

RAPORT ANUAL DE MEDIU

AIM Nr. 4 din 11.05.2016

Anul de raportare 2023

Cuprins

1. Informatii generale	3
2. Date privind activitatea de productie:.....	4
2.1 Producția obținută în anul 2020	4
2.2 Modul de utilizare a materiilor prime și a materiilor auxiliare	4
2.3 Bilanțul apei.....	5
2.4 Utilități	6
2.5 Eficiență energetică.....	6
3. Evidenta substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	7
4. Evidența gestiunii deșeurilor, ambalajelor și uleiurilor	8
5. Auditarea activității.....	11
6. Sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase	11
7. Analiza impactului activității asupra mediului	12
8. Investitii de mediu și contributii la Fondul pentru Mediu	13
9. Sesizari și reclamatii din partea publicului și modul de rezolvare a acestora/Incidente.....	13
10. Verificarea starii tehnice a conductelor subterane.....	14
11. Impactul activitatii asupra mediului	14
12. Anexe	14

1. Informatii generale

Titular activitate: SC Stilo Evora SRL

Sediul: Municipiul Marghita, Calea Republicii nr.5, jud.Bihor;

Tel: 0744819939; **E-mail:** office@stiloevora.ro

Activitate desfiisurata:

Cod CAEN: 0910 Activitati de servicii anexe extractiei petrolului brut si gazelor naturale Aceasta clasa include: -activitati de servicii anexe extractiei petrolului si gazelor naturale, efectuate pe baza de tarif sau contract: -servicii de explorare in legatura cu extractia petrolului sau a gazelor, de exemplu metode de prospectare traditionale, ca efectuarea examinarii geologice la amplasamentele viitoarelor exploatari -forare directionala si reforare: "foraj la suprafata"; ridicarea, repararea si demontarea sondelor; -cimentarea invelisului de la puturile de petrol si gaze; servicii de pompare; astuparea si abandonarea puturilor etc. -lichefierea si regazeificarea gazelor naturale in vederea transportului, efectuate la locul extractiei -servicii de drenare si pompare, pe baza de tarif sau contract -forare de proba (test) in legatura cu extractia petrolului sau a gazelor Aceasta clasa include de asemenea: -servicii de lupta impotriva incendiilor in terenurile petroliere si de gaze naturale Aceasta clasa exclude: -activitati de servicii efectuate de unitatile de exploatare (extractie) a terenurilor petroliere sau de gaze naturale, vezi 0610, 0620 -repararea specializata a utilajelor pentru extractie, vezi 3312 -lichefierea si regazeificarea gazelor naturale in vederea transportului, efectuate in afara locului de extractive

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale :

Pct. 5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicand desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități: **b)** tratare fizico-chimică;

Pct. 5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4

și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării

Cod EPRTTR: Activitati conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați: 5. (a) Instalații pentru eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase Care primesc 10 t/zi, (c) Instalații pentru eliminarea deșeurilor nepericuloase Cu o capacitate de 50 t/zi;

Coordonate amplasament:

		X	Y
Coordonate perimetru	Nord	311408.21	642758
	Sud	311356.09	642425.6
	Est	311449.86	642677.83
	Vest	311118.92	642634.57

2. Date privind activitatea de producție:

2.1 Producția obținută în anul 2023

Cantitățile de deșeuri procesate pe platforma S.C. STILO EVORA S.R.L. sunt prezentate în Anexe. Datele referitoare la deșeurile procesate au fost cuprinse în Raportul gestiunii deșeurilor și ambalajelor, raport depus la APM Bihor prin adresa numărul 760 din 24.03.2024.

2.2 Modul de utilizare a materiilor prime și a materiilor auxiliare

Materiile prime utilizate în cadrul SC STILO EVORA SRL, sunt folosite conform cu cele mai bune practici disponibile, atât în ceea ce privește consumurile, cât și modul de depozitare. Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se face în așa fel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

Materiile prime și materialele auxiliare utilizate sunt recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor de securitate unde este cazul, în condiții de siguranță pentru personal și mediu.

Materii prime/ materiale	Destinație	Natura chimica /compoziția/stare fizica	Periculozitate	Consum 2023
INERCEM D	Liant hidraulic special	H318 Provoacă leziuni oculare grave H315 Provoacă iritarea pielii	Periculos	179,80 t/an
MOTORINA	Transport	H226, H332, H315, H351, H373, H304, H411	Periculos	431.674 t/an
ACEFLOC 40982	Liant hidraulic special	H315 Provoacă iritarea pielii H412 nociv pentru viața acvatică	Periculos	0.50 t/an

2.3 Bilanțul apei

Consumuri specifice:

- bioremediere: 100l/1 mc
- spălare și denocivizare: 5 l/tonă
- platformă spălare roți: 100 l/zi
- stație fluide: 0,7 mc/1 mc fluid

Consum de apă captată din surse subterane		Cantitate de apă evacuată în sistemul orașenesc de canalizare/vidanjare	
Trimestrul	Volumul (mii mc)	Trimestrul	Volumul (mii mc)
I	263.64	I	210.38
II	437.81	II	349.68
III	505.10	III	403.70
IV	282.40	IV	86.24
Total	1489.00	Total	1050.00

2.4 Utilități

Consum total 2023 de:

- energie electrică: 71,920 MWh
- lemne: 50 t = 193 MWh
- rețeaua de alimentare cu apă a comunei Suplacu de Barcău conform contractului de furnizare nr. 3837/15.07.2015
- sursă proprie, subterană, foraj cu H = 120 m, D = 110 mm, neechipat cu instalație de captare, aflat în conservare cu Coordonatele STEREO 70: 311363,78; 642599,66, Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.83 din 06.04.2022

2.5 Eficiență energetică

Activități	Consum de energie 2023 (MWh)	2023 Consum de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespunde cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației	Compararea cu limitele BAT
Iluminat	3.598	5 %	
Funcționare pompe	10,795	15%	
Funcționare exhaustoare	21,589	30%	
Funcționare motoare benzi transportoare	35,938	50%	

Consumul de energie pe anul 2023:

Luna	kWh
Ian	1080
Feb	1600
Mar	15880
Apr	7461
Mai	7517
Iun	3452
Iul	4977
Aug	4794

Sept	4630
Oct	5925
Noi	9508
Dec	5096
Total an	71920

Consumul de energie electrică aferent anului 2023 este total de: 71,92 MWh, cu 9,14 % mai mic față de 2022 când s-au consumat 79,16 MWh.

3. Evidenta substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în cadrul SC STILO EVORA SRL sunt ambalate, etichetate și clasificate în conformitate cu Regulamentul 1272/2008 cu modificările și completările ulterioare, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate sunt recepționate, manipulate și depozitate conform fișelor de securitate, în condiții de siguranță pentru personal și mediu. Fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate sunt păstrate în unitate. Există instrucțiuni de manipulare, depozitare, stocare pentru substanțele și preparatele chimice achiziționate, realizate în conformitate cu fișele tehnice de securitate .

SC STILO EVORA SRL a realizat înlocuirea unor preparate chimice periculoase cu alte preparate mai puțin periculoase sau nepericuloase, precum și micșorarea consumului de substanțe chimice periculoase, în conformitate cu BREF / BAT privind utilizarea substanțelor chimice.

Nr crt	Denumire substanța periculoasă/ preparat periculos	Clasificare /etichetare cf. Dir. CE 1272/2008 [CLP]/	Cantitate consumată (tone)
1	INERCEM D	H318 Provoacă leziuni oculare grave	179,80 t/an

		H315 Provoaca iritarea pielii	
2	MOTORINA	H226, H332, H315, H351, H373, H304, H411	431,674 t/an
	ACEFLOC 40982	H315 Provoaca iritarea pielii H412 nociv pentru viata acvatica	0.50 t/an

4. Evidența gestiunii deșeurilor, ambalajelor și uleiurilor

Nr.Crt	Cod deseuri	Denumire deșeu	Cantitatea (tone)				
			Colectata	Generata	Valorificata	Eliminata	Stoc
1	01 05 04	Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce	2201.81	0.00	2306.46	121.26	0.00
2	01 05 08	Deseuri si noroaie de foraj cu continut de cloruri	679.94	0.00	679.94	0.00	0.00
3	03 01 05	Rumegus, talas, aschii, resturi de scandura altele decat cele specificate la 03 01 04*	23.14	0.00	0.00	0.00	23.14
4	05 01 03*	Slamuri din rezervoare	3056.2	0.00	244.00	2650.54	353.68
5	05 01 06*	Namoluri uleioase (parafina)	18.06	0.00	0.00	14.28	3.78
6	05 01 09*	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase	834.96	0.00	0.00	824.82	73.38
7	12 01 09*	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	44.00	0.00	0.00	62.00	0.00
8	13 05 02*	Namoluri de la separatoarele ulei/apa	0.76	0.00	0.00	0.76	0.00
9	13 05 07*	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	33.66	0.00	0.00	33.66	0.00
10	15 01 04	Ambalaje metalice	0	0.00	1.88	0.00	52.54
11	15 01 10*	Ambalaje cu continut de substante periculoase	0.27	0.000	0.00	0.00	31.770
12	15 02 02*	Absorbanti ,materiale filtrante,materiale de lustruire,imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase	2.57	0.00	13.36	0.00	43.82
13	15 02 03	Absorbanti ,materiale filtrante,materiale de lustruire,imbracaminte de protectie altele decat cele specificate la 150202*	0.00	0.00	0.00	0.00	22.66

14	16 10 01*	Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	37.16	0.00	0.00	37.16	0.00
15	17 01 01	Deseuri de beton	2187.94	0.00	1166.38	0.00	1641.76
16	17 02 03	Materiale plastice	7.36	0.00	7.36	0.00	0.00
17	17 04 07	Amestecuri metalice	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00
18	17 05 03*	Pamant si pietre cu continut de substante periculoase	1713.28	0.00	126.26	697.58	1752.96
19	17 05 08	Deseuri de balast	8005.40	0.00	4284.12	0.00	4105.28
20	17 09 03*	Deseuri de la constructii si demolari cu continut de substante periculoase	1030.22	0.00	0.00	769.10	261.12
21	19 03 05	Deseu stabilizat	0.00	5050.48	0.00	4334.60	715.88
22	19 12 04	Materiale plastice si decauciuc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
23	20 01 39	Materiale Plastice	0.00	0.00	3.20	0.00	0.00
TOTAL			16971.84	5050.48	8833.42	9545.76	9081.93

Evidența gestiunii deșeurilor de ambalaje

Material	Cantitate de ambalaje colectate/generate		Provenienta	Deseuri de ambalaje comercializate trimise la reciclare/valorificare		
	Total	Din care periculoase		Colector/comerciant	Reciclator	Valorificator
Sticla	0	0	0	0	0	0
Pet	0	0	0	0	0	0
Alte plastice	0.00	0	0	0.00	0	0
Total plastic (PET + alte plastice)	0.00	0	0	0.00	0	0
Hartie si carton	0	0	0	0	0	0
Aluminiu	0	0	0	0	0	0
Otel	270.00	270.00	Persoana Juridica	0.00	0	0.00
Total metal (Otel+Aluminiu)	270.00	270.00	0	0.00	0	0.00
Lemn	0	0	0	0	0	0
Altele	0.00	0.00	Persoana Juridica	0	0	0
Total	270.00	270.00	0	0.00	0	0.00

5. Auditarea activității

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor. Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeurii prin alegerea, celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșeurii nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeurii generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Astfel, colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșeurii care sunt eliminate prin depozitare. Etapa de eliminare a deșeurilor se aplică numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului. Cantitățile de deșeurii generate sunt centralizate în evidența gestiunii deșeurilor care se completează lunar, în conformitate cu HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Raportul privind evidența gestiunii deșeurilor se transmite anual către Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.

6. Sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase

Societatea și-a definitivat Sistemul de management integrat, Sistem care cuprinde și componenta de mediu și modul ei de abordare la nivelul societății (de la managementul de top la angajați, cu responsabilități specifice). În cadrul acestui proces unitatea și-a realizat propria Politică a Sistemului de Management de Mediu, politică care conține Obiective precise, sustenabile și cu termene realiste de realizare.

SC STILO EVORA SRL deține o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată printr-un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență (PSI), precum și un Plan de prevenire și intervenție rapidă în caz de poluări accidentale - atașat prezentului raport. Acestea tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătura cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului. Responsabili pentru îndeplinirea cerințelor planului de prevenire al poluărilor accidentale și de intervenție rapidă sunt responsabilii cu producția, care fac instruire cu personalul. Acest plan se revizuieste ori de câte ori este nevoie.

Activitatea societății este certificată extern de către Societatea de Certificare TUV obținând certificarea calității societății în domeniile: Mediu, Responsabilitate socială și Calitate.

7. Analiza impactului activității asupra mediului

Societatea a realizat monitorizarea calității factorilor de mediu aer și ape uzate/subterane conform AIM 4/2016. Analiza valorilor măsurate indică faptul că nu au existat depășiri peste valorile stipulate în legislația specifică în vigoare. Buletinele de analiză se află în Anexa

Poluarea solului, subsolului - nu este cazul

Concentrațiile poluanților specifici activității nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute în Ordinul MAPPM 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului .

În anul 2023 nu au fost identificate emisii de poluanți care să conducă la poluări asupra solului, subsolului.

Nivelul zgomotului

Surse de poluare sunt reprezentate de utilajele de pe amplasament și de către mijloacele de transport.

Nivelul de zgomot la limita incintei unității se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/1988 - Acustică în construcții-acustică urbană-limite admise ale nivelului de zgomot și nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), valoarea curbei de zgomot 60dB.

Valorile limită aplicabile zonelor de locuit sunt cele specificate în SR 10009/2017 - Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant cu excepția teritoriilor protejate constituite ca urmare a aplicării prevederilor OM 119/2014 pentru aplicarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

In emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie sa existe nici un element de zgomot perturbator continuu, sau intermitent la nici o locatie sensibila la zgomot.

In anul 2023 nu au fost identificate elemente din activitate care sa produca un nivel crescut a nivelului de zgomot industrial.

8. Investitii de mediu și contributi la Fondul pentru Mediu

Contributiile la fondul de mediu s-au realizat cu respectarea prevederilor Ordinului Nr. 2413/2016 din 21 decembrie 2016 privind modificarea Ordinului ministrului mediului și gospodaririi apelor nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contributiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu.

Au fost achitate obligatii pentru:

- emisii de poluanti 'in atmosfera de la surse stationare
- 2% din valoarea substantelor clasificate ca fiind periculoase pentru mediu.

Pentru emisii de poluanti in atmosfera de la surse stationare Factorul de emisie "f" s-a stabilit in scris de operatorul economic, de comun acord cu APM Bihor , în baza metodologiilor existente EEA/EMEP, US EPA/AP-42 și a altor metodologii disponibile la nivel de sector industrial.

Preocuparea permanenta in ceea ce prive te asigurarea unui nivel ridicat al calitatii produselor conduce la realizarea unor investitii in procesul tehnologic, in instalatii și implicit in protectia mediului. Investitiile de mediu deriva din mentenanta instalatiei și a partilor conexe.

9. Sesizari și reclamatii din partea publicului și modul de rezolvare a acestora/Incidente

În anul 2023 nu au fost înregistrate sesizări și reclamații din partea publicului/incidente referitor la activitatea societății.

10. Verificarea starii tehnice a conductelor subterane

Conductele subterane aferente instalatiei sunt verificate periodic in cadrul activitatilor de mentenanta, conform planului de mentenanta existent, parte componentă a AGA.

11. Impactul activitatii asupra mediului

Din analiza datelor de monitorizare pentru factorii de mediu precum și a altor informatii prezentate rezulta ca activitate se incadreaza in limitele impuse de legislatia nationala in vigoare și respectiv prevederile BAT tehnologie.

12. Anexe

- Raport anual, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati;
- Raport anual, conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti în atmosfera;
- Plan operativ de prevenire și management al situatiilor de urgenta;
- Plan de prevenire și interventie rapidă în caz de poluari accidentale
- Identificarea aspectelor de mediu
- Rapoarte de încercare

Acest Raport Anual de Mediu conține un număr 126 de pagini.

Intocmit:

Responsabil de Mediu

Dragos Danut



Aprobat:

Director general:

Ing. Ciarnău Marcel

