar certificat <sup>o</sup>	Data certificat <sup>o</sup>	Organism desemnat <sup>o</sup>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Emisii COV an raportare<sup>o</sup>

Emisii COV an precedent<sup>o</sup>

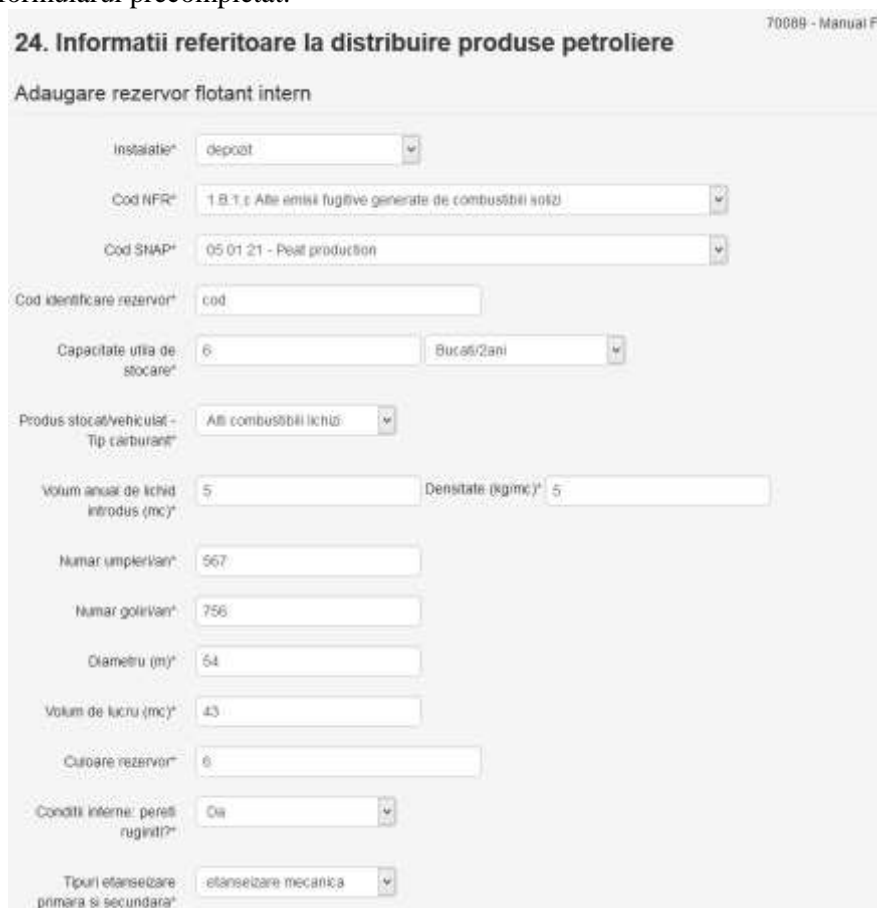
Măsură conformare

Observatii<sup>o</sup>

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea rezervorului introdus. Rezervorul se salvează și se revine în secțiunea „Depozitare la terminale”. Dacă nu se dorește salvarea rezervorului, ci revenirea în secțiunea „Depozitare la terminale”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### Modificare rezervor

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.



24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere 70089 - Manual F2

Adaugare rezervor flotant intern

Instalatie\* depot

Cod NFR\* 1.B.1 : Alte emisii fugitive generate de combustibil solid

Cod SHAP\* 05 01 21 - Peat production

Cod identificare rezervor\* cod

Capacitate utila de stocare\* 6 Bucas/Zani

Produs stocat/vehiculat - Tip carburant\* Alt combustibil lichid

Volum anual de lichid introdus (mc)\* 5 Densitate (kg/mc)\* 5

Numar umpleri/an\* 567

Numar goliri/an\* 756

Diametru (m)\* 54

Volum de lucru (mc)\* 43

Culoare rezervor\* 6

Conditii interne: pereti ruginiti?\* Da

Tipuri etansare primara si secundara\* etansare mecanica

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Rezervorul se salvează și se revine în secțiunea „Depozitare la terminale”. Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Depozitare la terminale”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### Stergere rezervor

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi șters. Sistemul afișează formularul precompletat. Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Depozitare la terminale” iar înregistrarea dispăre din lista.

### Vizualizare rezervor

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi vizualizat. Sistemul

afiseaza formularul precompletat. Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Depozitare la terminale”.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Stocare (Depozite si Terminale)”.

### **[Zona Publica -> Completare chestionar -> Incarcare/descarcare la terminale**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Incarcare/descarcare la terminale”.

#### *Operatii :*

- Adaugare Terminal
- Modificare Terminal
- Stergere Terminal
- Vizualizare Terminal



#### *Adaugare terminal*

Utilizatorul acceseaza butonul . Sistemul afiseaza formularul de completat.



**24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere** 70059 - Manual F2

**Date inventar COV**

Instalatie\*

Tip Carburant\*

Cantitate tranzitata (T/an), etapa 1\*

Total cantitate anuala tranzitata\*

Surse de finantare: Externa  Interna

An punere in functiune\*

Termen final conformare\*

Costuri (euro)

Sanctiuni GHM (ROK)\*

**Detalii autorizatie de mediu**

Numar autorizatie*	Data autorizatie*	Data ultimei revizuirii
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Valabilitate*	Observatii	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

**CIT COV**

Numar certificat*	Data certificat*	Organism desemnat*
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Emisii COV an raportare\*

Emisii COV an precedent\*

**Masura conformare**

Observatii

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea terminalului introdus. Terminalul se salveaza si se revine in sectiunea „Incarcare/descarcare la terminale”. Daca nu se doreste salvarea terminalului, ci revenirea in sectiunea „Incarcare/descarcare la terminale”, utilizatorul acceseaza butonul .

### ***Modificare terminal***

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat terminalul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere

### Date inventar COV

Instalatie*	incarca
Tip Carburant*	Alti combustibili gazosi
Cantitate tranzitata (T/an), etapa I*	Peste 150 000
Total cantitate anuala tranzitata*	34123
Surse de finantare	Externa <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/>
An punere in functiune*	2014
Termen final conformare*	12/01/2016
Costuri (euro)	1232
Sanctiuni GNM (RON)*	325345

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**. Terminalul se salveaza si se revine in sectiunea „Incarcare/descarcare la terminale”. Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Incarcare/descarcare la terminale”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### *Sterge terminal*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat terminalul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat. Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se revine in sectiunea „Incarcare/descarcare la terminale” iar inregistrarea dispare din lista.

### *Vizualizare terminal*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat terminalul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat. Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Incarcare/descarcare la terminale”.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Container mobile**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Incarcare/descarcare la terminale”.

### **| Operatii**

- Adaugare Container
- Modificare Container

- Stergere Container
- Vizualizare Container



#### *Adaugare terminal*

Utilizatorul acceseaza butonul . Sistemul afiseaza formularul de completat.

70069 - Manual F2

### 24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere

**Date inventar COV**

Instalatie\*

Tip container mobil\*

Numar de inmatriculare\*

Tip Carburant\*

Surse de finantare: Externa  Interna

An punere in functiune\*

Termen final conformare\*

Costuri (euro)

Sanctiuni GNM (RON)\*

**Detalii autorizatie de mediu**

Numar autorizatie*	Data autorizatie*	Data ultimei revizuii
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Valabilitate*	Observatii	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

**CIT COV**

Numar certificat*	Data certificat*	Organism desemnat*
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Emisii COV an raportare\*

Emisii COV an precedent\*

**Masura conformare**

Observatii

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea containerului introdus. Containerul se salveaza si se revine in sectiunea „Containere mobile”. Daca nu se doreste salvarea containerului, ci revenirea in sectiunea „Containere mobile”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### *Modificare terminal*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat containerulu si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere 70089 - Manual F2

Date inventar COV

Instalatie*	container
Tip container mobil*	Cisterna - auto
Numar de inmatriculare*	SAU5665
Tip Carburant*	Alti combustibili solizi
Surse de finantare	Externa <input checked="" type="checkbox"/> Interna <input type="checkbox"/>
An punere in functiune*	2015
Termen final conformare*	31/12/2015
Costuri (euro)	21234223
Sanctiuni GNM (RON)*	342353153

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**. Containerul se salveaza si se revine in sectiunea „Containere mobile”. Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Containere mobile”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### *Stergere terminal*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat containerul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat. Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se revine in sectiunea „Containere mobile” iar inregistrarea dispare din lista.

#### *Vizualizare terminal*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat containerul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat. Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Containere mobile”.

### **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul acceseaza tabul „Fisiere atasate”.

#### **| Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

70089 - Manual F2

### 24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere

Trimitere spre validare

↑ Chestionare   Instalati   Statie distributie   Depozitare la terminale   **Fisiere atasate**

Fisiere atasate	Descriere
-----------------	-----------

#### *Incarcare Fisier*

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.

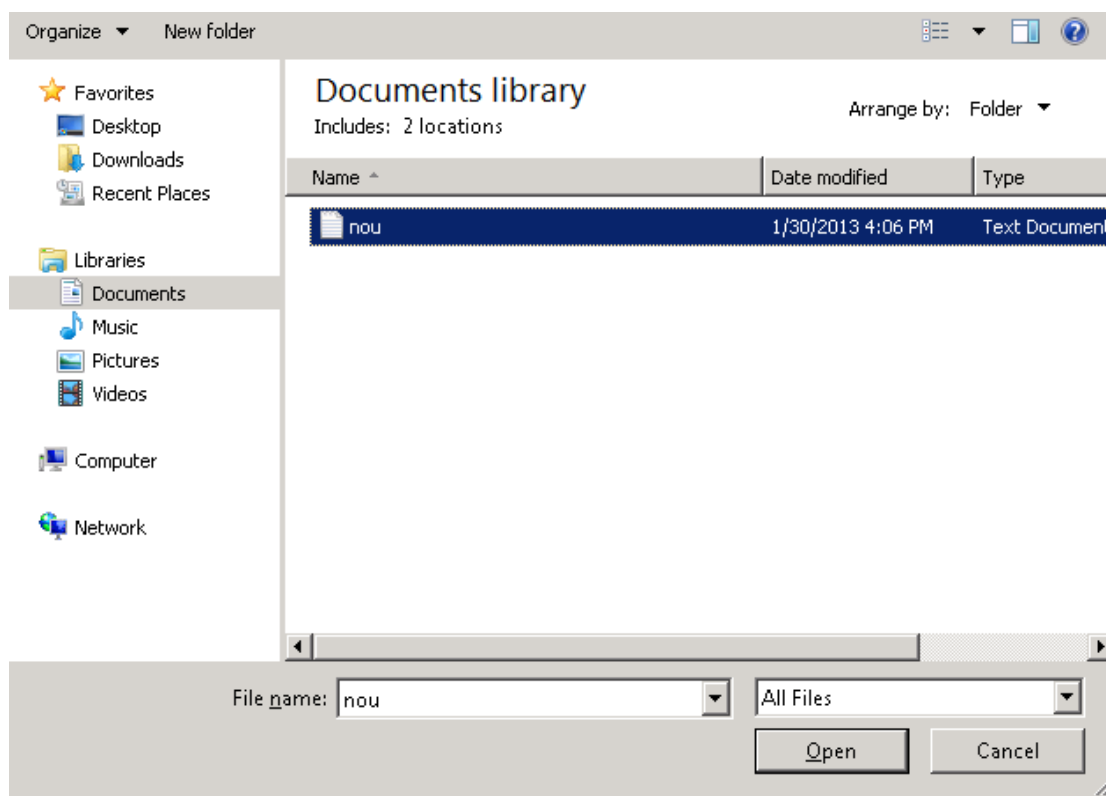
### 24. Informatii referitoare la distribuire produse petroliere

#### Adaugare fisier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Descriere

Utilizatorul acceseaza „Browse...” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează [Salveaza](#).

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Înapoi](#).

### *Modificare Fișier*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

## 24. Informații referitoare la distribuire produse petroliere

### Modificare fișier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Fișier

Descriere

Utilizatorul accesează “Browse..” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul . Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

#### *Stergere Fișier*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi șters. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### *Descarcare fișier*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat. Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

### **| Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Stație distribuție, Depozitare la terminale, Incarcare/descarcare la terminale, Container mobile și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM. Utilizatorul accesează

**Atentie!!!** La adăugarea/modificarea datelor în chestionar acesta trece în starea „Draft”, iar dacă acesta a fost transmis spre validare, el trece în starea „Trimis spre validare” și nu se mai pot face modificări sau corectii asupra chestionarului.

butonul .



Urmatoarele campuri trebuie completate corect pentru inregistrarea cu succes a unui chestionar:

**Nota:** denumirile de campuri cu \* (asterix) sunt campuri obligatorii.

Tab	Grup	Camp	Descriere	Tip
Instalatii	Adaugare instalatie	Tip instalatie*	Se va putea selecta o singura varianta	Lista de selectie
		Stare instalatie*	Se va putea selecta o singura varianta	Lista de selectie
		Denumire instalatie*	Se completeaza denumirea instalatiei	Text
		Conformare HG.568/2001*	Se va putea selecta o singura varianta	Lista de selectie
	Localizare instalatie	Adresa*	Se completeaza adresa instalatiei	Text
		X (E) (Stere 70 metri)*	Se introduc coordonatele rezervorului	Numeric
		Y (N) (Stere 70 metri)*	Se introduc coordonatele rezervorului	Numeric
		Cod IPPC*	Se completeaza codul IPPC	Lista de selectie
		SEVESO*	Se completeaza daca are sau nu SEVESO	Lista de selectie
	Statie distributie	Adaugare detalii instalatie	Instalatie*	Se alege instalatia pentru care se adauga statia de distributie
Denumire proces*			Se completeaza denumirea procesului	Text
Cod NFR*			Se alege codul NFR corespunzator	Lista de selectie
Cod SNAP*			Se alege codul SNAP corespunzator	Lista de selectie
Tip carburant*			Se alege carburantul	Lista de selectie
Numar rezervoare*			Se introduce numarul de rezervoare	Numar

Tab	Grup	Camp	Descriere	Tip
		Capacitate stocare*	Se introduce capacitatea de stocare	Numar
		Volum comercializat anul*	Se introduce cantitatea de volum comercializat anual	Numar
	Date inventar COV	Incadrare in HG 568/2001 (Directiva 2009/123/CE) – etapa II*	Se completeaza daca are sau nu etapa II	Lista de selectie
		Cantitate tranzitata efectiva/proiectata (etapa II)*	Se afiseaza campul numai in cazul in care in campul „Incadrare in HG 568/2001” este selectat „Da” Se selecteaza intervalul de cantitatea tranzitionata pentru etapa II	Lista de selectie
		Cantitate tranzitata (T/an), etapa I*	Se afiseaza campul numai in cazul in care in campul „Incadrare in HG 568/2001” este selectat „Nu” Se selecteaza intervalul de cantitatea tranzitionata pentru etapa I	Lista de selectie
		Total cantitate anuala tranzitata*	Se introduce cantitatea	Numar
		Surse de finantare	Se bifeaza una sau ambele optiuni de finantare	Checkbox
		An punere in functiune*	Se introduc date in intervalul 1900-2100	Numar
		Termen final conformare*	Se selecteaza data din calendar	Data

Tab	Grup	Camp	Descriere	Tip
		Costuri (euro)	Se introduc costurile in valoarea euro	Numar
		Sanctiuni GNM (RON)*	Se introduc sanctiunile GNM in valoarea RON	Numar
	Detalii autorizatie de mediu	Numar autorizatie*	Se introduce numarul autorizatiei	Numar
		Data autorizatie*	Se selecteaza data de cand devine autorizatia valabila	Data
		Data ultimei revizuiri	Se selecteaza data de cand se face revizuirea AM	Data
		Valabilitate*	Se selecteaza data pana cand este valabila documentul	Data
		Observatii	Se introduc observatiile asupra autorizatiei	Text
		CIT COV	Numar certificat*	Se introduce numarul certificatului
	Data*		Se selecteaza data din calendar	Data
	Organism desemnat*		Se introduce organismul desemnat	Text
	Emisii COV an raportare(tone)*		Se introduce numarul de emisii	Numar
	Emisii COV an precedent(tone)*		Se introduce numarul de emisii	Numar
	Masura conformare		Se adauga una sau mai multe masuri	Lista de selectie
	Observatii		Se introduc observatiile	Text
		Instalatie*	Se alege instalatia	Lista de selectie

Tab	Grup	Camp	Descriere	Tip
Depozitare la terminale / Rezervoare verticale	Aduagare rezervor vertical	Cod NFR*	Se alege codul NFR corespunzator	Lista de selectie
		Cod SNAP*	Se alege codul SNAP corespunzator	Lista de selectie
		Cod identificare rezervor*	Se introduce numele si/sau cod prin care identifica rezervorul	Text
		Capacitate utila de stocare*	Se introduce capacitatea de stocare	Numar
		Produs stocat/vehiculat - Tip carburant*	Se selecteaza carburantul	Lista de selectie
		Volum anual de lichid introdus (mc)*	Se introduce cantitatea de volum comercializat anual	Numar
		Densitate (kg/mc)*	Se introduce densitatea	Numar
		Numar umpleri/an*	Se introduce numarul de umpleri	Numar
		Numar goliri/an*	Se introduce numarul de goliri	Numar
		Inaltime totala (m)*	Se introduce inaltimea rezervorului	Numar
		Diametru (m)*	Se introduce diametrul rezervorului	Numar
		Inaltime maxima lichid (m)*	Se introduce inaltimea limita de umplere a rezervorului	Numar
		Inaltime medie lichid (m)*	Se introduce inaltimea medie de umplere a rezervorului	Numar
		Volum de lucru (mc)*	Se introduce cantitatea de volum de lucru	Numar
Rezervor incalzit*	Se selecteaza daca rezervorul este incalzit	Lista de selectie		

Tab	Grup	Camp	Descriere	Tip
		Culoare rezervor*	Se introduce culoarea rezervorului	Text
		Tip capac*	Se selecteaza tipul	Lista de selectie
		Inaltime capac (m)*	Se introduce inaltimea capac	Numar
		Panta capac conic (Panta se defineste ca raportul dintre inaltimea capacului si diametrul rezervorului)(grade)*	Se introduce panta	Numar
	Date inventar COV	Cantitate tranzitata (T/an), etapa I*	Se selecteaza intervalul de cantitatea tranzitionata pentru etapa I	Lista de selectie
		Total cantitate anuala tranzitata*	Se introduce cantitatea	Numar
		Surse de finantare	Se bifeaza una sau ambele optiuni de finantare	Checkbox
		An punere in functiune*	Se introduc date in intervalul 1900-2100	Numar
		Termen final conformare*	Se selecteaza data din calendar	Data
		Costuri (euro)	Se introduc costurile in valoarea euro	Numar
		Sanctiuni GNM (RON)*	Se introduc sanctiunile GNM in valoarea RON	Numar
	Detalii autorizatie de mediu	Numar autorizatie*	Se introduce numarul autorizatiei	Numar
		Data autorizatie*	Se selecteaza data de cand devine autorizatia valabila	Data
		Data ultimei revizuirii	Se selecteaza data de cand se face revizuirea AM	Data

Tab	Grup	Camp	Descriere	Tip
		Valabilitate*	Se selecteaza data pana cand este valabila documentul	Data
		Observatii	Se introduc observatiile asupra autorizatiei	Text
	CIT COV	Numar certificat*	Se introduce numarul certificatului	Numar
		Data certificat*	Se selecteaza data din calendar	Data
		Organism desemnat*	Se introduce organismul desemnat	Text
		Emisii COV an raportare*	Se introduce numarul de emisii	Numar
		Emisii COV an precedent*	Se introduce numarul de emisii	Numar
		Masura conformare	Se adauga una sau mai multe masuri	Lista de selectie
Observatii	Se introduc observatiile	Text		
Depozitare la terminale / Rezervoare orizontale	Aadaugare rezervor orizontal	Instalatie*	Se alege instalatia	Lista de selectie
		Cod NFR*	Se alege codul NFR corespunzator	Lista de selectie
		Cod SNAP*	Se alege codul SNAP corespunzator	Lista de selectie
		Cod identificare rezervor*	Se introduce numele si/sau cod prin care identifica rezervorul	Text
		Capacitate utila de stocare*	Se introduce capacitatea de stocare	Numar
		Produs stocat/vehiculat - Tip carburant*	Se selecteaza carburantul	Lista de selectie
		Volum anual de lichid introdus (mc)*	Se introduce cantitatea de volum	Numar

Tab	Grup	Camp	Descriere	Tip
			comercializat anual	
		Densitate (kg/mc)*	Se introduce densitatea	Numar
		Numar umpleri/an*	Se introduce numarul de umpleri	Numar
		Numar goliri/an*	Se introduce numarul de goliri	Numar
		Lungime totala (m)*	Se introduce lungimea rezervorului	Numar
		Diametru (m)*	Se introduce diametrul rezervorului	Numar
		Inaltime maxima lichid (m)*	Se introduce inaltimea limita de umplere a rezervorului	Numar
		Volum de lucru (mc)*	Se introduce cantitatea de volum de lucru	Numar
		Rezervor incalzit*	Se selecteaza daca rezervorul este incalzit	Lista de selectie
		Culoare rezervor*	Se introduce culoarea rezervorului	Text
		Pozitionare (subteran/suprateran)*	Se selecteaza pozitionarea	Lista de selectie
	Date inventar COV	Cantitate tranzitata (T/an), etapa I*	Se selecteaza intervalul de cantitatea tranzitionata pentru etapa I	Lista de selectie
		Total cantitate anuala tranzitata*	Se introduce cantitatea	Numar
		Surse de finantare	Se bifeaza una sau ambele optiuni de finantare	Checkbox
		An punere in functiune*	Se introduc date in intervalul 1900-2100	Numar
		Termen final conformare*	Se selecteaza data din calendar	Data

Tab	Grup	Camp	Descriere	Tip
		Costuri (euro)	Se introduc costurile in valoarea euro	Numar
		Sanctiuni GNM (RON)*	Se introduc sanctiunile GNM in valoarea RON	Numar
	Detalii autorizatie de mediu	Numar autorizatie*	Se introduce numarul autorizatiei	Numar
		Data autorizatie*	Se selecteaza data de cand devine autorizatia valabila	Data
		Data ultimei revizuirii	Se selecteaza data de cand se face revizuirea AM	Data
		Valabilitate*	Se selecteaza data pana cand este valabila documentul	Data
		Observatii	Se introduc observatiile asupra autorizatiei	Text
		CIT COV	Numar certificat*	Se introduce numarul certificatului
	Data certificat*		Se selecteaza data din calendar	Data
	Organism desemnat*		Se introduce organismul desemnat	Text
	Emisii COV an raportare*		Se introduce numarul de emisii	Numar
	Emisii COV an precedent*		Se introduce numarul de emisii	Numar
	Masura conformare		Se adauga una sau mai multe masuri	Lista de selectie
	Observatii		Se introduc observatiile	Text
	Depozitare la terminale /	Adaugare rezervor	Instalatie*	Se alege instalatia



Tab	Grup	Camp	Descriere	Tip
Rezervoare capac flotant extern	flotant extern	Cod NFR*	Se alege codul NFR corespunzator	Lista de selectie
		Cod SNAP*	Se alege codul SNAP corespunzator	Lista de selectie
		Cod identificare rezervor*	Se introduce numele si/sau cod prin care identifica rezervorul	Text
		Capacitate utila de stocare*	Se introduce capacitatea de stocare	Numar
		Produs stocat/vehiculat - Tip carburant*	Se selecteaza carburantul	Lista de selectie
		Volum anual de lichid introdus (mc)*	Se introduce cantitatea de volum comercializat anual	Numar
		Densitate (kg/mc)*	Se introduce densitatea	Numar
		Numar umpleri/an*	Se introduce numarul de umpleri	Numar
		Numar goliri/an*	Se introduce numarul de goliri	Numar
		Diametru (m)*	Se introduce diametrul rezervorului	Numar
		Volum de lucru (mc)*	Se introduce cantitatea de volum de lucru	Numar
		Culoare rezervor*	Se introduce culoarea rezervorului	Text
		Conditii interne: pereti rugeniti?	Se selecteaza starea peretilor	Lista de selectie
		Constructie*	Se selecteaza tipul de constructie	Lista de selectie
		Tipuri etanseizare primara si secundara*	Se introduce tipul	Text
Tip capac (ponton/punte dubla)*	Se selecteaza tipul de capac	Lista de selectie		
Categorie fittinguri (tipica/specifica)*	Se selecteaza categoria	Lista de selectie		

Tab	Grup	Camp	Descriere	Tip
	Date inventar COV	Cantitate tranzitata (T/an), etapa I*	Se selecteaza intervalul de cantitatea tranzitionata pentru etapa I	Lista de selectie
		Total cantitate anuala tranzitata*	Se introduce cantitatea	Numar
		Surse de finantare	Se bifeaza una sau ambele optiuni de finantare	Checkbox
		An punere in functiune*	Se introduc date in intervalul 1900-2100	Numar
		Termen final conformare*	Se selecteaza data din calendar	Data
		Costuri (euro)	Se introduc costurile in valoarea euro	Numar
		Sanctiuni GNM (RON)*	Se introduc sanctiunile GNM in valoarea RON	Numar
	Detalii autorizatie de mediu	Numar autorizatie*	Se introduce numarul autorizatiei	Numar
		Data autorizatie*	Se selecteaza data de cand devine autorizatia valabila	Data
		Data ultimei revizuiri	Se selecteaza data de cand se face revizuirea AM	Data
		Valabilitate*	Se selecteaza data pana cand este valabila documentul	Data
		Observatii	Se introduc observatiile asupra autorizatiei	Text
	CIT COV	Numar certificat*	Se introduce numarul certificatului	Numar
		Data certificat*	Se selecteaza data din calendar	Data

Tab	Grup	Camp	Descriere	Tip
		Organism desemnat*	Se introduce organismul desemnat	Text
		Emisii COV an raportare*	Se introduce numarul de emisii	Numar
		Emisii COV an precedent*	Se introduce numarul de emisii	Numar
		Masura conformare	Se adauga una sau mai multe masuri	Lista de selectie
		Observatii	Se introduc observatiile	Text
Depozitare la terminale / Rezervoare capac flotant intern	Adaugare rezervor flotant intern	Instalatie*	Se alege instalatia	Lista de selectie
		Cod NFR*	Se alege codul NFR corespunzator	Lista de selectie
		Cod SNAP*	Se alege codul SNAP corespunzator	Lista de selectie
		Cod identificare rezervor*	Se introduce numele si/sau cod prin care identifica rezervorul	Text
		Capacitate utila de stocare*	Se introduce capacitatea de stocare	Numar
		Produs stocat/vehiculat - Tip carburant*	Se selecteaza carburantul	Lista de selectie
		Volum anual de lichid introdus (mc)*	Se introduce cantitatea de volum comercializat anual	Numar
		Densitate (kg/mc)*	Se introduce densitatea	Numar
		Numar umpleri/an*	Se introduce numarul de umpleri	Numar
		Numar goliri/an*	Se introduce numarul de goliri	Numar
		Diametru (m)*	Se introduce diametrul rezervorului	Numar

Tab	Grup	Camp	Descriere	Tip
		Volum de lucru (mc)*	Se introduce cantitatea de volum de lucru	Numar
		Culoare rezervor*	Se introduce culoarea rezervorului	Text
		Conditii interne: pereti rugeniti?	Se selecteaza starea peretilor	Numar
		Tipuri etanseizare primara si secundara*	Se selecteaza daca rezervorul este incalzit	Lista de selectie
		Capac autoportant?*	Se selecteaza tipul de capac	Lista de selectie
		Numar coloane de sprijin capac*	Se selecteaza pozitionarea	Lista de selectie
		Diametru coloane de sprijin capac (m)*	Se introduce diametrul coloanelor	Numar
		Detalii constructive capac tip punte dubla*	Se introduc detaliile	Text
	Date inventar COV	Cantitate tranzitata (T/an), etapa I*	Se selecteaza intervalul de cantitatea tranzitionata pentru etapa I	Lista de selectie
		Total cantitate anuala tranzitata*	Se introduce cantitatea	Numar
		Surse de finantare	Se bifeaza una sau ambele optiuni de finantare	Checkbox
		An punere in functiune*	Se introduc date in intervalul 1900-2100	Numar
		Termen final conformare*	Se selecteaza data din calendar	Data
		Costuri (euro)	Se introduc costurile in valoarea euro	Numar
		Sanctiuni GNM (RON)*	Se introduc sanctiunile GNM in valoarea RON	Numar
	Detalii autorizatie de mediu	Numar autorizatie*	Se introduce numarul autorizatiei	Numar
		Data autorizatie*	Se selecteaza data de cand	Data

Tab	Grup	Camp	Descriere	Tip	
			devine autorizatia valabila		
		Data ultimei revizuirii	Se selecteaza data de cand se face revizuirea AM	Data	
		Valabilitate*	Se selecteaza data pana cand este valabila documentul	Data	
		Observatii	Se introduc observatiile asupra autorizatiei	Text	
	CIT COV	Numar certificat*	Se introduce numarul certificatului	Numar	
		Data certificat*	Se selecteaza data din calendar	Data	
		Organism desemnat*	Se introduce organismul desemnat	Text	
		Emisii COV an raportare*	Se introduce numarul de emisii	Numar	
		Emisii COV an precedent*	Se introduce numarul de emisii	Numar	
		Masura conformare	Se adauga una sau mai multe masuri	Lista de selectie	
		Observatii	Se introduc observatiile	Text	
	Incarcare/descarcare la terminale	Date inventar COV	Instalatie*	Se alege instalatia	Lista de selectie
			Tip carburant*	Se selecteaza carburantul	Lista de selectie
Cantitate tranzitata (T/an), etapa I*			Se selecteaza intervalul de cantitatea tranzitionata pentru etapa I	Lista de selectie	
Total cantitate anuala tranzitata*			Se introduce cantitatea	Numar	
Surse de finantare			Se bifeaza una sau ambele optiuni de finantare	Checkbox	

Tab	Grup	Camp	Descriere	Tip
		An punere in functiune*	Se introduc date in intervalul 1900-2100	Numar
		Termen final conformare*	Se selecteaza data din calendar	Data
		Costuri (euro)	Se introduc costurile in valoarea euro	Numar
		Sanctiuni GNM (RON)*	Se introduc sanctiunile GNM in valoarea RON	Numar
	Detalii autorizatie de mediu	Numar autorizatie*	Se introduce numarul autorizatiei	Numar
		Data autorizatie*	Se selecteaza data de cand devine autorizatia valabila	Data
		Data ultimei revizurii	Se selecteaza data de cand se face revizuirea AM	Data
		Valabilitate*	Se selecteaza data pana cand este valabila documentul	Data
		Observatii	Se introduc observatiile asupra autorizatiei	Text
		CIT COV	Numar certificat*	Se introduce numarul certificatului
	Data certificat*		Se selecteaza data din calendar	Data
	Organism desemnat*		Se introduce organismul desemnat	Text
	Emisii COV an raportare*		Se introduce numarul de emisii	Numar
	Emisii COV an precedent*		Se introduce numarul de emisii	Numar

Tab	Grup	Camp	Descriere	Tip
		Masura conformare	Se adauga una sau mai multe masuri	Lista de selectie
		Observatii	Se introduc observatiile	Text
Containere mobile	Date inventar COV	Instalatie*	Se alege instalatia	Lista de selectie
		Tip container mobil*	Se selecteaza containerul	Lista de selectie
		Numar de inmatriculare*	Se introduce numarul de inmatriculare a containerului	Text
		Surse de finantare	Se introduce cantitatea	Numar
		An punere in functiune*	Se introduc date in intervalul 1900-2100	Numar
		Termen final conformare*	Se selecteaza data din calendar	Data
		Costuri (euro)	Se introduc costurile in valoarea euro	Numar
		Sanctiuni GNM (RON)*	Se introduc sanctiunile GNM in valoarea RON	Numar
	Detalii autorizatie de mediu	Numar autorizatie*	Se introduce numarul autorizatiei	Numar
		Data autorizatie*	Se selecteaza data de cand devine autorizatia valabila	Data
		Data ultimei revizurii	Se selecteaza data de cand se face revizuirea AM	Data
		Valabilitate*	Se selecteaza data pana cand este valabila documentul	Data
		Observatii	Se introduc observatiile asupra autorizatiei	Text

Tab	Grup	Camp	Descriere	Tip
	CIT COV	Numar certificat*	Se introduce numarul certificatului	Numar
		Data certificat*	Se selecteaza data din calendar	Data
		Organism desemnat*	Se introduce organismul desemnat	Text
		Emisii COV an raportare*	Se introduce numarul de emisii	Numar
		Emisii COV an precedent*	Se introduce numarul de emisii	Numar
		Masura conformare	Se adauga una sau mai multe masuri	Lista de selectie
		Observatii	Se introduc observatiile	Text
Fisiere atasate	Adaugare fisier	Descriere	Se introduc date referitoare la documentul incarcat	Text

#### 4.23. Chestionarul “25. Informatii referitoare la operatiunile de constructii si demolari”

##### Observatii!

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului construit/demolat. Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

#### |Zona Publica -> Completare Chestionar -> Santiere infrastructura

##### |Santiere mici

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Santiere mici”.

v1.5.4.rc6

### 25. Informatii referitoare la operatiunile de constructii si demolari

↑ [Chestionare](#)
▾ [Santiere infrastructura](#)
▾ [Santiere cladiri si constructii civile](#)
▾ [Fisiere atasate](#)

+
Informatii referitoare la activitatile de constructie si demolari in santiere de mica anvergura



**Operatii :**

- Adaugare santier
- Modificare santier
- Stergere santier
- Vizualizare santier

**Adaugare santier**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat. Utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare santier”.

v1.5.4.rc6

### 25. Informatii referitoare la operatiunile de constructii si demolari

#### Adaugare informatii santiere mici (infrastructura)

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP


#### Localizare

Judet\*


Localitate\*

Pod / Drum

Sectiune

Coordonata inceput stereo 70 X(E) (m)\*  

Coordonata inceput stereo 70 Y(N) (m)\*

Coordonata sfarsit stereo 70 X(E) (m)\*  

Coordonata sfarsit stereo 70 Y(N) (m)\*

Lungimea segmentului

Suprafata totala (metri patrati)\*

#### Regim de lucru

Ore / zi

Zile / saptamana

Interval (de la - pana la)

În secțiunea „Adaugare santier” operatorul economic completează informațiile relevante cu privire la denumirea și locația santierului și regimul de lucru.

**Observație!** Câmpul **Judet** este needitabil. Acesta este precompletat cu județul declarat al punctului de lucru.

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul [Salveaza](#).  
Santierul se salvează și se revine în secțiunea „Santiere infrastructura”.

Dacă nu se dorește salvarea santierului, ci revenirea în lista acestora, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

### **Modificare santier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat santierul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.5.4.106

## 25. Informații referitoare la operațiunile de construcții și demolări

Modificare informații santiere mici (infrastructura)

Denumire*	<input type="text" value="sanbete mici (infrastructura)"/>
Cod NFR*	<input type="text" value="1.A.3.a.i.(i) Transport aerian international- Traficul de croaziera"/>
Cod SNAP	<input type="text" value="International cruise traffic (&gt;1000 m)(i)"/>

### Localizare

Judet*	<input type="text" value="Arad"/>
Localitate*	<input type="text" value="Arad"/>
Pod / Drum	<input type="text" value="Pod cale ferata"/>
Sectiune	<input type="text" value="longitudinala"/>
Coordonata inceput stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="123456"/> <a href="#">Harta</a>
Coordonata inceput stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="234567"/>
Coordonata sfarsit stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="123457"/> <a href="#">Harta</a>
Coordonata sfarsit stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="234568"/>
Lungimea segmentului	<input type="text" value="10"/>
Suprafata totala (metri patrati)*	<input type="text" value="40"/>

**Regim de lucru**

Ore / zi:

Zile / saptamana:

Interval (de la - pana la):

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

In sectiunea „Modificare santier” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul santierului.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul [Salveaza](#). Santierul se salveaza si se revine in sectiunea „Santiere infrastructura”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Santiere infrastructura”, utilizatorul acceseaza butonul [Inapoi](#).

### **Stergere santier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat santierul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza [Sterge](#), moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Santiere infrastructura”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unui santier operatorul economic poate reveni si adauga un santier nou.

### **Vizualizare santier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat santierul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Santiere infrastructura”.

## **Santiere mari**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Santiere mari”.

**25. Informatii referitoare la operatiunile de constructii si demolari** v1.5.4 rc6

[Trimiti spre validare](#)

[Chestionare](#)
Santiere infrastructura ▾
Santiere cladiri si constructii (MIE) ▾
Fișiere atasate

[Informatii referitoare la activitatile de constructie si demolari in santiere de mare anvergura](#)

### **Operatii :**

- Adaugare santier
- Modificare santier
- Stergere santier
- Vizualizare santier

**Adaugare santier**

Utilizatorul acceseaza butonul  .





Sistemul afiseaza formularul de completat. Utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare santier”.

## 25. Informatii referitoare la operatiunile de constructii si demolari

Adaugare informatii santiere mari (infrastructura)

Denumire*	<input type="text" value="santiere mari (infrastructura)"/>
Cod NFR*	<input type="text" value="1.A.3.b.iii Transport rutier- Autovehicule grele incluzând si autobuze"/>
Cod SNAP*	<input type="text" value="07 03 01 - Highway driving"/>

Infrastructura rutiera

Judet	<input type="text" value="Braşov"/>	
Localitate	<input type="text" value="Braşov"/>	
Operatii	<input type="text" value="descoperire asfalt"/>	
Volum de lucrari (tone)	<input type="text" value="15"/>	
Pod / Drum	<input type="text" value="drum"/>	
Tronson	<input type="text" value="intrare pod"/>	
Coordonata inceput stereo 70 X(E) (m)	<input type="text" value="547684"/>	 Harta
Coordonata inceput stereo 70 Y(N) (m)	<input type="text" value="460067"/>	
Coordonata sfarsit stereo 70 X(E) (m)	<input type="text" value="548484"/>	 Harta
Coordonata sfarsit stereo 70 Y(N) (m)	<input type="text" value="460457"/>	
Lungimea segmentului (m)	<input type="text" value="739"/>	
Suprafata totala (metri patrati)*	<input type="text" value="32.304"/>	

Regim de lucru

Ore / zi	<input type="text" value="240"/>	
Zile / saptamana	<input type="text" value="30"/>	
Interval (de la - pana la)	<input type="text" value="01/11/2015"/>	<input type="text" value="30/11/2015"/>

Salveaza

Inapoi

In sectiunea „Adaugare santier” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la denumirea si locatia santierului si regimul de lucru.

**Observatie!** Campul **Judet** este needitabil. Acesta este precompletat cu judetul declarat al punctului de lucru.

Salveaza

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  
Santierul se salveaza si se revine in sectiunea „Santiere infrastructura ”.

Daca nu se doreste salvarea santierului,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Modificare santier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat santierul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi modificat.  
Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 25. Informatii referitoare la operatiunile de constructii si demolari

Adaugare informatii santiere mari (infrastructura)

Denumire*	<input type="text" value="santiere mari (infrastructura)"/>
Cod NFR*	<input type="text" value="1.A.3.b.iii Transport rutier- Autovehicule grele incluzând si autobuze"/>
Cod SNAP*	<input type="text" value="07 03 01 - Highway driving"/>

Infrastructura rutiera

Judet	<input type="text" value="Braşov"/>	<input type="button" value="Harta"/>
Localitate	<input type="text" value="Braşov"/>	
Operatii	<input type="text" value="descoperire asfalt"/>	
Volum de lucrari (tone)	<input type="text" value="15"/>	
Pod / Drum	<input type="text" value="drum"/>	
Tronson	<input type="text" value="intrare pod"/>	
Coordonata inceput stereo 70 X(E) (m)	<input type="text" value="547684"/>	<input type="button" value="Harta"/>
Coordonata inceput stereo 70 Y(N) (m)	<input type="text" value="460067"/>	
Coordonata sfarsit stereo 70 X(E) (m)	<input type="text" value="548484"/>	<input type="button" value="Harta"/>
Coordonata sfarsit stereo 70 Y(N) (m)	<input type="text" value="460457"/>	
Lungimea segmentului (m)	<input type="text" value="739"/>	
Suprafata totala (metri patrati)*	<input type="text" value="32.304"/>	

Regim de lucru

Ore / zi	<input type="text" value="240"/>	
Zile / saptamana	<input type="text" value="30"/>	
Interval (de la - pana la)	<input type="text" value="01/11/2015"/>	<input type="text" value="30/11/2015"/>

În secțiunea „Modificare santier” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul santierului.

Utilizatorul modifica informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Santierul se salvează și se revine în secțiunea „Santiere infrastructură”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Santiere infrastructură”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere santier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat santierul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi sters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se vor șterge toate informațiile introduse și se revine în secțiunea „Santiere infrastructură”, iar înregistrarea dispăre din lista.

După ștergerea unui santier operatorul economic poate reveni și adăuga un santier nou.

### **Vizualizare santier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat santierul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Santiere infrastructură”.

## **|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Santiere cladiri si constructii civile**

### **|Santiere mici**

Utilizatorul accesează secțiunea „Santiere mici”.



### **Operatii :**

- Adăugare santier
- Modificare santier
- Ștergere santier
- Vizualizare santier

### **Adăugare santier**

Utilizatorul accesează butonul **+**.

Sistemul afișează formularul de completat. Utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adăugare santier”.

v1.5.4.rc6

## 25. Informatii referitoare la operatiunile de constructii si demolari

**Adaugare informatii santiere mici (cladiri)**

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SWAP

Judet

Localitate

### Demolari

Suprafata demolata desfasurata (metri patrati)\*

Coordonate Stereo 70 X(E) m\*

Coordonate Stereo 70 Y(N) m\*

Ore / zi

Zile / saptamana

Interval (de la - pana la)

### Constructii

Suprafata construita desfasurata (metri patrati)\*

Coordonate Stereo 70 X(E) m\*

Coordonate Stereo 70 Y(N) m\*

Ore / zi

Zile / saptamana


Interval (de la - pana la)

In sectiunea „Adaugare santier” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la denumirea si locatia santierului si regimul de lucru.

**Observatie!** Campul **Judet** este needitabil. Acesta este precompletat cu judetul declarat al punctului de lucru.

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul



Santierul se salveaza si se revine in sectiunea „Santiere cladiri si constructii civile ”.  
Daca nu se doreste salvarea santierului,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare santier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat santierul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi modificat.  
Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

## 25. Informatii referitoare la operatiunile de constructii si demolari

Modificare informatii santiere mici (cladiri)

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Judet

Localitate

### Demolari

Suprafata demolata desfasurata (metri patrati)\*

Coordonate Stereo 70 X(E) m\*  

Coordonate Stereo 70 Y(N) m\*

Ore / zi

Zile / saptamana

Interval (de la - pana la)

**Constructii**

Suprafata construita desfasurata (metri patrati)\*

Coordonate Stereo 70 X(E) m\*

Coordonate Stereo 70 Y(N) m\*

Ore / zi

Zile / saptamana

Interval (de la - pana la)

In sectiunea „Modificare santier” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul santierului.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Santierul se salveaza si se revine in sectiunea „Santiere cladiri si constructii civile”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Santiere cladiri si constructii civile”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere santier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat santierul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Santiere cladiri si constructii civile”, iar inregistrarea dispare din lista. Dupa stergerea unui santier operatorul economic poate reveni si adauga un santier nou.

#### **Vizualizare santier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat santierul si se selecteaza denumirea celui care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Santiere cladiri si constructii civile”.

#### **Santiere mari**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Santiere mari”.


25. Informatii referitoare la operatiunile de constructii si demolari v1.5.4.rc6

Informatii referitoare la activitatile de constructie si demolari in santiere de mare anvergura.

**Operatii :**

- Adaugare santier
- Modificare santier
- Stergere santier
- Vizualizare santier

**Adaugare santier**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat. Utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare santier”.

## 25. Informatii referitoare la operatiunile de constructii si demolari

Adaugare informatii santiere mari (cladiri)

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Constructii/Demolari

Judet

Localitate

Operatii

Volume de lucrari (tone)

Suprafata totala a santierului (metri patrati)\*

Coordonate Stereo 70 X(E) m\*

Coordonate Stereo 70 Y(N) m\*

Regim de lucru

Ore / zi

Zile / saptamana

Interval (de la - pana la)

În secțiunea „Adaugare santier” operatorul economic completează informațiile relevante cu privire la denumirea și locația santierului și regimul de lucru.

**Observație!** Câmpul **Judet** este needitabil. Acesta este precompletat cu județul declarat al punctului de lucru.

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul [Salveaza](#).  
Santierul se salvează și se revine în secțiunea „Santiere cladiri si constructii civile”.  
Dacă nu se dorește salvarea santierului, ci revenirea în lista acestora, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

### **Modificare santier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat santierul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi modificat.  
Sistemul afișează formularul precompletat.

## 25. Informatii referitoare la operatiunile de constructii si demolari

Modificare informatii santiere mari (cladiri)

Denumire*	<input type="text" value="santieremari (cladiri)"/>
Cod NFR*	<input type="text" value="1.A.3.b.iii Transport rutier– Autovehicule grele incluzând si autobuze"/>
Cod SNAP*	<input type="text" value="07 03 01 - Highway driving"/>

Constructii/Demolari

Judet	<input type="text" value="Braşov"/>
Localitate	<input type="text" value="Braşov"/>
Operatii	<input type="text" value="asfaltare"/>
Volume de lucrari (tone)	<input type="text" value="5000"/>
Suprafata totala a santierului (metri patrati)*	<input type="text" value="8000"/>
Coordonate Stereo 70 X(E) m*	<input type="text" value="548484"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonate Stereo 70 Y(N) m*	<input type="text" value="460457"/>

Regim de lucru

Ore / zi	<input type="text" value="32"/>
Zile / saptamana	<input type="text" value="4"/>
Interval (de la - pana la)	<input type="text" value="01/12/2015"/> <input type="text" value="04/12/2015"/>

În secțiunea „Modificare santier” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul santierului.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Santierul se salvează și se revine în secțiunea „Santiere cladiri si constructii civile”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Santiere cladiri si constructii civile”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

#### **Stergere santier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat santierul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi sters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se vor șterge toate informațiile introduse și se revine în secțiunea „Santiere cladiri si constructii civile”, iar înregistrarea dispăre din lista.

După ștergerea unui santier operatorul economic poate reveni și adăuga un santier nou.

#### **Vizualizare santier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat santierul și se selectează denumirea celui care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Santiere cladiri si constructii civile”.

### **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul accesează tabul „Fisiere atasate”.



The screenshot shows a web interface for managing construction and demolition operations. At the top, it says '25. Informatii referitoare la operatiunile de constructii si demolari' with a version number 'v1.5.4.ro6'. Below this is a blue button 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains 'Chestionare', 'Santiere infrastructura', 'Santiere cladiri si constructii civile', and 'Fisiere atasate'. The main area has a table with two columns: 'Fisiere atasate' and 'Descriere'.

#### **| Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

#### **Incarcare Fisier**

Utilizatorul accesează butonul **+**.

Sistemul afișează fereastra de încărcare fișier și completare descriere fișier.

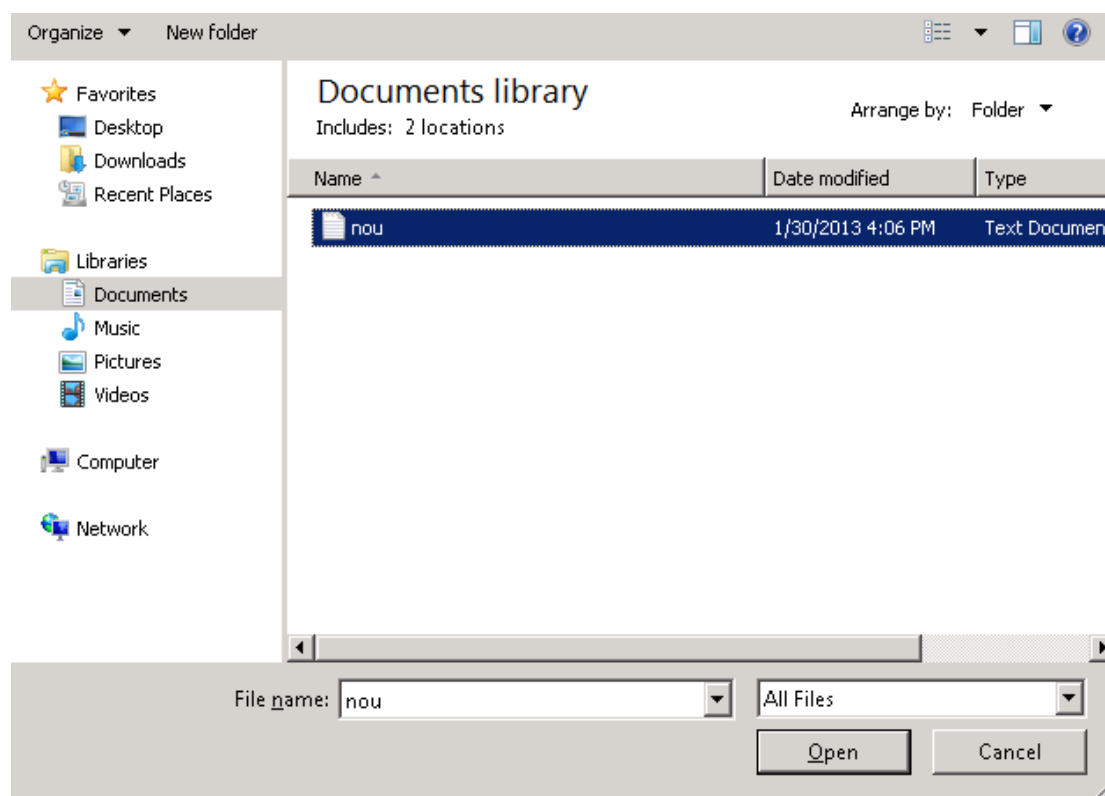
## 25. Informatii referitoare la operatiunile de constructii si demolari

### Adaugare fisier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Descriere

Utilizatorul acceseaza „Browse...” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul acceseaza „Open”.

Se precompleteaza campul „Upload”.

Utilizatorul completeaza descrierea fisierului si acceseaza .

Daca nu se doreste salvarea fisierului,ci revenirea in sectiunea „Fisiere atasate”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza denumirea fisierului , descrierea acestuia si optiunea de upload.



## 25. Informații referitoare la operațiunile de construcții și demolări

### Modificare fișier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Fisier

Descriere

Utilizatorul accesează “Browse..” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul . Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

#### *Stergere Fișier*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi șters. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### *Descarcare fișier*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat. Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

### **Zona Publică – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul .

Urmatoarele campuri trebuie completate corect pentru inregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
Santiere infrastructu ra – Santiere mici	Denumire	Se completeaza denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Judet	Se autocompleteaza cu judetul aferenta raportarii	Nu	Needitabil	v.4. 0
	Localitate	Se completeaza localitatea	Da	Lista	v.4. 0
	Pod/Drum	Se completeaza denumirea podului sau a drumului	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Sectiune	Se completeaza denumirea sectiunii	Nu	Alfanume ric	v.4. 0
	Coordonata inceput stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata de inceput	Da	Numeric	v.4. 0
	Coordonata inceput stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata de inceput	Da	Numeric	v.4. 0
	Coordonata sfarsit stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata de sfarsit	Da	Numeric	v.4. 0
	Coordonata sfarsit stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata de sfarsit	Da	Numeric	v.4. 0
	Lungimea segmentului asfaltat (km)	Se completeaza lungimea segmentului asflatat	Nu	Numeric	
	Suprafata totala (metri patrati)	Se introduce suprafata totala a instalatiei	Da	Numeric	
	Regim de lucru – Ore/zi	Se completeaza cu numarul de ore lucrate pe zi	Nu	Numeric	
	Regim de lucru – Zile/ saptamana	Se completeaza cu numarul de zile pe saptamana	Nu	Numeric	
Regim de lucru – Interval (de la – pana la)	Se alege intervalul de lucru	Nu	Data		
Santiere infrastructu ra – Santiere mari	Denumire	Se completeaza denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4. 0
	Judet	Se autocompleteaza cu judetul aferenta raportarii	Nu	Needitabil	v.4. 0
	Localitate	Se completeaza localitatea	Nu	Lista	v.4. 0
	Operatii	Se introduc operatiile	Nu	Alfanume ric	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Pod/Drum	Se completeaza denumirea podului sau a drumului	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Tronson	Se completeaza denumirea tronsonului	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Coordonata inceput stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata de inceput	Nu	Numeric	v.4.0
	Coordonata inceput stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata de inceput	Nu	Numeric	v.4.0
	Coordonata sfarsit stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata de sfarsit	Nu	Numeric	v4.0
	Coordonata sfarsit stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata de sfarsit	Nu	Numeric	
	Lungimea segmentului asfaltat (km)	Se completeaza lungimea segmentului asflatat	Nu	Numeric	
	Suprafata totala (metri patrati)	Se introduce suprafata totala a instalatiei	Da	Numeric	
	Regim de lucru – Ore/zi	Se completeaza cu numarul de ore lucrate pe zi	Nu	Numeric	
	Regim de lucru – Zile/ saptamana	Se completeaza cu numarul de zile pe saptamana	Nu	Numeric	
	Regim de lucru – Interval (de la – pana la)	Se alege intervalul de lucru	Nu	Data	
Santiere cladiri si constructii civile – Santiere mici	Denumire	Se completeaza denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	v.4.0
	Judet	Se autocompleteaza cu judetul aferenta raportarii	Nu	Needitabil	v.4.0
	Localitate	Se completeaza localitatea	Nu	Lista	v.4.0
	Demolari – Suprafata demolata desfasurata (metri patrati)	Se introduce suprafata demolata desfasurata	Da	Numeric	
	Demolari – Coordonata Stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata	Da	Numeric	v.4.0
	Demolari – Coordonata Stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata	Da	Numeric	
	Demolari – Ore/zi	Se completeaza cu numarul de ore lucrate pe zi	Nu	Numeric	
Demolari – Zile/ saptamana	Se completeaza cu numarul de zile pe saptamana	Nu	Numeric		

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Ver siun e
	Demolari – Interval (de la – pana la)	Se alege intervalul de lucru	Nu	Data	
	Constructii – Suprafata construita desfasurata (metri patrati)	Se introduce suprafata construita desfasurata	Da	Numeric	
	Constructii – Coordonata Stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata	Da	Numeric	
	Constructii – Coordonata Stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata	Da	Numeric	
	Constructii – Ore/zi	Se completeaza cu numarul de ore lucrate pe zi	Nu	Numeric	
	Constructii – Zile/saptamana	Se completeaza cu numarul de zile pe saptamana	Nu	Numeric	
Santiere cladiri si constructii civile – Santiere mari	Denumire	Se completeaza denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Lista	
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Lista	
	Demolari - Judet	Se autocompleteaza cu judetul aferenta raportarii	Nu	Needitabil	
	Demolari Localitate	Se completeaza localitatea	Nu	Lista	
	Demolari - Operatii	Se introduc operatiile	Nu	Alfanumeric	
	Demolari – Volume de lucrari (tone)	Se introduce cantitatea de volum de lucrari	Nu	Numeric	
	Demolari – Suprafata totala a santierului (metri patrati)	Se introduce suprafata totala a santierului	Da	Numeric	
	Coordonata Stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata de inceput	Nu	Numeric	
	Coordonata Stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata de inceput	Nu	Numeric	
	Regim de lucru – Ore/zi	Se completeaza cu numarul de ore lucrate pe zi	Nu	Numeric	
	Regim de lucru – Zile/ saptamana	Se completeaza cu numarul de zile pe saptamana	Nu	Numeric	
	Regim de lucru – Interval (de la – pana la)	Se alege intervalul de lucru	Nu	Data	

#### 4.24. Chestionarul “26. Informatii referitoare la unitatile de prelucrare a lemnului”

**Observatii!**

### **Procese de producție în prelucrarea lemnului.**

Notă:

Producția anuală de material lemnos uscat se va exprima atât în tone/an cât și în m<sup>3</sup>/an.

Producția anuală de plăci va fi detaliată pe tipuri de plăci, cu exprimare în tone/an, m<sup>2</sup>/an și în m<sup>3</sup>/an pentru fiecare tip de placă.

Se vor menționa tipurile de uscătoare utilizate, ca de exemplu: uscător cu microunde, uscător rotativ cu încălzire directă, uscător cu încălzire indirectă etc.

Se vor menționa tipurile de prese - la rece sau la cald.

Se vor furniza date privind amplasarea coșurilor de dispersie, echipamentele/utilajele racordate la fiecare coș în parte. Informațiile vor fi corelate cu schema fluxului tehnologic.

Informațiile cu privire la sursele staționare de ardere vor fi furnizate în chestionarul 2. Surse de ardere de mică putere.

În cazul în care efluentul care este evacuat printr-un coș este epurat anterior prin mai multe sisteme de reținere înseriate, se vor furniza informații pentru fiecare dintre aceste sisteme (de ex. ciclon + filtru cu saci).

### **Alte procese și activități generatoare de emisii.**

Se vor furniza următoarele informații:

descrierea fluxului tehnologic cu evidențierea principalelor etape de proces;  
schema bloc a fluxului tehnologic cu indicarea punctelor de emisie de poluanți în aer (coșuri, conducte);

stocare și manevrare materii prime și deșeuri cu dimensiuni reduse (fibre, așchii, rumeguș);  
tip facilitate stocare (bunker, siloz etc.), capacitate, amplasare, date coș (coordonate, diametru, înălțime, debit volumic), sistem reducere emisii (eficiență);

tip instalație transport (benzi, sisteme pneumatice etc.);

tipuri și cantități de carburant folosit anual de utilaje;

numărul și tipul utilajelor (motostivuitoare, încărcătoare);

cantitățile și modul de eliminare/valorificare a rumegușului și altor deșeuri de lemn;

pentru instalațiile de ventilație generală de hală: localizare (hală, atelier), tip ventilație (mecanică/naturală), debit aer evacuat/volum hală, caracteristici geometrice evacuări și sisteme de reducere a emisiilor dacă există, tipul și eficiența acestora;

În cazul în care materiile prime/deșeurile solide se depozitează în aer liber se va menționa suprafața(ele) de depozitare.

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului unității, delimitarea suprafețelor de depozitare.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

Notă:

Se va furniza lista produselor finite, indicându-se cantitățile anuale ale acestora, pe tipuri.

Se va furniza programul anual de lucru al unității: ore/zi; zile/săptămână; ore/an.

### **|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Instalatii”.



26. Informatii referitoare la unitatile de prelucrare a lemnului v1.5.4.rc6

🏠 Chestionare Instalatii Cosuri Procese Fisiere atasate

Instalatii

### Operatii :

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

#### Adaugare instalatie

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat. Utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Instalatie”.



26. Informatii referitoare la unitatile de prelucrare a lemnului v1.5.4.rc6

Adaugare instalatie

Denumire instalatie\*

Capacitate de productie (tone/an)

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*


SEVESO\*

Salveaza Inapoi

In sectiunea „Adaugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  .

Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul  .

#### Modificare instalatie

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

26. Informatii referitoare la unitatile de prelucrare a lemnului v1.5.4.rc6

**Modificare instalatie**

Denumire instalatie\*

Capacitate de productie (tone/an)

Cod PPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

#### **Vizualizare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Instalatii”.

### **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Cosuri”.

#### **| Operatii :**

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Stergere Cos
- Vizualizare Cos

26. Informatii referitoare la unitatile de prelucrare a lemnului v1.5.4.r06

[Trimite spre validare](#)

[Chestionare](#) [Instalatii](#) [Cosuri](#) [Procese](#) [Fisiere atasate](#)

**Adaugare cos**

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat:



## 26. Informatii referitoare la unitatile de prelucrare a lemnului

### Adaugare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="cos"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="125125"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="254254"/>
Inaltime de la baza solului la varful cosului*	<input type="text" value="54"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="54"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="54"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="54"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="54"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="54"/> Metri cubi/Ora

Instalatii deservite\*

<input type="button" value="+"/> <b>Instalatie</b>
<input type="button" value="+"/> <input type="text" value="Instalatie expres"/>

In sectiunea „Adaugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul  . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul  . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul  .

### Modificare cos

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

## 26. Informații referitoare la unitățile de prelucrare a lemnului

### Modificare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="cos"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="125125"/> <a href="#">Harta</a>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="254254"/>
Înălțime de la baza solului la vârful cosului*	<input type="text" value="54"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="54"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="54"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="54"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="54"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="54"/> Metri cubi/Ora

Instalații deservite\*

<input type="button" value="⊕"/>	<b>Instalație</b>
<input type="button" value="⊕"/>	<input type="text" value="Instalație expres"/> ▼

În secțiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizează informațiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate schimba instalația sau instalațiile deservite de către cos.


Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Cosul se salvează și se revine în secțiunea „Cosuri”.


Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Cosuri”, utilizatorul accesează butonul .

### **██████████ Stergere cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi sters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate elimina instalația sau instalațiile deservite de către cos folosind butonul  din dreptul fiecărei instalații.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Cosuri”, iar înregistrarea dispăre din lista.

### **██████████ Vizualizare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

## **| Zona Publică -> Completare chestionar -> Procese**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese”.

### **| Operatii :**

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



### **██████████ Adăugare proces**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat.

## 26. Informatii referitoare la unitatile de prelucrare a lemnului

### Adaugare proces

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

### Consumuri

Operatie

Tip combustibil\*

Materie prima

Consum anual

Continut de solventi organici (%)

### Date productie

Produs


Productie anuala\*

### Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
---	----------	---------	---------------	-------------------------------------

### Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului .

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 26. Informatii referitoare la unitatile de prelucrare a lemnului

### Adaugare proces

Instalatie\* Instalatie expres ▼

Cos cos ▼

Denumire\* Proces lemn

Cod NFR\* 1 A.1 a Producerea de energie electrica si termica ▼

Cod SNAP\* 01 01 - Public Power ▼

### Consumuri

Operatie Debitare ▼

Tip combustibil\* Alti combustibili solizi ▼ 3

Materie prima Busteni decojiti ▼

Consum anual

Continut de solventi organici (%)

### Date productie

Produs

Productie anuala\* 323 Bucatvan ▼

### Sisteme de reducere emisii

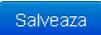
Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
----------	---------	---------------	-------------------------------------


### Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
1	11	1	1	1	1
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
1	11	1	1	1	1

**Salveaza** **Sterge** **Inapoi**

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.


Utilizatorul modifica informațiile dorite și accesează butonul . Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.


Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate șterge sistemele adăugate folosind butonul , din dreptul fiecărui proces adăugat.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Procese” iar înregistrarea dispăre din listă.

#### **Vizualizare Proces**

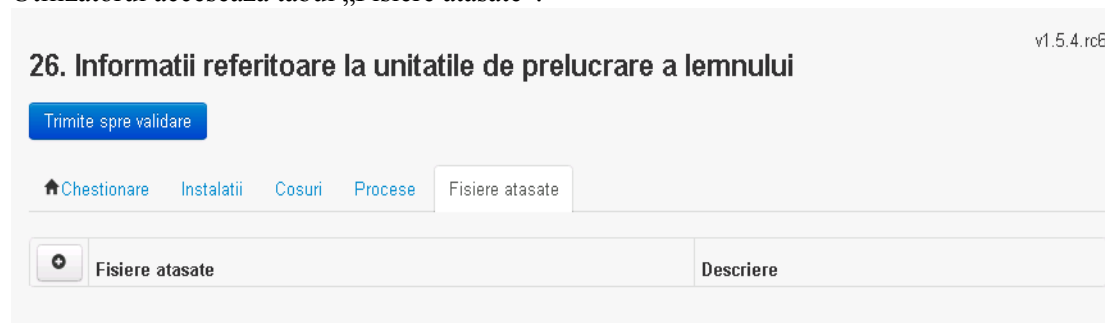
Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese”.

### **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Fișiere atasate**

Utilizatorul accesează tabul „Fișiere atasate”.



The screenshot shows a web interface for '26. Informații referitoare la unitățile de prelucrare a lemnului' (v1.5.4.rc6). It features a 'Trimite spre validare' button and a navigation menu with 'Chestionare', 'Instalații', 'Cosuri', 'Procese', and 'Fișiere atasate'. Below the menu is a table with columns for 'Fișiere atasate' and 'Descriere'.

#### **| Operații :**

- Încărcare Fișier
- Modificare Fișier
- Ștergere Fișier
- Descărcare Fișier

#### **Încărcare Fișier**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează fereastra de încărcare fișier și completare descriere fișier.

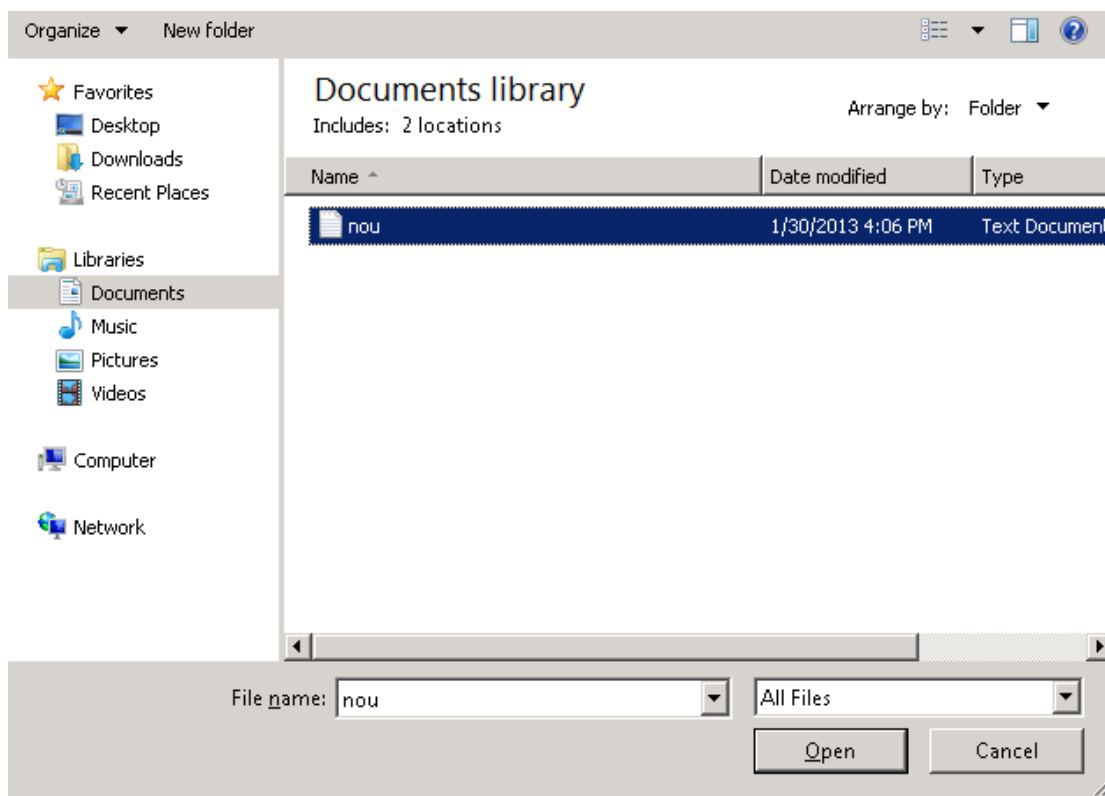
## 26. Informatii referitoare la unitatile de prelucrare a lemnului

### Adaugare fisier

Upload  Nu ați ales niciun fisier

Descriere

Utilizatorul acceseaza „Browse...” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul acceseaza „Open”.  
Se precompleteaza campul „Upload”.

Utilizatorul completeaza descrierea fisierului si acceseaza .  
Daca nu se doreste salvarea fisierului,ci revenirea in sectiunea „Fisiere atasate”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi modificat.  
Sistemul afiseaza denumirea fisierului , descrierea acestuia si optiunea de upload.

## 26. Informatii referitoare la unitatile de prelucrare a lemnului

### Modificare fisier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Fisier

Descriere

Utilizatorul accesează “Browse..” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul . Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Stergere Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi sters. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### **Descarcare fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat. Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

### **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.



Utilizatorul accesează butonul [Trimite spre validare](#).

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Version
Instalații	Denumire instalație	Se completează denumirea instalației utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Capacitatea de producție (tone/an)	Se completează capacitatea de producție a instalației utilizate	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se alege codul IPPC	Da	Alfanumeric	v.4.0
	LCP	Se alege codul LCP	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod COV	Se alege codul COV	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SEVESO	Se alege codul SEVESO	Da	Alfanumeric	v.4.0
Cos	Denumire cos	Se completează denumirea cosului utilizat.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completează coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completează coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Înălțime de la baza solului la vârful cosului (Metru)	Se completează cu înălțimea de la baza solului la vârful cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Diametru (Metru)	Se completează cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completează cu temperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completează cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Normal metru 3/ora)	Se completează cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Version
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4.0
	Instalatii deservite	Se alege instalatie careia corespunde cosul	Da	Alfanumeric	v4.0
Proces	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Operatie	Se alege operatia	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Tip combustibil	Se alege tipul de combustibil	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Materie prima	Se alege materia prima	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Consum anual	Se introduce consumul anual.	Nu	Numeric	v.4.0
	Continut de solventi organici (%)	Se introduce procentul de continut solventi organici	Nu	Numeric	v.4.0
	Produs	Se alege produsul	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Productie anuala	Se introduce productia anuala	Da	Numeric	v.4.0
Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanumeric	v.5.0	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore aferent fiecărei luni	Da	Numeric	v.4. 0

#### 4.25. Chestionarul “27. Informatii referitoare la activitatile de acoperire cu vopsele”

##### **Observatii!**

Informații referitoare la activitățile de acoperire cu vopsele pentru uz industrial.

Notă:

Consumul total de solvent cu conținut de COV va corespunde valorii I1 din bilanțul de COV exprimată în kg/an;

Emisia totală de COVnm pe unitate/installație (kg/an) reprezintă valoarea E din bilanțul de COV exprimată în kg/an;

Emisia fugitivă de COVnm (kg/an) reprezintă valoarea F din bilanțul de COV exprimată în kg/an;

Emisia de COVnm în gazele reziduale, reprezintă valoarea O1 din bilanțul de COV exprimată în kg/an. Suma emisiilor dirijate pe unitate/installație va fi egală cu O1.

#### **|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Activitati**

Utilizatorul accesează secțiunea „Activitati”.



##### **|Operatii :**

- Adaugare Activitati
- Modificare Activitati
- Stergere Activitati
- Vizualizare Activitati

##### **Adaugare activitate**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat. Utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adaugare activitate”.

v1.54.rc6

### 27. Informatii referitoare la activitatile de acoperire cu vopsele

Adaugare instalatie

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

Date privind emisiile de COVnm cumulate la nivel de unitate/in stalatie, cf. Bilant anual COV

Emisia totala de COVnm pe unitate/instalatie (kg/an) (E)

Emisia fugitiva de COVnm asociata (kg/an) (F)

Emisia de COVnm in gazele reziduale (kg/an) (O1)

In sectiunea „Adaugare activitate” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul activitatii si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  Activitatea se salveaza si se revine in sectiunea „Activitati”.

Daca nu se doreste salvarea activitatii,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare activitate**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata activitatea si se selecteaza denumirea celei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

## 27. Informatii referitoare la activitatile de acoperire cu vopsele

**Modificare instalatie**

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

**Date privind emisiile de COVnm cumulate la nivel de unitate/in stalatie, cf. Bilant anual COV**

Emisia totala de COVnm pe unitate/instalatie (kg/an) (E)

Emisia fugitiva de COVnm asociata (kg/an) (F)

Emisia de COVnm in gazele reziduale (kg/an) (O1)

In sectiunea „Modificare activitate” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul activitatii.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Activitatea se salveaza si se revine in sectiunea „Activitati”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Activitati”, utilizatorul acceseaza butonul .

### *Stergere activitate*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata activitatea si se selecteaza denumirea celei care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Activitati”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei activitati operatorul economic poate reveni si adauga o activitate noua.

### *Vizualizare activitate*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata activitatea si se selecteaza denumirea celei care se doreste a fi vizualizata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Activități”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul accesează tab-ul „Cosuri”.

#### **|Operații :**

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Stergere Cos
- Vizualizare Cos



The screenshot displays a web application interface. At the top, the title is "27. Informații referitoare la activitățile de acoperire cu vopsele" with a version number "v1.5.4.rc6" on the right. Below the title is a blue button labeled "Trimite spre validare". A horizontal navigation menu contains several tabs: "Chestionare", "Activități", "Cosuri" (which is highlighted with a grey border), "Procese industriale", "Procese infrastructura", and "Fișiere atașate". Below the menu is a search bar with a magnifying glass icon and the text "Cosuri".

#### **Adaugare cos**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat:

## 27. Informatii referitoare la activitatile de acoperire cu vopsele

### Adaugare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="Cos activitate"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="125125"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="258258"/>
Inaltime de la baza solului la varful cosului (m)*	<input type="text" value="21"/>
Diametru (m)*	<input type="text" value="21"/>
Viteza gaze (m/s)	<input type="text" value="231"/>
Debit efluent gazos (m3/h)	<input type="text" value="21"/>

### Instalatii deservite\*

<input type="button" value="+"/>	Instalatie
<input type="button" value="+"/>	<input type="text" value="Activitate instalatie"/>

In sectiunea „Adaugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Activitati” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare cos

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 27. Informații referitoare la activitățile de acoperire cu vopsele

### Modificare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="Cos activitate"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="125125"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="258258"/>
Înălțime de la baza solului la vârful cosului (m)*	<input type="text" value="21"/>
Diametru (m)*	<input type="text" value="21"/>
Viteza gaze (m/s)	<input type="text" value="231"/>
Debit efluent gazos (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text" value="21"/>

### Instalații deservite\*

<input type="button" value="⊕"/>	Instalație
<input type="button" value="⊖"/>	<input type="text" value="Activitate instalație"/>

Salveaza

Sterge

Inapoi

În secțiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizează informațiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate schimba instalația sau instalațiile deservite de către cos.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Cosul se salvează și se revine în secțiunea „Cosuri”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Cosuri”, utilizatorul accesează butonul .

### Stergere cos

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate elimina instalația sau instalațiile deservite de către cos folosind butonul  din dreptul fiecărei instalații.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Cosuri”, iar înregistrarea dispăre din listă.



### **Vizualizare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul .

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese industriale**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese industriale”.

#### **Operatii :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



### **Adaugare proces**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat.

## 27. Informații referitoare la activitățile de acoperire cu vopsele

v1.5.4.rc6

### Adaugare proces industrial

Activitate\*

Sistem evacuare

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

### Loc aplicare

Categorie de activități

Incintă\*

Aer liber\*

### Regim aplicare

Tip\*

Ore / zi

Zile / săptămână

Săptămâni / an

### Date privind activitatea

Categorie de material de acoperire\*


Consum anual de material de acoperire (kg/an)\*

Procent masic solvent cu continut de COV (% masic)

Consum anual solvent cu continut de COV (kg/an)\*


Cantitate\*  Nr. autoturisme

### Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
---	----------	---------	---------------	-------------------------------------

### Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="11"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului  . Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea procesului introdus. Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese industriale” . Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese industriale” , utilizatorul acceseaza butonul  .

### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 27. Informații referitoare la activitățile de acoperire cu vopsele

v1.5.4.rc6

### Modificare proces industrial

Activitate\* Instalatie de acoperire cu ▼

Sistem evacuare Afu▼ dispersie

Denumire\* proces zincare

Cod NFR\* 1.A.2.e Arderi în industrii de fabricare și construcții- Fabricare alimente, băuturi ▼

Cod SNAP 03 01 05 - Stationary engines ▼

### Loc aplicare

Categorie de activități piacare

Încintă\* DA ▼

Aer liber\* NU ▼

### Regim aplicare

Tip\* DISCONTINUU ▼

Ore / zi 8

Zile / săptămână 5

Săptămâni / an 45

**Date privind activitatea**

Categorie de material de acoperire\*


Consum anual de material de acoperire (kg/an)\*

Procent masic solvent cu continut de COV (% masic)

Consum anual solvent cu continut de COV (kg/an)\*

Cantitate\*  Nr. autoturisme

**Sisteme de reducere emisii**

	Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furnizor (%)	
<b>Durata (ore)*</b>					
Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="11"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese industriale”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Procese industriale”, utilizatorul accesează butonul .

### **Stergere Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate șterge sistemele adăugate folosind butonul , din dreptul fiecărui proces adăugat.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Procese industriale” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese industriale”.

## Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese infrastructura

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese infrastructura”.

### Operatii :

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



27. Informatii referitoare la activitatile de acoperire cu vopsele v1.5.4.rc6

Trimite spre validare

🏠 Chestionare Activitati Cosuri Procese industriale **Procese infrastructura** Fisere atasate

⊕ Procese infrastructura

### Adaugare proces

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afisează formularul de completat.

## 27. Informatii referitoare la activitatile de acoperire cu vopsele

### Adaugare proces infrastructura

Activitate*	<input type="text"/>
Denumire*	<input type="text"/>
Cod NFR*	<input type="text"/>
Cod SNAP	<input type="text"/>

### Regim aplicare

Categorie de activitati de acoperire	<input type="text"/>
Ore / zi	<input type="text"/>
Zile / saptamana	<input type="text"/>
Interval (de la - pana la)	<input type="text"/>

### Consumul de solvent

Categorie de material de acoperire*	<input type="text"/>
Consum anual de material de acoperire (kg/an)*	<input type="text"/>
Procent masic solvent cu continut de COV (% masic)	<input type="text"/>
Consum anual solvent cu continut de COV (kg/an)*	<input type="text"/>

### Localizare

Judet\*

Localitate\*

Pod / Drum\*

Sectiune

Coordonata inceput  
stereo 70 X(E) (m)\*

Coordonata inceput  
stereo 70 Y(N) (m)\*

Coordonata sfarsit  
stereo 70 X(E) (m)\*

Coordonata sfarsit  
stereo 70 Y(N) (m)\*

Lungimea segmentului

### Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul **Salveaza**, pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese infrastructura”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese infrastructura”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.



## 27. Informații referitoare la activitățile de acoperire cu vopsele

### Modificare proces infrastructura

Activitate*	Instalație de acoperire cu ▼
Denumire*	proces infrastructura
Cod NFR*	1.A.2 e Ardeni în industrii de fabricare și construcții – Fabricare alimente, băuturi ▼
Cod SNAP	03 01 06 - Other stationary equipments (n) ▼

### Regim aplicare

Categorie de activități de acoperire	grinduire
Ore / zi	10
Zile / săptămână	5
Interval (de la - până la)	0 Ian - 10 Ian

### Consumul de solvent

Categorie de material de acoperire*	Vopsele cu conținut scăzut de solvent (epoxidice) ▼
Consum anual de material de acoperire (kg/an)*	80
Procent masic solvent cu conținut de COV (% masic)	50
Consum anual solvent cu conținut de COV (kg/an)*	12

**Localizare**

Judet\*

Localitate\*

Pod / Drum\*

Sectiune

Coordonata inceput stereo 70 X(E) (m)\*

Coordonata inceput stereo 70 Y(N) (m)\*

Coordonata sfarsit stereo 70 X(E) (m)\*

Coordonata sfarsit stereo 70 Y(N) (m)\*

Lungimea segmentului

**Durata (ore)\***

ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie
525	525	550	550	600	600
iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie
600	600	550	525	485	485

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese infrastructura”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Procese infrastructura”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese infrastructura” iar inregistrarea dispare din lista.

### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese infrastructura”.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul acceseaza tabul „Fisiere atasate”.

27. Informatii referitoare la activitatile de acoperire cu vopsele v1.5.4.rc6

[Trimitere spre validare](#)

[Chestonare](#) [Activitati](#) [Cosuri](#) [Procese Industriale](#) [Procese infrastructura](#) [Fisiere atasate](#)

**Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

**Incarcare Fisier**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.

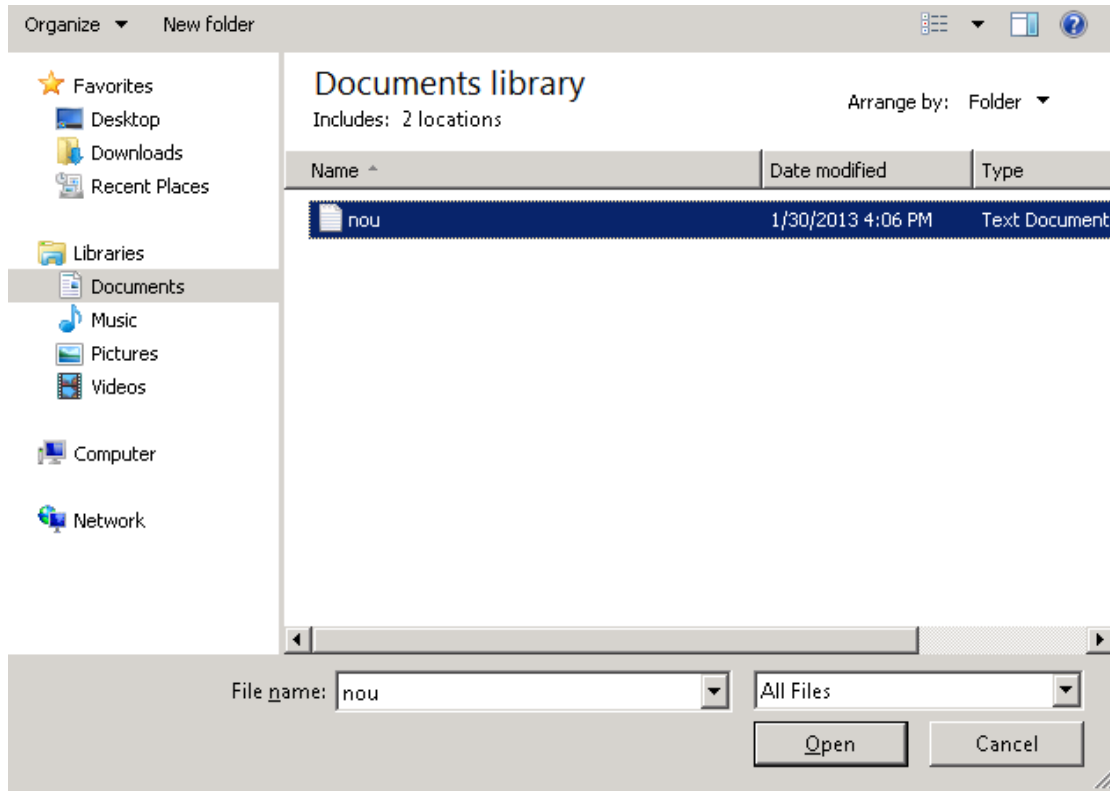
27. Informatii referitoare la activitatile de acoperire cu vopsele

**Adaugare fisier**

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Descriere

Utilizatorul acceseaza „Browse...” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează [Salveaza](#).

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, și revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

## **27. Informații referitoare la activitățile de acoperire cu vopsele**

### **Modificare fisier**

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Fisier

Descriere


[Salveaza](#)


[Sterge](#)

[Download](#)

[Inapoi](#)

Utilizatorul accesează “Browse..” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.


Utilizatorul accesează butonul . Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

### **Stergere Fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Descarcare fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

## **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul .

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Version
Activități	Denumire instalație	Se completează denumirea instalației utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se alege codul IPPC	Da	Alfanumeric	v.4.0
	LCP	Se alege codul LCP	Da	Alfanumeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
	Cod COV	Se alege codul COV	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Cod SEVESO	Se alege codul SEVESO	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Emisia totala de COVnm pe unitate/instalatie (kg/an)(E)	Se completeaza emisia corespunzatoare	Nu	Numeric	v.4. 0
	Emisia fugitiva de COVnm asociata (kg/an)(F)	Se completeaza emisia corespunzatoare	Nu	Numeric	v.4. 0
	Emisia de COVnm in gazele reziduale (kg/an)(O1)	Se completeaza emisia corespunzatoare	Nu	Numeric	v.4. 0
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4. 0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4. 0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4. 0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4. 0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Nu	Numeric	v.4. 0
	Debit efluent gazos (m3/h)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4. 0
	Instalatii deservite	Se alege instalatie careia ii corespunde cosul	Da	Alfanume ric	v4.0
	Activitatea	Se alege activitatea	Da	Alfanume ric	v.4. 0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Version
Proces e industri ale	Sistem evacuare	Se alege sistemul de evacuare	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Categorie de activitati	Se completeaza categoria de activitati	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Incinta	Se specifica daca exista o incinta	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Aer liber	Se alege da/nu, dupa proces	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Tip	Se alege tipul procesului	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Ore/zi	Se completeaza numarul de ore pe zi in regimul de aplicare	Nu	Numeric	v.4.0
	Zile/saptamana	Se completeaza numarul de zile pe saptamana in regimul de aplicare	Nu	Numeric	v.4.0
	Saptamani/an	Se completeaza numarul de saptamani pe an in regimul de aplicare	Nu	Numeric	v.4.0
	Categorie de material acoperire	Se alege categoria de material de acoperire	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Consum anual de material de acoperire (kg/an)	Se introduce consumul anual de material de acoperire	Da	Numeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
	Procent masic solvent cu continut de COV (% masic)	Se introduce procentul masic de solvent cu continut de COV	Nu	Numeric	v.4. 0
	Consum anual solvent cu continut de COV (kg/an)	Se introduce consumul anual de solvent cu continut de COV	Da	Numeric	v.4. 0
	Cantitate	Se introduce cantitatea	Da	Numeric	v.4. 0
	Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanumeric	v.5. 0
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore aferent fiecarei luni	Da	Numeric	v.4. 0
Proces infrastr uctura	Activitatea	Se alege activitatea	Da	Alfanumeric	v.4. 0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4. 0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4. 0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4. 0
	Categorie de activitati de acoperire	Se completeaza categoria de activitati de acoperire	Nu	Alfanumeric	v.4. 0
	Ore/zi	Se completeaza numarul de ore pe zi in regimul de aplicare	Nu	Numeric	v.4. 0
	Zile/saptamana	Se completeaza numarul de zile pe saptamana in regimul de aplicare	Nu	Numeric	v.4. 0
	Interval (de la – pana la)	Se completeaza intervalul de aplicare	Nu	Alfanumeric	v.4. 0



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
	Categorie de material de acoperire	Se alege categoria de material de acoperire	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Consum anual de material de acoperire (kg/an)	Se introduce consumul anual de material de acoperire	Da	Numeric	v.4.0
	Procent masic solvent cu continut de COV (% masic)	Se introduce procentul masic de solvent cu continut de COV	Nu	Numeric	v.4.0
	Consum anual solvent cu continut de COV (kg/an)	Se introduce consumul anual de solvent cu continut de COV	Da	Numeric	v.4.0
	Judet	Se completeaza judetul	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Localitatea	Se completeaza localitatea	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Pod/Drum	Se completeaza tipul	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Sectiunea	Se completeaza sectiunea vizata	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Coordonata inceput stereo 70 X(E) (m)	Se introduce coordonata	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata inceput stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata sfarsit stereo 70 X(E) (m)	Se introduce coordonata	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata sfarsit stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Lungime segment	Se completeaza lungimea segmentului vizat	Nu	Numeric	v.4.0
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore aferent fiecarei luni	Da	Numeric	v.4.0

#### 4.26. Chestionarul “28. Informații referitoare la unitățile în care se aplică adezivi”

##### **Observatii!**

Informații referitoare la utilizarea adezivilor

Notă:

Consumul anual se referă la cantitatea consumată în mod real. Consumul total va corespunde valorii I1 din bilanțul de COV exprimată în kg/an;

Emisia totală de COVnm (kg/an) reprezintă valoarea E din bilanțul de COV exprimată în kg/an;

Emisia fugitivă de COVnm (kg/an) reprezintă valoarea F din bilanțul de COV exprimată în kg/an;

Cantitatea de COVnm regăsită în produs (kg/an) reprezintă valoarea O7 din bilanțul de COV exprimată în kg/an;

Cantitatea de COVnm reținută sau distrusă cu sistemele de control (kg/an) reprezintă valoarea O5 din bilanțul de COV exprimată în kg/an;

Emisia de COVnm în gazele reziduale (kg/an) reprezintă valoarea O1, egală cu I1 - O5 - O7, din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

#### **| Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul accesează secțiunea „Instalații”.



##### **| Operații :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

##### **Adaugare instalatie**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat. Utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adaugare Instalatie”.

v1.54.rc6

### 28. Informatii referitoare la unitatile in care se aplica adezivi

#### Adaugare instalatie

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

#### Date privind emisiile de COVnm cumulate la nivel de unitate/instalatie, cf. Bilant anual COV

Emisia totala de COVnm pe unitate/instalatie (kg/an) (E)

Emisia fugitiva de COVnm asociata (kg/an) (F)

Cantitatea de COVnm reținuta sau distrusa cu sistemele de control (kg/an) (O7)

Cantitatea de solvent regasita in produs (kg/an) (O5)

Emisia de COVnm in gazele reziduale (kg/an) (O1)

In sectiunea „Adaugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

## 28. Informatii referitoare la unitatile in care se aplica adezivi

### Modificare instalatie

Denumire instalatie\*

Cod IPCC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

### Date privind emisiile de COVnm cumulate la nivel de unitate/instalatie, cf. Bilant anual COV

Emisia totala de COVnm pe unitate/instalatie (kg/an) (E)

Emisia fugtiva de COVnm asociata (kg/an) (F)

Cantitatea de COVnm retinuta sau distrusa cu sistemele de control (kg/an) (O7)

Cantitatea de solvent regasita in produs (kg/an) (O5)

Emisia de COVnm in gazele reziduale (kg/an) (O1)


In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul accesează , moment în care se vor șterge toate informațiile introduse și se revine în secțiunea „Instalații”, iar înregistrarea dispare din listă.  
După ștergerea unei instalații operatorul economic poate reveni și adăuga o instalație nouă.

### *Vizualizare instalație*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi vizualizată.  
Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Instalații”.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul accesează tab-ul „Cosuri”.

### **| Operatii :**

- Adăugare Cos
- Modificare Cos
- Ștergere Cos
- Vizualizare Cos



### *Adăugare cos*

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat:

v1.5.4.rc6

### 28. Informatii referitoare la unitatile in care se aplica adezivi

#### Adaugare cos

Denumire cos\*

Coordonata stereo 70 X(E) (m)\*

Coordonata stereo 70 Y(N) (m)\*

Inaltime de la baza solului la varful cosului\*  Metru

Diametru\*  Metru

Temperatura gaze\*  Grade celsius

Viteza gaze\*  Metru/secunda


Debit gaze\*  Normal metru 3/ora

Debit gaze  Metri cubi/Ora

#### Instalatii deservite\*

Instalatie

In sectiunea „Adaugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul

Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### Modificare cos

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 28. Informatii referitoare la unitatile in care se aplica adezivi

v1.5.4.rc6

### Modificare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="cos adezivi lichizi"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="123456"/> <a href="#">Harta</a>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="234567"/>
Inaltime de la baza solului la varful cosului*	<input type="text" value="15"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="5"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="94"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="3"/> Metru/secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="9"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="8"/> Metri cubi/Ora

**Instalatii deservite\***

<input type="button" value="+"/> <b>Instalatie</b>
<input type="button" value="○"/> <input type="text" value="instalatie de aplicare adeziv"/> ▼

In sectiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate schimba instalatia sau instalatiile deservite de catre cos.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate elimina instalatia sau instalatiile deservite de catre cos folosind butonul  din dreptul fiecarei instalatii.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Cosuri”, iar inregistrarea dispare din lista.

### **Vizualizare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese”.

#### **Operatii :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



### **Adaugare proces**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat.



## 28. Informații referitoare la unitățile în care se aplică adeviziv

### Adaugare proces

Instalație\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

### Date privind consumurile anuale

Tip produs utilizat\*

Cantitate utilizată\*  Tona

Conținutul de COVnm  
(% de masă)

### Date privind producția anuală

Tip produs\*

Cantitate produsă\*

### Sisteme de reducere emisii

<input type="button" value="⊕"/>	Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
<input type="button" value="⊕"/>	sistem atenuare gaze evacuate	HCB	32	25

### Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Salveaza

Inapoi

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adăuga denumirea sistemului, poluantul, eficiența și concentrația garantată de furnizor cu ajutorul butonului  . Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul  , pentru salvarea procesului introdus. Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese” . Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul  .

### Modificare proces

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

## 28. Informații referitoare la unitățile în care se aplică adezivi

### Modificare proces

Instalație\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

### Date privind consumurile anuale

Tip produs utilizat\*

Cantitate utilizată\*  Tona

Conținutul de COVnm (% de masă)

### Date privind producția anuală

Tip produs\*

Cantitate produsă\*

### Sisteme de reducere emisii


	Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
<input type="checkbox"/>	sistem atenuare gaze evacuate	HCB	32	25

### Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
234	234	256	289	287	234
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
231	256	298	275	214	265

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.


Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate sterge sistemele adaugate folosind butonul , din dreptul fiecarui proces adaugat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrarea dispare din lista.

### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul acceseaza tabul „Fisiere atasate”.



The screenshot shows a web interface for 'Fisiere atasate' (Attached Files). At the top right, it says 'v1.5.4.rc6'. Below that is the title '28. Informatii referitoare la unitatile in care se aplica adezivi'. There is a blue button 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains links for 'Chestionare', 'Instalatii', 'Cosuri', 'Procese', and 'Fisiere atasate' (which is highlighted). Below the navigation bar is a table with two columns: 'Fisiere atasate' and 'Descriere'. The 'Fisiere atasate' column has a small circular icon with a plus sign next to it.

### **| Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

### **Incarcare Fisier**

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.

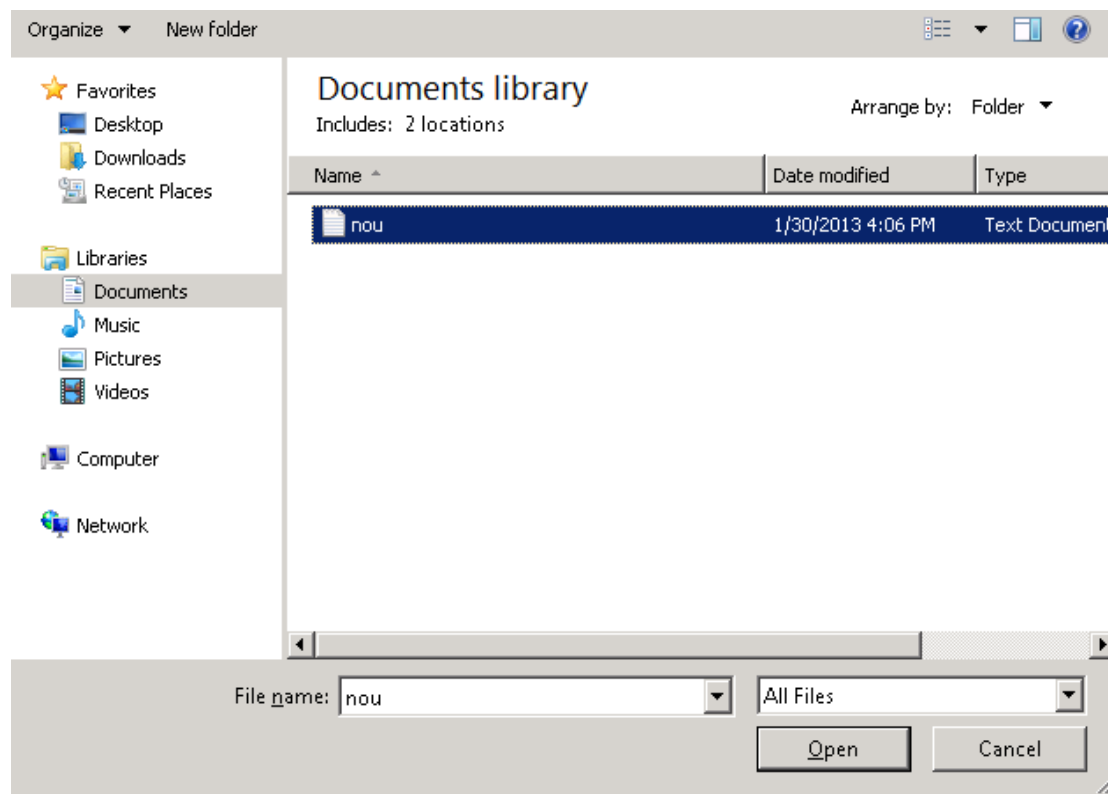
## 28. Informații referitoare la unitățile în care se aplică adeziți

### Adaugare fișier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Descriere

Utilizatorul accesează „Browse...” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează .

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

### **Modificare Fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

## 28. Informații referitoare la unitățile în care se aplică adezivi

### Modificare fișier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Fisier

Descriere

Utilizatorul accesează “Browse..” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul . Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Stergere Fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi șters. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### **Descarcare fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat. Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

### **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul [Trimite spre validare](#).

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Versiune
Instalații	Denumire instalație	Se completează denumirea instalației utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completează codul IPPC	Da	Alfanumeric	v.4.0
	LCP	Se completează dacă are sau nu LCP	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod COV	Se completează codul COV	Da	Alfanumeric	v.4.0
	SEVESO	Se completează dacă are sau nu SEVESO	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Emisia totală de COV <sub>nm</sub> pe unitate/instalație (kg/an) (E)	Se completează emisia totală	Nu	Numeric	v.4.0
	Emisia fugitivă de COV <sub>nm</sub> asociată (kg/an) (F)	Se completează emisia fugitivă	Nu	Numeric	v.4.0
	Cantitatea de COV <sub>nm</sub> reținută sau distrusă cu sistemele de control (kg/an) (O5)	Se completează cantitatea COV	Nu	Numeric	v.5.0
	Cantitatea de solvent regăsită în produs (kg/an) (O7)	Se completează cantitatea de solvent.	Nu	Numeric	v.5.0
	Emisia de COV <sub>nm</sub> în gazele reziduale (kg/an) (O1)	Se completează emisia de COV	Nu	Numeric	v.4.0
Cos	Denumire cos	Se completează denumirea cosului utilizat.	Da	Alfanumeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Versiune
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completeaza cu teperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Normal metru 3/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4.0
	Instalatii deservite	Se alege instalatie careia corespunde cosul	Da	Alfanumeric	v4.0
Proces	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Tip produs utilizat	Se alege tipul de produs.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cantitate utilizata (Tona )	Se introducecel numarul de tone consumate anual.	Da	Numeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl .	Tip	Versi une
	Continutul de COVnm(% de masa)	Se completeaza continutul COV.	Nu	Numeric	v.5.0
	Tip Produs	Se alege tip produs.	Da	Alfanumeric	v4.0
	Cantitate Produsa	Se completeaza cantitatea produsa.	Da	Alfanumeric	v4.0
	Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	v4.0

#### 4.27. Chestionarul “29. Informatii referitoare la activitatile de degresare cu solventi”

##### **Observatii!**

Informații referitoare la activitățile de degresare cu solvenți cu consumuri mai mari de 1 t/an.

Notă:

Consumul anual se referă la cantitatea consimțită în mod real (adaos pe parcursul anului pentru care se realizează inventarul).

Consumul total va corespunde valorii I1 din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Emisia totală de COVnm pe unitate (kg/an) reprezintă valoarea E din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Emisia fugitivă de COVnm (kg/an) reprezintă valoarea F din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Cantitatea de solvenți organici din deșeurile colectate (kg COVnm/an) reprezintă valoarea O6 din bilanțul de COV.

Cantitatea de COVnm reținută sau distrusă cu sistemele de control (kg/an) reprezintă valoarea O5 din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Emisia de COVnm în gazele reziduale (kg/an) reprezintă valoarea O1, egală cu I1 - O6-F-O5, din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

#### **Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Instalatii”.



29. Informatii referitoare la activitatile de degresare cu solventi v1.5.4.rc6

★ Chestionare   Instalati   Coșuri   Procese consumatori mici   Procese consumatori mari   Fișiere atașate

Instalati

**Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

**Adaugare instalatie**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat. Utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Instalatie”.

29. Informatii referitoare la activitatile de degresare cu solventi v1.5.4.rc6

Adaugare instalatie

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

Date privind emisiile de COVnm cumulate la nivel de unitate/instalatie, cf. Bilant anual COV

Emisia totala de COVnm pe unitate/instalatie (kg/an) (E)

Emisia fugitiva de COVnm asociata (kg/an) (F)

Cantitatea de solventi organici din deseuri colectate (kg/an) (O6)

Cantitatea de solvent regasita in produs (kg/an) (O5)

Emisia de COVnm in gazele reziduale (kg/an) (O1)

În secțiunea „Adaugare instalație” operatorul economic completează informațiile relevante cu privire la specificul instalației și selectează din lista predefinită codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul **Salveaza**

Instalația se salvează și se revine în secțiunea „instalații”.

Dacă nu se dorește salvarea instalației, ci revenirea în lista acestora, utilizatorul accesează butonul **Înapoi**.

### **Modificare instalație**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi modificată.

Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

## 29. Informații referitoare la activitățile de degresare cu solvenți

### Modificare instalație

Denumire instalație\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

#### Date privind emisiile de COVnm cumulate la nivel de unitate/instalație, cf. Bilanț anual COV

Emisia totală de COVnm pe unitate/instalație (kg/an) (E)

Emisia fugitivă de COVnm asociată (kg/an) (F)


Cantitatea de solvenți organici din deșeurile colectate (kg/an) (O6)


Cantitatea de solvent regăsit în produs (kg/an) (O5)

Emisia de COVnm în gazele reziduale (kg/an) (O1)

**Salveaza** **Șterge** **Înapoi**


În secțiunea „Modificare instalație” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul instalației.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

### *Stergere instalatie*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

### *Vizualizare instalatie*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Instalatii”.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Cosuri”.

### **| Operatii :**

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Stergere Cos
- Vizualizare Cos



### *Adaugare cos*

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat:

V1.5.4 rc6

### 29. Informatii referitoare la activitatile de degresare cu solventi

#### Adaugare cos

Denumire cos\*

Coordonata stereografica X(E) (m)\*

Coordonata stereografica Y(N) (m)\*

Inaltime de la baza solului la varful cosului (m)\*

Diametru (m)\*

Viteza gaze (m/s)

Debit efluent gazos (m<sup>3</sup>/h)

#### Instalatii deservite\*

Instalatie

In sectiunea „Adaugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul

Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

29. Informatii referitoare la activitatile de degresare cu solventi V1.5.4.rc6

Modificare cos

Denumire cos\*

Coordonata stereo 70 X(E) (m)\*

Coordonata stereo 70 Y(N) (m)\*

Inaltime de la baza solului la varful cosului (m)\*

Diametru (m)\*

Viteza gaze (m/s)

Debit efluent gazos (m3/h)

Instalatii deservite\*

Instalatie

Instalatie degresare solventi

In sectiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate schimba instalatia sau instalatiile deservite de catre cos.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate elimina instalatia sau instalatiile deservite de catre cos folosind butonul  din dreptul fiecarei instalatii.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Cosuri”, iar inregistrarea dispare din lista.

#### **Vizualizare cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese consumatori mici**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese consumatori mici”.

#### **|Operații :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



29. Informatii referitoare la activitatile de degresare cu solventi v1.5.4.rc8

[Trimite spre validare](#)

[Chesbonare](#) [Instalatii](#) [Cosuri](#) **Procese consumatori mici** [Procese consumatori mari](#) [Fisiere atasate](#)

#### **Adaugare proces**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.

v1.5.4.rc6

### 29. Informatii referitoare la activitatile de degresare cu solventi

Adaugare proces mici consumatori

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Tip degresare

Tip echipament\*

#### Consum de solvent


Tip solvent utilizat\*


Consum anual de solvent\*  Tona

Cantitatea de deseuri colectate din echipamentul de degresare (kg/an)


#### Sisteme de reducere emisii

Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
Reductor compus solvenți	Fluorantrene	28	28

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului .

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese consumatori mici”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese consumatori mici”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

### 29. Informatii referitoare la activitatile de degresare cu solventi

**Modificare proces mici consumatori**

Instalatie\* Instalatie degresare solver

Cos Cos primar degresare

Denumire\* Degresare suprafete fine

Cod NFR\* 1.A.2.d Arderi în industrii de fabricare si constructii- Fabricare celuloza si hârtie

Cod SNAP 03 01 06 - Other stationary equipments (n)

Tip degresare automata

Tip echipament\* Cu circuit deschis

**Consum de solvent**

Tip solvent utilizat\* Altil solvent

Consum anual de solvent\* 15 Tona

Cantitatea de deseuri colectate din echipamentul de degresare (kg/an) 200

**Sisteme de reducere emisii**

Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
Reducer compus solventi	Fluoranthene	28	28

Salveaza Sterge Inapoi

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.

Utilizatorul modifica informațiile dorite și accesează butonul **Salveaza**. Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese consumatori mici”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Procese consumatori mici”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.


#### **Stergere Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi sters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate șterge sistemele adăugate folosind butonul **+**, din dreptul fiecărui proces adăugat.



Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Procese consumatori mici” iar înregistrarea dispare din listă.

#### *Vizualizare Proces*

Utilizatorul accesează din listă de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese consumatori mici”.

### **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese consumatori mari**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese consumatori mari”.

#### **| Operatii :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



29. Informații referitoare la activitățile de degresare cu solvenți v1.5.4.rc6

[Trimite spre validare](#)

[Cheștionare](#) [Instalații](#) [Cosuri](#) [Procese consumatori mici](#) **Procese consumatori mari** [Fișiere atașate](#)



#### *Adaugare proces*

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat.

v1.5.4.rc6

### 29. Informatii referitoare la activitatile de degresare cu solventi

#### Adaugare proces mari consumatori

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Tip echipament\*

#### Regim de lucru

Ciclul spalare / zi

Zile / saptamana

Saptamani / an

#### Consum de solvent

Tip solvent utilizat\*

Consum anual de solvent\*  Tona

#### Sisteme de reducere emisii

<input type="checkbox"/>	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
<input type="checkbox"/>	Reductor compus solvent	Fluorantrene <input type="text"/>	28 <input type="text"/>	28 <input type="text"/>

#### Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului .

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese consumatori mari”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese consumatori mari”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare proces

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

## 29. Informații referitoare la activitățile de degresare cu solvenți

### Modificare proces mari consumatori

Instalație\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Tip echipament\*

### Regim de lucru

Cicluri spălare / zi

Zile / săptămână

Săptămâni / an

### Consum de solvent

Tip solvent utilizat\*

Consum anual de solvent\*  Tona

### Sisteme de reducere emisii

Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
Reductor compus solvent	Fluorantreni	28	28

### Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
354	321	369	357	317	397
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
319	325	365	358	359	351

Salveaza Sterge Inapoi

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**. Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese consumatori mari”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese consumatori mari”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate sterge sistemele adaugate folosind butonul , din dreptul fiecarui proces adaugat.

Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se revine in sectiunea „Procese consumatori mari” iar inregistrarea dispare din lista.

#### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese consumatori mari”.

### **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul acceseaza tabul „Fisiere atasate”.



#### **| Operatii :**

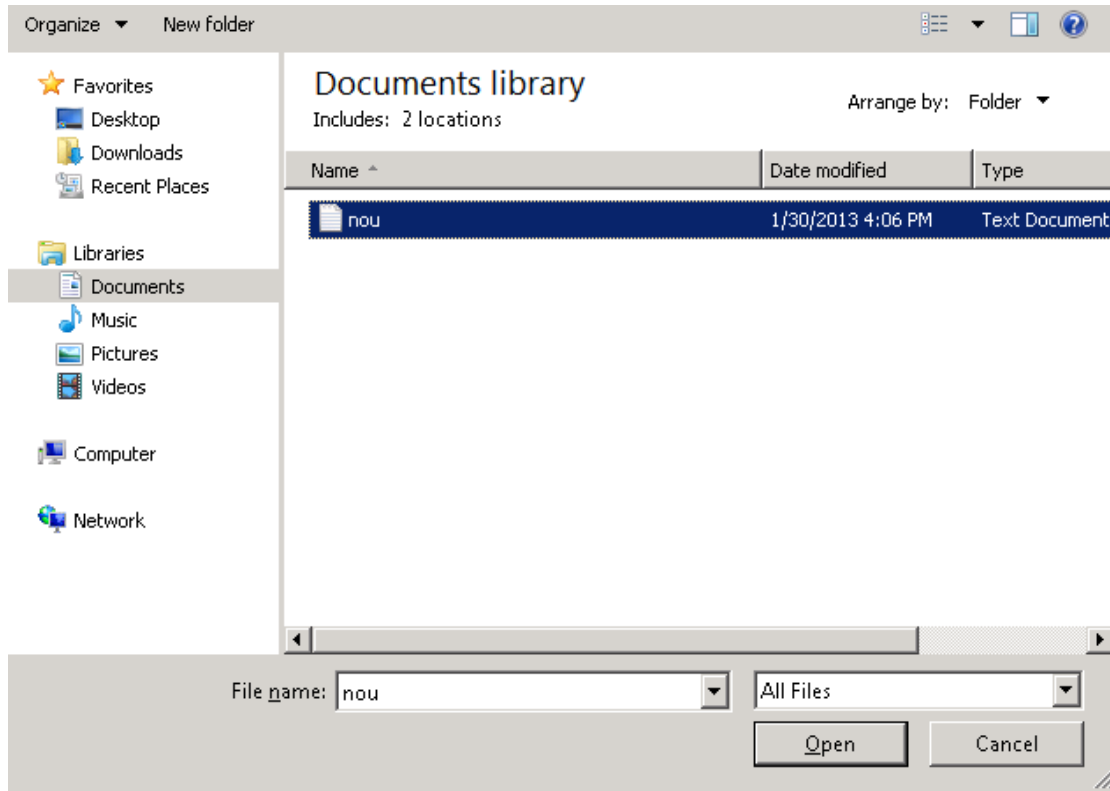
- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

#### **Incarcare Fisier**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.

Utilizatorul acceseaza „Browse...” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează [Salveaza](#).

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

### **Modificare Fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

## **29. Informații referitoare la activitățile de degresare cu solvenți**

### **Adăugare fișier**

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Descriere

[Salveaza](#) [Inapoi](#)

Utilizatorul accesează „Browse..” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Fisierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

#### **Stergere Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi sters. Sistemul afișează denumirea fisierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### **Descarcare fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi vizualizat. Utilizatorul accesează denumirea Fisierului din lista.

### **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul **Trimite spre validare**.

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Versiune
Instalații	Denumire instalatie	Se completează denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completează codul IPPC	Da	Alfanumeric	v.4.0
	LCP	Se completează dacă are sau nu LCP	Da	Alfanumeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Versiune
	Cod COV	Se completeaza codul COV	Da	Alfanumeric	v.4.0
	SEVESO	Se completeaza daca are sau nu SEVESO	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Emisia totala de COVnm pe unitate/instalatiile (kg/an) (E)	Se completeaza emisia totala	Nu	Numeric	v.4.0
	Emisia fugitiva de COVnm asociata (kg/an) (F)	Se completeaza emisia fugitiva	Nu	Numeric	v.4.0
	Cantitatea de solventi organici din deseurile colectate (kg/an) (O6)	Se completeaza cantitatea COV	Nu	Numeric	v.5.0
	Cantitatea de solvent regasita in produs (kg/an) (O7)	Se completeaza cantitatea de solvent.	Nu	Numeric	v.5.0
	Emisia de COVnm in gazele reziduale (kg/an) (O1)	Se completeaza emisia de COV	Nu	Numeric	v.4.0
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumirea cosului utilizat.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Versiu ne
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Nu	Numeric	v.5.0
	Debit efluent gazos (Normal metru 3/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.5.0
	Instalatii deservite	Se alege instalatie careia corespunde cosul	Da	Alfanumeric	v4.0
Procese consumatori mici	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Tip degresare	Se completeaza tipul degreasarii	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Tip echipament	Se completeaza tipul echipamentului	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Tip solvent utilizat	Se alege tipul de solvent.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Consum anual de solvent.	Se introduce numarul de tone consumate anual.	Da	Numeric	v.5.0
	Cantitatea de deseuri colectate din echipamentul de degresare (kg/an)	Se completeaza cantitatea de deseuri colectate din echipamentul de degresare	Nu	Numeric	v.5.0



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Versiune
	Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanumeric	v.5.0
Produce consumatori mari	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Tip echipament.	Se alege tipul echipamentului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cicluri spalare / zi	Se completeaza ciclurile de spalare.	Nu	Numeric	v.4.0
	Zile / saptamana	Se completeaza zilele.	Nu	Numeric	v.4.0
	Saptamani / an	Se completeaza saptamanile	Nu	Numeric	v.4.0
	Tip solvent utilizat	Se alege tipul de solvent.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Consum anual de solvent.	Se introduce numarul de tone consumate anual.	Da	Numeric	v.4.0
		Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanumeric

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Versiune
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	v4.0

#### 4.28. Chestionarul “30. Informatii referitoare la unitatile de curatare chimica uscata”

##### Observatii!

Notă:

Consumul anual se referă la cantitatea consumată în mod real în anul pentru care se realizează inventarul. Consumul total va corespunde valorii I1 din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Emisia totală de COVnm (kg/an) reprezintă valoarea E din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Emisia fugitivă de COVnm (kg/an) reprezintă valoarea F din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Cantitatea de solvenți organici din deșeurile colectate (kg COVnm/an) reprezintă valoarea O6 din bilanțul de COV.

Cantitatea de COVnm reținută sau distrusă cu sistemele de control (kg/an) reprezintă valoarea O5 din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Emisia de COVnm în gazele reziduale (kg/an) reprezintă valoarea O1, egală cu I1-O6-F-05, din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

#### Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Instalatii”.



##### Operatii :

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

##### Adaugare instalatie

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat. Utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Instalatie”.

v1.5.4.rc6

### 30. Informatii referitoare la unitatile de curatare chimica uscata

#### Adaugare instalatie

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

#### Date privind emisiile de COVnm cumulate la nivel de unitate/instalatie, cf. Bilant anual COV

Emisia totala de COVnm pe unitate/instalatie (kg/an) (E)


Emisia fugitiva de COVnm asociata (kg/an) (F)


Cantitatea de solventi organici din deseuriile colectate (kg/an) (O6)

Cantitatea de solvent regasita in produs (kg/an) (O5)

Emisia de COVnm in gazele reziduale (kg/an) (O1)

In sectiunea „Adaugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

### 30. Informatii referitoare la unitatile de curatare chimica uscata

#### Modificare instalatie

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

#### Date privind emisiile de COVnm cumulate la nivel de unitate/instalatie, cf. Bilant anual COV

Emisia totala de COVnm pe unitate/instalatie (kg/an) (E)

Emisia fugitiva de COVnm asociata (kg/an) (F)

Cantitatea de solventi organici din deseurile colectate (kg/an) (O6)

Cantitatea de solvent regasita in produs (kg/an) (O5)

Emisia de COVnm in gazele reziduale (kg/an) (O1)


In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul accesează , moment în care se vor șterge toate informațiile introduse și se revine în secțiunea „Instalații”, iar înregistrarea dispare din listă.  
După ștergerea unei instalații operatorul economic poate reveni și adăuga o instalație nouă.

### *Vizualizare instalație*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi vizualizată.  
Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Instalații”.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**


Utilizatorul accesează tab-ul „Cosuri”.

### **| Operatii :**

- Adăugare Cos
- Modificare Cos
- Ștergere Cos
- Vizualizare Cos



### *Adăugare cos*

Utilizatorul accesează butonul .  
Sistemul afișează formularul de completat:

30. Informatii referitoare la unitatile de curatare chimica uscata V1.0/4/10b

Adaugare cos

Denumire cos\*

Coordonata stereografica X(E) (m)\*

Coordonata stereografica Y(N) (m)\*

Inaltime de la baza solului la varful cosului (m)\*

Diametru (m)\*

Viteza gaze (m/s)

Debit efuent gazos (m3/h)

Instalatii deservite\*

Instalatie

In sectiunea „Adaugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

30. Informatii referitoare la unitatile de curatare chimica uscata v1.5.4.rc6

Modificare cos

Denumire cos\*

Coordonata stereografica X(E) (m)\*

Coordonata stereografica Y(N) (m)\*

Inaltime de la baza solului la varful cosului (m)\*

Diametru (m)\*

Viteza gaze (m/s)

Debit efluent gazos (m<sup>3</sup>/h)

Instalatii deservite\*

Instalatie

unitate curatare chimica uscata

In sectiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate schimba instalatia sau instalatiile deservite de catre cos.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### Stergere cos

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate elimina instalatia sau instalatiile deservite de catre cos folosind butonul  din dreptul fiecarei instalatii.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Cosuri”, iar inregistrarea dispare din lista.

#### Vizualizare cos

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese”.

#### **|Operații :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



#### **Adaugare proces**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.



v1.5.4.rc6

### 30. Informatii referitoare la unitatile de curatare chimica uscata

#### Adaugare proces

Instalate\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Tip echipament\*

Capacitate incarcare (kg textile / ciclu de spalare)

#### Regim de lucru

Ciclii spalare / zi

Zile / saptamana

Saptamani / an

#### Consum de solvent

Tip solvent utilizat\*

Consum anual de solvent\*  Tona

#### Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
	evacuare compus gazos	Benzo(k)fluorantrene <input type="text"/>	13 <input type="text"/>	8 <input type="text"/>

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul

, pentru salvarea procesului introdus. Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul

#### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

### 30. Informatii referitoare la unitatile de curatare chimica uscata

#### Modificare proces

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Tip echipament\*

Capacitate incarcare (kg textile / ciclu de spalare)

#### Regim de lucru

Cicluri spalare / zi

Zile / saptamana

Saptamani / an

#### Consum de solvent

Tip solvent utilizat\*

Consum anual de solvent\*  tona

#### Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
	evacuare compus gazos	Benzo(k)fluorantrene	13	8


In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adaugat.


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul .Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate șterge sistemele adăugate folosind butonul , din dreptul fiecărui proces adăugat.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Procese” iar înregistrarea dispăre din listă.

### Vizualizare Proces

Utilizatorul accesează din listă de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese”.

## | Zona Publică -> Completare chestionar -> Fișiere atașate

Utilizatorul accesează tabul „Fișiere atașate”.



The screenshot shows a web interface for '30. Informații referitoare la unitățile de curățare chimică uscată'. At the top right is the version 'v1.5.4.rc6'. Below the title is a blue button 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains tabs: 'Chestionare', 'Instalati', 'Cosuri', 'Procese', and 'Fișiere atașate'. Below this is a table with two columns: 'Fișiere atașate' and 'Descriere'.

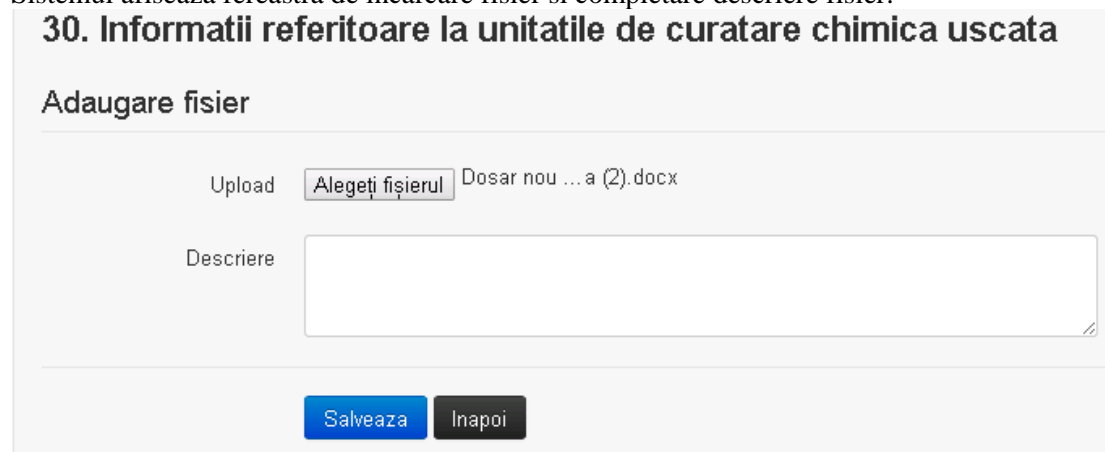
### | Operații :

- Încărcare Fișier
- Modificare Fișier
- Ștergere Fișier
- Descărcare Fișier

### Încărcare Fișier

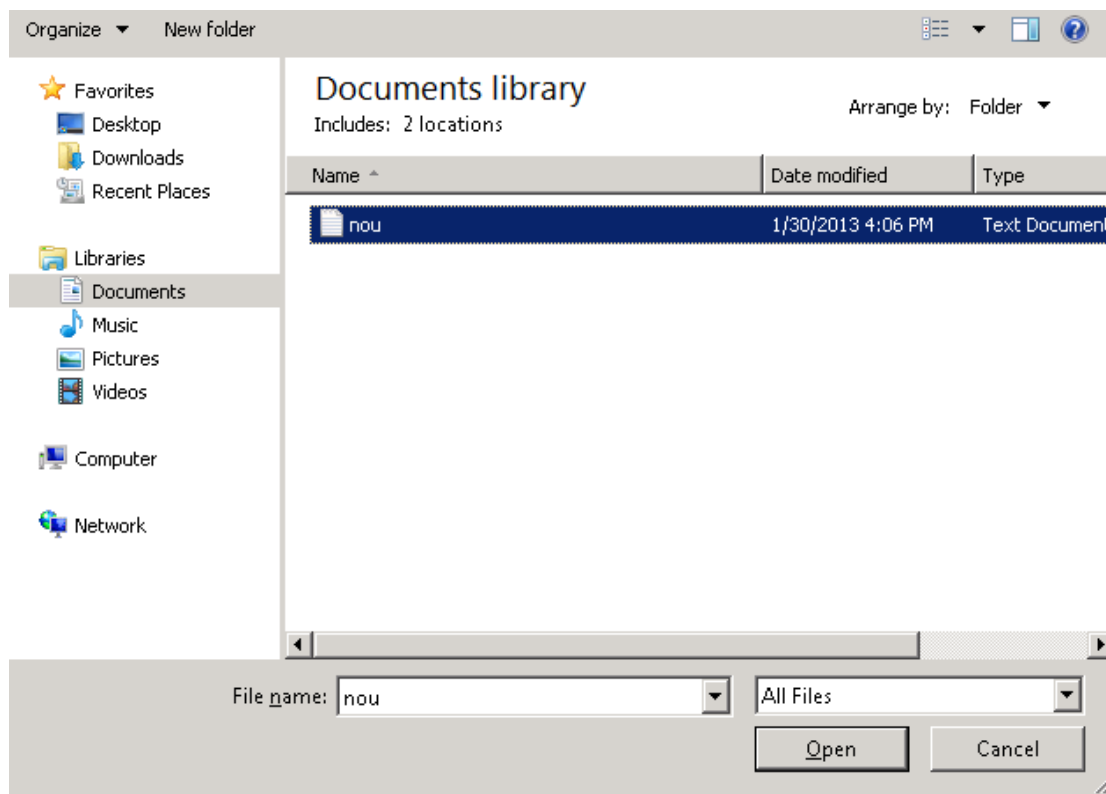
Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează fereastra de încărcare fișier și completare descriere fișier.



The screenshot shows a form titled '30. Informații referitoare la unitățile de curățare chimică uscată' with the sub-header 'Adăugare fișier'. It features an 'Upload' section with a button 'Alegeți fișierul' and a text input 'Dosar nou ... a (2).docx'. Below is a 'Descriere' text area. At the bottom are two buttons: 'Salveaza' and 'Inapoi'.

Utilizatorul accesează „Browse...” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează [Salveaza](#).

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Înapoi](#).

### **Modificare Fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

## **30. Informații referitoare la unitățile de curățare chimică uscată**

### **Adăugare fișier**


Upload [Alegeți fișierul](#) Dosar nou ... a (2).docx

Descriere

[Salveaza](#) [Înapoi](#)


Utilizatorul accesează „Browse..” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul [Salveaza](#). Fișierul se salvează și se revine în secțiunea „Fișiere atasate”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea “Fisiere atasate”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere Fisier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza denumirea fisierului, descrierea acestuia si optiunea de upload.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Fisiere atasate” iar inregistrare dispara din lista.

### **Descarcare fisier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi vizualizat. Utilizatorul acceseaza denumirea Fisierului din lista.

## **Zona Publica – Trimitere spre validare**

In urma completarii tuturor informatiilor relevante despre Instalatii, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare si Fisiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare catre responsabilul APM.

**Nota!** Dupa completarea tuturor sectiunilor „Instalatii”, ”Cosuri” etc informatiile raman salvate, chestionarul apare in lista in starea „Draft” si pot fi vizualizate la o noua accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** Dupa ce chestionarul a fost trimis spre validare, in lista de chestionare el va aparea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificari sau corectii.

Utilizatorul acceseaza butonul .

Urmatoarele campuri trebuiesc completate corect pentru inregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Versione
Instalatii	Denumire instalatie	Se completeaza denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completeaza codul IPPC	Da	Alfanumeric	v.4.0
	LCP	Se completeaza codul LCP	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod COV	Se completeaza codul COV	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SEVESO	Se completeaza codul SEVESO	Da	Alfanumeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Versione
	Emisia totala de COVnm pe unitate/instalatie (kg/an) (E)	Se completeaza emisia totala de COVnm	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Emisia fugitiva de COVnm asociata (kg/an) (F)	Se completeaza emisia fugitiva de COVnm	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Cantitatea de solventi organici din deseurile colectate (kg/an) (O6)	Se completeaza cantitatea de solventi organici din deseuri colectate	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Cantitatea de solvent regasita in produs (kg/an) (O5)	Se completeaza cantitatea de solvent regasita in produs	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Emisia de COVnm in gazele reziduale (kg/an) (O1)	Se completeaza emisia de COVnm in gazele reziduale	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Cos	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Alfanumeric
Coordonata stereo 70 X(E) (m)		Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)		Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)		Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4.0
Diametru (Metru)		Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4.0
Viteza gaze (Metru/Secunda)		Se completeaza cu viteza gazelor.	Nu	Numeric	v.5.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Version
	Debit efluent gazos (m3/h)	Se completeaza cu debitul efluent gazos.	Nu	Numeric	v.5.0
	Instalatii deservite	Se alege instalatia careia corespunde cosul	Da	Alfanumeric	v4.0
Procese	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Tip echipament	Se alege tipul de echipament	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Capacitate incarcare (kg textile/ciclu de spalare)	Se introduce capacitatea de incarcare	Nu	Numeric	v.4.0
	Cicluri spalare/zi	Se introduce numarul de cicluri spalare pe zi	Nu	Numeric	v.4.0
	Zile/ saptamana	Se introduce numarul de zile pe saptamana din regimul de lucru	Nu	Numeric	v.4.0
	Saptamani /an	Se introduce numarul de saptamani pe an din regimul de lucru	Nu	Numeric	v.5.0
	Tip solvent utilizat	Se alege tipul solventului utilizat	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Consum anual de solvent	Se introduce consumul anual de solvent	Da	Numeric	v.4.0
Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanumeric	v.5.0	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
------	---------------	-----------	-----	-----	------------------

#### 4.29. Chestionarul “31. Informații referitoare la unitățile în care se utilizează produse chimice (categorie cod NFR 3.C)”

##### **Observatii!**

Informații referitoare la activități de conversie a cauciucului, respectiv fabricarea anvelopelor.

Notă:

Tipurile de produse sunt reprezentate de:

- diferite produse din cauciuc - altele decât anvelopele;
- anvelope.

Dacă sunt disponibile date detaliate, "Tipul produsului" (cauciuc) se va specifica în conformitate cu rețelele prezentate în metodologia US EPA/AP-42:

<http://www.epa.gov/ttn/chief/ap42/ch04/draft/d04s12.pdf> .

În cazul în care se produc anvelope, tipurile de anvelope se vor specifica în conformitate cu metodologia NPI: Original equipment tyres, High Performance Tyres, Replacement TyresL:

<http://www.npi.gov.au/publications/emission-estimation-technique/frabber.html>

Emisia totală de COVnm pe unitate (kg/an) reprezintă valoarea E din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Emisia fugitivă de COVnm (kg/an) reprezintă valoarea F din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Emisia de COVnm în gazele reziduale reprezintă emisiile dirijate - valoarea O1 - din bilanțul de COV, exprimată în kg/an.

Informații referitoare la activitățile de fabricare a produselor chimice speciale (medicamente).

Emisia totală de COVnm (kg/an) reprezintă valoarea E din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Emisia fugitivă de COVnm (kg/an) reprezintă valoarea F din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Emisia de COVnm în gazele reziduale reprezintă emisiile dirijate - valoarea O1 - din bilanțul de COV, exprimată în kg/an.

##### **Informații referitoare la activitățile de fabricare a vopselelor, cernelurilor și adezivilor.**

Consumul anual se referă la cantitatea consumată în mod real. Consumul total va corespunde valorii I1 din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Emisia totală de COVnm (kg/an) reprezintă valoarea E din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Emisia fugitivă de COVnm (kg/an) reprezintă valoarea F din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Cantitatea de solvenți organici din deșeurile colectate (kg COVnm/an) reprezintă valoarea O6 din bilanțul de COV.



Cantitatea de COVnm regăsită în produs (kg/an) reprezintă valoarea O7 din bilanțul de COV exprimată în kg/an.  
Cantitatea de COVnm recuperată și utilizată în alte scopuri (kg/an) reprezintă valoarea O8 din bilanțul de COV exprimată în kg/an.  
Suma cantităților de COVnm reținute sau distruse cu sistemele de control reprezintă valoarea O5 din bilanțul de COV exprimată în kg/an.  
Suma emisiilor dirijate O1 va fi egală cu I1-O5-O6-O7-O8.

### **|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Instalatii”.



#### **|Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

#### **Adaugare instalatie**

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat. Utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Instalatie”.

### 31. Informații referitoare la unitățile în care se utilizează produse chimice (categorie cod NFR 3.C)

Adaugare instalație

Denumire instalație\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

Date privind emisiile de COV<sub>nm</sub> cumulate la nivel de unitate/instalație, cf. Bilant anual COV

Emisia totală de COV<sub>nm</sub> pe unitate/instalație (kg/an) (E)

Emisia fugitivă de COV<sub>nm</sub> asociată (kg/an) (F)

Cantitatea de solvenți organici din deșeurile colectate (kg/an) (O6)

Cantitatea de solvent regăsită în produs (kg/an) (O7)


Cantitatea de COV<sub>nm</sub> recuperată și utilizată în alte scopuri (kg/an) (O8)


Cantitățile de COV<sub>nm</sub> reținute sau distruse cu sistemele de control al emisiilor (O5)

Emisia de COV<sub>nm</sub> în gazele reziduale (kg/an) (O1)

Salveaza Inapoi

În secțiunea „Adugare instalație” operatorul economic completează informațiile relevante cu privire la specificul instalației și selectează din lista predefinită codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul  Instalația se salvează și se revine în secțiunea „instalații”.

Dacă nu se dorește salvarea instalației, ci revenirea în lista acestora, utilizatorul accesează butonul .

### Modificare instalatie

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

### 31. Informatii referitoare la unitatile in care se utilizeaza produse chimice (categorie cod NFR 3.C)

Modificare instalatie

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

Date privind emisiile de COVnm cumulate la nivel de unitate/instalatie, cf. Bilant anual COV

Emisia totala de COVnm pe unitate/instalatie (kg/an) (E)

Emisia fugitiva de COVnm asociata (kg/an) (F)

Cantitatea de solventi organici din deseurile colectate (kg/an) (O6)

Cantitatea de solvent regasita in produs (kg/an) (O7)


Cantitatea de COVnm recuperata si utilizata in alte scopuri (kg/an) (O8)

Cantitatile de COVnm retinute sau distruse cu sistemele de control al emisiilor (O5)

Emisia de COVnm in gazele reziduale (kg/an) (O1)


In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

### *Stergere instalatie*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista. Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

### *Vizualizare instalatie*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Instalatii”.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Cosuri”.

### **| Operatii :**

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Stergere Cos
- Vizualizare Cos



### *Adaugare cos*

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat:

### 31. Informatii referitoare la unitatile in care se utilizeaza produse chimice (categorie cod NFR 3.C)

Adaugare cos

Denumire cos*	<input type="text"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text"/>
Inaltime de la baza solului la varful cosului (m)*	<input type="text"/>
Diametru (m)*	<input type="text"/>
Viteza gaze (m/s)	<input type="text"/>
Debit efluent gazos (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Instalatii deservite*	
<input type="button" value="+"/> Instalatie	
<input type="button" value="Salveaza"/> <input type="button" value="Inapoi"/>	

In sectiunea „Adugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

### 31. Informații referitoare la unitățile în care se utilizează produse chimice (categorie cod NFR 3.C)

Modificare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="cos de evacuare"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="123456"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="456789"/>
Înălțime de la baza solului la vârful cosului (m)*	<input type="text" value="10"/>
Diametru (m)*	<input type="text" value="10"/>
Viteza gaze (m/s)	<input type="text" value="10"/>
Debit efluent gazos (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text" value="10"/>

Instalații deservite\*

<input type="button" value="+"/> Instalatie
<input type="button" value="+"/> Unitate de reciclare produse chimice cod NFR 3.C ▼

În secțiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizează informațiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate schimba instalația sau instalațiile deservite de către cos.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Cosul se salvează și se revine în secțiunea „Cosuri”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Cosuri”, utilizatorul accesează butonul .

#### Stergere cos

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate elimina instalația sau instalațiile deservite de către cos folosind butonul  din dreptul fiecărei instalații.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Cosuri”, iar înregistrarea dispăre din lista.

### **████████** *Vizualizare cos*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

### **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

#### **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese poliesteri**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese -> Procese poliesteri”.

### **████████** *Operatii :*

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



### **████████** *Adaugare proces*

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.

### 31. Informatii referitoare la unitatile in care se utilizeaza produse chimice (categorie cod NFR 3.C)

Adaugare proces de obtinere poliesteri

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Activitate

Date privind consumurile anuale

Tip materie prima\*

Cantitate utilizata\*  Tona


Continutul de COV(% de masa)

Date privind productia anuala

Tip produs\*


Productie anuala\*  Tona

Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
---	----------	---------	---------------	-------------------------------------

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului  . Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea procesului introdus. Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”. Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul  .



### Modificare proces

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

#### 31. Informații referitoare la unitățile în care se utilizează produse chimice (categorie cod NFR 3.C)

Modificare proces de obținere poliesteri

Instalație\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Activitate

Date privind consumurile anuale

Tip materie primă\*

Cantitate utilizată\*  Tona

Conținutul de CO<sub>2</sub> (% de masă)

Date privind producția anuală

Tip produs\*

Producție anuală\*  Tona

Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furn. (%)
<input type="checkbox"/>	reducere	HCB	50	50


Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
20	20	20	20	20	20
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
20	20	20	20	20	20

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.


Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul [Salveaza](#). Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate sterge sistemele adaugate folosind butonul , din dreptul fiecarui proces adaugat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrarea dispare din lista.

#### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese cauciuc**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Procese -> Procese cauciuc”.

#### **Operatii :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



#### **Adaugare proces**

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat.

### 31. Informatii referitoare la unitatile in care se utilizeaza produse chimice (categorie cod NFR 3.C)

Adaugare proces de obtinere cauciuc

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Activitate\*

Date privind consumurile anuale

Tip materie prima\*


Cantitate utilizata\*  Tona

Date privind productia anuala

Tip produs\*


Productie anuala\*  Tona

Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
---	----------	---------	---------------	-------------------------------------

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului .

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare proces

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

#### 31. Informații referitoare la unitățile în care se utilizează produse chimice (categorie cod NFR 3.C)

Modificare proces de obținere cauciuc

Instalație*	Unitate de reciclare proc ▼
Cos	cos de evacuare ▼
Denumire*	proces obținere cauciuc
Cod NFR*	1.A.2.f.i Arderi în industrii de fabricare și construcții– Alte surse staționare ▼
Cod SNAP*	03 03 14 - Flat glass (f) ▼
Activitate*	Extrudare ▼

Date privind consumurile anuale

Tip materie primă*	cauciuc brut
Cantitate utilizată*	50 Tona

Date privind producția anuală

Tip produs*	anvelope
Producție anuală*	45 Tona

Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
	reducere	HCl ▼	50	50


Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
50	50	50	50	50	50
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
50	50	50	50	50	50

Salveaza Sterge Inapoi

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.


Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul [Salveaza](#). Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate sterge sistemele adaugate folosind butonul , din dreptul fiecarui proces adaugat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrarea dispare din lista.

#### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese suflare bitum**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Procese -> Procese suflare bitum”.

#### **Operatii :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



The screenshot shows a web application interface. At the top right, the version number 'v1.5.4.rc6' is displayed. The main heading is '31. Informatii referitoare la unitatile in care se utilizeaza produse chimice (categorie cod NFR 3.C)'. Below this heading is a blue button labeled 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains several tabs: 'Chestionare', 'Instalati', 'Cosuri', 'Procese', 'Stocare', and 'Fisiere atasate'. The 'Procese' tab is currently selected. Below the navigation bar, there is a search or filter input field containing the text 'Procese Suflare Bitum'.

#### **Adaugare proces**

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat.

### 31. Informații referitoare la unitățile în care se utilizează produse chimice (categorie cod NFR 3.C)

Adaugare proces de obtinere bitum

Instalație\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*


Cantitate bitum suflat (tone/an)\*

In rafinarii  Tona

Pentru fabricarea materialelor bitumate  Tona




Pentru pavarea drumurilor  Tona

Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
---	----------	---------	---------------	-------------------------------------

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adăuga denumirea sistemului, poluantul, eficiența și concentrația garantată de furnizor cu ajutorul butonului . Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul , pentru salvarea procesului introdus. Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”. Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Modificare proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

### 31. Informatii referitoare la unitatile in care se utilizeaza produse chimice (categorie cod NFR 3.C)

Modificare proces de obtinere bitum

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Cantitate bitum suflat (tone/an)\*

In rafinarii  Tona

Pentru fabricarea materialelor bitumate  Tona

Pentru pavarea drumurilor  Tona

Sisteme de reducere emisii

<input type="checkbox"/>	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
<input type="checkbox"/>	reducere	Cu	50	50

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
50	50	50	50	50	50
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
50	50	50	50	50	50

Salveaza Sterge Inapoi


In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adaugat.


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**. Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate șterge sistemele adăugate folosind butonul , din dreptul fiecărui proces adăugat.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Procese” iar înregistrarea dispăre din listă.

### *Vizualizare Proces*

Utilizatorul accesează din listă de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese”.

## *Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese medicamente*

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese -> Procese medicamente”.

### *Operatii :*

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



### *Adăugare proces*

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat.



### 31. Informatii referitoare la unitatile in care se utilizeaza produse chimice (categorie cod NFR 3.C)

Adaugare proces de obtinere medicamente

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Activitate

Date privind consumurile anuale

Tip materie prima\*

Cantitate utilizata\*  Tona


Continutul de COV(% de masa)

Date privind productia anuala

Tip produs\*


Productie anuala\*  Tona

Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
---	----------	---------	---------------	-------------------------------------

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului  . Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea procesului introdus. Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”. Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare proces

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

### 31. Informații referitoare la unitățile în care se utilizează produse chimice (categorie cod NFR 3.C)

Modificare proces de obținere medicamente

Instalație\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Activitate

Date privind consumurile anuale

Tip materie primă\*

Cantitate utilizată\*  Tona

Conținutul de COV (% de masă)

Date privind producția anuală

Tip produs\*

Producție anuală\*  Tona


Sisteme de reducere emisii


<input type="checkbox"/>	Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furn. (%)
<input checked="" type="checkbox"/>	reducere	benzen	50	50

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
50	50	50	50	50	50
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
50	50	50	50	50	50

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul .Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### *Stergere Proces*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate sterge sistemele adaugate folosind butonul , din dreptul fiecarui proces adaugat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrarea dispare din lista.

#### *Vizualizare Proces*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

### Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese vopsele

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Procese -> Procese vopsele”.

#### *Operatii :*

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



31. Informatii referitoare la unitatile in care se utilizeaza produse chimice  
(categorie cod NFR 3.C)

Trimite spre validare

★ Chestionare Instalate Cosuri **Procese** Stipcare Fisiere atasate

Procese Vopsele

#### *Adaugare proces*

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat.

### 31. Informatii referitoare la unitatile in care se utilizeaza produse chimice (categorii cod NFR 3.C)

Adaugare proces de obtinere vopsele, cerneluri si adezivi

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Activitate

#### Date privind consumurile anuale

Tip materie prima\*

Cantitate utilizata\*  Tona

Continutul de CO<sub>2</sub> (% de masa)

#### Date privind productia anuala

Tip produs\*

Productie anuala\*  Tona

Continutul de CO<sub>2</sub> (% de masa)


#### Sisteme de reducere emisii

<input type="checkbox"/>	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
--------------------------	----------	---------	---------------	-------------------------------------

#### Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Salveaza](#) [Inapoi](#)

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului . Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul [Salveaza](#), pentru salvarea procesului introdus. Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

**31. Informatii referitoare la unitatile in care se utilizeaza produse chimice (categorie cod NFR 3.C)**

Modificare proces de obtinere vopsele ,cerneluri si adezivi

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Activitate

Date privind consumurile anuale

Tip materie prima\*

Cantitate utilizata\*  Tona

Continutul de CO<sub>2</sub>(% de masa)

Date privind productia anuala

Tip produs\*

Productie anuala\*  Tona

Continutul de CO<sub>2</sub>(% de masa)

Sisteme de reducere emisii

Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furr (%)
<input type="text" value="reducere"/>	<input type="text" value="CH4"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="50"/>

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="50"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="50"/>

**Salveaza** **Sterge** **Inapoi**

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adaugat.


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**.Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Stergere Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi sters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate șterge sistemele adăugate folosind butonul , din dreptul fiecărui proces adăugat.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Procese” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare**

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare ->Rezervoare verticale**

Utilizatorul accesează tab-ul „Stocare” -> „Rezervoare verticale”.

### **Operatii :**

- Adăugare Rezervor
- Modificare Rezervor
- Ștergere Rezervor
- Vizualizare Rezervor



31. Informații referitoare la unitățile în care se utilizează produse chimice (categorie cod NFR 3.C) v1.5.4.rc6

[Trmite spre validare](#)

[Cheștionare](#) [Instalații](#) [Cășuti](#) [Procese](#) [Stocare](#) [Fișiere atașate](#)

 Rezervoare verticale

### **Adăugare rezervor vertical**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.

### 31. Informatii referitoare la unitatile in care se utilizeaza produse chimice (categorii cod NFR 3.C)

Rezervor vertical fix

#### Adaugare rezervor vertical

Cod NFR*	<input type="text"/>	
Cod SNAP	<input type="text"/>	
Cod identificare rezervor*	<input type="text"/>	
Capacitate utila de stocare*	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Produs stocat/vehiculat*	<input type="text"/>	
Volum anual de lichid introdus (mc)*	<input type="text"/>	Densitate (kg/mc)* <input type="text"/>
Numar umpleri/an	<input type="text"/>	
Numar goliri/an	<input type="text"/>	
Inaltime totala (m)	<input type="text"/>	
Diametru (m)	<input type="text"/>	
Inaltime maxima lichid (m)	<input type="text"/>	
Inaltime medie lichid (m)	<input type="text"/>	
Volum de lucru (mc)	<input type="text"/>	
Rezervor incalzit	<input type="checkbox"/>	
Culoare rezervor	<input type="text"/>	
Tip capac (dom/con)	<input type="text"/>	
Inaltime capac (m)	<input type="text"/>	
Raza capac tip dom (m)	<input type="text"/>	
Panta capac conic (Panta se defineste ca raportul dintre inaltimea capacului si diametrul rezervorului)	<input type="text"/>	
Coordonate rezervor X(E)*	<input type="text"/>	<input type="button" value="Harta"/>
Coordonate rezervor Y(N)*	<input type="text"/>	

Salveaza

Inapoi

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea rezervorului introdus.

Rezervorul se salvează și se revine în secțiunea „Rezervoare verticale”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Rezervoare verticale”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Modificare rezervor vertical**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea rezervorului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

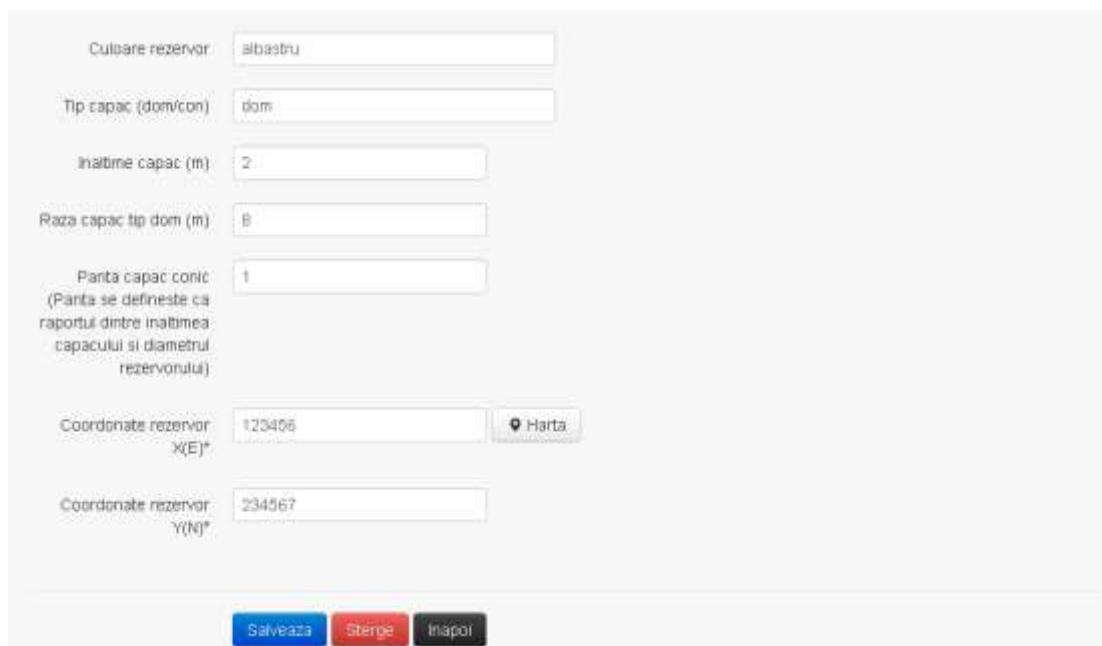
### 31. Informații referitoare la unitățile în care se utilizează produse chimice (categorie cod NFR 3.C)

Rezervor vertical fix

#### Modificare rezervor vertical

Cod NFR*	1.A.3.a.i.(i) Transport aerian internațional– Traficul la nivelul aeroporturilor (cci)	
Cod SNAP	08 05 04 - Internațional cruise traffic (>1000 m)(i)	
Cod identificare rezervor*	canistra 100	
Capacitate utilă de stocare*	12	Hectolitru
Produs stocat/vehiculat*	vopsele	
Volum anual de lichid introdus (mc)*	9	Densitate (kg/mc)* 150
Număr umpleri/an	3	
Număr goliri/an	2	
Înălțime totală (m)	10	
Diametru (m)	6	
Înălțime maximă lichid (m)	8	
Înălțime medie lichid (m)	6	
Volum de lucru (mc)	4	
Rezervor încălzit:	<input checked="" type="checkbox"/>	





Cultura rezervor:

Tip capac (dom/con):

Înălțime capac (m):

Raza capac tip dom (m):

Panta capac conic  
(Panta se definește ca raportul dintre înălțimea capacului și diametrul rezervorului):

Coordonate rezervor X(E)\*:

Coordonate rezervor Y(N)\*:

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare verticale”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Rezervoare verticale”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **██████████ Stergere rezervor vertical**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Rezervoare verticale” iar inregistrare dispara din lista.

#### **██████████ Vizualizare rezervor vertical**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Rezervoare verticale”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Stocare -> Rezervoare orizontale**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Stocare” -> „Rezervoare orizontale”.

#### **██████████ Operatii :**

- Adaugare Rezervor
- Modificare Rezervor
- Stergere Rezervor
- Vizualizare Rezervor

v1.5.4.rc6

### 31. Informatii referitoare la unitatile in care se utilizeaza produse chimice (categorie cod NFR 3.C)

[Trmite spre validare](#)

[Chestonare](#) [Instalati](#) [Cosuri](#) [Procese](#) [Stocare](#) [Fisiere atasate](#)

Rezervoare orizontale

#### Adaugare rezervor orizontal

Utilizatorul acceseaza butonul  .  
Sistemul afiseaza formularul de completat.

v1.5.4.rc6

### 31. Informatii referitoare la unitatile in care se utilizeaza produse chimice (categorie cod NFR 3.C)

Rezervor orizontal fix

#### Adaugare rezervor orizontal

Cod NFR\*

Cod SNAP

Cod identificare rezervor\*

Capacitate utila de stocare\*

Produs stocat/vehiculat\*

Volum anual de lichid introdus (mc)\*  Densitate (kg/mc)\*

Numar umpleri/an

Numar goliri/an

Lungime totala (m)

Diametru (m)

Volum de lucru (mc)

Rezervor incalzit

Culoare rezervor

Positionare (subteran/suprateran)

Coordonate rezervor X(E)\*

Coordonate rezervor Y(N)\*

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea rezervorului introdus.

Rezervorul se salvează și se revine în secțiunea „Rezervoare orizontale”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Rezervoare orizontale”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Modificare rezervor orizontal**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat rezervorul și se selectează denumirea rezervorului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.


v1.5.4.rc6

## 31. Informații referitoare la unitățile în care se utilizează produse chimice (categorie cod NFR 3.C)

Rezervor orizontal fix

---

Modificare rezervor orizontal

Cod NFR*	1.A.3.a.ii.(f) Transport aerian intern– Trafic la nivelul aeroporturilor (ciclurile de al	
Cod SNAP	08 05 03 - Domestic cruise traffic (>1000 m)	
Cod identificare rezervor*	rezervor solvent p320	
Capacitate utila de stocare*	1000	Tona
Produs stocat/vehiculat*	solvent	
Volum anual de lichid introdus (mc)*	150	Densitate (kg/mc)* 32
Numar umpleri/an	5	
Numar goliri/an	3	
Lungime totala (m)	45	
Diametru (m)	5	
Volum de lucru (mc)	85	
Rezervor incalzit	<input checked="" type="checkbox"/>	
Culoare rezervor	galben	
Positionare (subteran/suprațeran)	suprațeran	
Coordonate rezervor X(E)*	123456	
Coordonate rezervor Y(N)*	234567	

**Salveaza** **Sterge** **Inapoi**

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**. Rezervorul se salveaza si se revine in sectiunea „Rezervoare verticale”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Rezervoare verticale”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Stergere rezervor vertical**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se revine in sectiunea „Rezervoare verticale” iar inregistrare dispare din lista.

### **Vizualizare rezervor vertical**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat rezervorul si se selecteaza denumirea rezervorului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Rezervoare verticale”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul acceseaza tabul „Fisiere atasate”.



The screenshot shows a web interface for managing chemical products. At the top, it says '31. Informatii referitoare la unitatile in care se utilizeaza produse chimice (categorie cod NFR 3.C)'. Below this is a blue button 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains links for 'Chestionare', 'Instalati', 'Cosuri', 'Procese', 'Stocare', and 'Fisiere atasate'. The 'Fisiere atasate' tab is active, showing a table with two columns: 'Fisiere atasate' and 'Descriere'.

### **|Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

### **Incarcare Fisier**

Utilizatorul acceseaza butonul **+**.

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.

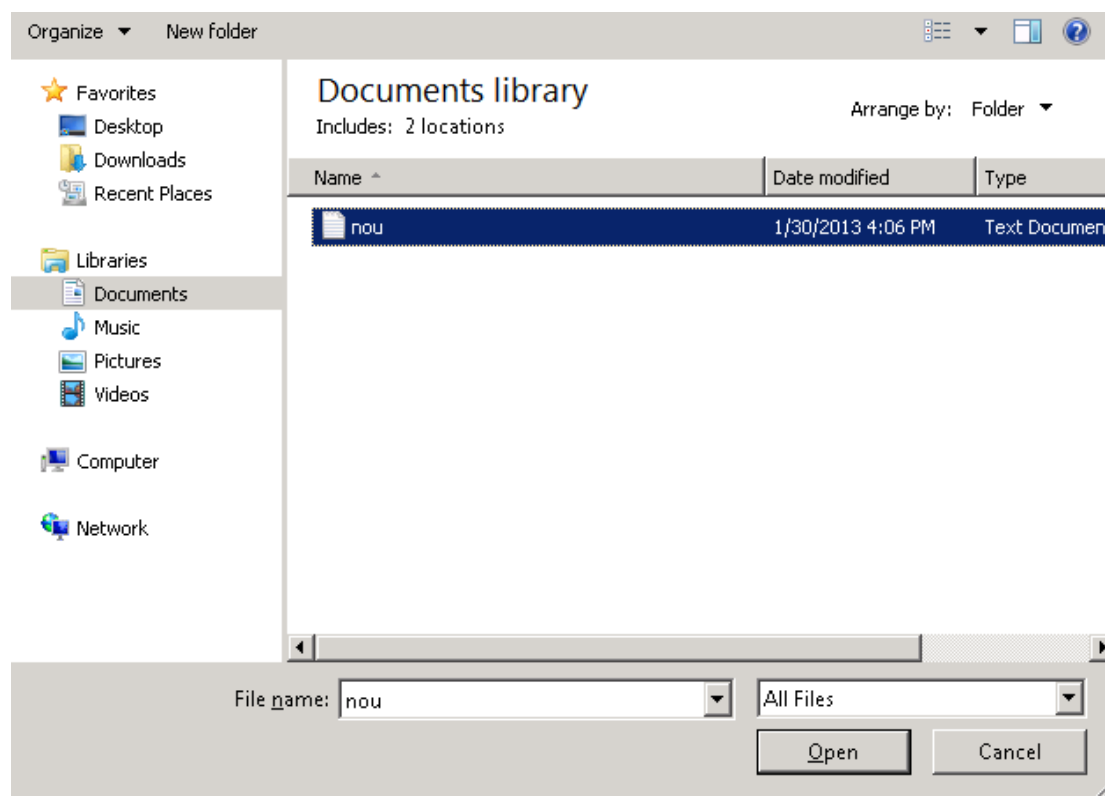
### 31. Informatii referitoare la unitatile in care se utilizeaza produse chimice (categorii cod NFR 3.C)

Adaugare fisier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Descriere

Utilizatorul acceseaza „Alegeți fișierul.” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul acceseaza „Open”.

Se precompleteaza campul „Upload”.

Utilizatorul completeaza descrierea fisierului si acceseaza .

Daca nu se doreste salvarea fisierului,ci revenirea in sectiunea „Fisiere atasate”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza denumirea fisierului ,descrierea acestuia si optiunea de upload.

### 31. Informații referitoare la unitățile în care se utilizează produse chimice (categorie cod NFR 3.C)

Modificare fișier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Fisier

Descriere

Utilizatorul accesează “Alegeți fișierul” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul . Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

#### *Stergere Fișier*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi șters. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### *Descarcare fișier*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat. Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

### **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, ”Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul .

Urmatoarele campuri trebuiesc completate corect pentru inregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
Instalatii	Denumire instalatie	Se completeaza denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completeaza codul IPPC	Da	Alfanumeric	v.4.0
	LCP	Se completeaza codul LCP	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod COV	Se completeaza codul COV	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SEVESO	Se completeaza codul SEVESO	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Emisia totala de COVnm pe unitate/instalatie (kg/an) (E)	Se completeaza emisia totala de COVnm	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Emisia fugitiva de COVnm asociata (kg/an) (F)	Se completeaza emisia fugitiva de COVnm	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Cantitatea de solventi organici din deseurile colectate (kg/an) (O6)	Se completeaza cantitatea de solventi organici din deseuri colectate	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Cantitatea de solvent regasita in produs (kg/an) (O7)	Se completeaza cantitatea de solvent regasita in produs	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Cantitatea de COVnm recuperata si utilizata in alte scopuri (kg/an) (O8)	Se completeaza cantitatea de COVnm recuperata si utilizata in alte scopuri	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Cantitatile de COVnm retinute sau distruse cu sistemele de control al emisiilor (O5)	Se completeaza cantitatile de COVnm retinute sau distruse cu sistemele de control al emisiilor	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Emisia de COVnm in gazele reziduale (kg/an) (O1)	Se completeaza emisia de COVnm in gazele reziduale	Nu	Alfanumeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (m)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.5.0
	Diametru (m)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.5.0
	Viteza gaze (m/s)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Nu	Numeric	v.5.0
	Debit efluent gazos (m <sup>3</sup> /h)	Se completeaza cu debitul efluent gazos.	Nu	Numeric	v.5.0
	Instalatii deservite	Se alege instalatia careia corespunde cosul	Da	Alfanumeric	v.4.0
Procese obtinere poliesteri	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Activitate	Se completeaza activitatea aferenta procesului	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Tip materie prima	Se completeaza cu tipul de materie prima	Da	Lista	v.5.0
	Cantitate utilizata	Se completeaza cantitatea de materie prima utilizata	Da	Numeric	v.5.0
	Continutul de COV (% de masa)	Se completeaza continutul COV	Nu	Numeric	v.5.0
	Tip produs	Se completeaza cu tipul de produs	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Productie anuala	Se completeaza cu productia anuala de poliester	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanumeric	v.5.0



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Versione
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	v.5.0
Procese obtinere cauciuc	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Activitate	Se completeaza activitatea aferenta procesului	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Tip materie prima	Se completeaza cu tipul de materie prima	Da	Lista	v.5.0
	Cantitate utilizata	Se completeaza cantitatea de materie prima utilizata	Da	Numeric	v.5.0
	Tip produs	Se completeaza cu tipul de produs	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Productie anuala	Se completeaza cu productia anuala de cauciuc	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	v.5.0
Procese suflare bitum	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	In rafinarii	Se completeaza cu cantitatea de bitum suflat in rafinarii	Nu	Numeric	v.5.0
	Pentru fabricarea materialelor bitumate	Se completeaza cu cantitatea de bitum suflat pentru fabricarea materialelor bitumate	Nu	Numeric	v.5.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Version
	Pentru pavarea drumurilor	Se completeaza cu cantitatea de bitum suflat utilizat la pavarea drumurilor	Nu	Numeric	v.5.0
	Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	v.5.0
Procese medicamentate	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Activitate	Se completeaza activitatea aferenta procesului	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Tip materie prima	Se completeaza cu tipul de materie prima	Da	Lista	v.5.0
	Cantitate utilizata	Se completeaza cantitatea de materie prima utilizata	Da	Numeric	v.5.0
	Continutul de COV (% de masa)	Se completeaza continutul COV	Nu	Numeric	v.5.0
	Tip produs	Se completeaza cu tipul de produs	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Productie anuala	Se completeaza cu productia anuala de medicamente	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	v.5.0
Procese vopsele	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.5.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Version
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Activitate	Se completeaza activitatea aferenta procesului	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Tip materie prima	Se completeaza cu tipul de materie prima	Da	Lista	v.5.0
	Cantitate utilizata	Se completeaza cantitatea de materie prima utilizata	Da	Numeric	v.5.0
	Continutul de COV (% de masa)	Se completeaza continutul COV	Nu	Numeric	v.5.0
	Tip produs	Se completeaza cu tipul de produs	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Productie anuala	Se completeaza cu productia anuala de vopsea	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Continutul de COV (% de masa)	Se completeaza continutul COV	Nu	Numeric	v.5.0
	Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	v.5.0
Rezervoare verticale	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cod identificare rezervor	Se completeaza cu codul de identificare al rezervorului	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Capacitate utila de stocare	Se completeaza cu capacitatea rezervorului urmata de unitatea de masura	Da	Numeric	v.5.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
	Produs stocat/vehiculat	Se completeaza cu denumirea produsului stocat	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Volum anual de lichid introdus (mc)	Se completeaza cu volumul anual de lichid introdus exprimat in metri cubi	Da	Numeric	v.5.0
	Densitate (kg/mc)	Se completeaza cu densitatea licidului introdus in rezervor	Da	Numeric	v.5.0
	Numar umpleri/an	Se completeaza cu numarul operatiilor de umplere a rezervorului intr-un an	Nu	Numeric	v.5.0
	Numar goliri/an	Se completeaza cu numarul operatiilor de golire a rezervorului intr-un an	Nu	Numeric	v.5.0
	Inaltime totala (m)	Se completeaza cu inaltimea totala a rezervorului exprimata in metri	Nu	Numeric	v.5.0
	Diametru (m)	Se completeaza cu diametrul rezervorului exprimat in metri	Nu	Numeric	v.5.0
	Inaltime maxima lichid (m)	Se completeaza cu inaltimea maxima a coloanei de lichid exprimata in metri	Nu	Numeric	v.5.0
	Inaltime medie lichid (m)	Se completeaza cu inaltimea medie a coloanei de lichid exprimata in metri	Nu	Numeric	v.5.0
	Volum de lucru (mc)	Se completeaza cu volumul de lucru al rezervorului exprimat in metri cubi	Nu	Numeric	v.5.0
	Rezervor incalzit	Se alege daca rezervorul este incalzit sau nu	Nu	Bifa	v.5.0
	Culoare rezervor	Se completeaza culoarea rezervorului	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Tip capac (dom/con)	Se completeaza cu forma capacului (conica, semisferica)	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Inaltime capac (m)	Se completeaza cu inaltimea capacului exprimata in metri	Nu	Numeric	v.5.0
	Raza capac tip dom (m)	Se completeaza cu raza capacului semisferic exprimata in metri	Nu	Numeric	v.5.0
	Panta capac conic (Panta se defineste ca raportul dintre inaltimea capacului si diametrul rezervorului)	Se completeaza cu raportul dintre inaltimea capacului si diametrul rezervorului	Nu	Numeric	v.5.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
	Coordonate rezervor X(E)	Se completeaza cu longitudinea la care se afla amplasat rezervorul	Da	Numeric	v.5.0
	Coordonate rezervor Y(N)	Se completeaza cu latitudinea la care se afla amplasat rezervorul	Da	Numeric	v.5.0
Rezervoare orizontale	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cod identificare rezervor	Se completeaza cu codul de identificare al rezervorului	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Capacitate utila de stocare	Se completeaza cu capacitatea rezervorului urmata de unitatea de masura	Da	Numeric	v.5.0
	Produs stocat/vehiculat	Se completeaza cu denumirea produsului stocat	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Volum anual de lichid introdus (mc)	Se completeaza cu volumul anual de lichid introdus exprimat in metri cubi	Da	Numeric	v.5.0
	Densitate (kg/mc)	Se completeaza cu densitatea lichidului introdus in rezervor	Da	Numeric	v.5.0
	Numar umpleri/an	Se completeaza cu numarul operatiilor de umplere a rezervorului intr-un an	Nu	Numeric	v.5.0
	Numar goliri/an	Se completeaza cu numarul operatiilor de golire a rezervorului intr-un an	Nu	Numeric	v.5.0
	Lungime totala (m)	Se completeaza cu lungimea totala a rezervorului exprimata in metri	Nu	Numeric	v.5.0
	Diametru (m)	Se completeaza cu diametrul rezervorului exprimat in metri	Nu	Numeric	v.5.0
	Volum de lucru (mc)	Se completeaza cu volumul de lucru al rezervorului exprimat in metri cubi	Nu	Numeric	v.5.0
	Rezervor incalzit	Se alege daca rezervorul este incalzit sau nu	Nu	Bifa	v.5.0
	Culoare rezervor	Se completeaza culoarea rezervorului	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Pozitionare (subteran/suprateran)	Se completeaza amplasarea rezervorului	Nu	Alfanumeric	v.5.0
Coordonate rezervor X(E)	Se completeaza cu longitudinea la care se afla amplasat rezervorul	Da	Numeric	v.5.0	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
	Coordonate rezervor Y(N)	Se completeaza cu latitudinea la care se afla amplasat rezervorul	Da	Numeric	v.5. 0

#### 4.30. Chestionarul “32. Informatii referitoare la tipografiai”

**Observatii!**

Consumul anual se referă la cantitatea consumată în mod real. Consumul total va corespunde valorii II din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Emisia totală de COVnm pe unitate (kg/an) reprezintă valoarea E din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

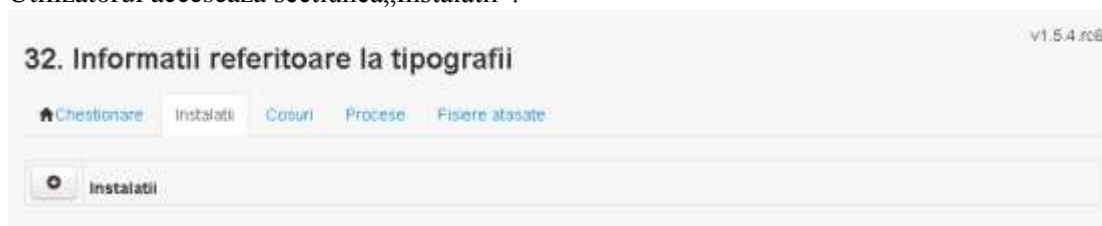
Emisia fugitivă de COVnm (kg/an) reprezintă valoarea F din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Emisia de COVnm în gazele reziduale (kg COVnm/an) reprezintă valoarea O1 din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Cantitatea de solvenți organici reținută în materialele tipărite (kg COVnm/an) reprezintă valoarea O3 din bilanțul de COV.  
Cantitatea de solvenți organici din emisiile necaptate (kg COVnm/an) reprezintă valoarea O4 din bilanțul de COV.  
Cantitatea de solvenți organici reținută în sistemele de reducere a emisiilor (kg COVnm/an) reprezintă valoarea O5 din bilanțul de COV.  
Cantitatea de solvenți organici din deșeurile colectate (kg COVnm/an) reprezintă valoarea O6 din bilanțul de COV.  
Cantitatea de solvenți organici eliberați în alte moduri (kg COVnm/an) reprezintă valoarea O9 din bilanțul de COV.

### **Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul accesează secțiunea „Instalații”.



#### **Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

#### **Adaugare instalatie**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat. Utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adaugare Instalatie”.

## 32. Informatii referitoare la tipografia

Adaugare instalatie

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

Date privind emisiile de COVnm cumulate la nivel de unitate/instalatie, cf. Bilant anual COV

Consumul anual (kg/an)  
(1)

Emisia fugitiva de COVnm  
asociata (kg/an) (F)

Cantitatea de solventi  
organici retinuta in  
materialele tiparite (kg  
COVnm/an) (O3)

Cantitatea de solventi  
organici din emisile  
necaptate (kg COVnm/an)  
(O4)

Cantitatea de solvent  
regasita in produs (kg/an)  
(O5)

Cantitatea de solventi  
organici din deseurile  
colectate (kg COVnm/an)  
(O6)

Cantitatea de solventi  
organici eliberati in alte  
moduri (kg COVnm/an)  
(O9)

Emisia de COVnm in  
gazele reziduale (kg/an)  
(O1)

Salveaza

Inapoi

In sectiunea „Adugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul

Salveaza

Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „instalatii”.



Daca nu se dorește salvarea instalației,ci revenirea în lista acestora, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Modificare instalatie**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi modificată. Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.5.4.rc6

## 32. Informatii referitoare la tipografia

Modificare instalatie

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

Date privind emisiile de COVnm cumulate la nivel de unitate/instalatie, cf. Bilant anual COV

Consumul anual (kg/an) (I1)

Emisia fugitiva de COVnm asociata (kg/an) (F)

Cantitatea de solventi organici retinuta in materialele tiparite (kg COVnm/an) (O3)

Cantitatea de solventi organici din emisiile necaptate (kg COVnm/an) (O4)

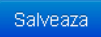
Cantitatea de solvent regasita in produs (kg/an) (O5)


Cantitatea de solventi organici din deseurile colectate (kg COVnm/an) (O6)

Cantitatea de solventi organici eliberati in alte moduri (kg COVnm/an) (O9)

Emisia de COVnm in gazele reziduale (kg/an) (O1)


În secțiunea „Modificare instalație” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul instalației.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Instalația se salvează și se revine în secțiunea „Instalații”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Instalații”, utilizatorul accesează butonul .

### *Stergere instalație*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi stersă. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează , moment în care se vor șterge toate informațiile introduse și se revine în secțiunea „Instalații”, iar înregistrarea dispăre din listă.

După ștergerea unei instalații operatorul economic poate reveni și adăuga o instalație nouă.

### *Vizualizare instalație*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi vizualizată. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Instalații”.

## **| Zona Publică -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul accesează tab-ul „Cosuri”.

### **| Operații :**

- Adăugare Cos
- Modificare Cos
- Ștergere Cos
- Vizualizare Cos



### *Adăugare cos*

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat:

### 32. Informatii referitoare la tipografiai

#### Adaugare cos

Denumire cos\*

Coordonata stereografică X(E) (m)\*

Coordonata stereografică Y(N) (m)\*

Înălțime de la baza solului la vârful cosului (m)\*

Diametru (m)\*


Viteza gaze (m/s)

Debit efluent gazos (m<sup>3</sup>/h)

#### Instalații deservite\*

Instalatie

În secțiunea „Adaugare cos” operatorul economic completează informațiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate adăuga instalația sau instalațiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populată cu instalațiile adăugate în tab-ul „Instalații” al chestionarului.

**Observație!** O instalație nu poate fi aleasă de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completează câmpurile relevante și apoi utilizatorul accesează butonul . Cosul se salvează și se revine în secțiunea „Cosuri”.

Dacă nu se dorește salvarea cosului, revenirea în secțiunea „Cosuri”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Modificare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

### 32. Informatii referitoare la tipografia

Modificare cos

Denumire cos\*

Coordonata stereeo 70 X(E) (m)\*  [Harta](#)

Coordonata stereeo 70 Y(N) (m)\*

Inaltime de la baza solului la varful cosului (m)\*

Diametru (m)\*

Viteza gaze (m/s)

Debit efluent gazos (m<sup>3</sup>/h)

Instalatii deservite\*

Instalatie

tipografie

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

In sectiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate schimba instalatia sau instalatiile deservite de catre cos.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul [Salveaza](#). Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul [Inapoi](#).

#### [Stergere cos](#)

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate elimina instalatia sau instalatiile deservite de catre cos folosind butonul [-](#) din dreptul fiecărei instalatii.

Utilizatorul acceseaza [Sterge](#), moment in care se revine in sectiunea „Cosuri”, iar inregistrarea dispare din lista.

#### [Vizualizare cos](#)

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese”.

#### **|Operații :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



#### **Adaugare proces**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.

### 32. Informatii referitoare la tipografia

Adaugare proces

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tehnici tiparire\*

Tip masina

Operatii\*

Regim de lucru

Ore / zi

Zile / saptamana

Saptamani / an


Consum


Tip materie prima\*

Consum anual\*  Kilogram

Continut de solvent (%)

Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
---	----------	---------	---------------	-------------------------------------

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului .

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare proces

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

## 32. Informații referitoare la tipografia

### Modificare proces

Instalație*	tipografie ▼
Cos	cos eliminare pulberi tipc ▼
Denumire*	proces tipografic
Cod NFR*	1.A.1.c Fabricarea combustibililor solizi și alte industrii energetice ▼
Cod SNAP*	01 04 05 - Stationary engines ▼
Tehnici tiparire*	Rotogravura de editare ▼
Tip mașina	rotogravor
Operații*	Rotogravura de editare ▼

### Regim de lucru

Ore / zi	4
Zile / săptămână	4
Săptămâni / an	4


### Consum


Tip materie primă*	Soluție de umezire ▼
Consum anual*	125 Kilogram
Conținut de solvent (%)	15

### Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficiență (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
<input type="checkbox"/>	reducere	Hg ▼	50	50

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### *Stergere Proces*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate sterge sistemele adaugate folosind butonul , din dreptul fiecarui proces adaugat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrarea dispare din lista.

#### *Vizualizare Proces*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

### **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul acceseaza tabul „Fisiere atasate”.



The screenshot shows a web interface for 'Fisiere atasate' (Attached Files). At the top, there is a title '32. Informatii referitoare la tipografii' and a version number 'v1.5.4.rc6'. Below the title is a blue button labeled 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains several tabs: 'Chestionare', 'Instalati', 'Cosuri', 'Procese', and 'Fisiere atasate'. The 'Fisiere atasate' tab is active. Below the navigation bar, there is a table with two columns: 'Fisiere atasate' and 'Descriere'. The table is currently empty.

#### **| Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

#### *Incarcare Fisier*

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.



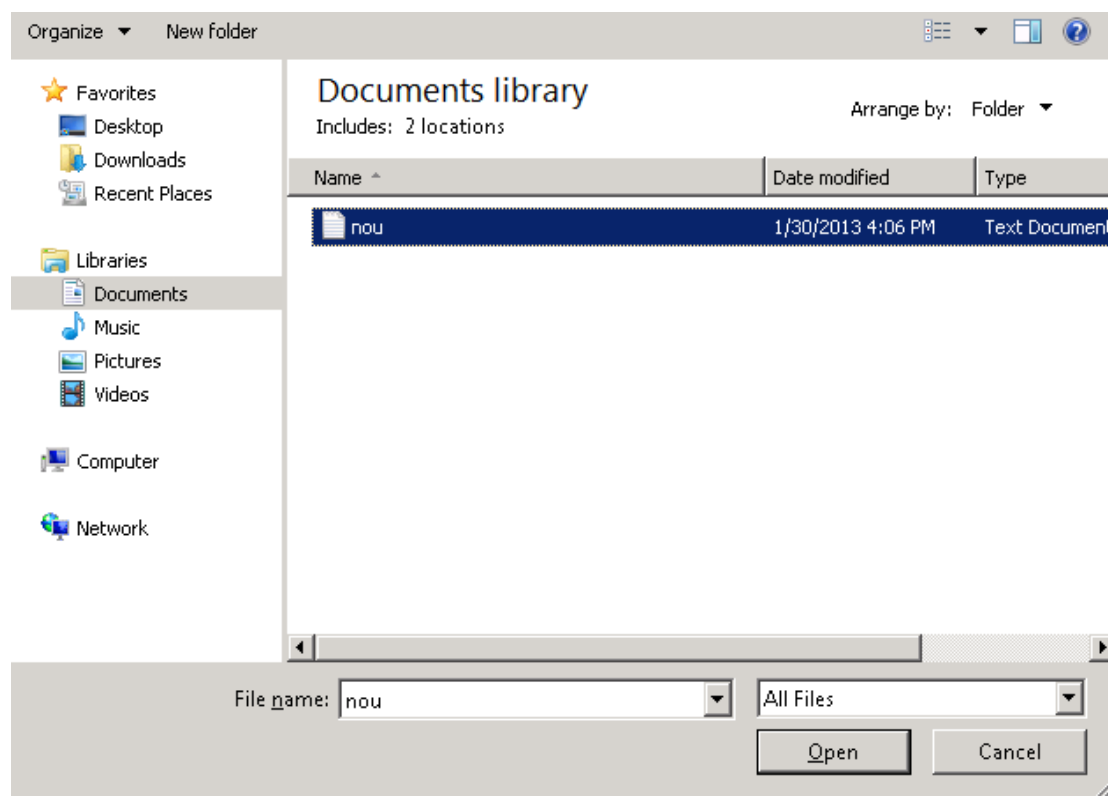
## 32. Informatii referitoare la tipografiai

Adaugare fisier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Descriere

Utilizatorul acceseaza „Alegeți fișierul.” și selecteaza fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul acceseaza „Open”.

Se precompleteaza campul „Upload”.

Utilizatorul completeaza descrierea fisierului și acceseaza .

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, și revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selecteaza denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afiseaza denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

## 32. Informatii referitoare la tipografia

Modificare fisier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Fisier

Descriere

Utilizatorul accesează “Alegeți fișierul” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul . Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

### *Stergere Fișier*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi șters. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### *Descarcare fișier*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat. Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

## **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul .

Urmatoarele campuri trebuiesc completate corect pentru inregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Versiu ne
Instalatii	Denumire instalatie	Se completeaza denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completeaza codul IPPC	Da	Alfanumeric	v.4.0
	LCP	Se completeaza daca are sau nu LCP	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod COV	Se completeaza codul COV	Da	Alfanumeric	v.4.0
	SEVESO	Se completeaza daca are sau nu SEVESO	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Consumul anual (kg/an) (I1)	Se completeaza consumul anual.	Nu	Numeric	v.4.0
	Emisia fugitiva de COVnm asociata (kg/an) (F)	Se completeaza emisia fugitiva	Nu	Numeric	v.4.0
	Cantitatea de solventi organici retinuta in materialele tiparite (kg COVnm/an) (O3)	Se completeaza cantitatea de solventi organici retinuta in materialele tiparite.	Nu	Numeric	v.4.0
	Cantitatea de solventi organici din emisiile necaptate (kg COVnm/an) (O4)	Se completeaza cantitatea de solventi organici.	Nu	Numeric	v.4.0
	Cantitatea de solventi regasiti in produs (kg/an) (O7)	Se completeaza cantitatea de solventi regasiti.	Nu	Numeric	v.5.0
	Cantitatea de solventi organici din deseurile colectate (kg COVnm/an) (O6)	Se completeaza cantitatea de solventi organici din deseurile colectate.	Nu	Numeric	v.4.0
	Cantitatea de solventi organici eliberati in alte moduri (kg COVnm/an) (O9)	Se completeaza cantitatea de solventi organici eliberati in alte moduri.	Nu	Numeric	v.4.0
Emisia de COVnm in gazele reziduale (kg/an) (O1)	Se completeaza cantitatea emisa	Nu	Numeric	v.4.0	
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumirea cosului utilizat.	Da	Alfanumeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Versiune
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Viteza gaze (m/s)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Nu	Numeric	v.5.0
	Debit efluent gazos(m <sup>3</sup> /h)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4.0
	Instalatii deservite	Se alege instalatie careia corespunde cosul	Da	Alfanumeric	v4.0
Procesele	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Tehnici tiparire	Se alege tehnica de tiparire.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Tip masina	Se alege tipul masinii	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Operatii	Se alege o operatie.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Ore / zi	Se completeaza regimul de lucru.	Nu	Numeric	v.4.0
	Zile / saptamana	Se completeaza regimul de lucru.	Nu	Numeric	v.4.0
	Saptamani / an	Se completeaza regimul de lucru.	Nu	Numeric	v.4.0
	Tip materie prima	Se alege tip materie prima.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Consum anual (kilogram)	Se completeaza consumul anual.	Da	Numeric	v.4.0
	Continut de solvent (%)	Se completeaza continutul de solvent.	Nu	Numeric	v.4.0
	Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanumeric	v.5.0

**4.31. Chestionarul “33. Informații referitoare la unitățile în care se efectuează extracția cu solvenți a grăsimilor și a uleiurilor comestibile și necomestibile”**

**Observații!**

Informații referitoare la activitățile de extracție cu solvenți a grăsimilor și uleiurilor.

Consumul anual se referă la cantitatea consumată în mod real. Consumul total va corespunde valorii I1 din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Emisia totală de COVnm pe unitate (kg/an) reprezintă valoarea E din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Emisia fugitivă de COVnm (kg/an) reprezintă valoarea F din bilanțul de COV exprimată în kg/an ( $F = I1 - O1 - O5 - O6 - O8 = O4$ ).

Cantitatea de COVnm reținută sau distrusă cu sistemele de control (kg/an) reprezintă valoarea O5 din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Cantitatea de solvenți organici din deșeurile colectate (kg COVnm/an) reprezintă valoarea O6 din bilanțul de COV.

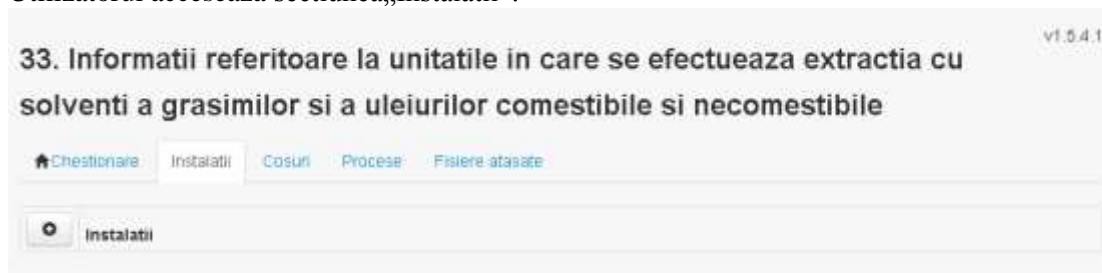
Cantitatea de COVnm recuperată și utilizată în alte scopuri (kg/an) reprezintă valoarea O8 din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Suma cantităților de COVnm reținute sau distruse cu sistemele de control reprezintă valoarea O5 din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

Emisia de COVnm în gazele reziduale (kg/an) reprezintă valoarea O1, egală cu I1 - 05 - 06 - 08, din bilanțul de COV exprimată în kg/an.

### **| Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul accesează secțiunea „Instalatii”.



#### **| Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

#### **Adaugare instalatie**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat. Utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adaugare Instalatie”.

### 33. Informații referitoare la unitățile în care se efectuează extracția cu solvenți a grăsimilor și a uleiurilor comestibile și necomestibile

Adăugare instalație

Denumire instalație\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

Date privind emisiile de COV<sub>nm</sub> cumulate la nivel de unitate/instalație, cf. Bilant anual COV

Emisia totală de COV<sub>nm</sub> pe unitate/instalație (kg/an) (E)

Emisia fugitivă de COV<sub>nm</sub> asociată (kg/an) (F)

Cantitatea de solvenți organici din deșeurile colectate (kg/an) (O6)

Cantitatea de solvent regăsit în produs (kg/an) (O7)


Cantitatea de COV<sub>nm</sub> recuperată și utilizată în alte scopuri (kg/an) (O8)


Cantitatea de solvent regăsit în produs (kg/an) (O5)

Emisia de COV<sub>nm</sub> în gazele reziduale (kg/an) (O1)

Salveaza Inapoi

În secțiunea „Adăugare instalație” operatorul economic completează informațiile relevante cu privire la specificul instalației și selectează din lista predefinită codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul . Instalația se salvează și se revine în secțiunea „instalații”.

Dacă nu se dorește salvarea instalației, ci revenirea în lista acestora, utilizatorul accesează butonul .

### Modificare instalatie

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.1

### 33. Informatii referitoare la unitatile in care se efectueaza extractia cu solventi a grasimilor si a uleiurilor comestibile si necomestibile

Modificare instalatie

Denumire instalatie*	<input type="text" value="instalatie de extractie grasimi si uleiuri"/>
Cod IPPC*	<input type="text" value="2.3.a - Laminoare I"/>
LCP*	<input type="text" value="NU"/>
Cod COV*	<input type="text" value="13a - Acoperirea p"/>
SEVESO*	<input type="text" value="DA"/>


Date privind emisiile de COVnm cumulate la nivel de unitate/instalatie, cf. Bilant anual COV

Emisia totala de COVnm pe unitate/instalatie (kg/an) (E)	<input type="text" value="156"/>
Emisia fugitiva de COVnm asociata (kg/an) (F)	<input type="text" value="54"/>
Cantitatea de solventi organici din deseurile colectate (kg/an) (O6)	<input type="text" value="68"/>
Cantitatea de solvent regasita in produs (kg/an) (O7)	<input type="text" value="48"/>
Cantitatea de COVnm recuperata si utilizata in alte scopuri (kg/an) (O8)	<input type="text" value="68"/>
Cantitatea de solvent regasita in produs (kg/an) (O5)	<input type="text" value="17"/>
Emisia de COVnm in gazele reziduale (kg/an) (O1)	<input type="text" value="31"/>

In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.



Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

### *Stergere instalatie*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista. Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

### *Vizualizare instalatie*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

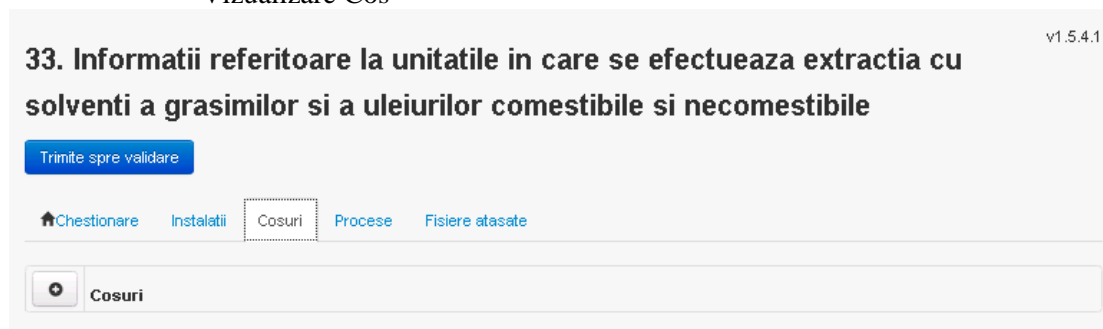
Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Instalatii”.

## **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Cosuri”.

### **| Operatii :**

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Stergere Cos
- Vizualizare Cos



33. Informatii referitoare la unitatile in care se efectueaza extractia cu solventi a grasimilor si a uleiurilor comestibile si necomestibile v1.5.4.1

Trimite spre validare

Chestionare Instalatii **Cosuri** Procese Fisiere atasate

Cosuri

### *Adaugare cos*

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat:

### 33. Informatii referitoare la unitatile in care se efectueaza extractia cu solventi a grasimilor si a uleiurilor comestibile si necomestibile

Adaugare cos

Denumire cos*	<input type="text"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text"/>
Inaltime de la baza solului la varful cosului (m)*	<input type="text"/>
Diametru (m)*	<input type="text"/>
Viteza gaze (m/s)	<input type="text"/>
Debit efluent gazos (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>

Instalatii deservite\*

<input type="button" value="+"/> <b>Instalatie</b>
--

In sectiunea „Adugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul  . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul

Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul  .

#### **Modificare cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

### 33. Informații referitoare la unitățile în care se efectuează extracția cu solvenți a grăsimilor și a uleiurilor comestibile și necomestibile

Modificare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="cos topire grasimi"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="123456"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="456789"/>
Înălțime de la baza solului la vârful cosului (m)*	<input type="text" value="10"/>
Diametru (m)*	<input type="text" value="10"/>
Viteza gaze (m/s)	<input type="text" value="10"/>
Debit efluent gazos (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text" value="10"/>

Instalații deservite\*

<input type="button" value="⊕"/>	<b>Instalație</b>
<input type="button" value="⊖"/>	<input type="text" value="instalatie de extractie grasimi si uleiuri"/>

În secțiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizează informațiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate schimba instalația sau instalațiile deservite de către cos.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Cosul se salvează și se revine în secțiunea „Cosuri”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Cosuri”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Stergere cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate elimina instalația sau instalațiile deservite de către cos folosind butonul  din dreptul fiecărei instalații.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Cosuri”, iar înregistrarea dispăre din listă.

### **Vizualizare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

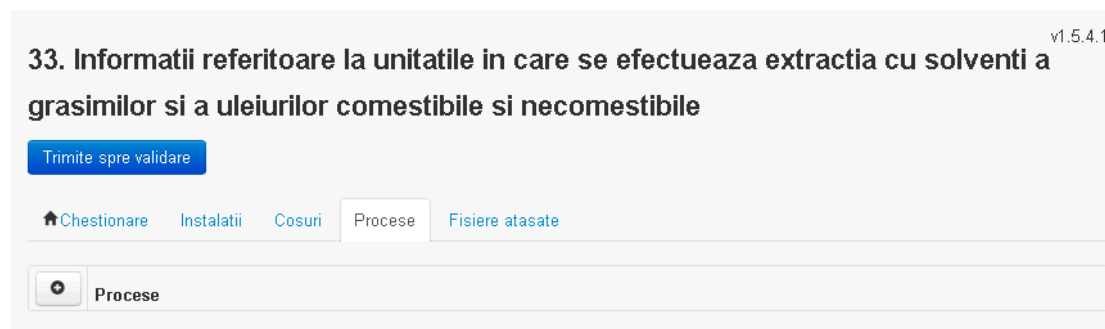
Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese”.

#### **Operatii :**

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



v1.5.4.1

### 33. Informatii referitoare la unitatile in care se efectueaza extractia cu solventi a grasimilor si a uleiurilor comestibile si necomestibile

Trimite spre validare

🏠 Chestionare   Instalatii   Cosuri   **Procese**   Fisiere atasate

➕ Procese

### **Adăugare proces**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.

### 33. Informații referitoare la unitățile în care se efectuează extracția cu solvenți a grăsimilor și a uleiurilor comestibile și necomestibile

Adaugare proces

Instalație\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Activitate

Materii prime

Tip semințe\*

Cantitatea de semințe procesată\*  Tona

Consumul de solvent

Tip solvent utilizat\*


Consum anual real de solvent\*  Kilogram

Date privind producția

Tip produs\*


Producție anuală\*  Tona

Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
---	----------	---------	---------------	-------------------------------------

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adăuga denumirea sistemului, poluantul, eficiența și concentrația garantată de furnizor cu ajutorul butonului  .

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

#### **Modificare proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

### 33. Informatii referitoare la unitatile in care se efectueaza extractia cu solventi a grasimilor si a uleiurilor comestibile si necomestibile

#### Modificare proces

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Activitate

#### Materii prime

Tip seminte\*

Canitatea de seminte procesata\*  Tona

#### Consumul de solvent

Tip solvent utilizat\*

Consum anual real de solvent\*  Kilogram

#### Date privind productia

Tip produs\*

Productie anuala\*  Tona

#### Sisteme de reducere emisii

<input type="radio"/>	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
<input type="radio"/>	reducere	Hg	50	50

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
132	485	321	15	184	321
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
156	54	78	124	324	456

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adaugat.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul .Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate sterge sistemele adaugate folosind butonul  , din dreptul fiecarui proces adaugat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrarea dispare din lista.

### **Vizualizare Proces**

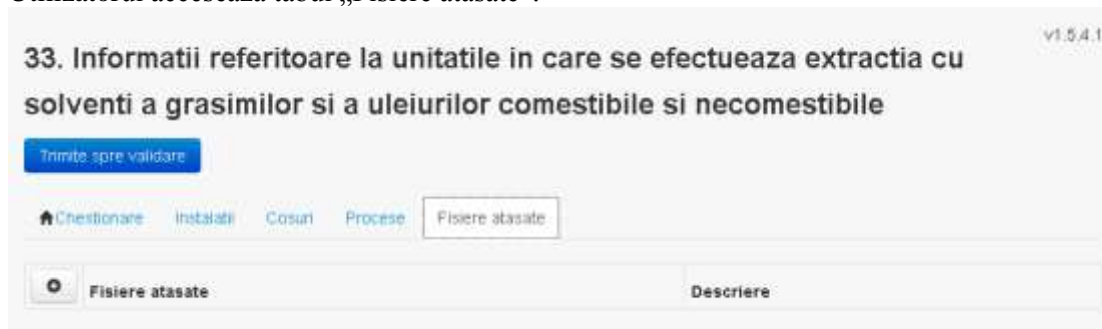
Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul acceseaza tabul „Fisiere atasate”.



33. Informatii referitoare la unitatile in care se efectueaza extractia cu solventi a grasimilor si a uleiurilor comestibile si necomestibile

Trimite spre validare

Fisiere atasate	Descriere
-----------------	-----------

### **|Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier



### **Incarcare Fisier**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.

#### **33. Informatii referitoare la unitatile in care se**

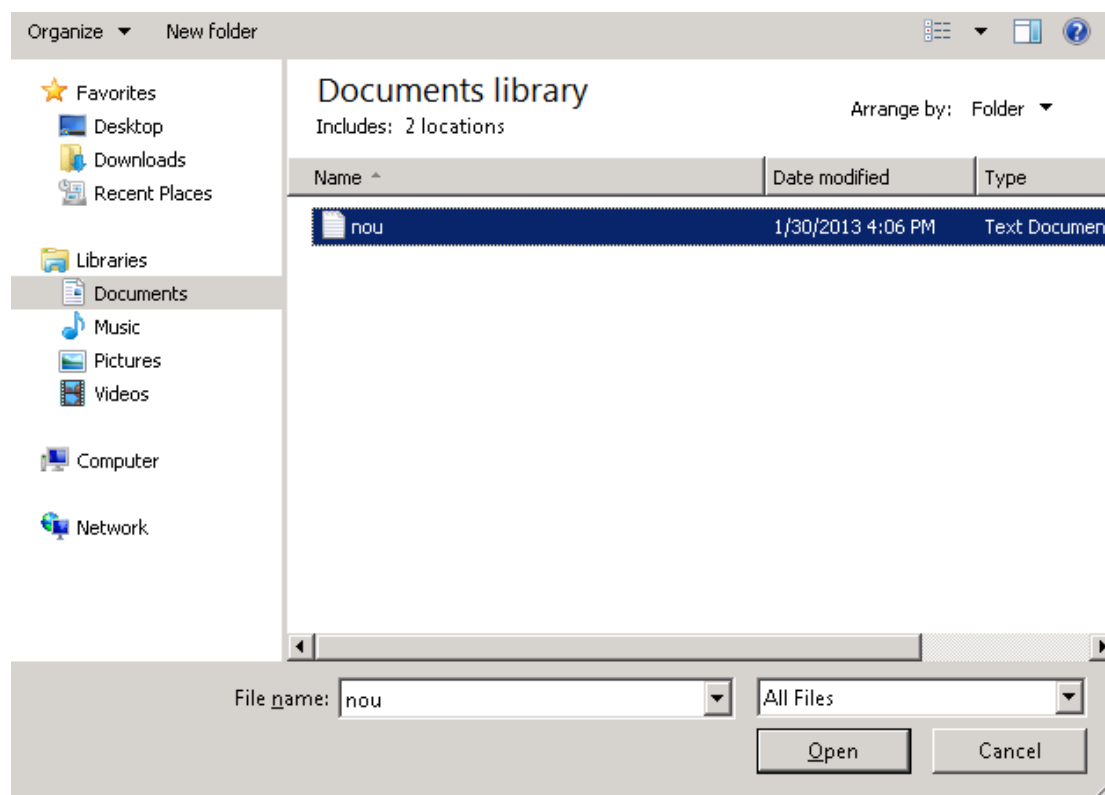
**efectueaza extractia cu solventi a grasimilor si a uleiurilor comestibile si necomestibile**

Adaugare fisier

Upload  Nu ati ales niciun fisier

Descriere

Utilizatorul acceseaza „Alegeti fisierul.” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul acceseaza „Open”.

Se precompleteaza campul „Upload”.

Utilizatorul completeaza descrierea fisierului si acceseaza  .

Daca nu se doreste salvarea fisierului,ci revenirea in sectiunea „Fisiere atasate”, utilizatorul acceseaza butonul  .

### Modificare Fisier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

#### 33. Informații referitoare la unitățile în care se

#### efectuează extractia cu solvenți a grăsimilor și a uleiurilor comestibile și necomestibile

Modificare fișier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Fisier

Descriere

Utilizatorul accesează “Alegeți fișierul” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul . Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

### Stergere Fisier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi șters. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### Descarcare fișier

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat. Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

## Zona Publică – Trimitere spre validare

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul [Trimite spre validare](#).

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Versione
Instalații	Denumire instalație	Se completează denumirea instalației utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completează codul IPPC	Da	Alfanumeric	v.4.0
	LCP	Se completează codul LCP	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod COV	Se completează codul COV	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SEVESO	Se completează codul SEVESO	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Emisia totală de COV <sub>nm</sub> pe unitate/instalație (kg/an) (E)	Se completează emisia totală de COV <sub>nm</sub> pe unitate/instalație (E)	Nu	Numeric	v.5.0
	Emisia fugitivă de COV <sub>nm</sub> asociată (kg/an) (F)	Se completează emisia fugitivă de COV <sub>nm</sub> asociată (F)	Nu	Numeric	v.5.0
	Cantitatea de solvenți organici din deșeurile colectate (kg/an) (O6)	Se completează cantitatea de solvenți organici din deșeurile colectate (O6)	Nu	Numeric	v.5.0
	Cantitatea de solvenți regăsiți în produs (kg/an) (O7)	Se completează cantitatea de solvent regăsit în produs (O7)	Nu	Numeric	v.5.0
	Cantitatea de COV <sub>nm</sub> recuperată și utilizată în alte scopuri (kg/an) (O8)	Se completează cantitatea de COV <sub>nm</sub> recuperată și utilizată în alte scopuri (O8)	Nu	Numeric	v.5.0
	Cantitatea de COV <sub>nm</sub> reținută sau distrusă cu sistemele de control (kg/an) (O5)	Se completează cantitatea de COV <sub>nm</sub> reținută sau distrusă cu sistemele de control (O5)	Nu	Numeric	v.5.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
	Emisia de COVnm in gazele reziduale (kg/an) (O1)	Se completeaza emisia de COVnm in gazele reziduale (O1)	Nu	Numeric	v.5.0
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Diametru (m)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.5.0
	Viteza gaze (m/s)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Nu	Numeric	v.5.0
	Debit efluent gazos (m3/h)	Se completeaza cu debitul efluent gazos.	Nu	Numeric	v.4.0
	Instalatii deservite	Se alege instalatie careia corespunde cosul	Da	Alfanumeric	v4.0
Proces e	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Activitate	Se completeaza activitatea aferenta procesului	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Tip seminte	Se completeaza tipul semintelor	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cantitatea de seminte procesata (tone)	Se completeaza cantitatea de seminte procesata	Da	Numeric	v.4.0
	Tip solvent utilizat	Se completeaza tipul solventului utilizat	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Consum anual real de solvent (klogram)	Se completeaza consumul anual real de solvent	Da	Numeric	v.4.0
	Tip produs	Se completeaza tipul de produs	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Productie anuala (tone)	Se completeaza productia anuala	Da	Numeric	v4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl .	Tip	Ver siune
	Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	v4.0

#### 4.32. Chestionarul “34. Informatii referitoare la fumat”

**|Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Procese”.

#### **|Operatii :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces

34. Informatii referitoare la fumat v1.54.1

[Chestionare](#) [Procese](#) [Fișiere atașate](#)

### Adaugare proces

Utilizatorul acceseaza butonul  .  
Sistemul afiseaza formularul de completat.

34. Informatii referitoare la fumat

Adaugare proces

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Consum tutun (tone/an)\*

Productie livrata pe piata  
interna (in echivalent  
tone tutun/an)

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul , pentru salvarea procesului introdus.  
Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.  
Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare proces

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.  
Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 34. Informatii referitoare la fumat

Modificare proces

Denumire*	<input type="text" value="tabacire tutun"/>
Cod NFR*	<input type="text" value="1.A.2.c Arderi in industrii de fabricare si constructii - Industria chimica"/>
Cod SNAP*	<input type="text" value="03 01 05 - Industry - Stationary engines"/>
Consum tutun (tone/an)*	<input type="text" value="2500"/>
Productie livrata pe piata interna (in echivalent tone tutun/an)	<input type="text" value="2250"/>

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrarea dispare din lista.

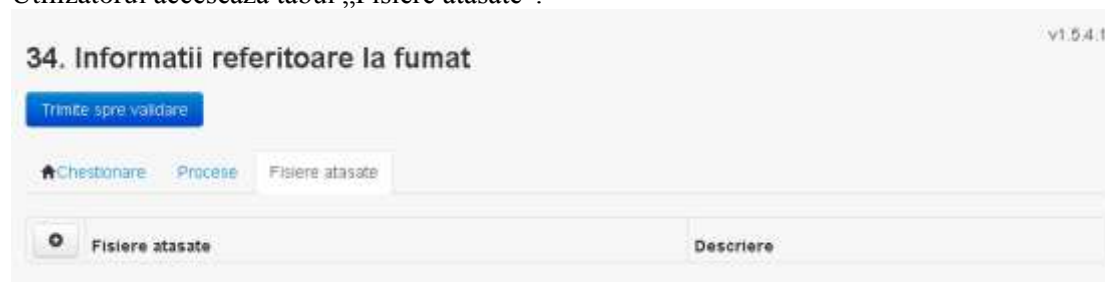
### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

## **Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul acceseaza tabul „Fisiere atasate”.



34. Informatii referitoare la fumat v1.54.1

Fisiere atasate	Descriere
-----------------	-----------

### Operatii :

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

#### **Incarcare Fisier**

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.

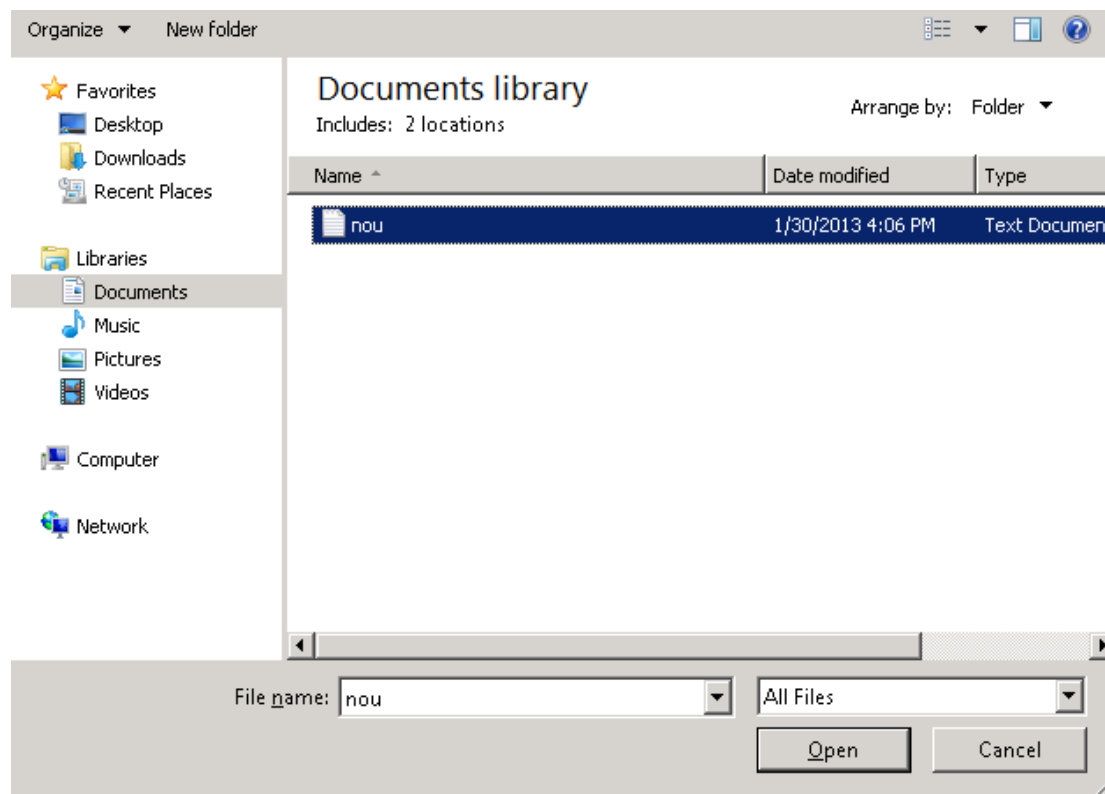
### 34. Informatii referitoare la fumat

Adaugare fisier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Descriere

Utilizatorul acceseaza „Alegeți fișierul.” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul acceseaza „Open”.

Se precompleteaza campul „Upload”.

Utilizatorul completeaza descrierea fisierului si acceseaza .



Daca nu se doreste salvarea fisierului,ci revenirea in sectiunea „Fisiere atasate”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza denumirea fisierului ,descrierea acestuia si optiunea de upload.

#### **34. Informatii referitoare la fumat**

Modificare fisier

Upload **Alegeti fisierul** Nu ati ales niciun fisier

Fisier Test.JPG.jpg

Descriere fisier

**Salveaza** **Sterge** Download **Inapoi**

Utilizatorul acceseaza “Alegeti fisierul” si schimba fisierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fisierului existent.

Utilizatorul acceseaza butonul **Salveaza**. Fisierul se salveaza si se revine in sectiunea “Fisiere atasate”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea “Fisiere atasate”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Stergere Fisier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza denumirea fisierului, descrierea acestuia si optiunea de upload.

Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se revine in sectiunea „Fisiere atasate” iar inregistrare dispara din lista.

### **Descarcare fisier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi vizualizat.

Utilizatorul acceseaza denumirea Fisierului din lista.

## **Zona Publica – Trimitere spre validare**

In urma completarii tuturor informatiilor relevante despre Instalatii, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare si Fisiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare catre responsabilul APM.

**Nota!** Dupa completarea tuturor sectiunilor „Instalatii”, ”Cosuri” etc informatiile raman salvate, chestionarul apare in lista in starea „Draft” si pot fi vizualizate la o noua accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Vers iune
Procese	Denumire proces	Se completeaza denumirea procesului	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se completeaza codul NFR	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se completeaza codul SNAP	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Consum tutun(tone/an)	Se completeaza consumul de tutun	Da	Numeric	v.4.0
	Productie livrata pe piata interna(in echivalent tone tutun/an)	Se completeaza cantitatea de productie livrata	Nu	Numeric	v.4.0

**Nota!** Dupa ce chestionarul a fost trimis spre validare, in lista de chestionare el va aparea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificari sau corectii.

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Urmatoarele campuri trebuiesc completate corect pentru inregistrarea cu succes a unui chestionar:

#### 4.33. Chestionarul “35. Informatii despre unitatile de crestere a animalelor”

##### Observatii!

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului unității, delimitarea suprafețelor lagunelor, delimitarea suprafețelor fertilizate cu dejecții animaliere. Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

Informații despre utilajele mobile și vehiculele utilizate în unitățile de creștere a animalelor.

Nota:

Se vor include, după caz, și utilajele folosite pentru aplicarea dejecțiilor pe teren.

Categorii NFR:

Cod NFR	NFR_Category_Name	Denumire categorie NFR
4.B	manure management	gestiune dejecții
4.B.1	cattle	bovine
4.B.1.a	dairy cattle	vaci de lapte

4.B.1.b	non-dairy cattle	alte bovine	
4.B.2	buffalo	bivoli	
4.B.3	sheep	ovine	
4.B.4	goats	caprine	
4.B.5	camels and llamas	cămile și lame	
4.B.6	horses	cai	
4.B.7	mules and asses	catâri și măgari	
4.B.8	swine	porcine	
4.B.9	poultry	păsări	
4.B.9.a	laying hens	găini de ouă	
4.B.9.b	broilers	pui de carne	
4.B.9.C	turkeys	curcani	
4.B.9.d	other poultry	alte păsări	
4.B.10	anaerobic lagoons	lagune anaerobe	
4.B.11	liquid systems	sisteme lichide	
4.B.12	solid storage and dry lot	stocare dejecții solide și paturi de uscare	
4.B.13	other	altele	
<b>Categoriile de animale:</b>			
Livestock class	Categoriile de animale		
Dairy cows (100901)	Vaci de lapte (100901)		
Other cattle (100902)	Alte bovine (100902)		
Fattening pigs (100903)	Porci pentru grăsime (100903)		
Sows (100904)	Scroafe (100904)		
Sheep & goats	Ovine și caprine		

(100905)	(100905)	
Horses etc. (100906)	Cai etc. (100906)	
Laying hens (100907)	Găini de ouă (100907)	
Broilers (100908)	Pui de carne (100908)	
Turkeys (100909)	Curcani (100909)	
Ducks (100909)	Rațe (100909)	
Geese (100909)	Gâște (100909)	
Fur animals (100910)	Animale de blană (100910)	
Camels (100913)	Cămile (100913)	
Buffalos (100914)	Bivoli (100914)	
Tip adăposturi:		
_____		
Specii de animale	Adăposturi	
_____		
Bovine	a) Stabulație în sistem legat - dejecții solide și lichide	
	b) Stabulație în sistem legat - dejecții semilichide	
	c) Stabulație în sistem liber - dejecții solide și lichide	
	d) Stabulație în sistem liber - dejecții semilichide	
	e) Altele	
_____		
Porcine	a) Cu podele acoperite parțial cu grătare	
	b) Cu podele acoperite integral cu grătare	
	c) Cu așternuturi de paie (litieră profundă - stabulație liberă)	
	d) Altele	
_____		
Găini pentru ouă	a) Cu așternuturi de paie (creștere liberă la sol)	
	b) Baterii (toate tipurile)	
	- cu centură pentru dejecții	
	- cu fose	
	- supraetajate	
	c) Altele	

--

## **|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Instalatii”.



### **|Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

#### **Adaugare instalatie**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat. Utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Instalatie”.

**35. Informatii despre unitatile de crestere a animalelor** v1.5.4.1

**Adaugare instalatie**

Denumire instalatie\*

Exploatare agricola\*

Localitate\*

Cod Strada

Strada

Nr

Coordonata poarta principala stereo 70 X(E) (m)\*

Coordonata poarta principala stereo 70 Y(N) (m)\*

Tip instalatie macinare\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

In sectiunea „Adaugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare instalatie**


Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

**35. Informatii despre unitatile de crestere a animalelor** v1.54.1

**Adaugare instalatie**

Denumire instalatie\*


Exploatare agricola\*

Localitate\*  


Cod Strada


Strada


Nr


Coordonata poarta principala stereo 70 X(E) (m)\*  


Coordonata poarta principala stereo 70 Y(N) (m)\*

Tip instalatie macinare\*  


Cod IPPC\*  


LCP\*  

Cod COV\*  

SEVESO\*  


In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

### *Stergere instalatie*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

### **████████** Vizualizare instalatie

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Instalatii”.

### **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Cosuri”.

#### **| Operatii :**

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Stergere Cos
- Vizualizare Cos



### **████████** Adaugare cos

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat:



### 35. Informații despre unitățile de creștere a animalelor

#### Adaugare cos

Denumire cos\*

Coordonata stereo 70  
X(E) (m)\*

Coordonata stereo 70  
Y(N) (m)\*

Inaltime (m)\*

Diametru (m)\*

Debit gaze (Nm<sup>3</sup>/h)

Debit gaze (m<sup>3</sup>/h)

**Instalații deservite\***

Instalatie

În secțiunea „Adugare cos” operatorul economic completează informațiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate adăuga instalația sau instalațiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populată cu instalațiile adăugate în tab-ul „Instalații” al chestionarului.

**Observație!** O instalație nu poate fi aleasă de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completează câmpurile relevante și apoi utilizatorul accesează butonul

Cosul se salvează și se revine în secțiunea „Cosuri”.

Dacă nu se dorește salvarea cosului, revenirea în secțiunea „Cosuri”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Modificare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

### 35. Informatii despre unitatile de crestere a animalelor

#### Modificare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="Animale"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="123456"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="456789"/>
Inaltime (m)*	<input type="text" value="10"/>
Diametru (m)*	<input type="text" value="10"/>
Debit gaze (Nm3/h)	<input type="text" value="10"/>
Debit gaze (m3/h)	<input type="text" value="10"/>

#### Instalatii deservite\*

<input type="button" value="+"/> Instalatie
<input type="button" value="+"/> <input type="text" value="unitate de crestere a animalelor"/>

In sectiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate schimba instalatia sau instalatiile deservite de catre cos.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate elimina instalatia sau instalatiile deservite de catre cos folosind butonul  din dreptul fiecarei instalatii.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Cosuri”, iar inregistrarea dispare din lista.

#### **Vizualizare cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese principale**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese principale”.

#### **|Operații :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



#### **Adaugare proces**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.

### 35. Informatii despre unitatile de crestere a animalelor

#### Adaugare proces

Instalatie*	<input type="text"/>
Denumire*	<input type="text"/>
Cod NFR*	<input type="text"/>
Cod SNAP*	<input type="text"/>

#### Efective de animale

Categorii de animale*	<input type="text"/>
Populatia medie anuala capete*	<input type="text"/> Populatia medie anuala capete
Numarul de animale crescute in cursul anului - nprod	<input type="text"/>
Numarul mediu de cicluri de productie pe an - nciclu	<input type="text"/>
Durata medie anuala de neocupare a grajdurilor (exprimata in zile) - tgol	<input type="text"/>
Durata medie anuala de curatenie a grajdurilor (exprimata in zile) - tcurat	<input type="text"/>
Rata mortalitatii animalelor - rm	<input type="text"/>

### Pasunat

Numarul total al animalelor din exploatare care pasuneaza

Suprafata pasunata in ultimul an (hectare)

Durata pasunatului (Numar de luni pe an)

Tip pasune (pasune care apartine exploatareii agricole / pasune comuna)

### Adaposturi pentru animale

Tip adaposturi

Numar de locuri

### Gestionare dejectii

Tip dejectie

Tip unitate de stocare

Capacitate

Tip de acoperire a unitatii de stocare

Eficienta de reducere a emisiilor %

**Suprafata agricola utilizata pe care se aplica dejectii solide (ha)**

Fara incorporare imediata

Cu incorporare imediata (prin procedeu mecanic)

**Suprafata agricola utilizata pe care se aplica dejectii lichide (ha)**

Fara incorporare imediata

Cu incorporare imediata (prin procedeu mecanic)

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

### 35. Informatii despre unitatile de crestere a animalelor

#### Adaugare proces

Instalatie*	<input type="text"/>
Denumire*	<input type="text" value="Crestere animale"/>
Cod NFR*	<input type="text" value="3.I Agricultură: altele"/>
Cod SNAP*	<input type="text"/>

#### Efective de animale

Categorii de animale*	<input type="text" value="Vaci de lapte"/>
Populatia medie anuala capete*	<input type="text" value="3"/> Populatia medie anuala capete
Numarul de animale crescute in cursul anului - nprod	<input type="text" value="2"/>
Numarul mediu de cicluri de productie pe an - nciclu	<input type="text" value="3"/>
Durata medie anuala de neocupare a grajdurilor (exprimata in zile) - tgo1	<input type="text" value="4"/>
Durata medie anuala de curatenie a grajdurilor (exprimata in zile) - tcurat	<input type="text" value="3"/>
Rata mortalitatii animalelor - rm	<input type="text" value="4"/>

### Pasunat

Numarul total al animalelor din exploatare care pasuneaza

Suprafata pasunata in ultimul an (hectare)

Durata pasunatului (Numar de luni pe an)

Tip pasune (pasune care apartine exploatareii agricole / pasune comuna)

### Adaposturi pentru animale

Tip adaposturi

Numar de locuri

### Gestionare dejectii

Tip dejectie

Tip unitate de stocare

Capacitate

Tip de acoperire a unitatii de stocare

Eficienta de reducere a emisiilor %



Suprafata agricola utilizata pe care se aplica dejectii solide (ha)

Fara incorporare imediata

Cu incorporare imediata (prin procedeu mecanic)

Suprafata agricola utilizata pe care se aplica dejectii lichide (ha)

Fara incorporare imediata

Cu incorporare imediata (prin procedeu mecanic)

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrarea dispare din lista.

#### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese preparare hrana**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Procese preparare hrana”.

#### **Operatii :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces

v1.5.4.1

### 35. Informatii despre unitatile de crestere a animalelor

[Chestonare](#)
[Instalati](#)
[Cosuri](#)
[Procese principale](#)
[Procese preparare hrana](#)
[Fisiere atasate](#)

Procese preparare hrana

#### Adaugare proces

Utilizatorul acceseaza butonul  .  
Sistemul afiseaza formularul de completat.

### 35. Informatii despre unitatile de crestere a animalelor

Adaugare proces

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip cereale procesate\*

Operatii\*

Cantitate\*  Tona

Mijloc transport/Echipament

Frecventa operatiei

Perioada din an

Sisteme de reducere emisii

<input type="button" value="+"/> Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
<input type="text" value="reducere"/>	<input type="text" value="CD"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="50"/>

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului  .  
Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

### 35. Informatii despre unitatile de crestere a animalelor

Modificare proces

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip cereale procesate\*

Operatii\*

Cantitate\*  Tona

Mijloc transport/Echipament

Frecventa operatiei

Perioada din an

Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
<input type="radio"/>	reducere	CD	50	50

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adaugat.


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**.Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Stergere Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi sters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate șterge sistemele adăugate folosind butonul , din dreptul fiecărui proces adăugat.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Procese” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Fișiere atasate**

Utilizatorul accesează tabul „Fișiere atasate”.



### **|Operații :**

- Încărcare Fișier
- Modificare Fișier
- Ștergere Fișier
- Descărcare Fișier

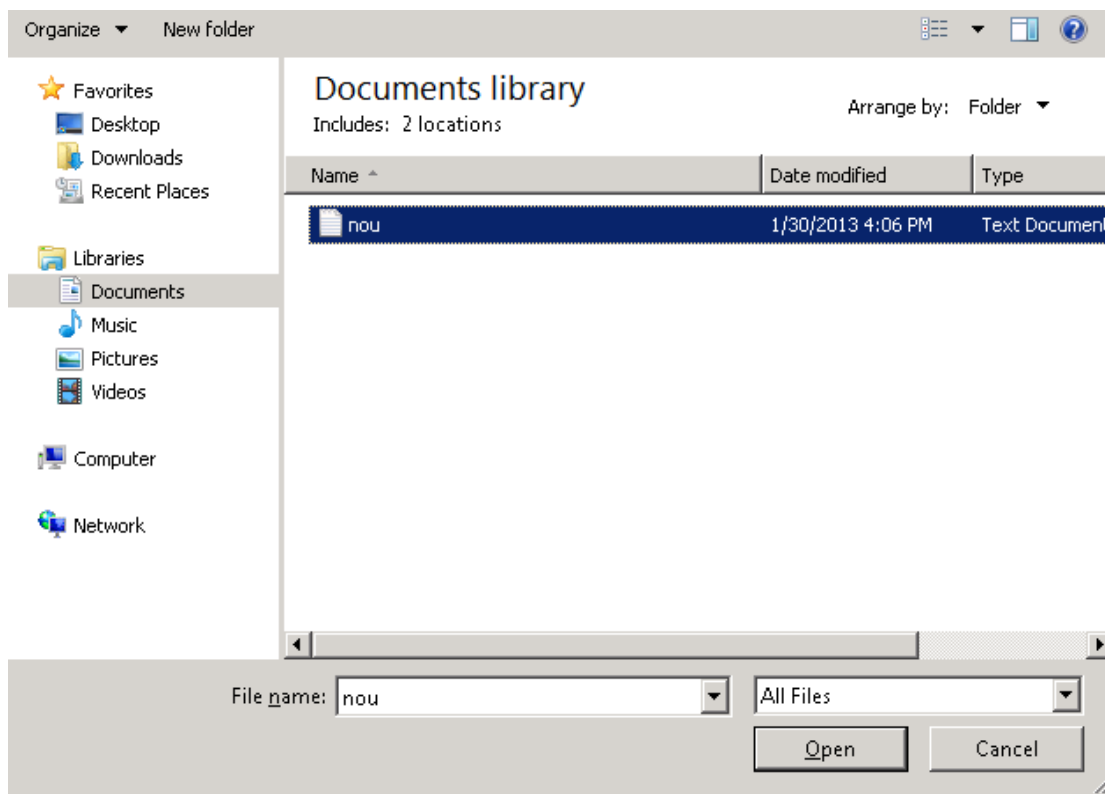
### **Încărcare Fișier**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează fereastra de încărcare fișier și completare descriere fișier.



Utilizatorul accesează „Alegeți fișierul.” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul acceseaza „Open”.

Se precompleteaza campul „Upload”.

Utilizatorul completeaza descrierea fisierului si acceseaza [Salveaza](#).

Daca nu se doreste salvarea fisierului,ci revenirea in sectiunea „Fisiere atasate”, utilizatorul acceseaza butonul [Inapoi](#).

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza denumirea fisierului ,descrierea acestuia si optiunea de upload.

#### **35. Informatii despre unitatile de crestere a animalelor**

##### **Modificare fisier**

Upload [Alegeti fisierul](#) Nu ati ales niciun fisier

Fisier Test.JPG.jpg

Descriere fisier

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Download](#) [Inapoi](#)

Utilizatorul acceseaza “Alegeti fisierul” si schimba fisierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fisierului existent.

Utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Fisierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

#### **Stergere Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi șters. Sistemul afișează denumirea fisierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### **Descarcare fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi vizualizat. Utilizatorul accesează denumirea Fisierului din lista.

### **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul **Trimite spre validare**.

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
Instalatii	Denumire instalatie	Se completeaza denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Exploatare agricola	Se completeaza tipul de exploatare agricola	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Localitate	Se completeaza localitatea	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod Siruta	Se completeaza codul Siruta	Nu	Numeric	v.4.0
	Strada	Se completeaza strada	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Nr	Se completeaza numarul strazii	Nu	Numeric	v.4.0
	Coordonata poarta principala stereo 70X(E)(m)	Se completeaza coordonata	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata poarta principala stereo 70Y(N)(m)	Se completeaza coordonata	Da	Numeric	v.4.0
	Tip instalatie macinare	Se completeaza tipul instalatiei de macinare	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completeaza codul IPPC	Da	Alfanumeric	v.4.0
	LCP	Se completeaza codul LCP	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod COV	Se completeaza codul COV	Da	Alfanumeric	v.4.0
	SEVESO	Se completeaza codul SEVESO	Da	Alfanumeric	v.4.0
Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
Cosuri	Denumire cos	Se completeaza denumirea cosului utilizat	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70X(E)(m)*	Se completeaza coordonata	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70Y(N)(m)	Se completeaza coordonata	Da	Numeric	v.4.0
	Inaltime(m)	Se completeaza inaltimea	Da	Numeric	v.4.0
	Diametru	Se completeaza diametrul	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze(Nm3/n)	Se completeaza debitul gazelor	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (m3/n)	Se completeaza debitul gazelor	Da	Numeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Versione
	Instalatii deservite	Se alege instalatie careia corespunde cosul	Da	Alfanumeric	v4.0
Procesele principale	Instalatie	Se completeaza tipul instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se completeaza codul NFR	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se completeaza codul SNAP	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Categoriile de animale	Se completeaza categoria de animale aferenta	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Populatia medie anuala capete	Se completeaza populatia medie anuala	Da	Numeric	v.4.0
	Numarul de animale crescute in cursul anului –nr prod	Se completeaza numarul de animale crescute pe parcursul unui an	Nu	Numeric	v.4.0
	Numarul mediu de cicluri de productie pe an –nciclu	Se completeaza numarul mediu de cicluri de productie pe parcursul unui an	Nu	Numeric	v.4.0
	Durata medie anuala de neocupare a grajdurilor(exprimata in zile) –tgol	Se completeaza durata medie de neocupare a grajdurilor pe parcursul unui an	Nu	Numeric	v.4.0
	Durata medie anuala de curatenie a grajdurilor(exprimata in zile) –tcurat	Se completeaza durata medie de curatenie a grajdurilor pe parcursul unui an	Nu	Numeric	v.4.0
	Rata mortalitatii animalelor	Se completeaza rata mortalitatii	Nu	Numeric	v.4.0
	Numarul total al animalelor din exploatare care pasuneaza	Se completeaza numarul animalelor din exploatare care pasuneaza	Nu	Numeric	v.4.0
	Suprafata pasunata in ultimul an(hectare)	Se completeaza suprafata pasunata pe parcursul ultimului an	Nu	Numeric	v.4.0
	Durata pasunatului(Numarul de luni pe an)	Se completeaza durata pasunatului	Nu	Numeric	v.4.0
	Tip pasune(pasune care apartine exploatareii)	Se completeaza tipul pasunii	Nu	Alfanumeric	v.4.0



	agricole/pasune comuna)				
	Tip adaposturi	Se completeaza tipurile adaposturilor	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Numar de locuri	Se completeaza numarul de locuri din adaposturi	Nu	Numeric	v.4.0
	Tip dejectie	Se completeaza tipul de dejectie	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Tip unitate de stocare	Se completeaza tipul unitatii de stocare	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Capacitate	Se completeaza capacitatea si unitatea de masura	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Tip de acoperire a unitatii de stocare	Se completeaza tipul de acoperire a unitatii de stocare	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Eficienta de reducere a emisiilor%	Se completeaza eficienta de reducere a emisiilor	Nu	Numeric	v.4.0
	Fara incorporare imediata(Dejectii Solide)	Se alege dimensiunea suprafetei agricole pe care se aplica dejectii solide ce corespunde criteriului	Nu	Numeric	v.4.0
	Cu incorporare imediata(prin procedeu mecanic)(Dejectii Solide)	Se alege dimensiunea suprafetei agricole pe care se aplica dejectii solide ce corespunde criteriului	Nu	Numeric	v.4.0
	Fara incorporare imediata(Dejectii Lichide)	Se alege dimensiunea suprafetei agricole pe care se aplica dejectii lichide ce corespunde criteriului	Nu	Numeric	v.4.0
	Cu incorporare imediata(prin procedeu mecanic)(Dejectii Lichide)	Se alege dimensiunea suprafetei agricole pe care se aplica dejectii lichide ce corespunde criteriului	Nu	Numeric	v.4.0
Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Versione
Proces preparare hrana	Instalatie	Se completeaza tipul instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cos	Se completeaza tipul cosului utilizat	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului utilizat	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se completeaza codul NFR	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se completeaza codul SNAP	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Tip cereale procesate	Se completeaza tipul cerealelor procesate	Da	Alfanumeric	v.4.0

Operatii	Se completeaza tipul operatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
Cantitate(tone)	Se completeaza cantitatea	Da	Numeric	v4.0
Mijloc transport/Echipament	Se completeaza tipul mijlocului de transport	Nu	Alfanumeric	v.4.0
Frecventa operatiei	Se completeaza frecventa operatiei	Nu	Numeric	v.4.0
Perioada din an	Se completeaza perioada operatiilor	Nu	Alfanumeric	v.4.0
Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanumeric	v.5.0

#### 4.34. Chestionarul “36. Informatii despre unitatile de cultivare a plantelor

**Observatii!**

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului unității, delimitarea suprafețelor cultivate (pe tipuri de culturi), delimitarea suprafețelor fertilizate, delimitarea suprafețelor pe care s-au aplicat pesticide.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

#### **Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Instalatii”.



#### **Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

#### **Adaugare instalatie**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat. Utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Instalatie”.

**36. Informatii despre unitatile de cultivare a plantelor** v1.5.4.1

**Adaugare instalatie**

Denumire instalatie\*

Exploatare agricola\*

Localitate\*

Cod Sirta

Strada

Nr

Coordonata poarta principala stereo 70 X(E) (m)\*  [Harta](#)

Coordonata poarta principala stereo 70 Y(N) (m)\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

In sectiunea „Adugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

36. Informatii despre unitatile de cultivare a plantelor v1.5.4.1

**Modificare instalatie**

Denumire instalatie\*

Exploatare agricola\*

Localitate\*

Cod Siruta

Strada

Nr

Coordonata poarta principala stereo 70 X(E) (m)\*  [Harta](#)

Coordonata poarta principala stereo 70 Y(N) (m)\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Stergere instalatie

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

### **Vizualizare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Instalatii”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

#### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese -> Procese culturi agricole**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Procese agricole culturi”.

### **Operatii :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



### **Adaugare proces**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat.

### 36. Informatii despre unitatile de cultivare a plantelor

#### Adaugare proces

Instalatie*	<input type="text" value="Plante"/>
Denumire*	<input type="text" value="Plante"/>
Cod NFR*	<input type="text" value="1.A.2.a Arderi în industrii de fabricare și construcții- Fabricare fonta și oțel s"/>
Cod SNAP	<input type="text" value="03 01 03 - Combustion plants &lt; 50 MW (boilers)"/>

#### Culturi agricole

Suprafata totala cultivata*	<input type="text" value="32"/> hectar
Cultura agricola*	<input type="text" value="Orez"/>
Marimea anuala a recoltei [kg/ha]	<input type="text" value="32"/>
Suprafata cultivata*	<input type="text" value="22"/> hectar

#### Fertilizatori

% din suprafata totala cultivata pe care se aplica fertilizatori	<input type="text" value="32"/>
Fertilizatorul*	<input type="text" value="Nitrati de amoniu"/>
Suprafata pe care se aplica fertilizatorul [ha]	<input type="text" value="3"/>
% din suprafata pe care se aplica fertilizatorul, cu soluri alcaline (pH>7)	<input type="text" value="2"/>
% din suprafata pe care se aplica fertilizatorul, cu soluri acide (pH<7)	<input type="text" value="3"/>
Cantitatea totala anuala aplicata de fertilizatori pe baza de azot *	<input type="text" value="32"/> Tona
Cantitatea totala anuala aplicata de fertilizator	<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="Tona"/>
Perioada/perioadele de aplicare din an	<input type="text" value="3"/>
Metoda de aplicare a fertilizatorului	<input type="text" value="2"/>

Salveaza

Inapoi

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Modificare proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat.



### 36. Informatii despre unitatile de cultivare a plantelor

#### Adaugare proces

Instalatie*	<input type="text" value="Plante"/>
Denumire*	<input type="text" value="Plante"/>
Cod NFR*	<input type="text" value="1.A.2.a Arderi în industrii de fabricare si constructii- Fabricare fonta si otel s"/>
Cod SNAP	<input type="text" value="03 01 03 - Combustion plants &lt; 50 MW (boilers)"/>

#### Culturi agricole

Suprafata totala cultivata*	<input type="text" value="32"/> hectar
Cultura agricola*	<input type="text" value="Orez"/>
Marimea anuala a recoltei [kg/ha]	<input type="text" value="32"/>
Suprafata cultivata*	<input type="text" value="22"/> hectar


#### Fertilizatori

% din suprafata totala cultivata pe care se aplica fertilizatori	<input type="text" value="32"/>
Fertilizator*	<input type="text" value="Nitrat de amoniu"/>
Suprafata pe care se aplica fertilizatorul [ha]	<input type="text" value="3"/>
% din suprafata pe care se aplica fertilizatorul, cu soluri alcaline (pH>7)	<input type="text" value="2"/>
% din suprafata pe care se aplica fertilizatorul, cu soluri acide (pH<7)	<input type="text" value="3"/>
Cantitatea totala anuala aplicata de fertilizatori pe baza de azot *	<input type="text" value="32"/> Tona
Cantitatea totala anuala aplicata de fertilizator	<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="Tona"/>
Perioada/perioadele de aplicare din an	<input type="text" value="3"/>
Metoda de aplicare a fertilizatorului	<input type="text" value="2"/>

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul [Salveaza](#). Procesul se salveaza si


se revine în secțiunea „Procese”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Procese” iar înregistrarea dispăre din listă.

#### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese”.

### ***|Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese -> Procese arderi miriste***

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese arderi miriste”.

#### **Operatii :**

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



#### **Adăugare proces**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat.

v1.5.4.1

### 36. Informatii despre unitatile de cultivare a plantelor

Adaugare proces

Instalatie\*

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Arderi miriste

Suprafata miriste arsa\*  hectar

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.1

### 36. Informatii despre unitatile de cultivare a plantelor

Modificare proces

Instalatie\*

Denumire\*


Cod NFR\*

Cod SNAP

Arderi miriste


Suprafata miriste arsa\*  hectar

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul  .Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### *Stergere Proces*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrarea dispare din lista.

#### *Vizualizare Proces*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

### ***Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese -> Proces arderi deschise***

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Procese arderi deschise”.

#### *Operatii :*

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



#### *Adaugare proces*

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat.

**36. Informatii despre unitatile de cultivare a plantelor** v1.5.4.1

**Adaugare proces**

Instalatie\*

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

**Arderi deschise**

Cantitati resturi vegetale arse (altele decat ministeaj)\*  Tona

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

**36. Informatii despre unitatile de cultivare a plantelor** v1.5.4.1

Modificare proces

Instalatie\*

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

**Arderi deschise**

Cantitati resturi vegetale:  
arse (atâtea decit  
ministeaj)\*  Tona

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul .Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrarea dispare din lista.

#### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese -> Proces pesticide**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Procese pesticide”.

#### **Operatii :**


- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces

36. Informatii despre unitatile de cultivare a plantelor v1.5.4.1

[Trimite spre validare](#)

[Chestonare](#) [Instalatii](#) [Procese](#) [Fisiere atasate](#)

### Adaugare proces

Utilizatorul acceseaza butonul  .  
Sistemul afiseaza formularul de completat.

36. Informatii despre unitatile de cultivare a plantelor v1.5.4.1

**Adaugare proces**

Instalatie\*

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

**Pesticide**

Pesticid\*

Suprafata pe care se aplica pesticidul [ha]

Cantitatea totala anuala aplicata de pesticid\*  kilogram

Perioada/periodade de aplicare din an, pentru pesticid

**Tratarea fanului si paielor cu amoniac**

Cantitatea anuala de amoniac utilizata [t/an]

Perioada/periodade din an de efectuare a operatiei

[Salveaza](#) [Inapoi](#)


Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul [Salveaza](#) , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.



Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**.Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.



Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrarea dispare din lista.

#### *Vizualizare Proces*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

### ***[Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese -> Proces operatii agricole***

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Proces operatii agricole”.

#### *Operatii :*

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



#### *Adaugare proces*

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat.

v1.5.4.1

### 36. Informatii despre unitatile de cultivare a plantelor

Adaugare proces

Instalatie\*

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

#### Operatii agricole

Tip operatie agricola\*

Perioada/perioadele din an de efectuare a operatiei

Durata efectuării operatiei

Frecventa anuala a efectuării operatiei

Cantitati folie material plastic arse (kg)

Suprafata cultivata\*  hectar

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul  , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.0.4.1

### 36. Informatii despre unitatile de cultivare a plantelor

**Modificare proces**

Instalatie\*

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

**Operatii agricole**

Tip operatie agricola\*

Perioada/pensadele din an de efectuare a operatiei

Durata efectuării operatiei

Frecvența anuală a efectuării operatiei

Cantitate folie material plastic arse (kg)

Suprafata cultivata\*  hectar

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrarea dispere din lista.

#### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul acceseaza tabul „Fisiere atasate”.

36. Informatii despre unitatile de cultivare a plantelor v1.5.4.1

[Trimiti spre validare](#)

[Chestonare](#) [Instalati](#) [Procese](#) [Fisiere atasate](#)

**Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

**Incarcare Fisier**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.

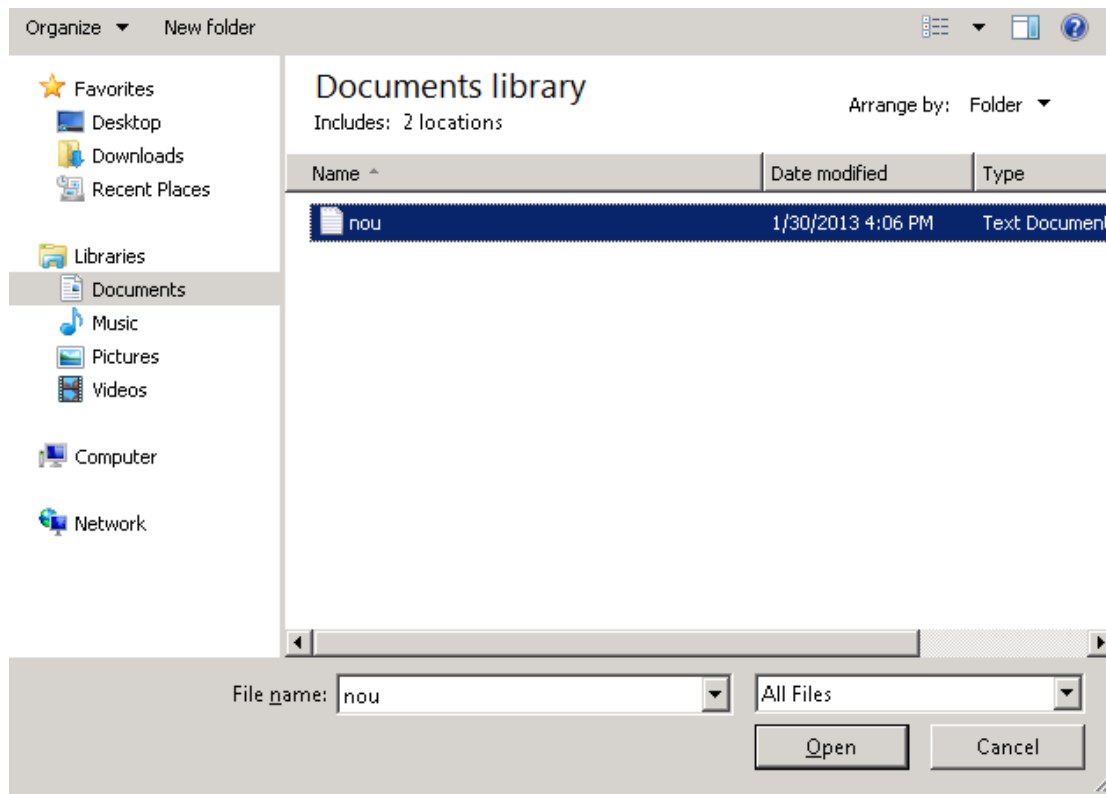
**36. Informatii despre unitatile de cultivare a plantelor**

**Adaugare fisier**

Upload  Nu ati ales niciun fisier

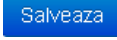
Descriere


Utilizatorul acceseaza „Alegeti fisierul.” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează .

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, și revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

### *Modificare Fișier*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

#### **36. Informații despre unitățile de cultivare a plantelor**

##### **Modificare fișier**

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Fișier

Descriere









Utilizatorul accesează „Alegeti fișierul” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Fisierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi sters. Sistemul afișează denumirea fisierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Descarcare fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi vizualizat. Utilizatorul accesează denumirea Fisierului din lista.

## **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, ”Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul **Trimite spre validare**.

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl .	Tip	Versi une
Instalații	Denumire instalatie	Se completează denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Exploatare agricola	Se completează exploatarea agricola	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Localitate	Se alege localitatea	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod Siruta	Se completează codul Siruta	Nu	Numeric	v.4.0
	Strada	Se completează strada	Nu	Alfanumeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Versiune
	Nr	Se completeaza numarul strazii	Nu	Numeric	v.4.0
	Coordonata poarta principala stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Coordonata poarta principala stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completeaza codul IPPC	Da	Alfanumeric	v.4.0
	LCP	Se completeaza codul LCP	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod COV	Se completeaza codul COV	Da	Alfanumeric	v.4.0
	SEVESO	Se completeaza codul SEVESO	Da	Alfanumeric	v.4.0
Procese	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Suprafata totala cultivata (hectar)	Se completeaza suprafata totala cultivata	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cultura agricola	Se completeaza cultura agricola	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Marimea anuala a recoltei (kg/ha)	Se completeaza marimea anuala a recoltei	Nu	Numeric	v.4.0
	Suprafata cultivata (hectar)	Se completeaza suprafata cultivata	Da	Numeric	v.4.0
	% din suprafata totala cultivata pe care se aplica fertilizatori	Se completeaza procentul din suprafata totala cultivata pe care se aplica fertilizator	Nu	Alfanumeric	v4.0
	Fertilizatorul	Se completeaza fertilizatorul	Nu	Alfanumeric	v4.0
	Suprafata pe care se aplica fertilizatorul (ha)	Se completeaza suprafata pe care se aplica fertilizatorul	Nu	Numeric	v.4.0
	% din suprafata pe care se aplica fertilizatorul, cu soluri alcaline (pH>7)	Se completeaza procentul din suprafata pe care se aplica fertilizatorul, din soluri alcaline	Nu	Numeric	v.4.0
	% din suprafata pe care se aplica fertilizatorul, cu	Se completeaza procentul din suprafata pe care se aplica fertilizatorul, din soluri acide	Nu	Numeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Versiune
	soluri acide (pH<7)				
	Cantitatea totala anuala aplicata de fertilizatori pe baza de azot	Se completeaza cantitatea totala anuala aplicata de fertilizatori pe baza de azot	Da	Numeric	v.4.0
	Cantitatea totala anuala aplicata de fertilizator	Se completeaza cantitatea totala anuala aplicata de fertilizator	Nu	Numeric	v.4.0
	Perioada/periodel e de aplicare din an	Se completeaza perioada de aplicare din an	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Metoda de aplicare a fertilizatorului	Se completeaza metoda de aplicare a fertilizatorului	Nu	Alfanumeric	v.4.0
Proces - Procese arderi miriste	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Suprafata miriste arsa (ha)	Se completeaza suprafata de miriste arsa	Da	Numeric	v.4.0
Proces - Procese arderi deschise	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cantitati resturi vegetale arse (altele decat miristea) (tona)	Se completeaza cantitatea de resturi vegetale arsa, alta decat miristea	Da	Alfanumeric	v.4.0
Proces pestici de	Instalatie	Se completeaza tipul instalatiei	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea instalatiei	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se completeaza codul NFR	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se completeaza codul SNAP	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Productie livrata pe piata interna(in echivalent tone tutun/an)	Se completeaza cantitatea de productie livrata	Nu	Numeric	v.4.0
	Pesticid	Se completeaza tipul pesticidului	Da	Alfanumeric	v.4.0



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl .	Tip	Versi une
	Suprafata pe care se aplica pesticidul[ha]	Se completeaza suprafata pe care se aplica pesticidul	Nu	Numeric	v.4.0
	Cantitatea totala anuala aplicata de pesticid	Se completeaza cantitatea de pesticid aplicata pe parcursul unui an	Da	Numeric	v.4.0
	Perioada/periodel e de aplicare din an, pentru pesticid	Se completeaza perioadele aferente aplicarii de pesticid	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Cantitatea anuala de amoniac utilizata[t/an]	Se completeaza de amoniac folosita pe parcursul unui an	Nu	Numeric	v.4.0
	Perioada /periodel e din an de efectuare a operatiei	Se completeaza perioadele aferente aplicarii operatiei de tratare cu amoniac	Nu	Alfanumeric	v.4.0

#### 4.35. Chestionarul “37. Informatii privind depozitarea si procesarea cerealelor in silozuri”

##### **|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Instalatii”.



37. Informatii privind depozitarea si procesarea cerealelor in silozuri v1.54.1

[Chestionare](#)
[Instalatii](#)
[Procese](#)
[Fisiere atasate](#)

Instalatii

##### **|Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie

- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

### Adaugare instalatie


Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat. Utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Instalatie”.


#### 37. Informatii privind depozitarea si procesarea


##### cerealelor in silozuri

##### Adaugare instalatie

Denumire instalatie*	<input type="text"/>
Denumire siloz	<input type="text"/>
Inaltime siloz (m)	<input type="text"/>
Coordonate siloz X(E) m*	<input type="text"/> 
Coordonate siloz Y(N) m*	<input type="text"/>
Cod IPPC*	<input type="text"/>
LCP*	<input type="text"/>
Cod COV*	<input type="text"/>
SEVESO*	<input type="text"/>

In sectiunea „Adugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare instalatie

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

### 37. Informații privind depozitarea și procesarea cerealelor în silozuri

#### Modificare instalație

Denumire instalație*	<input type="text" value="instalație procesare"/>
Denumire siloz	<input type="text" value="siloz principal"/>
Înălțime siloz (m)	<input type="text" value="1"/>
Coordonate siloz X(E) m*	<input type="text" value="123456"/> <a href="#">Harta</a>
Coordonate siloz Y(N) m*	<input type="text" value="456789"/>
Cod IPPC*	<input type="text" value="1.1 - Instalație an"/>
LCP*	<input type="text" value="DA"/>
Cod COV*	<input type="text" value="19 - Extractia și r"/>
SEVESO*	<input type="text" value="DA"/>

[Salvează](#) [Șterge](#) [Înapoi](#)

În secțiunea „Modificare instalație” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul instalației.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul [Salvează](#). Instalația se salvează și se revine în secțiunea „Instalații”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Instalații”, utilizatorul accesează butonul [Înapoi](#).

#### [Ștergere instalație](#)

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi stersă. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează [Șterge](#), moment în care se vor șterge toate informațiile introduse și se revine în secțiunea „Instalații”, iar înregistrarea dispare din lista.

După ștergerea unei instalații operatorul economic poate reveni și adăuga o instalație nouă.

#### [Vizualizare instalație](#)

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi vizualizată. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Instalații”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese”.

#### **|Operații :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces



#### **Adaugare proces**

Utilizatorul accesează butonul  .


Sistemul afișează formularul de completat.


### 37. Informații privind depozitarea și procesarea cerealelor în silozuri

#### Adaugare proces

Instalație*	<input type="text"/>
Denumire*	<input type="text"/>
Cod NFR*	<input type="text"/>
Cod SNAP*	<input type="text"/>
Operații*	<input type="text"/>
Tip cereale depozitate	<input type="text"/>
Cantitate cereale*	<input type="text"/> Tona
Mijloc transport/Echipament	<input type="text"/>
Frecvența operației	<input type="text"/>
Perioada din an	<input type="text"/>

#### Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
---	----------	---------	---------------	-------------------------------------

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adăuga denumirea sistemului, poluantul, eficiența și concentrația garantată de furnizor cu ajutorul butonului .

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Modificare proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

### 37. Informații privind depozitarea și procesarea cerealelor în silozuri

#### Modificare proces

Instalație\*

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Operații\*

Tip cereale depozitate

Cantitate cereale\*  Tona

Mijloc transport/Echipament

Frecvența operației

Perioada din an

#### Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furn (%)
<input 294="" 462="" 593="" 608"="" data-label="Text" type="button" value="+&lt;/input&gt;&lt;/td&gt; &lt;td&gt;reducere&lt;/td&gt; &lt;td&gt;HCB&lt;/td&gt; &lt;td&gt;50&lt;/td&gt; &lt;td&gt;50&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/tbody&gt; &lt;/table&gt; &lt;/div&gt; &lt;div data-bbox="/> <p><input type="button" value="Salveaza"/> <input type="button" value="Sterge"/> <input type="button" value="Inapoi"/></p>				

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul .

#### Stergere Proces

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate șterge sistemele adăugate folosind butonul  din dreapta fiecărui proces adăugat.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Procese” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Fișiere atasate**

Utilizatorul accesează tabul „Fișiere atasate”.



The screenshot shows a web interface for '37. Informații privind depozitarea și procesarea cerealelor în silozuri'. It features a navigation menu with 'Fișiere atasate' selected, a table with columns 'Fișiere atasate' and 'Descriere', and a 'Trimitere spre validare' button.

### **Operații :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

### **Incarcare Fisier**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează fereastra de încărcare fișier și completare descriere fișier.

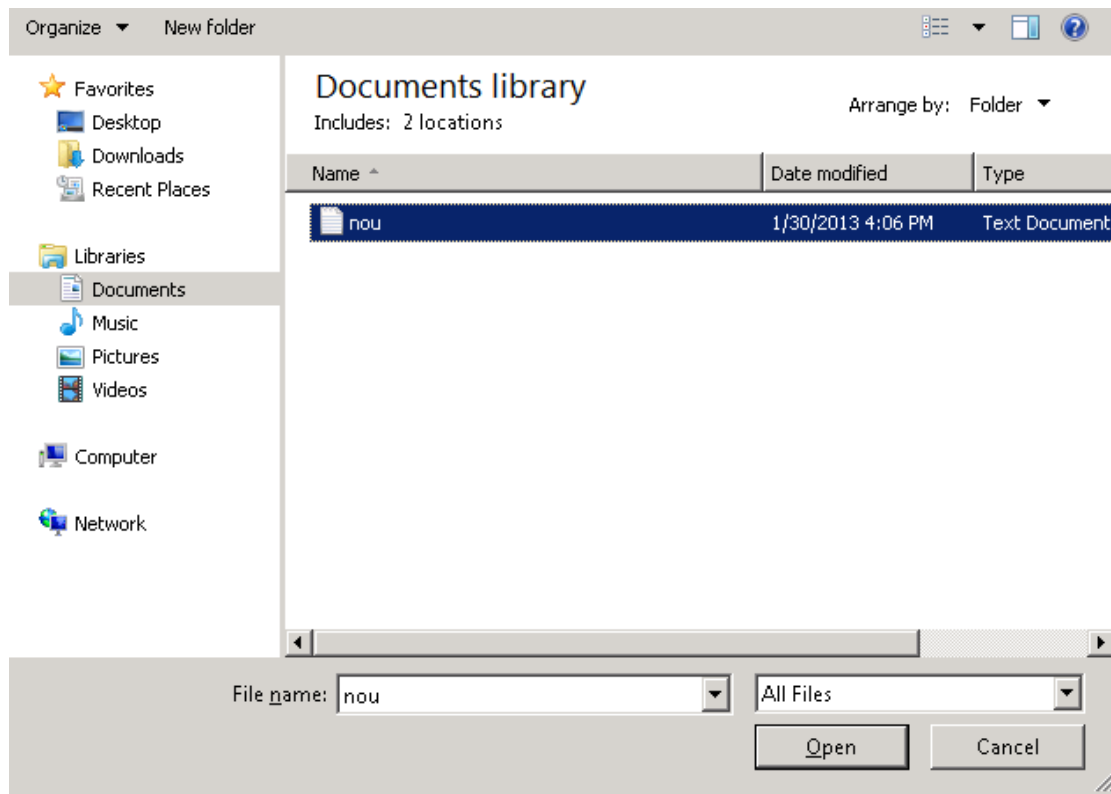
### **37. Informații privind depozitarea și procesarea cerealelor în silozuri**

#### **Adăugare fișier**



The form includes an 'Upload' section with a button 'Alegeți fișierul' and the text 'Nu ați ales niciun fișier'. Below it is a 'Descriere' text area and 'Salveaza' and 'Inapoi' buttons.

Utilizatorul accesează „Alegeți fișierul.” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează [Salveaza](#).

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, și revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

### [Modificare Fisier](#)

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

#### 37. Informații privind depozitarea și procesarea

##### cerealelor în silozuri

##### Modificare fisier

Upload [Alegeți fișierul](#) Nu ați ales niciun fișier

Fisier Test.JPG.jpg

Descriere fisier

[Salveaza](#)

[Sterge](#)

[Download](#)

[Inapoi](#)

Utilizatorul accesează „Alegeți fișierul” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.



Utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Fisierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Stergere Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi sters. Sistemul afișează denumirea fisierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Descarcare fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi vizualizat. Utilizatorul accesează denumirea Fisierului din lista.

## **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul **Trimite spre validare**.

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl .	Tip	Versi une
Instalații	Denumire instalatie	Se completează denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire siloz	Se completează denumirea silozului.	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Inaltime siloz(m)	Se completează denumirea silozului.	Nu	Numeric	v.4.0
	Coordonate siloz X(E) m	Se completează coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonate siloz Y(N) m	Se completează coordonata.	Da	Numeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Versiune
	Cod IPPC	Se completeaza codul IPPC	Da	Alfanumeric	v.4.0
	LCP	Se completeaza daca are sau nu LCP	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod COV	Se completeaza codul COV	Da	Alfanumeric	v.4.0
	SEVESO	Se completeaza daca are sau nu SEVESO	Da	Alfanumeric	v.4.0
Procesele	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Operatii	Se alege operatia.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Tip cereale depozitate	Se completeaza tipul cerealelor	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Cantitate cereale	Se introduce numarul de tone depozitat.	Da	Numeric	v.4.0
	Mijloc transport/Echipament	Se completeaza mijlocul de transport.	Nu	Numeric	v.4.0
	Frecventa operatiei	Se completeaza frecventa.	Nu	Alfanumeric	v4.0
	Perioada din an	Se completeaza perioada.	Nu	Alfanumeric	v4.0
Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanumeric	v.5.0	

#### 4.36. Chestionarul “38. Informatii referitoare la depozitele de deseuri municipale solide si activitatile conexe”

**Observatii!**

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului unității, delimitarea suprafeței depozitului.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

#### **| Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Instalatii”.



#### **| Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

#### **Adaugare instalatie**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat. Utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Instalatie”.

v1.5.4.1

### 38. Informatii referitoare la depozitele de deseuri municipale solide si activitatile conexe

#### Adaugare instalatie

Denumire depozit deseuri municipale*	<input type="text"/>
Numar celule, conform proiectului	<input type="text"/>
Numar celule inchise	<input type="text"/>
Numar celule active	<input type="text"/>
Capacitate totala de depozitare (m3)	<input type="text"/>
Suprafata depozit (m2)	<input type="text"/>
Cantitatea totala de deseuri depozitata de la deschidere, inclusiv anul de inventariere*	<input type="text"/> Tona
Suprafata celule active (m2)	<input type="text"/>
Suprafata celule inchise (m2)	<input type="text"/>
Cod IPPC*	<input type="text"/>
LCP*	<input type="text"/>
Cod COV*	<input type="text"/>
SEVESO*	<input type="text"/>

In sectiunea „Adugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.5.4.1

### 38. Informatii referitoare la depozitele de deseuri municipale solide si activitatile conexe

#### Modificare instalatie

Denumire depozit deseuri municipale*	<input type="text" value="depozit deseuri solide bucuresti"/>
Numar celule, conform proiectului	<input type="text" value="6"/>
Numar celule inchise	<input type="text" value="4"/>
Numar celule active	<input type="text" value="2"/>
Capacitate totala de depozitare (m3)	<input type="text" value="5000"/>
Suprafata depozit (m2)	<input type="text" value="6000"/>
Cantitatea totala de deseuri depozitata de la deschidere, inclusiv anul de inventariere*	<input type="text" value="15000"/> Tona
Suprafata celule active (m2)	<input type="text" value="500"/>
Suprafata celule inchise (m2)	<input type="text" value="800"/>
Cod IPPC*	<input type="text" value="2.5.b - Topirea met"/>
LCP*	<input type="text" value="NU"/>
Cod COV*	<input type="text" value="17a - Fabricarea p"/>
SEVESO*	<input type="text" value="DA"/>


In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### *Stergere instalatie*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul accesează , moment în care se vor șterge toate informațiile introduse și se revine în secțiunea „Instalații”, iar înregistrarea dispare din listă.  
După ștergerea unei instalații operatorul economic poate reveni și adăuga o instalație nouă.

### *Vizualizare instalație*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi vizualizată.  
Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Instalații”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul accesează tab-ul „Cosuri”.

#### **|Operații :**

- Adăugare Cos
- Modificare Cos
- Ștergere Cos
- Vizualizare Cos



38. Informații referitoare la depozitele de deseuri municipale solide și activitățile conexe v1.5.4.1

Trimite spre validare

🏠 Chestionare   Instalatii   **Cosuri**   Procese   Fișiere atasate

 Cosuri

### *Adăugare cos*

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat:

38. Informații referitoare la depozitele de deseuri municipale solide și activitățile conexe v1.5.4.1

Adaugare cos

Denumire cos\*

Coordonata stereo 7D X(E) (m)\*  [Harta](#)

Coordonata stereo 7D Y(N) (m)\*

Înălțime de la baza solului la vârful cosului\*  Metru

Diametru\*  Metru

Temperatura gaze\*  Grade celsius

Viteza gaze\*  Metru/secunda


Debit gaze\*  Normal metru 3/ora

Debit gaze  Metri cubi/Ora

Instalații deservite\*

Instalatie

În secțiunea „Adugare cos” operatorul economic completează informațiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate adăuga instalația sau instalațiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populată cu instalațiile adăugate în tab-ul „Instalații” al chestionarului.

**Observație!** O instalație nu poate fi aleasă de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completează câmpurile relevante și apoi utilizatorul accesează butonul . Cosul se salvează și se revine în secțiunea „Cosuri”.

Dacă nu se dorește salvarea cosului, ci revenirea în secțiunea „Cosuri”, utilizatorul accesează butonul .

### **Modificare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.54.1

### 38. Informatii referitoare la depozitele de deseuri municipale solide si activitatile conexe

**Modificare cos**

Denumire cos\*

Coordonata stereo 70 X(E) (m)\*  [Harta](#)

Coordonata stereo 70 Y(N) (m)\*

Inaltime de la baza solului la varful cosului\*  Metru

Diametru\*  Metru

Temperatura gaze\*  Grade celsius

Viteza gaze\*  Metru/secunda

Debit gaze\*  Normal metru 3/ora

Debit gaze  Metri cubi/Ora

**Instalatii deservite\***

Instalatie

In sectiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate schimba instalatia sau instalatiile deservite de catre cos.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### *Stergere cos*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate elimina instalatia sau instalatiile deservite de catre cos folosind butonul  din dreptul fiecarei instalatii.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Cosuri”, iar inregistrarea dispare din lista.



### **Vizualizare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese”.

#### **Operatii :**

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



### **Adăugare proces**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.

### 38. Informatii referitoare la depozitele de deseuri municipale solide si activitatile conexe

Adaugare proces

Instalatie*	<input type="text"/>
Cos	<input type="text"/>
Denumire*	<input type="text"/>
Cod NFR*	<input type="text"/>
Cod SNAP*	<input type="text"/>
Celula nr...	<input type="text"/>
Anul de incepere a depozitarii/Vârsta celulei (ani)*	<input type="text"/>
Anul inchiderii celulei/Timpul trecut de la incetarea depozitarii (ani)*	<input type="text"/>
Capacitate totala de depozitare (m3)	<input type="text"/>
Cantitatea de deseuri depozitate*	<input type="text"/> Tona
Suprafata celulei (m2)	<input type="text"/>
Cantitatea anuala de deseuri depozitate, pe parcursul vietii active a celulei (tone)	<input type="text"/>
Sistem de colectare a gazelor de depozit (DA/NU)*	<input type="text"/>
Sistem de ardere la facla a gazelor de depozit (DA/NU)*	<input type="text"/>
Sistem de valorificare a gazelor de depozit (DA/NU)*	<input type="text"/>
Eficienta sistemului de colectare a gazelor de depozit (%)	<input type="text"/>
Tip sistem valorificare a gazelor de depozit	<input type="text"/>

Salveaza

Inapoi

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul **Salveaza**, pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

### **Modificare proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

### 38. Informații referitoare la depozitele de deseuri municipale solide și activitățile conexe

v1.5.4.1

Modificare proces

Instalație*	<input type="text" value="Depozit"/>
Cos	<input type="text" value="Municipal"/>
Denumire*	<input type="text" value="Conex"/>
Cod NFR*	<input type="text" value="1.A.2.a Arderi în industrii de fabricare și construcții- Fabricare fontă și oțel s"/>
Cod SNAP	<input type="text" value="03 01 05 - Stationary engines"/>
Celula nr...	<input type="text" value="3"/>
Anul de începere a depozitării/Vârsta celulei (ani)*	<input type="text" value="2"/>
Anul închiderii celulei/Timpul trecut de la încetarea depozitării (ani)*	<input type="text" value="3"/>
Capacitate totală de depozitare (m <sup>3</sup> )	<input type="text" value="32"/>
Cantitatea de deseuri depozitate*	<input type="text" value="32"/> Tona
Suprafața celulei (m <sup>2</sup> )	<input type="text" value="3"/>
Cantitatea anuală de deseuri depozitate, pe parcursul vieții active a celulei (tone)	<input type="text" value="3"/>
Sistem de colectare a gazelor de depozit (DA/NU)*	<input type="text" value="DA"/>
Sistem de ardere la faclă a gazelor de depozit (DA/NU)*	<input type="text" value="DA"/>
Sistem de valorificare a gazelor de depozit (DA/NU)*	<input type="text" value="DA"/>
Eficiența sistemului de colectare a gazelor de depozit (%)	<input type="text" value="32"/>
Tip sistem valorificare a gazelor de depozit	<input type="text" value="34"/>

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Procesul se salvează și

se revine în secțiunea „Procese”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi sters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Procese” iar înregistrarea dispăre din listă.

#### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese”.

### **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Fișiere atasate**

Utilizatorul accesează tabul „Fișiere atasate”.



38. Informații referitoare la depozitele de deseuri municipale solide și activitățile conexe v1.5.4.1

**conexe**

Trimitere spre validare

↑ Chestionare   Instalatii   Cosuri   **Procese**   Fișiere atasate

+	Fișiere atasate	Descriere
---	-----------------	-----------

#### **| Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

#### **Incărcare Fisier**

Utilizatorul accesează butonul **+**.

Sistemul afișează fereastra de încărcare fișier și completare descriere fișier.



38. Informații referitoare la depozitele de deseuri municipale solide și activitățile conexe

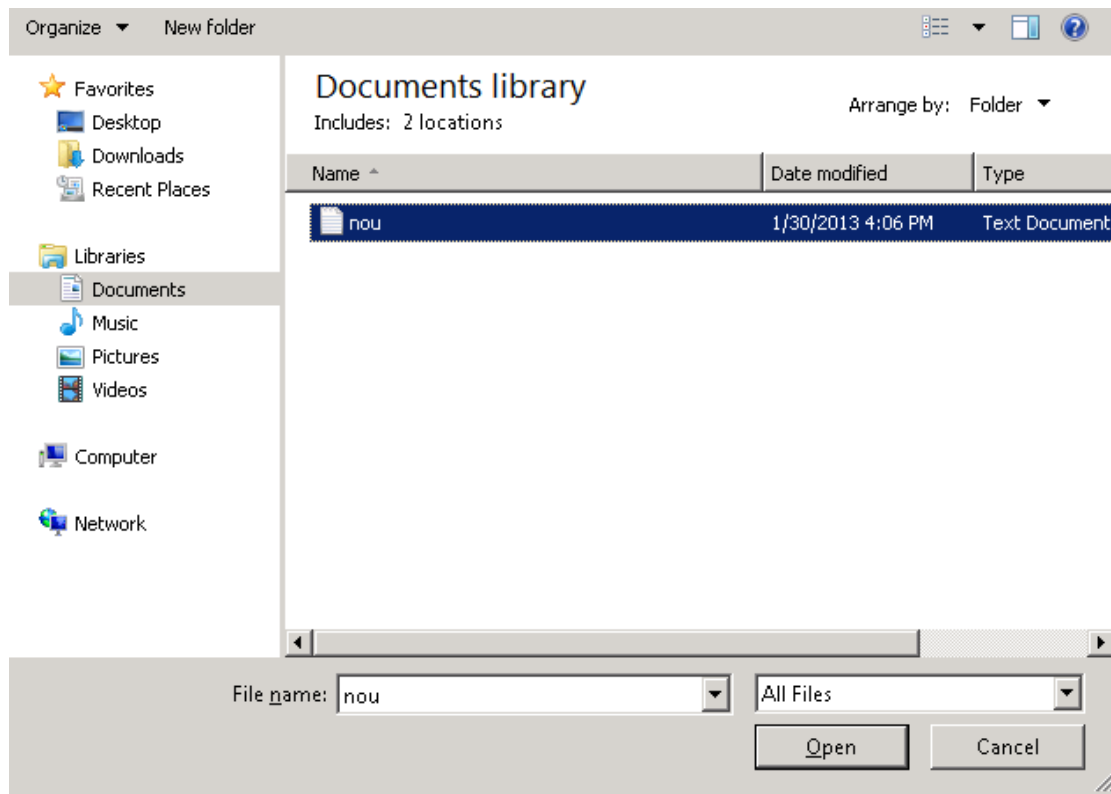
Adăugare fișier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Descriere

**Salveaza** **Inapoi**

Utilizatorul accesează „Alegeti fisierul.” și selectează fisierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează [Salveaza](#).

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

### 38. Informații referitoare la depozitele de deseuri municipale solide și activitățile conexe

#### Modificare fișier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Fișier

Descriere

Utilizatorul accesează “Alegeți fișierul” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul . Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

#### *Stergere Fișier*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### *Descarcare fișier*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat.

Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

### **Zona Publică – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul .

Urmatoarele campuri trebuiesc completate corect pentru inregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Versiune
Instalatii	Denumire instalatie	Se completeaza denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Numar celule, conform proiectului	Se completeaza numarul de celule.	Nu	Numeric	v.4.0
	Numar celule inchise	Se completeaza numarul de celule.	Nu	Numeric	v.4.0
	Numar celule active	Se completeaza numarul de celule.	Nu	Numeric	v.4.0
	Capacitate totala de depozitare (m3)	Se completeaza capacitateatotala de depozitare.	Nu	Numeric	v.4.0
	Suprafata depozit (m2)	Se completeaza suprafata.	Nu	Numeric	v.4.0
	Cantitatea totala de deseuri depozitata de la deschidere, inclusiv anul de inventariere(Tone)	Se completeaza cantitatea totala depozitata.	Da	Numeric	v.4.0
	Suprafata celule active (m2)	Se completeaza suprafata celule active.	Nu	Numeric	v.4.0
	Suprafata celule inchise (m2)	Se completeaza suprafata celule inchise.	Nu	Numeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completeaza codul IPPC.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	LCP	Se completeaza daca are sau nu LCP.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod COV	Se completeaza codul COV.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	SEVESO	Se completeaza daca are sau nu SEVESO.	Da	Alfanumeric	v.4.0
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completeaza cu teperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4.0



Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Versiune
	Debit gaze (Normal metru 3/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4.0
	Instalatii deservite	Se alege instalatie careia corespunde cosul	Da	Alfanumeric	v4.0
Proces	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Tip produs utilizat	Se alege tipul de produs.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Celula nr...	Se completeaza numarul celulei.	Nu	Numeric	v.4.0
	Anul de incepere a depozitarii/Varsta celulei (ani)*	Se completeaza anul de incepere a depozitarii.	Da	Numeric	v.4.0
	Anul inchiderii celulei/Timpul trecut de la incetarea depozitarii (ani)*	Se completeaza anul inchiderii.	Da	Numeric	v.4.0
	Capacitate totala de depozitare (m3)	Se completeaza capacitatea totala de depozitare.	Nu	Numeric	v.4.0
	Cantitatea de deseuri depozitata*	Se completeaza cantitatea de deseuri depozitata.	Da	Numeric	v.4.0
	Suprafata celulei (m2)	Se completeaza suprafata celulei	Nu	Numeric	v.4.0
	Cantitatea anuala de deseuri depozitate, pe parcursul vietii active a celulei (tone)	Se completeaza cantitatea anuala.	Nu	Numeric	v.4.0
	Sistem de colectare a gazelor de depozit	Se alege sistemul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Sistem de ardere la facla a gazelor de depozit	Se alege sistemul.	Da	Alfanumeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl .	Tip	Versi une
	Sistem de valorificare a gazelor de depozit	Se alege sistemul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Eficiența sistemului de colectare a gazelor de depozit	Se completează eficiența.	Da	Numeric	v.4.0
	Tip sistem valorificare a gazelor de depozit	Se completează tipul sistemului de valorificare.	Nu	Numeric	v.4.0

#### 4.37. Chestionarul “39. Informații referitoare la stațiile de compostare a deșeurilor organice și activități conexe”

**Observații!**

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului unității, delimitarea suprafețelor de compostare.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor.

#### **|Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul accesează secțiunea „Instalații”.



### **Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie


#### **Adaugare instalatie**


Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat. Utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Instalatie”.



In sectiunea „Adugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul  Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

v1.0.4.1

### 39. Informatii referitoare la statiile de compostare a deseurilor organice si activitati conexe

Modificare instalatie

Denumire statiie compostare deseuri organice\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

#### **Vizualizare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Instalatii”.

### **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese compostare deseuri**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Procese compostare deseuri”.

**Operatii :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Stergere Proces
- Vizualizare Proces




39. Informatii referitoare la statiile de compostare a deseurilor organice si activitati conexe v1.5.4.1

Trimite spre validare

Chestionare Instalati **Procese compostare deseuri** Fisiere atasate

Procese compostare deseuri

**Adaugare proces**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat.

v1.54.1

### 39. Informații referitoare la stațiile de compostare a deșeurilor organice și activități conexe

Adaugare proces

Instalație\*

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

#### Informații privind compostarea deșeurilor organice

Cantitatea de deșeuri organice compostate în anul de inventariere\*  Tona

Cantitatea de produs compostat în anul de inventariere (tone)

Număr de sarje de deșeuri compostate anual

Durata unei sarje (zile)

Suprafața utilizată pentru compostare în anul de inventariere (m<sup>2</sup>)

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Modificare proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.54.1

### 39. Informatii referitoare la statiile de compostare a deseurilor organice si activitati conexe

Modificare proces

Instalatie\*

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

#### Informatii privind compostarea deseurilor organice

Cantitatea de deseuri organice compostate in anul de inventariere\*  Tona

Cantitatea de produs compostat in anul de inventariere (tone)

Numar de sarje de deseuri compostate anual

Durata unei sarje (zile)

Suprafata utilizata pentru compostare in anul de inventariere (m2)

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul .Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrarea dispare din lista.

#### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul accesează tabul „Fisiere atasate”.



39. Informatii referitoare la statiile de compostare a deseurilor organice si activitati conexe v1.5.4.1

Trimiti spre validare

↑ Chestionare   Instalatii   Procese compostare deseuri   **Fisiere atasate**

Fisiere atasate   Descriere

### **|Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

#### **Incarcare Fisier**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează fereastra de încărcare fișier și completare descriere fișier.

## **39. Informatii referitoare la statiile de compostare a deseurilor organice si activitati conexe**

### **Adaugare fisier**

Upload  Nu ați ales niciun fișier

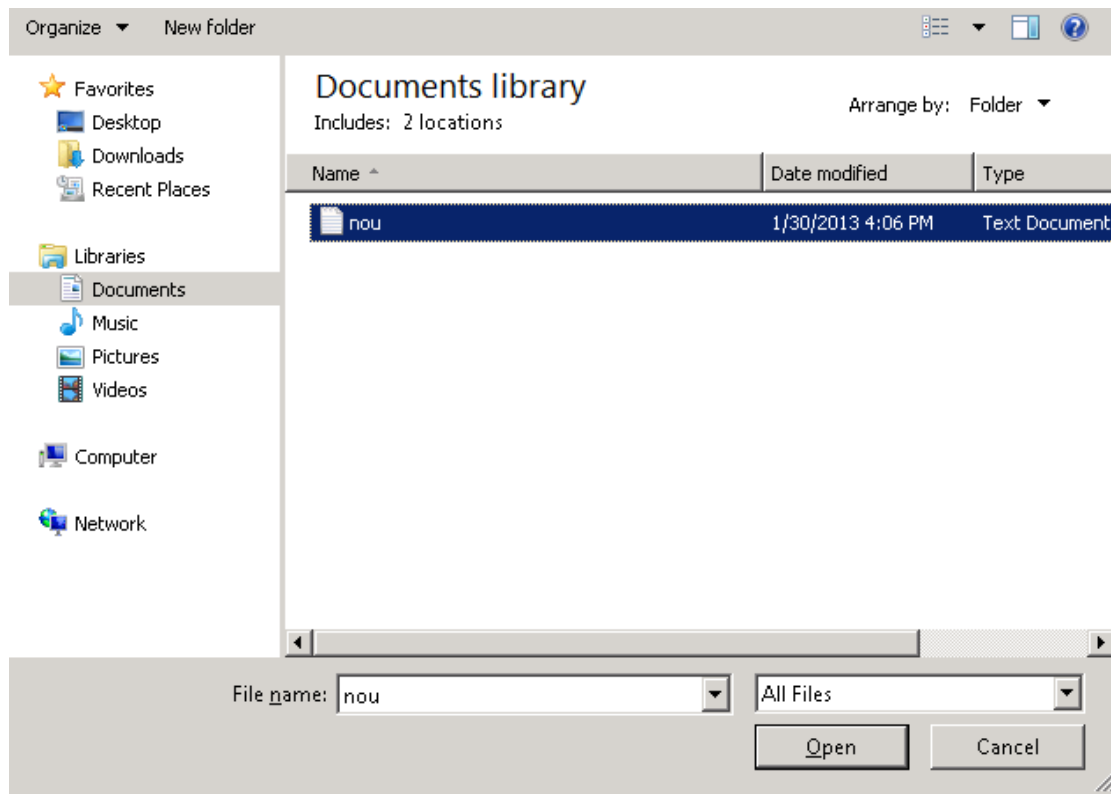
Descriere

Salveaza

Inapoi

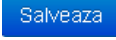
Utilizatorul accesează „Alegeți fișierul.” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.






Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează .

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, și revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

### *Modificare Fișier*

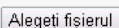
Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

#### **39. Informații referitoare la stațiile de compostare a**

#### **deseurilor organice și activități conexe**

##### Modificare fișier

Upload  Nu ați ales niciun fișier

Fișier

Descriere

Utilizatorul accesează „Alegeti fișierul” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul **Salveaza**. Fisierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul **Inapoi**.

#### **Stergere Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi șters. Sistemul afișează denumirea fisierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează **Sterge**, moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### **Descarcare fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fisierul și se selectează denumirea fisierului care se dorește a fi vizualizat. Utilizatorul accesează denumirea Fisierului din lista.

### **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese, Vehicule, Rezervoare și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Utilizatorul accesează butonul **Trimite spre validare**.

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl.	Tip	Version
Instalații	Denumire stație compostare deșeurilor organice	Se completează denumirea stației de compostare deșeurilor organice	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completează codul IPPC	Da	Alfanumeric	v.4.0
	LCP	Se completează codul LCP	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod COV	Se completează codul COV	Da	Alfanumeric	v.4.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl.	Tip	Version
	Cod SEVESO	Se completeaza codul SEVESO	Da	Alfanumeric	v.4.0
Proces e Compo stare deseuri	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cantitatea de deseuri organice compostate in anul de inventariere (Tone)	Se completeaza cantitatea de deseuri organice compostate in anul de inventariere	Da	Numeric	v.4.0
	Cantitatea de produs compostat in anul de inventariere (tone)	Se completeaza cantitatea de produs compostat in anul de inventariere	Nu	Numeric	v.4.0
	Numar de sarje de deseuri compostate anual	Se completeaza numarul de sarje de deseuri compostate anual	Nu	Numeric	v.4.0
	Durata unei sarje (zile)	Se completeaza durata unei sarje	Nu	Numeric	v.4.0
	Suprafata utilizata pentru compostare in anul de inventariere (m2)	Se completeaza suprafata utilizata pentru compostare in anul de inventariere	Nu	Numeric	v.4.0

#### 4.38. Chestionarul “40. Informatii referitoare la statiile de epurare a apelor uzate menajere”

**Observatii!**

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului unității, delimitarea suprafețelor utilizate pentru împrăștierea pe teren a nămolului de epurare (dacă este cazul).

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.



#### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Instalatii”.

**Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

**Adaugare instalatie**

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Instalatie”.

#### 40. Informatii referitoare la statiile de epurare a apelor uzate menajere

##### Adaugare instalatie

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

Salveaza

Inapoi

In sectiunea „Adaugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul **Salveaza**. Instalatia se salveaza si se revine sectiunea „instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

##### **Modificare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat

40. Informatii referitoare la statiile de epurare a apelor uzate menajere v1.5.4.rc6

##### Modificare instalatie

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*


LCP\*


Cod COV\*

SEVESO\*

**Salveaza** **Sterge** **Inapoi**


În secțiunea „Modificare instalație” operatorul economic poate modifica oricare din informațiile relevante cu privire la specificul instalației.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Instalația se salvează și se revine în secțiunea „Instalații”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Instalații”, utilizatorul accesează butonul .

### *Stergere instalație*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi stersă. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează , moment în care se vor șterge toate informațiile introduse și se revine în secțiunea „Instalații”, iar înregistrarea dispare din listă.

După ștergerea unei instalații operatorul economic poate reveni și adăuga o instalație nouă.

### *Vizualizare instalație*

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi vizualizată. Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Instalații”.

## **| Zona Publică -> Completare chestionar -> Procese**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese”.



### **| Operații :**

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces

### *Adăugare proces*

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat.

#### 40. Informatii referitoare la statiile de epurare a apelor uzate menajere

##### Adaugare proces

Instalatie\*

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Capacitatea de epurare a statiei (m3 ape uzate epurate/zi)

Numar zilnic de ore de functionare

Descriere sistem de management al namolului de epurare (imprastiere pe teren, etc.)

Capacitatea anuala de namol de epurare imprastiata pe teren (tone)

Continutul de amoniac al namolului de epurare imprastiat pe teren (% masa)

Suprafata utilizata pentru imprastierea pe teren a namolului de epurare (m2)

##### Durata (ore)\*


Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
10	1	0	10	1	0
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
1	1	1	1	10	10

Salveaza

Inapoi

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul **Salveaza**, pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea”Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.



#### 40. Informatii referitoare la statiile de epurare a apelor uzate menajere

Modificare proces

Instalatie\*

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP

Cantitatea de ape uzate menajere epurate in anul de inventariere\*  Metru Cub

Capacitatea de epurare a statiei (m3 ape uzate epurate/zi)

Numar zilnic de ore de functionare

Descriere sistem de management al namolului de epurare (imprastiere pe teren, etc.)

Cantitatea anuala de namol de epurare imprastiata pe teren (tone)

Continutul de amoniac al namolului de epurare imprastiat pe teren (% masa)

Suprafata utilizata pentru imprastierea pe teren a namolului de epurare (m2)

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul .Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi sters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Procese” iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Fișiere atasate**

Utilizatorul accesează tabul „Fișiere atasate”.



### **|Operații :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

### **Incarcare Fisier**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează fereastra de încărcare fișier și completare descriere fișier.

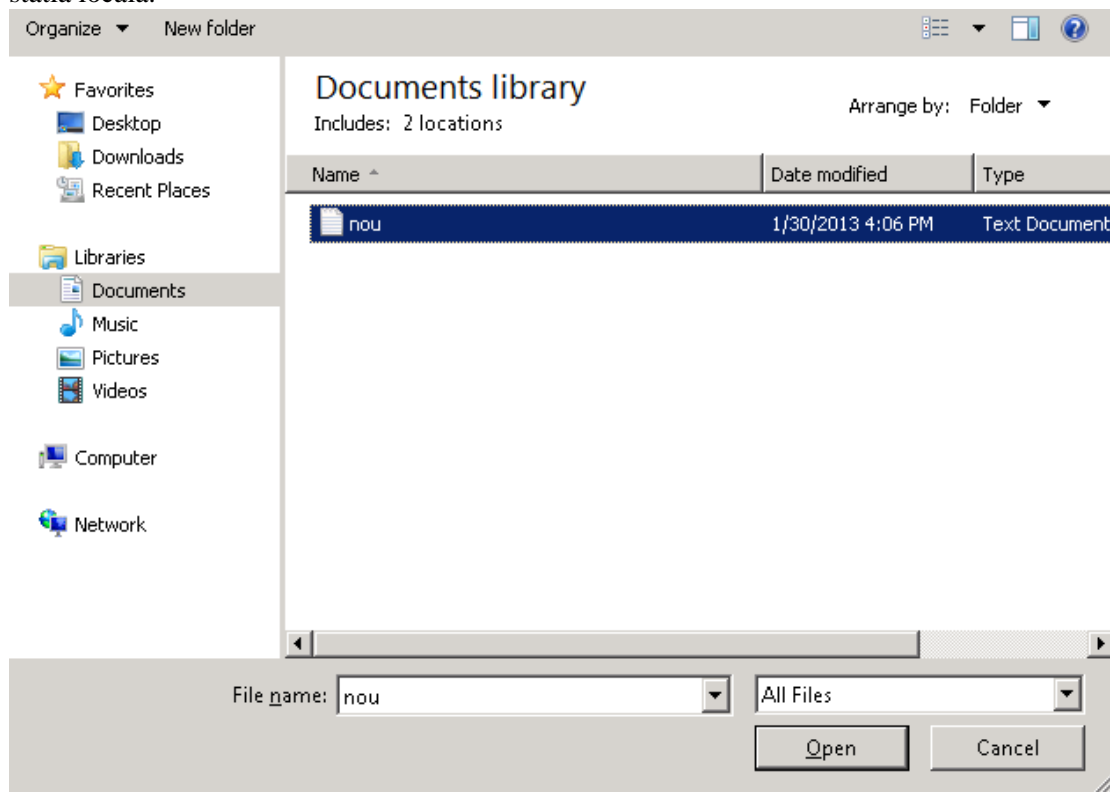
40. Informatii referitoare la statiile de epurare a apelor uzate menajere v1.5.4.rc6

Adaugare fisier

Upload:  Document nou.bt

Descriere:

Utilizatorul acceseaza „Alegeti fisierul.” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul acceseaza „Open”.

Se precompleteaza campul „Upload”.

Utilizatorul completeaza descrierea fisierului si acceseaza .

Daca nu se doreste salvarea fisierului,ci revenirea in sectiunea „Fisiere atasate”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza denumirea fisierului , descrierea acestuia si optiunea de upload.

40. Informatii referitoare la statiile de epurare a apelor uzate menajere v1.5.4.ro6

Modificare fisier

Upload:  NU s-au ales fișiere

Fisier:

Descriere:

Utilizatorul accesează “Alegeti fisierul” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul . Fișierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Stergere Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi șters. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### **Descarcare fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat. Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

Utilizatorul accesează  și selectează locația în care dorește să salveze fișierul pe stația locală.

### **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, sProcese și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificări sau corectii.

Trimite spre validare

Utilizatorul accesează butonul

Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire câmp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
Instalații	Denumire instalație	Se completează denumirea instalației utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completează codul IPPC	Da	Alfanumeric	v.4.0
	LCP	Se completează codul LCP	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod COV	Se completează codul COV	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SEVESO	Se completează codul SEVESO	Da	Alfanumeric	v.4.0
Procese	Instalație	Se alege instalația pentru care se adaugă procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completează denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzător.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzător.	Da	Alfanumeric	v.5.0
	Cantitatea de ape uzate menajere epurate în anul de inventariere (metru cub)	Se completează cantitatea de ape uzate menajere epurate în anul de inventariere	Da	Numeric	v.4.0
	Capacitatea de epurare a stației (m <sup>3</sup> ape uzate epurate/zi)	Se completează capacitatea de epurare a stației	Nu	Numeric	v.4.0
	Număr zilnic de ore de funcționare	Se completează numărul zilnic de ore de funcționare	Nu	Numeric	v.4.0
	Descriere sistem de management al namolului de epurare (imprastiere pe teren, etc.)	Se completează descrierea sistemului de management al namolului de epurare	Nu	Alfanumeric	v.4.0
Cantitatea anuală de namol de epurare imprastiată pe teren (tone)	Se completează cantitatea anuală de namol de epurare imprastiată pe teren	Nu	Numeric	v.4.0	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
	Continutul de amoniac al namolului de epurare imprastiat pe teren (% masa)	Se completeaza procentul continutul de amoniac al namolului de epurare imprastiat pe teren	Nu	Numeric	v.4.0
	Suprafata utilizata pentru imprastierea pe teren a namolului de epurare (m2)	Se completeaza suprafata utilizata pentru imprastierea pe teren a namolului de epurare	Nu	Numeric	v.4.0
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	v4.0

#### 4.39. Chestionarul “41. Informații referitoare la instalațiile de incinerare a deșeurilor medicale, industriale, municipale și activități conexe”

##### **Observatii!**

Alte procese și activități generatoare de emisii - preprocesare și depozitare deșeurilor solide care urmează a fi incinerate, managementul deșeurilor rezultate în urma incinerării.

Informatii care trebuie furnizate:

- descrierea fluxului tehnologic cu evidențierea activităților de preprocesare, depozitare deșeurilor spre incinerare, managementul deșeurilor de incinerare, inclusiv principalele echipamente aferente;
- schema bloc a fluxului tehnologic cu indicarea punctelor de emisie de poluanți în aer;
- instalații locale captare și evacuare poluanți;
- echipamentul/operația/zona/activitatea unde sunt montate, debit aer evacuat, caracteristici geometrice coș;
- instalații de ventilație generală de hală: localizare (hală, atelier), tip ventilație (mecanică/naturală), debit aer evacuat/volum hală, caracteristici geometrice evacuării;
- sisteme de reducere emisii dacă există, tipul și eficiența acestora;
- suprafețe de depozitare a deșeurilor care urmează a fi incinerate, respectiv a deșeurilor rezultate în urma incinerării;

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru: delimitarea perimetrului unității, delimitarea suprafețelor de depozitare.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.

v1.5.4.1

### 41. Informatii referitoare la instalatiile de incinerare a deseurilor medicale, industriale, municipale si activitati conexe

[Chestonare](#)
[Instalatii](#)
[Cosuri](#)
[Procese](#)
[Fisiere atasate](#)

### Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Instalatii”.

#### Operatii :

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

#### Adaugare instalatie

Utilizatorul acceseaza butonul  .

Sistemul afiseaza formularul de completat utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Instalatie”.

### 41. Informatii referitoare la instalatiile de incinerare a deseurilor medicale, industriale, municipale si activitati conexe

#### Adaugare instalatie

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

#### Valori limita autorizate


<input type="button" value="+"/> Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii

In sectiunea „Adugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate adauga valori limita autorizate si observatii pentru fiecare poluant in parte cu ajutorul butonului  .

In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul

Instalatia se salveaza si se revine sectiunea „instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare instalatie**


Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.




Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii
CO	100	Lipsa

In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate modifica poluantii, valorile limita autorizate si observatiile introduse la adaugarea instalatiei.


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Din sectiunea „Valori limita autorizate” se pot elimina poluantii, valorile limita autorizate si observatiile acestora folosind butonul .

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.



### **Vizualizare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Instalatii”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul acceseaza tab-ul „Cosuri”.

#### **Operatii :**

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Stergere Cos
- Vizualizare Cos



41. Informatii referitoare la instalatiile de incinerare a deseurilor medicale, industriale, municipale si activitati conexe v1.5.4.1

Trimiti spre validare

🏠 Chestionare Instalatii **Cosuri** Procese Fisiere atasate

🔍 Cosuri

### **Adaugare cos**

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat:

#### 41. Informații referitoare la instalațiile de incinerare a deșeurilor medicale, industriale, municipale și activități conexe

##### Adaugare cos

Denumire cos*	<input type="text"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text"/>
Înălțime de la baza solului la vârful cosului*	<input type="text"/> Metru
Diametru*	<input type="text"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text"/> Metri cubi/Ora

##### Instalații deservite\*

<input type="button" value="+"/> Instalatie
---

În secțiunea „Adugare cos” operatorul economic completează informațiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate adăuga instalația sau instalațiile aferente cosului introdus folosind butonul  . Lista va fi populată cu instalațiile adăugate în tab-ul „Instalații” al chestionarului.

**Observație!** O instalație nu poate fi aleasă de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completează câmpurile relevante și apoi utilizatorul accesează butonul  .  
Cosul se salvează și se revine în secțiunea „Cosuri”.

Dacă nu se dorește salvarea cosului, ci revenirea în secțiunea „Cosuri”, utilizatorul accesează butonul  .

##### **Modificare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi modificat.  
Sistemul afișează formularul precompletat.

#### 41. Informații referitoare la instalațiile de incinerare a deseurilor medicale, industriale, municipale și activități conexe

##### Modificare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="Cos 41"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="123456"/> <a href="#">Harta</a>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="456789"/>
Înălțime de la baza solului la vârful cosului*	<input type="text" value="10"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="10"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="500"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="50"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="50"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="50"/> Metri cubi/Ora

**Instalații deservite\***

<input type="button" value="+"/> Instalatie
<input type="button" value="+"/> <input type="text" value="Instalatie incinerare"/>

În secțiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizează informațiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate schimba instalația sau instalațiile deservite de către cos.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul . Cosul se salvează și se revine în secțiunea „Cosuri”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Cosuri”, utilizatorul accesează butonul .

##### **Stergere cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate elimina instalația sau instalațiile deservite de către cos folosind butonul  din dreptul fiecărei instalații.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Cosuri”, iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Vizualizare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese”.

#### **Operatii :**

- Adaugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



### **Adaugare proces**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.

#### 41. Informații referitoare la instalațiile de incinerare a deșeurilor medicale, industriale, municipale și activități conexe

Adaugare proces

Instalație\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip ardere

Numar camere de ardere

Temperatura camera 1


Temperatura camera 2

Tip proces

Tip deșeurii\*


	Deseu	COD Deseu	Cantitate	U.M.
	Cantitate incinerata anual (tone)*	<input type="text"/>	Tona	
	Regim de functionare*	<input type="text"/>		

Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
---	----------	---------	---------------	-------------------------------------

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adăuga denumirea sistemului, poluantul, eficiența și concentrația garantată de furnizor cu ajutorul butonului .

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul .

**Modificare proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează formularul precompletat.

#### 41. Informații referitoare la instalațiile de incinerare a deseurilor medicale, industriale, municipale și activități conexe

Modificare proces

Instalație\* Instalatie incinerare ▼

Cos Cos 41 ▼

Denumire\* Proces ardere

Cod NFR\* 1.A.1.a Producerea de energie electrica si termica ▼

Cod SNAP\* 01 01 01 - Combustion plants >= 300 MW (boilers) ▼

Tip ardere Ardere continua

Numar camere de ardere 2

Temperatura camera 1 120 Grade celsius ▼

Temperatura camera 2 120 Grade celsius ▼

Tip proces CU RECUPERARE DE CĂ ▼

Tip deseuri\* Deseuri industriale ▼

Deseu	COD Deseu	Cantitate	U.M.
praf din gazul de ardere cu ▼	10 09 09* ▼	20	T

Cantitate incinerata anual (tone)\* 20 Tona

Regim de functionare\* CONTINUA ▼

Numar zilnic de ore de functionare\* 12

Sisteme de reducere emisii


Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furr (%)
reducere	Cu ▼	50	50


Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
20	20	20	20	20	20
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
20	20	20	20	20	20

Salveaza Sterge Inapoi

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adăugat.


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate sterge sistemele adaugate folosind butonul , din dreptul fiecarui proces adaugat.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrare dispere din lista.

#### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Procese”.

### **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Fisiere atasate**

Utilizatorul acceseaza tabul „Fisiere atasate”.



#### **| Operatii :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

#### **Incarcare Fisier**

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza fereastra de incarcare fisier si completare descriere fisier.



v1.5.4.1

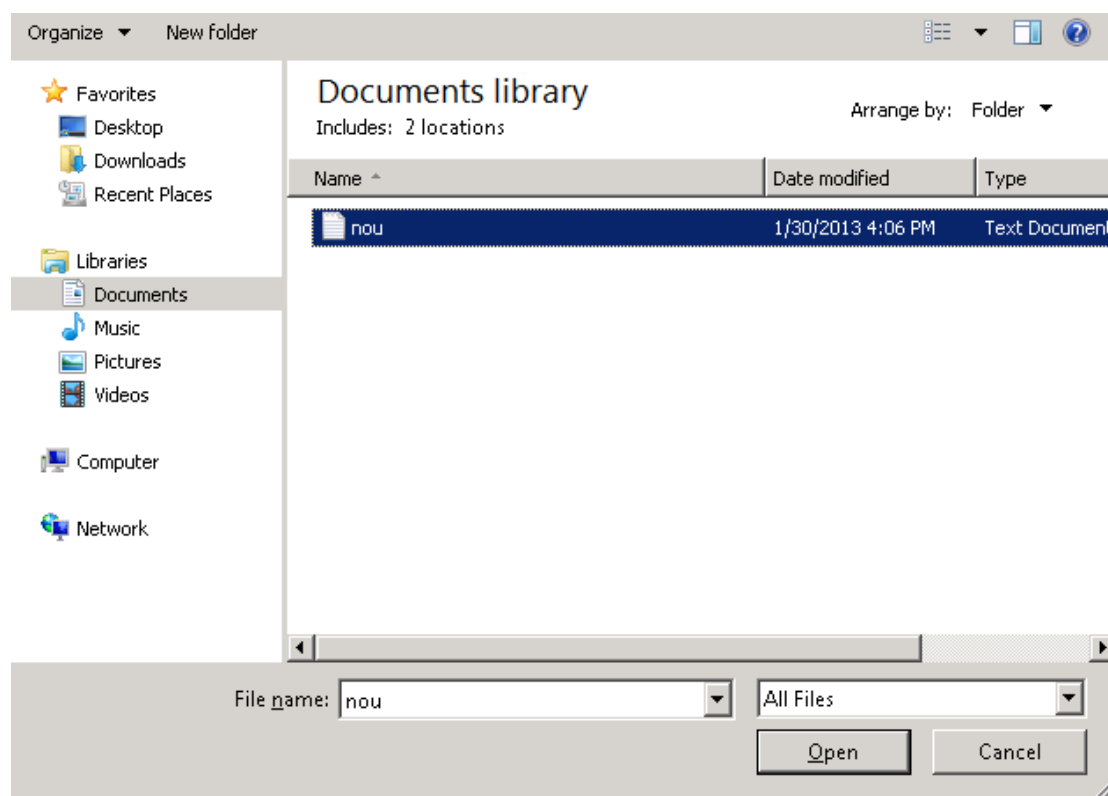
### 41. Informatii referitoare la instalatiile de incinerare a deseurilor medicale, industriale, municipale si activitati conexe

Adaugare fisier

Upload  Document nou.txt

Descriere

Utilizatorul acceseaza „Alegeți fisierul.” si selecteaza fisierul pe care doreste sa il incarce de pe statia locala.



Utilizatorul acceseaza „Open”.  
Se precompleteaza campul „Upload”.

Utilizatorul completeaza descrierea fisierului si acceseaza .  
Daca nu se doreste salvarea fisierului,ci revenirea in sectiunea „Fisiere atasate”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Modificare Fisier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi modificat.

Sistemul afiseaza denumirea fisierului , descrierea acestuia si optiunea de upload.



Utilizatorul acceseaza “Alegeti fisierul” si schimba fisierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fisierului existent.

Utilizatorul acceseaza butonul **Salveaza**. Fisierul se salveaza si se revine in sectiunea “Fisiere atasate”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea “Fisiere atasate”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### **Stergere Fisier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza denumirea fisierului, descrierea acestuia si optiunea de upload.

Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se revine in sectiunea „Fisiere atasate” iar inregistrarea dispara din lista.

#### **Descarcare fisier**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi vizualizat.

Utilizatorul acceseaza denumirea Fisierului din lista.

### **Zona Publica – Trimitere spre validare**

In urma completarii tuturor informatiilor relevante despre Instalatii, Cosuri, Procese si Fisiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare catre responsabilul APM.

**Nota!** Dupa completarea tuturor sectiunilor „Instalatii”, ”Cosuri” etc informatiile raman salvate, chestionarul apare in lista in starea „Draft” si pot fi vizualizate la o noua accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** Dupa ce chestionarul a fost trimis spre validare, in lista de chestionare el va aparea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificari sau corectii.

Utilizatorul acceseaza butonul **Trimite spre validare**.

Urmatoarele campuri trebuie completate corect pentru inregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
Instalatii	Denumire instalatie	Se completeaza denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completeaza codul IPPC	Da	Alfanumeric	v.4.0
	LCP	Se completeaza codul LCP	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod COV	Se completeaza codul COV	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SEVESO	Se completeaza codul SEVESO	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Valori limita autorizate	Se completeaza valorile limita autorizate pentru instalatia utilizata <b>Atentie!</b> Sectiunea „Valori limita” nu este obligatoriu de completat, dar in situatia in care se adauga o valoare limita pentru un poluat, trebuie completate in mod obligatoriu toate informatiile pentru poluantul respectiv.	Nu/ Da	Alfanumeric	v.4.0
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Alfnumeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completeaza cu teperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Normal metru 3/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4.0
	Instalatii deservite	Se alege instalatie careia corespunde cosul	Da	Alfanumeric	v4.0
Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0	

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
Proces e	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Alfanume ric	v.4. 0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanume ric	v.5. 0
	Tip ardere	Se completeaza tipul de ardere	Nu	Alfanume ric	v.4. 0
	Numar camere de ardere	Se completeaza numarul camerelor de ardere	Nu	Numeric	v.4. 0
	Temperatura camera 1 (valoare/unitate de masura)	Se completeaza temperatura camerei 1 si se alege unitatea de masura	Nu	Alfanume ric	v.4. 0
	Temperatura camera 2 (valoare/unitate de masura)	Se completeaza temperatura camerei 2 si se alege unitatea de masura	Nu	Alfanume ric	v.4. 0
	Tip proces	Se alege tipul procesului de ardere	Nu	Alfanume ric	v.4. 0
	Tip deseuri	Se alege tipul de deseuri	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Deseu	Se completeaza deseul, COD deseu si cantitea incinerata anual	Da	Numeric	v.5. 0
	Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanume ric	v.5. 0
	Regim de functionare	Se alege regimul de functionare	Da	Alfanume ric	v.4. 0
Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	v4.0	

#### 4.40. Chestionarul “42. Informații referitoare la crematoriile umane sau de cadavre de animale și activități conexe”

**Observatii!**

Se vor furniza informații privind utilajele/echipamentele dotate cu motoare cu ardere internă, inclusiv generator energie electrică.

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate în proiecție Stereo70 pentru delimitarea perimetrului unității.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane închise și se vor furniza coordonatele asociate colțurilor acestora.



#### **Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii**

Utilizatorul accesează secțiunea „Instalatii”.

**Operatii :**

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

**Adaugare instalatie**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat utilizatorul completează informațiile solicitate în secțiunea „Adaugare Instalatie”.

## 42. Informații referitoare la crematoriile umane sau de cadavre de animale și activități conexe

### Adaugare instalație

Denumire instalație\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

### Valori limita autorizate

<input data-bbox="263 840 311 884" type="button" value="+"/>	Poluant	Valoare (mg/Nm <sup>3</sup> )	Observatii
<input data-bbox="470 958 566 992" type="button" value="Salveaza"/> <input data-bbox="574 958 646 992" type="button" value="Inapoi"/>			

În secțiunea „Adugare instalație” operatorul economic completează informațiile relevante cu privire la specificul instalației și selectează din lista predefinită codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

În secțiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate adăuga valori limita autorizate și observații pentru fiecare poluant în parte cu ajutorul butonului .

În urma completării informațiilor relevante utilizatorul accesează butonul .

Instalația se salvează și se revine secțiunea „instalații”.  
Dacă nu se dorește salvarea instalației, ci revenirea în lista acestora, utilizatorul accesează butonul .

### **Modificare instalație**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi modificată. Sistemul afișează formularul precompletat.

v1.5.4.1

## 42. Informatii referitoare la crematoriile umane sau de cadavre de animale si activitati conexe

**Modificare instalatie**

Denumire instalatie\*

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

**Valori limita autorizate**

<input type="radio"/> Poluant	Valoare (mg/Nm3)	Observatii
<input type="radio"/> Chrysene	10	Lipsa observatii

In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

In sectiunea „Valori limita autorizate” utilizatorul poate modifica poluantii, valorile limita autorizate si observatiile introduse la adaugarea instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul .

### **Stergere instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Din sectiunea „Valori limita autorizate” se pot elimina poluantii, valorile limita autorizate si observatiile acestora folosind butonul .

Utilizatorul acceseaza , moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

### **Vizualizare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi vizualizata.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau sterge informatiile sau poate reveni in sectiunea „Instalatii”.

## **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul accesează tab-ul „Cosuri”.

### **|Operații :**

- Adaugare Cos
- Modificare Cos
- Stergere Cos
- Vizualizare Cos



42. Informații referitoare la crematoriile umane sau de cadavre de animale și activități conexe v1.5.4.1

[Trimite spre validare](#)

[Chestionare](#) [Instalati](#) **[Cosuri](#)** [Procese](#) [Fișiere atașate](#)

### **Adaugare cos**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat:



## 42. Informatii referitoare la crematoriile umane sau de cadavre de animale si activitati conexe

### Adaugare cos

Denumire cos*	<input type="text"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text"/> <input type="button" value="Harta"/>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text"/>
Inaltime de la baza solului la varful cosului*	<input type="text"/> Metru
Diametru*	<input type="text"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text"/> Metri cubi/Ora

### Instalatii deservite\*

<input type="button" value="+"/> Instalatie
---

Salveaza

Inapoi

In sectiunea „Adugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul  . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul  . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul  .

### **Modificare cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 42. Informații referitoare la crematoriile umane sau de cadavre de animale și activități conexe

### Modificare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="cos 42"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="123456"/> <a href="#">Harta</a>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="456789"/>
Înălțime de la baza solului la vârful cosului*	<input type="text" value="10"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="10"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="500"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="50"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="50"/> Normal metru 3/ora
Debit gaze	<input type="text" value="50"/> Metri cubi/Ora

**Instalații deservite\***

<input type="checkbox"/>	Instalație
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Instalație crematorii"/>

[Salveaza](#) [Sterge](#) [Inapoi](#)

În secțiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizează informațiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate schimba instalația sau instalațiile deservite de către cos.

Utilizatorul modifică informațiile dorite și accesează butonul [Salveaza](#). Cosul se salvează și se revine în secțiunea „Cosuri”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea „Cosuri”, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

### **Stergere cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi șters.

Sistemul afișează formularul precompletat.

În secțiunea „Instalații deservite” utilizatorul poate elimina instalația sau instalațiile deservite de către cos folosind butonul [-](#) din dreptul fiecărei instalații.

Utilizatorul accesează [Sterge](#), moment în care se revine în secțiunea „Cosuri”, iar înregistrarea dispăre din lista.

### **Vizualizare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese”.

#### **Operatii :**

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



### **Adăugare proces**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.

## 42. Informatii referitoare la crematoriile umane sau de cadavre de animale si activitati conexe

Adaugare proces

Instalatie\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Tip crematoriu\*


Numar camere de ardere

Temperatura camera 1

Temperatura camera 2


Durata incinerare

Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
---	----------	---------	---------------	-------------------------------------

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adauga denumirea sistemului, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor cu ajutorul butonului .

Utilizatorul completeaza toate campurile sau doar campurile relevante si acceseaza butonul , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea procesului,ci revenirea in sectiunea”Procese”, utilizatorul acceseaza butonul .

### Modificare proces

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

## 42. Informatii referitoare la crematoriile umane sau de cadavre de animale si activitati conexe

Modificare proces

Instalatie*	Instalatie crematorii	▼
Cos	cos 42	▼
Denumire*	Proces ardere	
Cod NFR*	1.A.2.f.i Arderi în industrii de fabricare si constructii- Alte surse stationare ▼	
Cod SNAP*	03 03 20 - Fine ceramic materials ▼	
Tip crematoriu*	UMAN ▼	
Numar camere de ardere	2	
Temperatura camera 1	120	Grade celsius ▼
Temperatura camera 2	200	Grade celsius ▼
Numar cadavre*	30	
Durata incinerare	20	

Sisteme de reducere emisii

⊙	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furnizor (%)
⊙	Reducere 1	benzen ▼	50	50

Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
20	20	20	20	20	20
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
20	20	20	20	20	20

Salveaza Sterge Inapoi

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adaugat.


Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul [Salveaza](#). Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.


Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul [Inapoi](#).

### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate șterge sistemele adăugate folosind butonul , din dreptul fiecărui proces adăugat.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Procese” iar înregistrarea dispăre din listă.

### Vizualizare Proces

Utilizatorul accesează din listă de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese”.

## | Zona Publică -> Completare chestionar -> Fișiere atașate

Utilizatorul accesează tabul „Fișiere atașate”.



The screenshot shows a web interface for section 42, titled "Informații referitoare la crematoriile umane sau de cadavre de animale și activități conexe". It includes a "Trimite spre validare" button, a navigation menu with "Fișiere atașate" selected, and a table with columns for "Fișiere atașate" and "Descriere".

### | Operații :

- Încărcare Fișier
- Modificare Fișier
- Ștergere Fișier
- Descărcare Fișier

### Încărcare Fișier

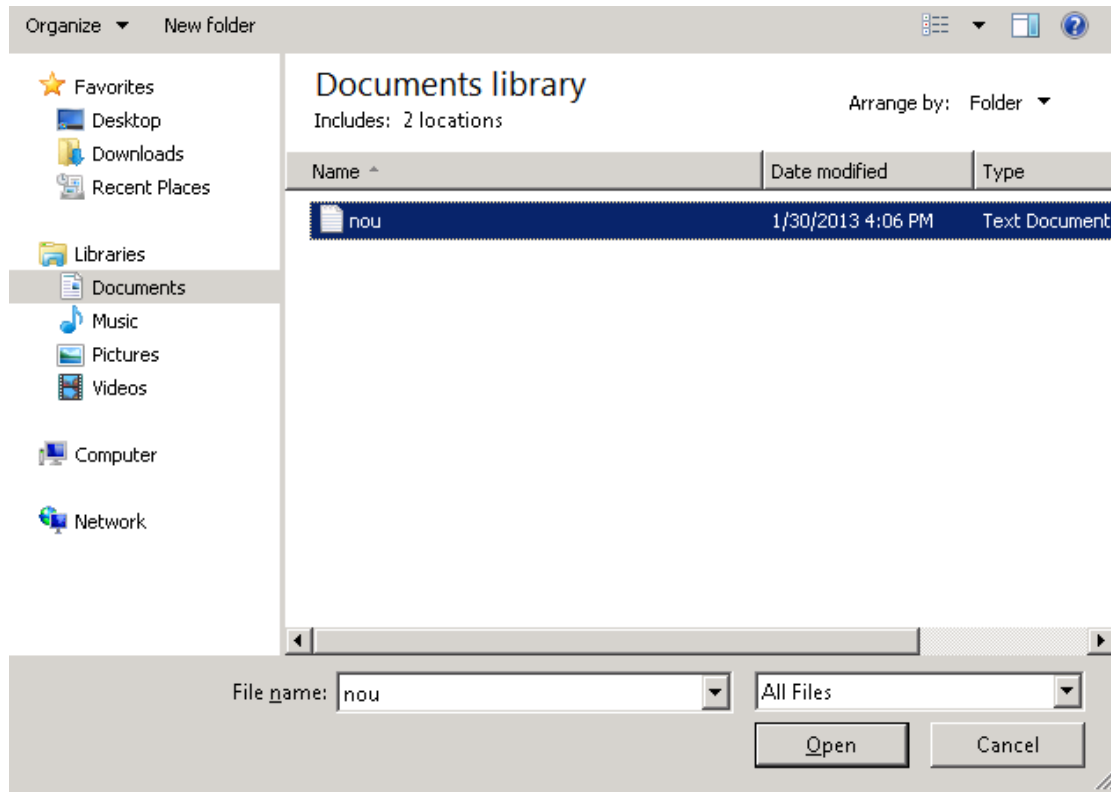
Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează fereastra de încărcare fișier și completare descriere fișier.



The screenshot shows the "Adăugare fișier" form. It includes an "Upload" section with a button "Alegeți fișierul" and a text input "Document nou.txt". Below it is a "Descriere" text area containing "Document crematorii". At the bottom are "Salvează" and "Înapoi" buttons.

Utilizatorul accesează „Alegeți fișierul” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează [Salveaza](#).

Dacă nu se dorește salvarea fișierului, ci revenirea în secțiunea „Fișiere atașate”, utilizatorul accesează butonul [Inapoi](#).

### **Modificare Fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

42. Informatii referitoare la crematoriile umane sau de cadavre de animale si activitati conexe v1.5.4.1

Modificare fisier

Upload  Nu s-au ales fisiere

Fisier

Descriere

Utilizatorul acceseaza “Alegeti fisierul” si schimba fisierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fisierului existent.

Utilizatorul acceseaza butonul . Fisierul se salveaza si se revine in sectiunea “Fisiere atasate”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea “Fisiere atasate”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### *Stergere Fisier*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi sters. Sistemul afiseaza denumirea fisierului, descrierea acestuia si optiunea de upload.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Fisiere atasate” iar inregistrare dispare din lista.

#### *Descarcare fisier*

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat fisierul si se selecteaza denumirea fisierului care se doreste a fi vizualizat. Utilizatorul acceseaza denumirea Fisierului din lista.

### **Zona Publica – Trimitere spre validare**

In urma completarii tuturor informatiilor relevante despre Instalatii, Cosuri, Procese si Fisiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare catre responsabilul APM.

**Nota!** Dupa completarea tuturor sectiunilor „Instalatii”, ”Cosuri” etc informatiile raman salvate, chestionarul apare in lista in starea „Draft” si pot fi vizualizate la o noua accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

**Nota!** Dupa ce chestionarul a fost trimis spre validare, in lista de chestionare el va aparea cu starea „Trimis spre validare”, iar asupra acestuia nu se mai pot aduce modificari sau corectii.

Utilizatorul acceseaza butonul .



Urmatoarele campuri trebuie completate corect pentru inregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Version
Instalatii	Denumire instalatie	Se completeaza denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completeaza codul IPPC	Da	Alfanumeric	v.4.0
	LCP	Se completeaza codul LCP	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod COV	Se completeaza codul COV	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SEVESO	Se completeaza codul SEVESO	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Valori limita autorizate	Se completeaza valorile limita autorizate pentru instalatia utilizata <b>Atentie!</b> Sectiunea „Valorile limita” nu este obligatoriu de completat, dar in situatia in care se adauga o valoare limita pentru un poluat, trebuie completate in mod obligatoriu toate informatiile pentru poluantul respectiv.	Nu/ Da	Alfanumeric	v.4.0
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Alfnumeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completeaza cu teperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Normal metru 3/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4.0
	Instalatii deservite	Se alege instalatie careia corespunde cosul	Da	Alfanumeric	v4.0
Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0	


Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
Proces e	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Alfanume ric	v.4. 0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanume ric	v.5. 0
	Tip crematoriu	Se alege tipul crematoriului	Da	Alfanume ric	v.4. 0
	Numar camere de ardere	Se completeaza numarul camerelor de ardere al crematoriului	Nu	Numeric	v.4. 0
	Temperatura camera 1 (valoare/unitate de masura)	Se completeaza temperatura camerei 1 si se alege unitatea de masura	Nu	Alfanume ric	v.4. 0
	Temperatura camera 2 (valoare/unitate de masura)	Se completeaza temperatura camerei 2 si se alege unitatea de masura	Nu	Alfanume ric	v.4. 0
	Numar cadavre	Se completeaza cu numrul de cadavre	Da	Numeric	v.5. 0
	Durata incinerare	Se completeaza durata de incinerare	Nu	Alfanume ric	v.4. 0
	Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanume ric	v.5. 0
Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	v4.0	

#### 4.41. Chestionarul “43. Informații referitoare la procesarea nisipului și agregatelor”

##### **Observatii!**

În cazul în care emisiile asociate activităților nu sunt captate și evacuate prin instalații locale, se va menționa locul activităților și modul în care emisiile sunt evacuate în atmosferă:

- incinta închisă prevăzută cu instalație de ventilație mecanică de hală - datele se completează în rubrica "Coșuri";
- incinta închisă fără instalație de ventilație mecanică de hală;
- în aer liber/spațiu acoperit.



43. Informatii referitoare la procesarea nisipului si agregatelor v1.5.4.1

Trimitere spre validare

🏠 Chestionare: **Instalatii** | Căsuți | Procese | Fișiere atașate

Instalatii

- 1 Instalatie Nisip

### Zona Publica -> Completare Chestionar -> Instalatii

Utilizatorul acceseaza sectiunea „Instalatii”.

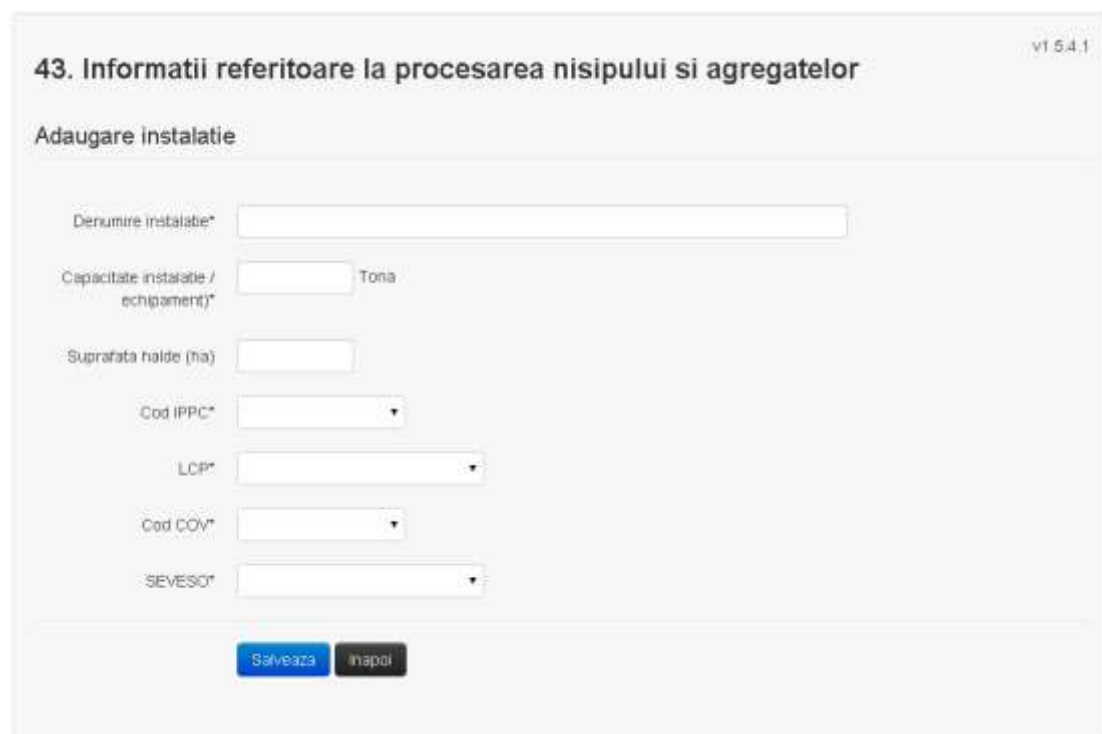
#### Operatii :

- Adaugare instalatie
- Modificare instalatie
- Stergere instalatie
- Vizualizare instalatie

#### Adaugare instalatie

Utilizatorul acceseaza butonul .

Sistemul afiseaza formularul de completat utilizatorul completeaza informatiile solicitate in sectiunea „Adaugare Instalatie”.



43. Informatii referitoare la procesarea nisipului si agregatelor v1.5.4.1

Adaugare instalatie

Denumire instalatie\*

Capacitate instalatie / echipament)\*  Tona

Suprafata halde (ha)

Cod IPPC\*

LCP\*

Cod COV\*

SEVESO\*

Salveaza Inapoi

In sectiunea „Adaugare instalatie” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei si selecteaza din lista predefinita codul IPPC, LCP, COV, SEVESO.

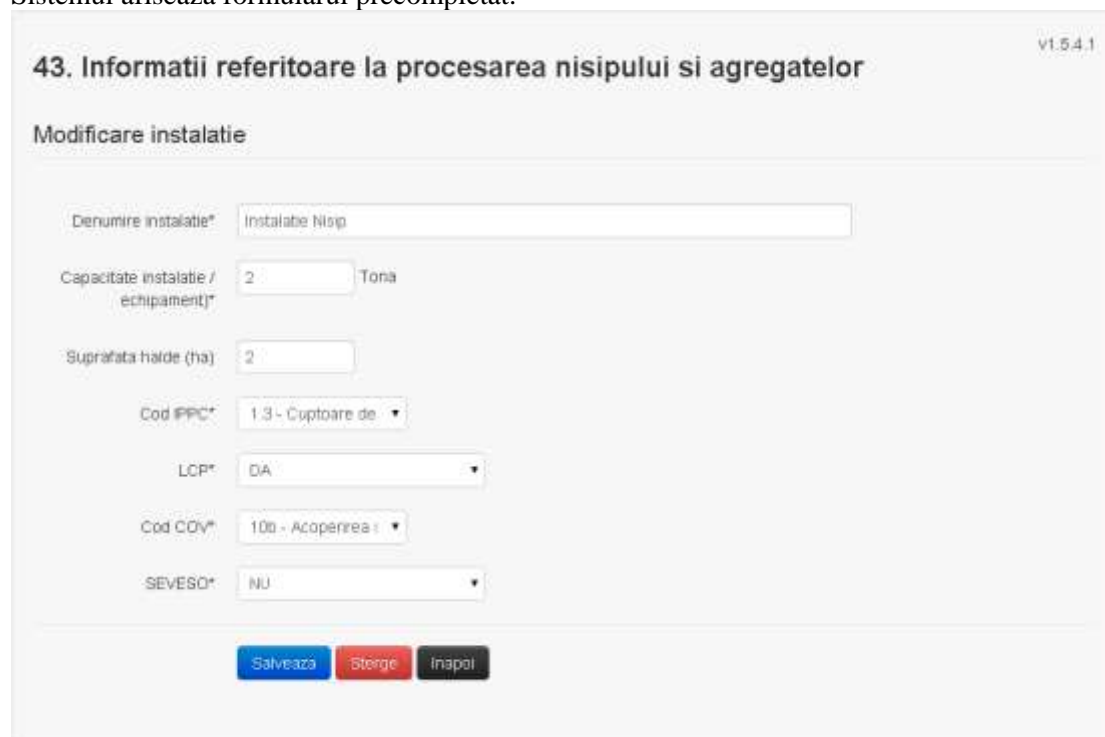
In urma completarii informatiilor relevante utilizatorul acceseaza butonul .

Instalatia se salveaza si se revine sectiunea „instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea instalatiei,ci revenirea in lista acestora, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Modificare instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi modificata. Sistemul afiseaza formularul precompletat.



In sectiunea „Modificare instalatie” operatorul economic poate modifica oricare din informatiile relevante cu privire la specificul instalatiei.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**. Instalatia se salveaza si se revine in sectiunea „Instalatii”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Instalatii”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

### **Stergere instalatie**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugata instalatia si se selecteaza denumirea instalatiei care se doreste a fi stearsa. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se vor sterge toate informatiile introduse si se revine in sectiunea „Instalatii”, iar inregistrarea dispare din lista.

Dupa stergerea unei instalatii operatorul economic poate reveni si adauga o instalatie noua.

### **Vizualizare instalatie**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugată instalația și se selectează denumirea instalației care se dorește a fi vizualizată. Sistemul afișează formularul precompletat. Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Instalații”.

### **|Zona Publica -> Completare chestionar -> Cosuri**

Utilizatorul accesează tab-ul „Cosuri”.

#### **|Operații :**

- Adăugare Cos
- Modificare Cos
- Ștergere Cos
- Vizualizare Cos



The screenshot displays a web interface for a questionnaire. At the top right, the text '20150112001 - TestReg F2 20160112001 - v1.5.7' is visible. The main heading is '43. Informații referitoare la procesarea nisipului și agregatelor'. Below the heading is a blue button labeled 'Trimite spre validare'. A navigation bar contains tabs for 'Chestionare', 'Instalații', 'Cosuri', 'Procese', and 'Fișiere atașate'. The 'Cosuri' tab is currently selected. Below the navigation bar, there is a search or filter input field with a magnifying glass icon and the text 'Cosuri'.

#### **Adăugare cos**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează formularul de completat:

20150112001 - TestReg F2 20150112001 - v1.5.7

### 43. Informatii referitoare la procesarea nisipului si agregatelor

Adaugare cos

Denumire cos\*

Coordonata stereo 70 X(E) (m)\*  [Harta](#)

Coordonata stereo 70 Y(N) (m)\*

Inaltime de la baza solului la varful cosului\*  Metru

Diametru\*  Metru

Temperatura gaze\*  Grade celsius


Viteza gaze\*  Metru/Secunda

Debit gaze\*  Normal metru 3/ora


Debit gaze  Metri cubi/Ora


Instalatii deservite\*

In sectiunea „Adugare cos” operatorul economic completeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate adauga instalatia sau instalatiile aferente cosului introdus folosind butonul . Lista va fi populata cu instalatiile adaugate in tab-ul „Instalatii” al chestionarului.

**Observatie!** O instalatie nu poate fi aleasa de mai multe ori pentru un cos.

Utilizatorul completeaza campurile relevante si apoi utilizatorul acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea cosului ,ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Modificare cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi modificat. Sistemul afiseaza formularul precompletat.

### 43. Informatii referitoare la procesarea nisipului si agregatelor

#### Modificare cos

Denumire cos*	<input type="text" value="Cos 1"/>
Coordonata stereo 70 X(E) (m)*	<input type="text" value="123456"/> <a href="#">Harta</a>
Coordonata stereo 70 Y(N) (m)*	<input type="text" value="456789"/>
Inaltime de la baza solului la varful cosului*	<input type="text" value="10"/> Metru
Diametru*	<input type="text" value="10"/> Metru
Temperatura gaze*	<input type="text" value="500"/> Grade celsius
Viteza gaze*	<input type="text" value="50"/> Metru/Secunda
Debit gaze*	<input type="text" value="50"/> Normal metru-Supra
Debit gaze	<input type="text" value="50"/> Metri cubi/Ora

#### Instalatii deservite\*

<input type="radio"/> Instalatie
<input type="radio"/> <input type="text" value="Inst 1"/>

In sectiunea „Modificare cos” operatorul economic actualizeaza informatiile relevante cu privire la specificul cosului utilizat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate schimba instalatia sau instalatiile deservite de catre cos.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul . Cosul se salveaza si se revine in sectiunea „Cosuri”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor, ci revenirea in sectiunea „Cosuri”, utilizatorul acceseaza butonul .

#### **Stergere cos**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat cosul si se selecteaza denumirea cosului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Instalatii deservite” utilizatorul poate elimina instalatia sau instalatiile deservite de catre cos folosind butonul  din dreptul fiecarei instalatii.

Utilizatorul acceseaza , moment in care se revine in sectiunea „Cosuri”, iar inregistrarea dispare din lista.

### **Vizualizare cos**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat cosul și se selectează denumirea cosului care se dorește a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile, sau poate reveni în secțiunea „Cosuri” utilizând butonul „Înapoi”.

### **Zona Publica -> Completare chestionar -> Procese**

Utilizatorul accesează tab-ul „Procese”.

#### **Operatii :**

- Adăugare Proces
- Modificare Proces
- Ștergere Proces
- Vizualizare Proces



### **Adăugare proces**

Utilizatorul accesează butonul  .

Sistemul afișează formularul de completat.



### 43. Informații referitoare la procesarea nisipului și agregatelor

#### Adaugare proces

Instalație\*

Cos

Denumire\*

Cod NFR\*

Cod SNAP\*

Denumire operație

Cantitate procesată\*  Tona

#### Sisteme de reducere emisii

<input type="checkbox"/>	Denumire	Poluant	Eficiența (%)	Concentrație garantată furnizor (%)
--------------------------	----------	---------	---------------	-------------------------------------

#### Durată (ore)\*

ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

În secțiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate adăuga denumirea sistemului, poluantul, eficiența și concentrația garantată de furnizor cu ajutorul butonului .

Utilizatorul completează toate câmpurile sau doar câmpurile relevante și accesează butonul , pentru salvarea procesului introdus.

Procesul se salvează și se revine în secțiunea „Procese”.

Dacă nu se dorește salvarea procesului, ci revenirea în secțiunea „Procese”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Modificare proces**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat procesul și se selectează denumirea procesului care se dorește a fi modificat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

### 43. Informatii referitoare la procesarea nisipului si agregatelor

#### Modificare proces

Instalatie\* Instalatie Nisip ▼

Cos Cos 1 ▼

Denumire\* Proces Nisip

Cod NFR\* 1.A.2.b Arderi în industrii de fabricare si constructii– Fabricare metale nefero: ▼

Cod SNAP\* 03 03 06 - Primary copper production ▼

Denumire operatie Oper 1

Cantitate procesata\* 34 Tona

#### Sisteme de reducere emisii

	Denumire	Poluant	Eficienta (%)	Concentratie garantata furn (%)
	Reductie 1	benzen ▼	50	55

#### Durata (ore)\*

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
1	2	3	4	5	6
Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
7	8	9	10	11	12

Salveaza Sterge Inapoi

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate modifica detaliile sistemului sau sistemelor procesului adaugat.

Utilizatorul modifica informatiile dorite si acceseaza butonul **Salveaza**. Procesul se salveaza si se revine in sectiunea „Procese”.

Daca nu se doreste salvarea modificarilor,ci revenirea in sectiunea „Procese”, utilizatorul acceseaza butonul **Inapoi**.

#### **Stergere Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi sters.

Sistemul afiseaza formularul precompletat.

In sectiunea „Sisteme de reducere emisii” utilizatorul poate sterge sistemele adaugate folosind butonul **+**, din dreptul fiecarui proces adaugat.

Utilizatorul acceseaza **Sterge**, moment in care se revine in sectiunea „Procese” iar inregistrare dispare din lista.

#### **Vizualizare Proces**

Utilizatorul acceseaza din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adaugat procesul si se selecteaza denumirea procesului care se doreste a fi vizualizat.

Sistemul afișează formularul precompletat.

Utilizatorul poate modifica sau șterge informațiile sau poate reveni în secțiunea „Procese”.

### **| Zona Publica -> Completare chestionar -> Fișiere atasate**

Utilizatorul accesează tabul „Fișiere atasate”.



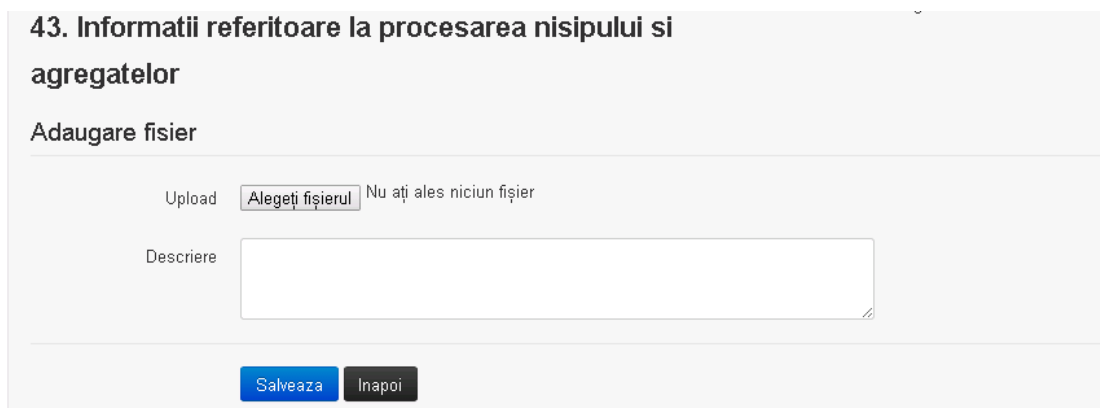
#### **| Operații :**

- Incarcare Fisier
- Modificare Fisier
- Stergere Fisier
- Descarcare Fisier

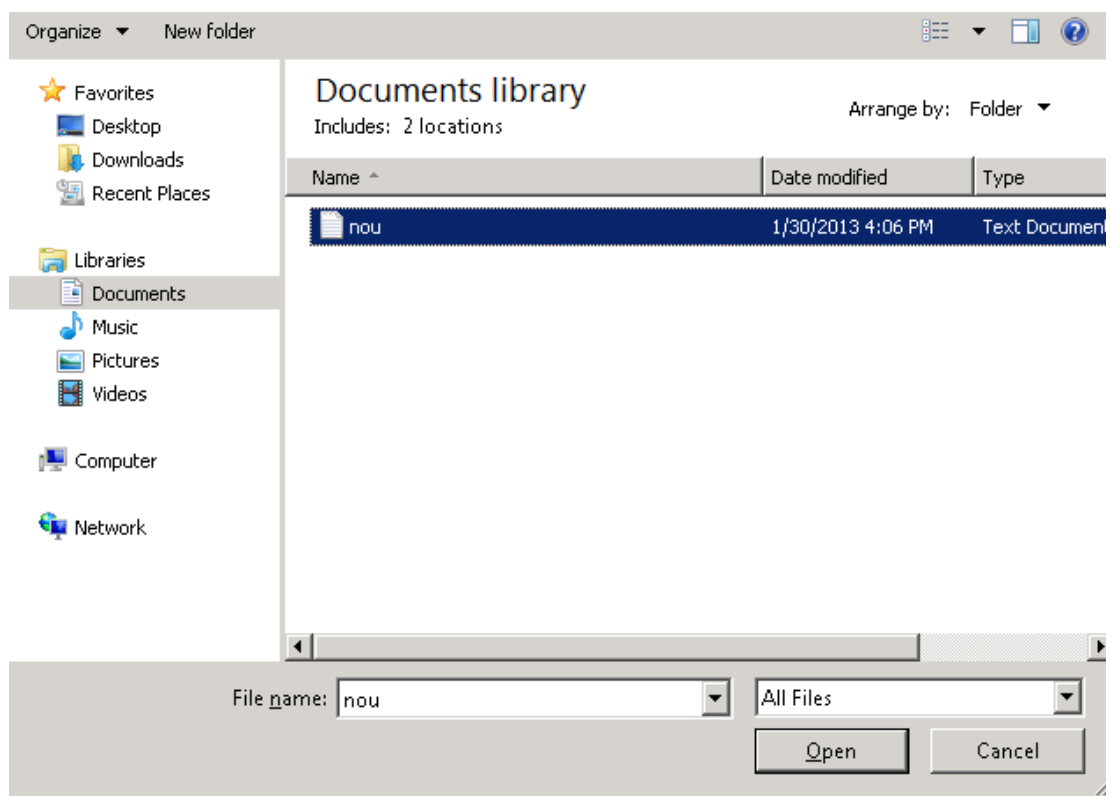
#### **| Incarcare Fisier**

Utilizatorul accesează butonul .

Sistemul afișează fereastra de încărcare fișier și completare descriere fișier.



Utilizatorul accesează „Alegeți fișierul.” și selectează fișierul pe care dorește să îl încarce de pe stația locală.



Utilizatorul accesează „Open”.

Se precompletează câmpul „Upload”.

Utilizatorul completează descrierea fișierului și accesează [Salveaza](#).

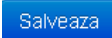
Dacă nu se dorește salvarea fișierului, și revenirea în secțiunea „Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul [Înapoi](#).


### **Modificare Fișier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi modificat. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.




Utilizatorul accesează “Alegeți fișierul” și schimbă fișierul existent cu altul sau poate modifica descrierea fișierului existent.

Utilizatorul accesează butonul . Fisierul se salvează și se revine în secțiunea “Fișiere atasate”.

Dacă nu se dorește salvarea modificărilor, ci revenirea în secțiunea “Fișiere atasate”, utilizatorul accesează butonul .

#### **Stergere Fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi șters. Sistemul afișează denumirea fișierului, descrierea acestuia și opțiunea de upload.

Utilizatorul accesează , moment în care se revine în secțiunea „Fișiere atasate” iar înregistrarea dispăre din lista.

#### **Descarcare fisier**

Utilizatorul accesează din lista de chestionare denumirea chestionarului pentru care a fost adăugat fișierul și se selectează denumirea fișierului care se dorește a fi vizualizat. Utilizatorul accesează denumirea Fișierului din lista.

### **Zona Publica – Trimitere spre validare**

În urma completării tuturor informațiilor relevante despre Instalații, Cosuri, Procese și Fișiere atasate se poate trimite chestionarul spre validare către responsabilul APM.

**Nota!** După completarea tuturor secțiunilor „Instalații”, „Cosuri” etc informațiile rămân salvate, chestionarul apare în lista în starea „Draft” și pot fi vizualizate la o nouă accesare a acestuia, din meniul „Chestionare”.

Utilizatorul accesează butonul .

**Nota!** După ce chestionarul a fost trimis spre validare, în lista de chestionare el va apărea cu starea „Trimis spre validare”, Pentru a putea fi modificat utilizatorul accesează butonul Trimitere spre corectare reprezentat în figura de mai jos.



Următoarele câmpuri trebuie completate corect pentru înregistrarea cu succes a unui chestionar:

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl	Tip	Ver siun e
Instalatii	Denumire instalatie	Se completeaza denumirea instalatiei utilizate	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Capacitate instalatie/echipament (tone)	Se completeaza capacitatea instalatiei/echipamentului utilizat	Da	Numeric	v.4.0
	Suprafata halde (ha)	Se completeaza suprafata haldelor	Nu	Numeric	v.4.0
	Cod IPPC	Se completeaza codul IPPC	Da	Alfanumeric	v.4.0
	LCP	Se completeaza codul LCP	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod COV	Se completeaza codul COV	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SEVESO	Se completeaza codul SEVESO	Da	Alfanumeric	v.4.0
Cos	Denumire cos	Se completeaza denumire cosului utilizat.	Da	Alfnumeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 X(E) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Coordonata stereo 70 Y(N) (m)	Se completeaza coordonata.	Da	Numeric	v.4.0
	Inaltime de la baza solului la varful cosului (Metru)	Se completeaza cu inaltimea de la baza solului la varful cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Diametru (Metru)	Se completeaza cu diametrul cosului.	Da	Numeric	v.4.0
	Temperatura gaze (Grade celsius)	Se completeaza cu teperatura gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Viteza gaze (Metru/Secunda)	Se completeaza cu viteza gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Normal metru 3/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Da	Numeric	v.4.0
	Debit gaze (Metri cub/ora)	Se completeaza cu debitul gazelor.	Nu	Numeric	v.4.0
	Instalatii deservite	Se alege instalatie careia corespunde cosul	Da	Alfanumeric	v4.0
Procese	Instalatie	Se alege instalatia pentru care se adauga procesul.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cos	Se alege cosul pentru care se adauga procesul.	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Denumire	Se completeaza denumirea procesului.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod NFR	Se alege codul NFR corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.4.0
	Cod SNAP	Se alege codul SNAP corespunzator.	Da	Alfanumeric	v.5.0

Grup	Denumire camp	Descriere	Obl .	Tip	Ver siune
	Denumire operatie	Se completeaza denumirea operatiei aferenta procesului	Nu	Alfanumeric	v.4.0
	Cantitate procesata	Se completeaza cantitatea de material procesata	Da	Numeric	v.4.0
	Sisteme de reducere emisii	Se completeaza cu denumirea, poluantul, eficienta si concentratia garantata de furnizor pentru sistemul de reducere emisii.	Nu	Alfanumeric	v.5.0
	Durata (ore)	Se introduce numarul de ore de functionare a procesului pentru fiecare luna a anului	Da	Numeric	v4.0