**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

# ACORD DE MEDIU

**nr. .... din ............**

 Ca urmare a cererii adresate de **SC NECRI SAN SRL prin Neagu Ionuț** cu sediul în jud. Brașov, com. Bran, sat Bran, str. General Moșoiu, nr. 19, înregistrată la APM Brașov cu nr. 1739 din 08.02.2024 şi completări cu nr. 3359 din 11.03.2024, nr. 6641 din 20.05.2024, nr. 7473 din 04.06.2024, nr. 8315 din 20.06.2024, nr. 8632 din 28.06.2024, nr. 8635 din 28.06.2024, nr..................,

 în baza prevederilor <LLNK 12005 195182 3;1 0 47>Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin <LLNK 12006 265 12 241 0 18>Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi a <LLNK 12007 57182 3?1 0 46>Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin <LLNK 12011 49 10 201 0 17>Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare, după caz, se emite:

**ACORD DE MEDIU**

 pentru proiectul **„Construire hală găini ouătoare prin extindere și modernizare fermă”**

titular: **SC NECRI SAN SRL prin Neagu Ionuț** cu sediul în jud. Brașov, com. Bran, sat Bran, str. General Moșoiu, nr. 367 tel. 0749855945; e-mail: ionut.neagu@regalina.ro

**având amplasamentul:** jud. Brașov, oraș Râșnov, str. Câmpului, nr. 1

**în scopul** stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

**care prevede:**

**I. 1**.Proiectul se incadrează în prevederile Legii nr. 292/2019 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra* mediului in Anexa 1 pct.17, Instalaţii pentru creşterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcinelor având cel puţin: lit.a) 85.000 de locuri pentru creşterea păsărilor de carne, respectiv 60.000 de locuri pentru păsări ouătoare. Activitatea ce se va desfăşura in urma implemantării proiectului intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale Anexa nr.1 la punctul 6.6. alin. a) Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu o capacitate de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte.

# 2. DESCRIEREA PROIECTULUI SI A TUTUROR CARACTERISTICILOR LUCRARILOR PREVAZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALATIILE, ECHIPAMENTELE SI RESURSELE NATURALE UTILIZATE

***Situția existentă***

 Titularul detine Autorizaţia integrată de mediu nr. SB 131 din 10.02.2012 Revizuită la data de 07.10.2015 și la data de 10.12.2021, pentru activitatea încadrată conform Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 - privind emisiile industriale:

● punctul 6.6.a : Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste 40000 de locuri pentru păsări de curte.

Capacități de creştere :

**Capacitate găini ouătoare: 265.502 cap/an din care :**

* ***4 hale în sistem de creştere cu baterii*** şi capacitatea de 18.480 locuri găini ouătoare/ciclu de creştere/hală.
* ***1 hală finalizată în 2018 pentru creştere găini ouătoare în sistem cu voliere*** - capacitate de 56.368 locuri/ ciclu de creştere/un ciclu pe an.
* ***2 hale finalizate în 2020 pentru creştere găini ouătoare în sistem cu voliere*** cu ***echipamentele*** aferente, cu următoarele capacităţi:
	+ - ***Hala 1***: 68384 locuri/ ciclu de creştere/un ciclu pe an;
		- ***Hala 2***: 66830 locuri/ciclu de crestere/un ciclu pe an;
* **Capacitate tineret înlocuire: 60.000 cap/ciclu x 2 cicluri/an**
* ***1 hală pentru creştere tineret înlocuire*** cu capacitatea de 60.000 locuri tineret înlocuire/ ciclu de creştere (timp de creștere = 16/17 săptămâni, rezultă **două cicluri/an.**

Construcțiile existente pe amplasament:

|  |  |
| --- | --- |
| ***4 hale în sistem de creştere cu baterii*** (H1, H2, H3, H4)- capacitatea de 18.480 locuri /hală, ***suprafaţa construită*** este : 1210 mp pentru fiecare hală; | **Creştere găini outoare** |
| ***1 hală pentru creştere găini ouătoare în sistem cu voliere*** (H5) - capacitate de 56.368 locuri, ***suprafaţa construită***: 2605mp ; |
| ***1 hală pentru creştere găini ouătoare în sistem cu voliere*** (H7)- capacitate de 68.384 locuri, ***suprafaţa construită***: 3199 mp |
| ***1 hală pentru creştere găini ouătoare în sistem cu voliere*** (H8)- capacitate de 66.830 locuri, ***suprafaţa construită***: 3133 mp |
| ***1 hală pentru creştere tineret înlocuire*** (H6) cu capacitatea de 60.000 locuri, ***suprafaţa construită***:1408 mp; | **Creştere tineret înlocuire** |
| ***Buncăre metalice pentru furaje*** - 12 buc, din care : * 4 buncăre cu capacitatea de 20 tone fiecare, câte unul pentru fiecare hală de găini outoare crescute în baterii (halele 1, 2, 3 şi 4);
* 2 buncare cu capacitatea de 19 tone fiecare amplasate la hala de creştere tineret înlocuire (hala 5).
* 2 buncare cu capacitatea de 42 mc fiecare amplasate la hala de creştere găini outoare în sistem alternativ cu voliere (hala 6).
* 4 buncare pentru furaj cu capacitatea de 41,8 mc fiecare, aferente halelor de creştere *găini ouătoare în sistem cu voliere* (hala 7 şi 8).
 |
| ***Staţie pentru sortare şi ambalare ouă, inclusiv spaţiu pentru depozitare ouă şi magazin desfacere aferent,*** construite din panouri izopan pe structură metalică şi compartimentate conform fluxului tehnologic şi normelor în vigoare. |
| ***Corp administrativ;*** |
| ***Rezervor apă potabilă şi staţie pompare***, amplasate în afara incintei, la cca. 200 m;  |
| ***Bazine vidanjabile pentru ape uzate***: un bazin aferent corpului administrativ cu V = 60 mc; un bazin aferent halei de tineret înlocuire şi platformei incineratorului de cadavre păsări, 2 bazine cu V= 45 mc fiecare aferente staţiei de sortare şi ambalare ouă, depozitului de ouă şi magazinului de desfacere şi un bazin cu V= 45 mc aferent halelor pentru găini ouătoare; |
| C***lădire post trafo şi grup electrogen***; |
| ***Șopron ;*** |
| ***Incinerator ecologic*** tip SPECTRUM VOLKAN 75, cu capacitatea de incinerare 50kg/h. |
| ***Căile de acces*** sunt executate din covor asfaltic şi limitate de borduri |
| ***Rigolele*** pentru preluarea apelor pluviale sunt executate din beton.  |
| Incinta este împrejmuită cu ***gard*** realizat din panouri de plasă zincată cu stâlpi metalici în fundaţii din beton armat monolit. Împrejmuirile sunt prevăzute cu porţi metalice batante din profile laminate si panouri din plasa sudata.  |
| ***Filtru sanitar*** cu următoarele funcțiuni:farmacie,cameră necropsie, vestiare şi grupuri sanitare, sală de mese |

***Amplasament***

Amplasamentul se situează în jud. Brașov, oraș Râșnov, str. Câmpului, nr. 1, amplasament identificat prin extras CF nr. 105811 Râșnov, nr. cad. 105811 și este proprietate persoană juridică SC NECRI SAN SRL. Accesul auto şi pietonal se realizeaza din DN73A, km 23+360,90, acces principal din drumul de acces existent racordat la DN73A la km 23+360,9 stânga - drum asfaltat Râşnov –Zărneşti.

Amplasamentul are următoarele vecinătăți:

* la nord - la cca. 15 m este DN73A (DCL 2182) drum asfaltat Râşnov - Zărneşti, terenuri agricole, la cca. 0,64 km nord - est fostă fermă.
* la est- incinta fermei existente aparținind S.C.Necri San RL; teren agicol şi la aproximativ 0,7 km se află câteva spaţii de locuit, amplasate ilegal prin reamenajarea unor spaţii industriale, la 1,39 km Service Auto Rosenau, la cca. 1,52 km se află o zonă rezidenţială cuprinsă în PUG Răşnov.
* la sud -teren agricol ;
* la sud-vest- teren agricol şi la cca. 120 m este staţia de transformare aparţinând FRE Braşov;
* la vest: teren agricol şi la cca. 3,38 km localitatea Zãrneşti.

***Situația proiectată***

Pe terenul studiat se dorește construirea unei hale pentru creștere găini ouătoare (pentru minim 103630 capete) în vederea extinderii și modernizării fermei existente în partea de est, de asemenea instalarea silozurilor pentru depozitare furaj.

După construcție, hala va fi dotată cu:

* cinci linii dispuse pe 2 nivele;
* 4 silozuri pentru furaj;
* ventilatoare: 37 buc. ventilatoare de evacuare;
* faguri de răcire pe frontonul din față și lateral al halei.

**Construire hală** în suprafaţă totală de S= 3164 mp,cu lungimea de L= 115,80 m, lăţimea l=30,45 m, înălţimea la coamă: +10,31 m şi înălţimea la streaşină de 8,98 m.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire spațiu** | **Suprafață** | **u.m** |
| Hală de creștere găini ouătoare | 3164 | mp |
| Spațiu tehnic | 8,07 | mp |
| **Total** | **3172,07** | **mp** |

Infrastructura halei va fi realizată din fundații izolate de beton armat interconectate de grinzi de fundare din beton armat, iar peste acestea o placă de beton armat. Adâncimea de fundare este de -1,8 m.

Straturile infrastructurii halei:

- Placa beton armat, 200mm;

- Strat hidroizolație;

- Strat balast, 200mm;

- Strat umplutură pământ compactat, 300mm;

- Strat pământ natural.

Suprastructura este reprezentată de stâlpi și grinzi zăbrelite din metal IE 160. De structura metalică, la interior, se prind cu orientare orizontală panouri sandwich de 60 mm, iar peste grinda zabrelită se prind panele metalice de acoperiș de care se fixează o tablă cutată de acoperiș LG 60.

Hala va fi structurată din punct de vedere funcțional pe două nivele, astfel în volumul interior rezultat se amplasează un planșeu intermediar realizat dintr-o structură ușoară metalică zincată ce împarte hala pe verticală în două părți egale de aprox. 3,5 m înălțime.

Finisaje interioare propuse: pardoseală beton sclivisit; panouri sandwich de perete; şorțuri de tablă.

Finisaje exterioare propuse: panou sandwich de perete; învelitoare tablă cutată; jgheaburi, burlane și șorțuri de tablă; tencuială decorativă aplicată peste soclu.

Pe acoperiş vor fi amplasate sisteme fotovoltaice.

Împrejmuirea terenului se va realiza din lemn spre drumul național și va avea o înălțime de 1 m dublat cu tuia, iar spre limita de proprietate vestică și sudică împrejmuirea va avea o înălțime de 2 m și se va realiza din stâlpi metalici cu panou de gard bordurat zincat montate pe un soclu de beton.

***Descrierea halei noi proiectate pentru creştere găini ouătoare în sistem cu voliere și a activității generate*:**

| **Numele procesului** | **Descriere activității** | **Capacitatate proiectată/descrierea instalațiilor** |
| --- | --- | --- |
| Adăpostirea şi îngrijirea păsărilor | **Adăpostirea:** găinile ouatoare vor fi adăpostite în noua hală, pe două nivele, cu **suprafaţa de 3172,07 mp pe fiecare nivel.**Ambele nivele vor fi dotate cu câte un spațiu tehnic cu suprafața construită de 8,07 mp fiecare. La populare, hala și instalațiile aferente vor fi curate și dezinfectate, toate sistemele de alimentare cu hrană, apă și instalațiile de microclimat vor fi în stare de funcţionare. **Hrănirea**-distribuirea hranei se realizează automat din cele 4 silozuri. Din siloz, prin intermediul unui extractor cu spiră şi apoi un lanţ sunt alimentate jgheaburile montate pe fiecare linie de voliere. Distribuirea se face prin administrarea egală a furajelor pe toată lungimea jgheabului de furajare. **Adăparea**- se va realiza cu instalații noi care aprovizionează bazineţii din structura volierelor şi reţeaua interioară a fiecărei voliere pe care sunt dispuse picurătoarele. Controlul consumului de apã este asigurat de calculatorul echipamentului.**Asigurarea microclimatului în hală** - se va face computerizat asigurându-se pornirea şi oprirea automată a ventilatoarelor. **Iluminatul**- este asigurat prin tuburi cu led amplasate în interiorul volierei şi pe culoarele dintre rânduri.**Încălzirea** - nu este necesară încălzirea halei, elementele constructive de închidere asigură temperatura optimă pentru păsări in perioada rece.**Colectarea ouălor**- se execută automatizat: cuibar, benzi colectoare amplasate pe toată lungimea halei, în fața fiecarui nivel și al fiecarui rand de voliere, care descarcă întreaga producție pe un sistem de lift care descarcă la randul sau ouăle pe un conveior, care conduce producția direct în centrul de sortare existent. | **Capacitatea găini ouatoare**:**- Hala nouă= 103630 locuri**-**Timp de producție:** 77/90 săptămâni, rezulta **un ciclu /an.** **Producţia de ouă:** 24 767 570 ouă/an **Descrierea instalațiilor:** hala este structurată pe două nivele. Fiecare nivel fiind dotat cu:- câte cinci linii de voliere a câte 3 nivele, cu segmente pe fiecare rând, având o capacitate de 1114 cm²/cap).- 4 silozuri pentru furaj cu capacitatea de 41,8 mc/siloz.- Ventilatoare: 37 buc.:- parter 15 buc(2 mici+ 13 mari),- etaj 22 (2 mici +20 mari);- 4 ventilatoare axiale x20.000mc/h- 33 ventilatoare mari x35.000mc/h.- Admisii aer proaspat: 74 buc/etaj amplasate pe cele două laturi ale halei;- 4 buc. faguri de răcire:* 2x21mx2m si 2x9mx2m la etaj;
* 2x15mx2m si 2x9mx2m la parter.
 |
| Golirea halei la sfârşitul unui ciclu de creştere, livrarea păsărilor la societați autorizate pentru abatorizare.Igienizarea halei în perioada de vid sanitar. | **Depopularea** - se va face conform fluxului tehnologic la vârsta de 77/90 săptămâni, hala și instalațiile aferente urmând a se curăța, dezinfecta şi pregăti pentru un nou ciclu de producţie. După depopulare păsările se vor transporta pentru abatorizare la societați autorizate. După parcurgerea perioadei de vid sanitar va urma popularea halei pentru un nou ciclu de producţie |  |
| Evacuarea dejecțiilor.Livrarea dejecţiilor către proprietarii de terenuri agricole pe baza de contract. | **Evacuarea dejectiilor** din halase va realizadupă ce acestea s-au semideshidratat pe benzile transportoare aferente în lungime de 110m, până la umiditate de cca 45%. Benzile transportoare descarcă dejecțiile pe o bandă dispusă la capatul halei care va realiza ridicarea acestora într-un mijloc de transport spre a fi valorificate în vederea obținerii de îngrășământ bio-organic granulat în cadrul Fabricii de fertilizant ecologic – Regalina Cooperativa Agricolă – amplasată în incinta fermei NECRI SAN SRL. Ocazional, în situații excepționale, funcție de necesități, dejecțiile vor putea fi transportate și depozitate pe platforme betonate impermeabilizate, în vederea fermentării/maturării. ***Dejecțiile vor fi transportate de două ori pe săptămână, direct la Regalina Cooperativa Agricolă – Fabrică fertilizant ecologic pe bază de contract – tehnica utilizată de aceasta fiind fermentarea aerobă și uscarea produsului, la finalul procesului tehnologic rezultând un îngrășământ granulat ce va fi comercializat vrac sau ambalat în saci tip Big-Bag.*****Livrarea dejecţiilor către proprietarii de terenuri agricole pe bază de contract**Societatea Regalina Plant are incheiate contracte de livrare dejecții cu persoane fizice/juridice, după cum urmează : * - Asociația Crescătorilor de Animale Racorelele Drăguș
* - Agroindustriala Râșnov SA
* - Bavaria Farming SRL
* - Chiosa Vasile II
* - Marsin SRL
* - Nova Chem SRL

Aceste societăți dețin suprafețe de teren agricol (500 ha, 145,48 ha, 1000 ha, 500 ha) care acoperă necesarul pentru toată ferma. Conform Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor impotriva poluării cu nitriți din surse agricole necesarul de suprafată pentru împrăștiere dejecții maturate este: (369132 cap +120000cap) : 472 cap/ha = 1036 haSocietațiile utilizezã dejecțiile ca fertilizant în agriculturã, respectând Codul de Bune Practici Agricole şi Codul de Bune Practici în Fermă.Având în vedere prevederile din Codul de bune practici agicole pentru protecția apelor impotriva poluării cu nitriți din surse agricole , aprobat prin Ordinul MMAPADR (nr.333/165/2021), condiția enunțată de imprăștiere pe terenurile agricole numai a dejecțiilor maturate trebuie respectată de către toți beneficiarii de terenuri agricole, asfel încât a fost prevazută ca obligație în contractele de livrare dejecții încheiate cu beneficiarii. | Cantitatea de dejecții generată în hală este: 103630 loc. pasăre/an X 20 kg/loc pasăre/an = **2073 tone/an**. Cantitatea de dejecții generată într-un an de la cele două ferme (Regalina Plant SRL si Necrisan SRL) este de cca. 8556 tone. Rezultă astfel o cantitate de 23,44 tone/ zi rezultate de la ambele ferme. Prin urmare, capacitatea instalației de valorificare a dejecțiilor este acoperitoare pentru ambele ferme (*Tabel 6 – Cantități deșeuri de dejecții generate de Necrisan SRL și Regalina Plant SRL).* |

După punerea în funcțiune a noii hale vor exista următoarele efective de păsări:

| **Specificare** | **UM** | **Valori (estimate)** |
| --- | --- | --- |
| Suprafaţa asigurată adulte ( găini outoare) | cm2/cap | 1114 |
| Nr. de păsări tineret pe hală(2 linii cu 3 etaje + 4 linii cu 4 etaje) | cap | 60000 |
| **Nr. de păsări adulte pe hală** |
| * la halele existente
 | cap | 265.502 cap/an |
| * la hala nouă
 | cap | 103.630 cap/an |
| **Total** | **cap** | **369.132 cap/an** |
| Pierderi prin mortalitate tineret | % | 4 |
| Pierderi prin mortalitate pasări adulte | % | 2 |
| **Nr. de păsări la terminarea ouatului** |
| Hala 1 (baterii) | cap/hala | 18110 |
| Hala 2 (baterii) | 18110 |
| Hala 3 (baterii) | 18110 |
| Hala 4 (baterii) | 18110 |
| Hala 5 (voliere) | 55241 |
| Hala 7 (voliere) | 67016 |
| Hala 8 (voliere) | 65493 |
| **Hala nouă (voliere)** | **101557** |
| **Efectiv mediu de păsări** |
| Hala 1 (baterii) | cap/hala | 18000 |
| Hala 2 (baterii) | 18000 |
| Hala 3 (baterii) | 18000 |
| Hala 4 (baterii) | 18000 |
| Hala 5 (voliere) | 55000 |
| Hala 7 (voliere) | 67000 |
| Hala 8 (voliere) | 65500 |
| **Hala nouă (voliere)** | **101600** |
| Indice utilizare păsări | % | 99% |
| **Utilizare hală tineret** |
| - perioada de creștere | săptămâni | 16 |
| - perioadă vid sanitar | săptămâni | 3 |
| **Utilizare hală păsări adulte:** |
| - perioadă acomodare | săptămâni | 4 |
| - perioadă producţie | săptămâni | 57 |
| - perioadă vid sanitar | săptămâni | 3 |
| Total fermă: | săptămâni | 77 |
| Producţie medie anuală de ouă/găină | buc. | 239 |
| **Producţie anuală de ouă / hală** |
| Hala 1 (baterii) | buc. | 4416720 |
| Hala 2 (baterii) | 4416720 |
| Hala 3 (baterii) | 4416720 |
| Hala 4 (baterii) | 4416720 |
| Hala 5 (voliere) | 13471952 |
| Hala 7 (voliere) | 16343776 |
| Hala 8 (voliere) | 15972370 |
| **Hala nouă (voliere)** | 24767570 |
| **Producţie totală anuală de ouă / fermă** | **buc.** | **63 454 978** |

**Bilanț teritorial:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EXISTENT | Suprafață teren nr. cad. 105811 | 5000 | mp | 100 | % |
| Suprafață construită existentă | 0 | mp | 0 | % |
| Suprafață teren extravilan neconstruit | 5000 | mp | 100 | % |
| P.O.T.existent | - | - | 0 | % |
| C.U.T. existent  | - | - | 0 | - |
| PROPUS | Suprafață construită hală propusă | 3164 | mp | 63 | % |
| Suprafață desfășurată hală propusă | 3164 | mp | - | - |
| Suprafață utilă tehnologică hală propusă |  6240,89 | mp | - | - |
| Suprafață zonă pietonală, carosabilă | 1744 | mp | 35 | % |
| Suprafață hală de creștere găini ouătoare[[1]](#footnote-1) |  6240,89 | mp | - | - |
| Alte suprafețe ocupate | 92 | mp | 2 | % |
| P.O.T. propus | - | - | 63 | % |
| C.U.T. volumetric propus | - | - | 5,85 | - |
| Volum construcție | 29250 | mc |  |  |
| Regim de înălțime | Hmax. coamă = +10,31 m (echivalent P+1) |

**Bilanț furajer**

În cadrul fermei vor exista în total 12 buncăre pentru depozitarea furajelor, cu o capacitate totală de cca. 517,2 tone, din care:

- 4 zilozuri noi pentru furaj cu capacitatea de 41,8 mc fiecare, aferente halei noi;

buncăre metalice pentru furaje - 12 buc, din care :

- 4 buncăre cu capacitatea de 20 tone fiecare, câte unul pentru fiecare hală de găini outoare crescute în baterii (halele 1, 2, 3 şi 4);

- 2 buncare cu capacitatea de 19 tone fiecare amplasate la hala de creştere tineret înlocuire (hala 5);

- 2 buncare cu capacitatea de 42 mc fiecare amplasate la hala de creştere găini outoare în sistem alternativ cu voliere (hala 6);

- 4 buncare pentru furaj cu capacitatea de 41,8 mc fiecare, aferente halelor de creştere găini ouătoare în sistem cu voliere (hala 7 şi 8).

***Asigurarea cu utilități:***

Alimentarea cu apă

Sursa: existenta - foraj cu H = 60 m;

Necesar total apa: Q zi max = 7,5 mc/zi; Q zi med = 6,0 mc/zi; Q zi min = 3,0 mc/zi

Functionarea este: permanenta 365 zile/an, 24 de ore/zi

Instalatii de captare**:** foraj cu H = 60 m, echipat cu pompã submersibilã JAR cu Q = 7,5 m3/h, H = 80 mCA, n = 3000 rot /min şi P = 4 kW;

Instalatii de tratare:pe conducta de alimentare a halelor se va monta cate un filtru mecanic tip y, filtru de carbune si filtru reziduu.

Instalaţii de aducţiune şi înmagazinare: existente, de la foraj apa este refulata prin conducta de PEHD PE 100 Pn 10 Dn 63 mm, L = 31 m pâna la 2 rezervoare de înmagazinare.

Rezervoarele sunt construcţii cilindrice din PE, montate subteran cu h1 = h2 = 5,840 m, Ø = 2,250 m şi V1 = V2 = 20,00 mc.

Instalaţii de distribuţie: existentă, apa pentru adăpare este asigurată din rezervoarele de înmagazinare, ajungând prin conducte PEHD la bazineţi şi în reţeaua interioară de picurători. Controlul consumului de apă se va face prin contor montat în cadrul echipamentului computerizat.

Evacuarea apelor uzate menajere provenite de la filtrul sanitar şi de la moara de furaje sunt colectate printr-o reţea de canalizare din conducte PVC KG Dn 200 mm în lungime totalã cumulatã de L = 75,4 m, cu descãrcare gravitaţionalã într-un bazin etanş vidanjabil. Bazinul este realizat din beton armat hidroizolat, are dimensiunile de 2,7 m x 2,0 m x 2,3 m şi capacitatea utilã de stocare de V = 12,5 m3.

Ape uzate tehnologice, nu este cazul, curatirea halelor dupa depopulare se va face cu jet de aer sub presiune.

Evacuare ape pluviale conventional curate, provenite de pe acoperisul halei, vor fi colectate prin jgheaburi si burlane si descarcate liber la nivelul solului.

Energie electrică

Necesarul de energie electrică pentru desfășurarea activitații în halele proiectate şi pentru încalzirea unor spații din filtrul sanitar nou proiectat va fi asigurat printr-un branșament din postul de transformare PT100-160kVA; 20/0,4 kV existent, prin montarea unui transformator nou de 400kVA.

Parametrii de funcţionare: tensiunea de alimentare este 380/220 V cu frecvenţă de 50 Hz. Prin intermediul tabloului general de joasă tensiune, se va face alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din hală.

Pentru cazurile de avarie şi întreruperi în alimentarea cu energie electrică din sistemul energetic naţional, există un grup electrogen de 125-200 kVA, care va asigura funcţionarea instalaţiilor timp de câteva ore.

Iluminatul interior în hale şi incinte este asigurat prin corpuri de iluminat fluarescente.

Instalaţia de iluminat exterior cuprinde:

- stâlpi din fier beton, linia electrică subterană aferentă;

- corpuri de iluminat cu vapori de mercur.

**Materii prime si auxiliare**

| **Nr. crt.** | **Materie primă** | **Consum anual** | **Mod de stocare** |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1. | Nr. de păsări tineret pe hală | 60000 cap | Hala pentru creştere tineret înlocuire |
| 2. | Nr. de păsări adulte pe hală | 265.502 cap/an | Halele existente |
|  | Nr. de păsări adulte pe hală | 103.630 cap/an | Hala nouă |
| 3. | Furaj combinat | 15245.28 tone/an | Patru silozuri, cu capacitatea de 41.8 mc fiecare |
| 3. | apă | 4300 mc/an | 2 rezervor V=20 mc fiecare  |

| **Nr. crt.** | **Materie auxiliara** | **Consum anual** |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1. | Vitamine VaccinuriMedicamente | 859 litri7066369 doze1954 Kg | Farmacia veterinară |
| 2. | Dezinfectant TH5 | 0,03 t | În ambalajele originale, în magazie |
| 3. | Dezinfectant Kickstart 875 | 0,03 t | În ambalajele originale, în magazie |
| 4. | Dezinfectant Cid 2000 F84 | 0,03 t | În ambalajele originale, în magazie |
| 5. | Dezinfectant Viragri Plus | 0,05 t | În ambalajele originale, în magazie |
| 6. | Dezinfectant Fumagri OPP | 0,003 t | În ambalajele originale, în magazie |
| 7. | GPL –combustibil pentru incineratorul de cadavre păsări | 1t | Butelii sub presiune, fixate pe suport amplasat pe platforma betonată a incineratorului |
| 8. | Lemne | 15 t | În spații special amenajate, pe platformă betonată |
| 9. | Motorină | 4,7 t | Rezervor metalic cu pereți dublii amplasat suprateran prevăzut cu cuvă de retențieV=20 000 litri |

**Descrierea procesului de producție:**

Capacitate găini ouătoare halele existente: 265.502 cap/an;

Capacitate găini ouătoare hala nouă: 103 630 cap/an;

Capacitate tineret înlocuire: 60.000 cap/ciclu x 2 cicluri/an;

Regim de funcţionare: funcționare permanentă, 24 ore/zi, 365 zile/an

**Fluxul tehnologic pentru halele de creştere găini ouătoare (existente și cea propusă prin prezentul proiect)**:

* + - aprovizionarea cu puicuţe în vârstă de 16/17 săptămâni;
		- aprovizionarea cu furaje;
		- aprovizionarea cu apa;
		- aprovizionarea cu premixuri si vitamine;
		- creşterea păsărilor (îngrijirea zilnică):
	+ supravegherea activitatii curente la bucătăria furajeră;
	+ hrănirea/ administrarea corectă a reţetei de furaj, in concordanţa cu virsta;
	+ adăparea;
	+ supravegherea sistemului de colectare şi transport a ouălor;
	+ supravegherea starii generale de sănătate a pasarilor;
	+ administrarea vitaminelor;
	+ supravegherea sistemului de asigurare a microclimatului in hala (temperatura, umiditate,ventilatia, etc);
	+ supravegherea evacuarii dejecţiilor.
		- pregătirea depopularii halei la vârsta de 77/90 săptămâni;
		- transportul pasarilor către abatorizare;
		- pregătirea halei si instalatiilor aferente pentru un nou ciclu de producţie:
	+ curăţarea, dezinfecţia si verificarea funcţionarii instalaţiilor.

**Fluxul tehnologic pentru halele de creştere tineret înlocuire**:

* + - aprovizionarea cu pui de 1 zi de la furnizori externi;
		- aprovizionarea cu furaje;
		- aprovizionarea cu apă;
		- aprovizionarea cu premixuri si vitamine;
		- creşterea păsărilor (îngrijirea zilnică):
	+ supravegherea activitatii curente la bucătăria furajeră;
	+ hrănirea/ administrarea corectă a reţetei de furaj, in concordanţa cu virsta;
	+ adăparea;
	+ supravegherea starii generale de sănătate a puilor;
	+ administrarea vitaminelor;
	+ supravegherea sistemului de asigurare a microclimatului in hala (temperatura, umiditate,ventilatia, etc);
	+ supravegherea evacuarii dejecţiilor.
		- pregătirea depopularii halei la vârsta de 16 săptămâni;
		- transportul pasarilor către hale de creştere găini ouătoare;
		- pregătirea halei si instalatiilor aferente pentru un nou ciclu de producţie:

- curăţarea, dezinfecţia și verificarea funcţionării instalaţiilor.

**Activităţi conexe**:

* + - Activităţi administrative (financiar contabile, salarizare, aprovizionare, desfacere);
		- Activităţi de întreţinere a instalaţiilor;
		- Managementul deşeurilor;
		- Alimentarea cu energie electrică;
		- Alimentarea cu apă potabilă din surse proprii;
		- Alimentarea cu combustibili (lemne pentru centralele termice, motorina pentru turbosuflante şi GPL pentru incinerator);
		- Gospodărirea apelor uzate (menajere, tehnologice şi pluviale);
		- Producerea agentului termic pentru încălzirea spaţiilor şi pentru prepararea apei calde menajere;
		- Incinerarea cadavrelor de păsări, în incinerator propriu de mică capacitate.

***Resurse/instalații folosite în scopul asigurării producției***

Utilizarea resurselor naturale se restrânge la utilizarea apei ca sursă pentru producție (adăpare), în scop igienico-sanitar. Consumul estimativ a fermei se va situa în jurul valorii de 4300 mc/an.

**II Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de** **MEDIU:**

1. **Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:**

Halele de creștere găini ouătoare sunt situate pe un teren cuprins în extravilanul orașului Râșnov cu suprafața de 5000 mp.

În temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. 33103/1997 faza PUG, aprobată cu Hotărârea Consiliului Local Râșnov nr. 3/2000, prelungită cu Hotărârea Consiliului Local nr. 275/2018:

* + folosința actuală: teren arabil;
	+ amplasamentul presupune respectarea zonelor cu interdicție de construire: 26 m din axul

drumului DN 73 A, 20 m față de calea ferată existentă in lungul drumului național, pe partea opusă terenului;

în conformitate cu CU nr. 611 din 07.12.2023 emis de Primăria Orașului Râșnov.

**2.Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:** conform concluziilor *Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului*, depus la APM Brașov cu nr. 8632/28.06.2024.

 Descrierea alternativelor de amplasament:

Fiecare dintre locațiile alternative poate prezenta o serie de aspecte și constrângeri care includ, dar nu se limitează la principalele criterii tehnice și economice:

• datele topografice, hidrogeologice și hidrologice ale amplasamentelor;

• accesul la locații și existența utilităților;

• apropierea de alte obiective existente sau viitoare;

• existența unor ferme similare în regiune/județ;

• planuri de dezvoltare pentru locațiile propuse;

• constrângeri legate de forma de proprietate asupra terenurilor.

În cazul activității propuse nu se pune problema unui amplasament alternativ, deoarece se realizează construirea unei hale noi în continuarea amplasamentului existent al fermei.

 Descrierea alternativelor tehnologice:

Pentru fiecare soluție de proiectare poate exista un număr de opțiuni diferite în ce privește modul de desfășurare al proceselor sau activităților proiectului sau tehnici diferite de realizare a obiectivelor proiectului, astfel încât performanța de mediu a proiectului să fie suficientă. Acestea pot include, de exemplu:

• adoptarea unui sistem de creștere intensiv / extensiv creșterea găinilor ouătoare la sol pe așternut permanent, la sol cu acces liber în padoc, baterii deschise, sistem ecologic, baterii îmbunătățite etc.;

• utilizarea unui sistem de colectare a dejecțiilor prin grătare și colector central, pompă tocător și lagună pentru partea lichidă / platformă pentru partea solidă;

• includerea în fluxul tehnologic a unui incinerator în care să se elimine mortalitățile din fermă;

• metode de construcție, alegerea materialelor folosite la construirea halei.

Criteriile de mediu pot influenta selectarea proceselor în scopul evitării efectelor adverse asupra mediului.

Toate alternativele considerate pentru instalațiile de prevenire și control integrat al poluării (IPPC) trebuie să fie tehnici de tipul BAT prevăzute în Documentul de Referință privind Cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, revizuit în 2017 și Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302.

Soluțiile tehnice și tehnologice sunt la nivelul celor mai bune tehnici în domeniu, sunt soluții implementate de titularul proiectului din considerente economice și vizează implicit protecția mediului.

**3. Încadrarea în BAT, BREF/ conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile:** Pentru instalaţie a fost analizat ”Concluzii privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) referitoare la creșterea în sistem intensiv a păsărilor de curte și a porcilor” anexă la Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

| **Tehnici BAT privind adăpostirea și furajarea păsărilor cuprinse în Decizia UE 2017/302** | **Tehnici prevăzute în proiectpentru reducerea emisiilor** | **Conformarea cu concluziile BAT** |
| --- | --- | --- |
| **Sisteme de management de mediu****BAT 1.   Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:** |
| 1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:

(a) structurii și responsabilității;(b) formării, conștientizării și competenței;(c) comunicării;(d) implicării angajaților;(e) documentației;(f) controlului eficient al proceselor;(g) programelor de întreținere;(h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;(i) garantării conformității cu legislația in domeniul mediului;1. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:

(a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM);(b) măsurilor corective și preventive;(c) păstrării evidențelor;(d auditului intern sau extern independent dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător; | Sistemul de management de mediu – nu este implementat.Managementul de vârf al societăţii a definit **politica de mediu**, care include:* obligaţia prevenirii şi controlului poluării;
* obligaţia aplicarii legislaţia de mediu şi a prevederilor autorizaţiei integrate de mediu;
* stabilirea obiectivelor şi ţintelor de mediu,
* documentul este comunicat salariaţilor si este disponibil publicului şi tuturor părţilor interesate.

**Planificarea şi stabilirea obiectivelor şi ţintelor , constau în :*** identificarea aspectelor de mediu ce pot avea un impact semnificativ asupra mediului şi păstrarea acestor informaţii în banca de date;
* accesul la legislaţia de mediu şi adaptarea obiectivelor de mediu şi a ţintelor la modificările acestora.

**Implementarea procedurilor:*** **structura şi responsabilităţile**: există persoane desemnate cu responsabilităţi în controlul sistemului de management de mediu;
* **instruirea, conştientizarea şi competenţa**: se identifică necesitatea de instruire pentru a se asigura că întreg personalul ce îşi aduce aportul în segmentele cu impact semnificativ asupra mediului să aibă pregătirea necesară;
* **comunicare**: stabilirea şi menţinerea procedurilor de comunicare internă, la diferite nivele şi funcţii, de asemenea proceduri privind întreţinerea unui dialog cu părţile interesate din exterior pentru a răspunde rezonabil la sesizările publicului interesat;
* **personalul implicat**: personalul implicat în procesele de producţie contribuie la realizarea performanţei de mediu prin observaţii şi sugestii aduse la cunoştinţa şefului ierarhic;
* **documentare**: menţinerea în format scris şi electronic a elementelor de fond ale sistemului de management de mediu;
* **eficienţa procesului de control**: controlul adecvat al proceselor şi a modurilor de operare (pornire, oprire, operaţii de rutină, condiţii anormale) şi identificarea indicatorilor cheie ai performanţei (temperatură, compoziţie), analiza condiţiilor anormale de operare(cauze şi urmărirea ca aceste condiţii să nu revină);
* **programul de mentenanţă**: stabilirea modului de realizare a mentenanţei, sistemul de întreţinere specific;
* **pregătirea cazurilor de urgenţă şi răspuns:** identificarea potenţialului de răspuns la accidente şi situaţii de urgenţă şi prevenirea impactului asupra mediului asociat cu acestea.

**Controlul şi corectarea acţiunilor*** **monitoring**: stabilirea procedurilor de monitoring şi măsurare pentru poluanţii evacuaţi în aer şi în apă;
* **acţiune corectivă şi preventivă**: stabilirea şi menţinerea procedurilor pentru investigarea neconformităţilor cu condiţiile autorizaţiei integrate şi cu alte cerinţe legale, reducerea impactului şi iniţierea procedurilor corective şi preventive pentru diverse situaţii cu impact asupra mediului, apărute în procesul de producţie;
* **audit**: realizarea auditurilor stabilite prin autorizaţia de mediu, şi stabilirea unor programe de audit ale managementului de mediu rezultate din discuţii cu personalul, inspecţia condiţiilor de operare, a echipamentelor, urmărirea rezultatelor auditului;
* **evaluarea periodică a cerinţelor legale**: revizuirea cerinţelor cu legislaţia de mediu aplicabilă.

**Managementul reviziilor*** revizuirea periodică a sistemului de management pentru adoptarea formei adecvate şi eficiente.
 | Da |
| 1. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
2. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
3. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare
4. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).

În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu:1. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);
2. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).
 | Sunt aspecte care vor fi urmărite de către conducerea fermei pe parcursul funcționării instalației | **Da** |
| **Bună organizare internă** **BAT 2.   Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.** |
| a. Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:* a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);
* a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;
* a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);
* a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;
* a preveni contaminarea apelor.
 | Planul fermei este astfel conceput încât transporturile de animale și dejecții să fie minime.Terenul prezintă următoarele vecinătăţi:* la nord - la cca. 15 m este DN73A (DCL 2182) drum asfaltat Râşnov - Zărneşti, terenuri agricole, la cca. 0,64 km nord-est fostă fermă.
* la est- incinta fermei existente aparținind S.C.Necri San RL; teren agicol şi la aproximativ 0,7 km se află câteva spaţii de locuit, amplasate ilegal prin reamenajarea unor spaţii industriale, la 1,39 km Service Auto Rosenau, la cca. 1,52 km se află o zonă rezidenţială cuprinsă în PUG Răşnov.
* la sud -teren agricol ;
* la sud-vest- teren agricol şi la cca. 120 m este staţia de transformare aparţinând FRE Braşov;
* la vest: teren agricol şi la cca. 3,38 km localitatea Zãrneşti.

Circulaţia atmosferică predominantă este dinspre SV și NE , nu în direcția zonei locuiteExtinderea fermei este propusă pe direcția V, spre zona agricolă, şi nu spre zona locuită.Extinderea nu va prejudicia în condiții normale de funcționare apa de suprafață. | **Da** |
| b.Educarea și formarea personalului, în special pentru:* reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;
* transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;
* planificarea activităților;
* planificarea și gestionarea situațiilor de urgență
* repararea și întreținerea echipamentelor.
 | Ferma are personal cu studii adecvate pentru creșterea animalelor, personal instruit pentru transportul dejecțiilor, planificarea activităților în fermă, a situațiilor de urgență, personal și firme colaboratoare pentru repararea și întreținerea echipamentelor. | **Da** |
| c.Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:* un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;
* planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);
* echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).
 | -Există un plan al fermei care cuprinde conductele de apă şi canalizare-Există planul de prevenire al poluărilor accidentale, se actualizază anual, ***va fi actualizat după finalizarea proiectului.***Echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare:-lopeţi, găleţi- Materiale absorbante (rumegus, nisip)- Vidanja auto – provine de la MONDANA SRL sau Linda Romvinda SRL Râşnov | **Da** |
| d.Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:* sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;
* sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;
* silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);
* sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice).

Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor. | In fermă se verifică și se repară sistemele de furajare cu apă și furaje, sistemul de ventilație, silozurile și echipamentele de transport. Se respectă propgramul de curățenie în fermă și gestiunarea dăunătorilor. | **Da**  |
| e. Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile. | In fermă, animalele moarte sunt depozitate astfel încât să se prevină emisiile. | **Da**  |
| **Managementul nutrițional** **BAT 3.   Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.** |
| a) Reducerea conţinutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesităţile de energie şi aminoacizi digestibili.b) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerinţelor specifice perioadei de productie. c) Adaugarea unei cantitati de aminoacizi esentiali la un regim alimentar cu un nivel scazut de proteine.d) Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc azotul total excretat. | Managementul nutriţional tinde către o potrivire a hranei mai apropiată de necesarul păsărilor, la diferite etape de producție, astfel reducând excreția de nutrienți în dejecții.-măsurile de hrănire includ hrana pe faze de crestere, formarea dietelor bazate pe nutrienti digestibili, utilizind diete cu proteine reduse si supliment de aminoacizi -hranirea pasarilor se face astfel incit sa se asigure o eficienta maxima de transformare furaj/greutate, functie de virsta si cerintele pasarilor;-aplicarea unui management nutritional preventiv, ca masura de reducere a poluarii solului; | **Da** |
| Azotul total excretat, trebuie să se încadreze în limitele 0,4-0,8 Kg N excretat/spațiu pentru animal/an conform BAT AEL | **Cantitatea totală de azot excretat aferentă animalelor din fermă după implementarea proiectului estimată cf. Buletinului de analiză nr. PI1802460/03.08.2018 efectuat de Als Life Science Romania SRL Ploiesti şi considerând locurile în hale ocupte la capacitate maximă****Cantitatea de azot total excretat aferentă anului 2023 ,** estimată prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere , cf.BAT -2017 secțiunea 4.9.1 – Tehnici de monitorizare a excreției de azot și fosfor

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hale** | **Dejecții/hale/an****kg** | **Volum hale****mc** | **\*\*Total azot excretat****cf. Buletin încercări****PI1802460/****03.08.2018 efectuat de****Als Life Science****% s.u** | **Azot total****excretat****Kg N excretat/****spațiu pentru****animal/an** |
| **Găini ouătoare- GOC\*** |
| Halele 1,12,3,4,5,7,8 | 4556070 | 42221 | 0,0011 | 0,0012 |
| Hala nouă propusă | 2072600 | 21975 |  | 0.0010 |
| **Tineret inlocuire găini –TGOC\*** |
| Hala 6 | 197000 | 8729 | 0,0319 | 0,0067 |

*\*azot total excretat(kg azo total excretat/spațiu animal /an)= cant. dejectii /an x cantitatea de N deteminată (% din greutatea uscată) : volumul spațiilor de producție (mc)**\*\* din anul 2018 nu s-a modificat compoziția furajelor pentru GOC și TGOC*Valoarea determinata este mult mai mica decit valoarea asociata BAT/2017 atât pentru situaţia existentă cât şi pentru investiţia nouă. | **Da** |
| **BAT 4.   Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.** |
| a.Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producțieb.Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).c. Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje. | Managementul nutritional tinde către o potrivire a hranei mai apropiata de necesarul păsărilor, la diferite etape de productie, astfel reducind excretia de nutrienti in dejectii.-masurile de hranire includ hrana pe faze de crestere, formarea dietelor bazate pe nutrienti digestibili, utilizind diete cu fosfor redus si supliment de fitaze (si/sau fosfati anorganici puternic digestibili). Mai mult, utilizarea aditivilor in hrana poate creşte eficienţa hranei, astfel crescând reţinerea nutrientilor si reducind cantitatea de nutrienti evacuata in dejectii. -hranirea pasarilor se face astfel incit sa se asigure o eficienta maxima de transformare furaj/greutate, functie de virsta si cerintele pasarilor;-aplicarea unui management nutritional preventiv, ca masura de reducere a poluarii solului; | **Da** |
|  Fosforul total excretat, trebuie sa se incadreze in limitele 0,10-0,45 Kg P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an conform BAT AEL | **Cantitatea totală de fosfor total excretat aferentă animalelor din fermă după implementarea proiectului estimată cf. Buletinului de analiză nr. PI1802460/03.08.2018 efectuat de Als Life Science Romania SRL Ploiesti şi considerând locurile în hale ocupate la capacitate maximă****Cantitatea de fosfor total excretat aferentă anului 2023 ,** estimată prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere , cf.BAT -2017 secțiunea 4.9.1 – Tehnici de monitorizare a excreției de azot și fosfor

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hale** | **Dejecții/hale/an****KG** | **Volum hale****mc** | **\*\*Total fosfor excretat cf. Buletin încercări PI1802460/ 03.08.2018 efectuat de Als Life Science****s.u** | **Fosfor total****excretat****Kg N excretat/****spațiu pentru****animal/an** |
| **Găini ouătoare- GOC\*** |
| Halele 1,2,3,4,5,7,8 | 4556070 | 42221 | 0,384 | 0,41 |
| Hala nouă | 2072600 | 21975 |  | 0.3622 |
| **Tineret inlocuire găini –TGOC\*** |
| Hala 6 | 197000 | 8729 | 0,140 | 0,032 |

*\*fosfor total excretat(kg fosfortotal excretat/spațiu animal /an)= cant. dejectii /an x cantitatea de P deteminată (% din greutatea uscată) : volumul spațiilor de producție (mc)**\*\* din anul 2018 nu s-a modificat compoziția furajelor pentru GOC și TGOC*Valoarea determinata este mult mai mica decit valoarea asociata BAT/2017 atât pentru situaţia existentă cât şi pentru investiţia nouă. | **Da**  |
| **Utilizarea eficientă a apei** **BAT 5.   Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.** |
| 1. Menținerea unei evidențe a utilizării apei.
2. Detectarea și repararea scurgerilor de apă.
3. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.
4. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).
5. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.
6. Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.
 | Controlul consumului de apa este asigurat de calculatorul echipamentului. Sunt montate contoare de apa la fiecare consumator.Verificarea permanentă a sistemului de alimentare cu apa, detectarea si remedierea imediată a scurgerilor.La halele noi pentru crestere gaini ouătoare nu se utilizeaza apa pentru curatenie ci aer sub presiune. Folosirea unui sistem performant de adăpare cu picuratori, cu dozare automata a medicamentelor in apa si cu regulator de schimbare a presiunii apei in raport cu vârsta păsărilor.Verificarea și ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.Apa de ploaie nu poate fi utilizată din considerente de biosecuritate | **Da**  |
| **Emisii provenite din ape uzate** **BAT 6.   Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.** |
| 1. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.
2. Reducerea la minimum a consumului de apă.
3. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.
 | Permanent sunt curățate caile de acces.Utilizarea instalatiilor sub presiune la curatarea halei de tineret inlocuire si a instalatiilor cu aer sub presiune la halele de crestere gaini outoare, contribuie la reducerea la minim a consumului de apa si a cantitatilor de ape uzate. Ape uzate tehnologice nu se produc decât accidental .Sistemul de canalizare ape uzate menajere este separat de apele pluviale, care se colecteaza in rigole si sunt conduse printr-un deznisipator in pârâul Pănicel  | **Da** |
| **BAT 7.   Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.** |
| 1. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.
2. Epurarea apelor uzate.
3. Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.
 | Apele uzate menajere se colecteaza in bazine vidanjabile din beton si impermeabilizate. Apele uzate sunt preluate de societati autorizate si transportate la statia de epurare.Nu se practica | **Da** |
| **Utilizarea eficientă a energiei** **BAT 8.   Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.** |
| 1. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.
2. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.
3. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.
4. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.
5. Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme:

1. aer-aer;2. aer-apă;3. aer-sol.1. Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.
2. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”).
3. Utilizarea ventilației naturale.
 | Hala noua pentru crestere gaini outoare nu necesită incalzire. Elementele constructive de inchidere si de acoperis asigura temperatura optima pentru pasari, in perioada rece. Asigurarea microclimatului in hala se va face computerizat cu pornirea si oprirea automatã a ventilatoarelor şi admisiilor de aer, inclusiv în condiţii de turaţie variabilã şi geometrie diferenţiatã a paletelor, adaptatã după viteza acestora. Iluminatul este asigurat prin tuburi cu led si becuri economice.f și g nu sunt aplicabile.Utilizarea ventilației naturale – numai în cazuri excepționale | **DA**  |
| **Emisii de zgomot** **BAT 9.   Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:** |
| (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;(ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;(iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;(iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;(v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.Aplicabilitate BAT 9 sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili. | Zgomotul va fi monitorizat conform cerințelor autorizației integrate de mediuNu s-au inregistrat reclamatii privind nivelul de zgomot la nivelul receptorilor sensibili | **DA** |
| **BAT 10.   Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.** |
| a.Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili.În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.b. Amplasarea echipamentelorNivelurile de zgomot pot fi reduse prin:(i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);(ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor;(iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum | În etapa de proiectare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor minime conform legislației în vigoare.Buncărele de furaje sunt amplasate lângă hale, astfel că ţevile de distribuție să aibă lungimi minime.Amplasarea buncărelor de furaje nu măresc traseele de transport |  |
| c. circulația vehiculelor în cadrul fermei. Măsuri operaționaleAcestea includ măsuri cum ar fi:(i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;(ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;(iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;(iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;(v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;(vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă. | În fermă se practică închiderea ușilor în timpul hrănirii, utilizarea echipamentului de către personal calificat, se evită activitățile generatoare de zgomot în timpul nopții, măsuri de control a zgomotului în cursul activităților de întreținere, operarea transportoarele pe cît posibil pline, evitarea lucrărilor de terasament în zone aflate în aer liber. | **Da**  |
| d. Echipamente silențioaseAcestea includ echipamente cum ar fi:(i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;(ii) pompe și compresoare;(iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, ad libitum, echipamente compacte de distribuire a hranei). | Sunt utilizate ventilatoare silențioase.Din buncărul exterior, prin intermediul unui extractor cu spiră şi lanţ sunt alimentate jgheaburile laterale ale liniilor de baterii. Distribuirea se face prin administrarea egală a furajelor pe toată lungimea jgheabului prin sistem de distribuire cu buncăr mobil. | **Da**  |
| e. Elemente de control al zgomotului.Acestea includ:(i) reductoare de zgomot;(ii) izolarea surselor de vibrații;(iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);(iv) izolarea fonică a clădirilor | În fermă sunt izolate sursele de zgomot | **Da**  |
| f. Reducerea zgomotuluiPropagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori | Nu este cazul în fermă | **Da**  |
| **BAT 11.   Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.** |
| Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);3. alimentarea ad libitum;4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost. | Nu se utilizează așternut- Întretinerea corespunzătoare a tubulaturilor de încarcare /descarcare a furajelor.**-** Utilizarea transportului pneumatic a furajelor 4 și 5 – nu sunt aplicabile*Asigurarea microclimatului optim*: se realizează printr-un sistem computerizat care comandă pornirea şi oprirea automată a ventilatoarelor şi a admisiilor de aer, inclusiv în condiţii de turaţie variabilă şi geometrie diferenţiată a paletelor, adaptată după viteza acestora. Sistemul de comandă microclimat asigură managementul complet automatizat prin calculator multicontrol cu senzori de temperatură pentru interior şi exterior şi senzori de umiditate. | **Da**  |
| b. Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:1. ceață de apă;2. pulverizarea cu ulei;3. ionizare. | Nu sunt aplicabile în fermă  |  |
| c. Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:1. captator de apă;2. filtru uscat;3. epurator de apă;4. epurator umed cu acid;5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;7. biofiltru. | Nu este aplicabilă în fermă |  |
| **Emisiile de mirosuri** **BAT 12.   Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:** |
| (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;(iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;(iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;(v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26.Aplicabilitate BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. | Societatea deţine Plan pentru gestionarea mirosului care este revizuit anual care cuprinde următoarele măsuri:-Minimizarea mirosului se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire ( in baterii), ventilatie ( ventilatoarele sunt amplasate pe acoperis sau in partea de sus a peretilor), compozitia hranei si modul de administrare a acesteia, colectarea/ transferul / tratarea si stocarea dejectiilor.Nu s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. | **Da**  |
| **BAT 13.   Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.** |
| a.Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili. | În etapa de proiectare a fermei, distanțele adecvate dintre fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor minime conform legislației în vigoare. Distanța față o zonă rezidențială protejată este de cca 1470 metri.La o distanță de cca. 700 metri faţă de limita estică a întregii ferme după extindere, se află câteva spații locuite, dar amplasate ilegal prin reamenajarea unor spații industriale, toate evaluările legate de emisii se raportează și la această distanță, pentru a pune în evidență faptul că nici o zonă locuită, nu este afectată de funcționarea fermei. | **Da**  |
| b.Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:* menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);
* reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);
* evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;
* reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;
* scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;
* menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.
 | Halele existente sunt dotate cu cuști îmbunătățite.În hala noua de creştere pentru găini ouătoare este utilizat un sistem cu voliere. La populare halele sunt curate, uscate şi dezinfectate.Dejecțiile sunt colectate de pe suprafețele cu grătare și ***sunt preluate direct de Regalina Cooperativa Agricolă – Fabrică fertilizant ecologic, fără a mai fi depozitate pe platformele de dejecții ale fermei REGALINA PLANT SRL. Platformele vor mai fi folosite doar în situații excepționale, la nevoie.***Găinile ouătoareproduc excremente cu un conţinut de umiditate de 80-85%. Tehnologia aplicată în fermă este cea de semideshidratare a dejecţiilor pe benzile transportoare până la ieşirea din hala. | **Da** |
| c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:* creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);
* creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;
* amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);
* adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;
* devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;
* alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.
 | Hala nouă este dotată cu ventilatoare axiale de coamă. Tubulatura exterioară de evacuare este dotată cu deflector | **Da** |
| d. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);2. biofiltru:3. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape. | Nu se aplică în fermă |  |
| e. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora: 1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide. | ***Dejecțiile provenite de la ferma NECRI SAN SRL sunt preluate direct la Regalina Cooperativa Agricolă – Fabrică fertilizant ecologic, fără a mai fi depozitate pe platformele de dejecții ale fermei REGALINA PLANT SRL.******Fabrica de fertilizant ecologic va prelua și procesa întreaga cantitate de dejecții la momentul producerii acestora, astfel că platformele de dejecții ale Regalina Plant SRL vor mai fi folosite doar ocazional, în situații excepționale, funcție de necesități.******Dejecțiile provenite de la ferme sunt transportate direct la Regalina Cooperativa Agricolă – Fabrică fertilizant ecologic pe bază de contract – tehnica utilizată de aceasta fiind fermentarea aerobă și uscarea produsului, la finalul procesului tehnologic rezultând un îngrășământ granulat ce va fi comercializat vrac sau ambalat în saci tip Big-Bag.*** | **Da**  |
| f. Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierii pe sol:1. fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide;2. compostarea dejecțiilor solide;3. fermentarea anaerobă. | Prelucrarea dejecțiilor animaliere în fermă se face utilizând fermentarea aerobă. | **da** |
| **Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide** **BAT 14.   Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora** |
| Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar.a.Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.b.Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.c.Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.d.Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă. | ***Dejecțiile provenite de la ferma NECRI SAN SRL sunt preluate direct la Regalina Cooperativa Agricolă – Fabrică fertilizant ecologic, fără a mai fi depozitate pe platformele de dejecții ale fermei REGALINA PLANT SRL.******Fabrica de fertilizant ecologic va prelua și procesa întreaga cantitate de dejecții la momentul producerii acestora, astfel că platformele de dejecții ale Regalina Plant SRL vor mai fi folosite doar ocazional, în situații excepționale, funcție de necesități.******Dejecțiile provenite de la ferme sunt transportate direct la Regalina Cooperativa Agricolă – Fabrică fertilizant ecologic pe bază de contract – tehnica utilizată de aceasta fiind fermentarea aerobă și uscarea produsului, la finalul procesului tehnologic rezultând un îngrășământ granulat ce va fi comercializat vrac sau ambalat în saci tip Big-Bag.*** |  |
| **Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere** **BAT 20.   Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.** |
| Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:* tipul de sol, condițiile și panta terenului;
* condițiile climatice;
* drenarea și irigarea terenului;
* rotațiile culturilor;
* resursele de apă și zonele de apă protejate.

Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejmuirile).Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când:1. terenul este inundat saturat de apa, înghețat sau acoperit de zăpadă;2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat;3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată. | În cazul în care se vor folosi ***platformele de dejecții ale Regalina Plant SRL, folosite doar ocazional, în situații excepționale, funcție de necesități,*** beneficiarii de terenuri agricole trebuie să deţină studiul pedologic, care le oferă date despre starea terenului agricol în ce priveşte cantitatea de nitriţi şi nitraţi existentă în sol, studiul oferindu-le în acelaşi timp limita de încărcare cu azot (cantitatea de dejecţii care trebuie împrăştiată astfel încât să nu se depăşească limita legală de 170 kg/ha azot) .Fertilizarea cu dejecţii animaliere se face respectând în mod obligatoriu prevederile ***Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluării cu nitriti din surse agricole*** Societatea deţine un borderou pentru fiecare livrare a dejecţiilor, care cuprinde: producătorul, destinatarul, cantitatea livrată şi tipul. |  |
| **Emisiile provenite din întregul proces de producție** **BAT 23.   Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.****Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces** **BAT 24.   BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.** |
| a.Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.b.Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total. | Se va utiliza metoda b, o dată pe an.***Monitorizarea excreției de azot și fosfor total se va realiza în continuare respectând secţiunea 4.9.1 din decizia nr.302/2017: se vor efectua analize privind conţinutul de azot şi fosfor din dejecţii anual cu un laborator acreditat*** iar apoi se va estima excreția totală de azot și de fosfor – pe baza înregistrăriilor privind efectivul real de animale din hale/an. | **Da** |
| a.Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.b.Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.c.Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. | Se va utiliza metoda c, o dată pe an.Anual se estimeaza cantitatea de amoniac emisă funcție de nivelul producției și de factorii de emisie***Estimarea emisiilor de amoniac în aer în perioada de funcţionare pentru emisiile provenite din fiecare adăpost se face prin estimare utilizând*** *metodologia din Ghid -EMEP/EEA - 2019, Categoria 3B, Agricultura ( Managementul dejecților Managementul dejecților – tab. 3.3;3.4; 3.5 - Tier 1, şi tab. 3.9 - Tier 2 pentru emisiile de NH3).* | **Da**  |
| **BAT 26.   BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.****Descriere** **Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:**

|  |  |
| --- | --- |
| **—** | **Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).** |
| **—** | **În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.** |

**Aplicabilitate** **BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.**Societatea deţine Plan pentru gestionarea mirosului care este revizuit anual care cuprinde următoarele măsuri:-Minimizarea mirosului se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adapostire (in baterii), ventilatie ( ventilatoarele sunt amplasate pe acoperiș sau în partea de sus a pereților), compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/ transferul / tratarea și stocarea dejecțiilor.Anual se determină imisia de amoniac în apropierea halelor.Nu s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. |
| **BAT 27.   BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.** |
| a.Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.b.Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. | Se va utiliza metoda b.***Estimarea emisiilor de pulberi în aer în perioada de funcţionare pentru emisiile provenite din fiecare adăpost se va face în continuare utilizând*** *metodologia din Ghid -EMEP/EEA -2019, Categoria 3B, Agricultura (Managementul dejecților – tab. 3.3;3.4; 3.5 - Tier 1, pentru emisiile de NO2, particule , NMVOC ).* | **Da**  |
| **BAT 29.   BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.** |
| 1. Consumul de apă

Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat1. Consumul de energie electrică

Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat1. Consumul de combustibil

Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor..1. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.
2. Consumul de furaje. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.
3. Generarea de dejecții animaliere Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.
 | a) Fiecare hală este dotată cu contor pentru măsurarea cantității de apă utilizată pentru adăpare. Frecvența de monitorizare este o dată la trei lunib) Fiecare hală este dotată cu contor pentru măsurarea cantității de energie electrică consumată . Frecvența de monitorizare este o dată la trei luni.c)Înregistrare la fiecare livrare prin utilizarea facturilor.d) Inregistrarea prin utilizarea facturilor de intrări –ieșiri și a registrelor de mortalităti.Frecvența de monitorizare este la fiecare ciclu pentru intrări-ieșiri și zilnic pentru mortalităție) Înregistrare prin utilizarea facturilor de intrări și a registrelor de furaje. Frecvența este la fiecare ciclu .f) Înregistrarea în borderou la fiecare livrare , cu utlizarea facturilor la livrare | **Da**  |
| **3.   CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A PĂSĂRILOR DE CURTE****3.1.   Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru păsări de curte** **3.1.1.   Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe** **BAT 31.   Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.** |
| Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin:* o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau
* două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer.

În cazul unor sisteme fără cuști* instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere (în cazul unui așternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere) numai în cazul în care se utilizează în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu:
	+ obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere;
	+ un sistem de purificare a aerului;
		- 1. Benzi pentru dejecții animaliere sau raclete (în cazul așternuturilor adânci cu fosă pentru dejecții animaliere).
			2. Uscare forțată cu aer a dejecțiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).
			3. Uscare forțată în aer a dejecțiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforații (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).
			4. Benzi pentru dejecții animaliere (în cazul volierelor).
			5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).

Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:1. epurator umed cu acid;2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”). | Situația în fermă este următoarea:Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin:

|  |  |
| --- | --- |
| — | o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer;  |

 | **Da**  |

**4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:** procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

**-OUG nr. 195/2005** *privind Protectia Mediului*, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;

**-Legea nr. 292/2019** *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra* mediului*;*

**si cu analizarea activitatii desfasurate dupa implementarea proiectului, in raport cu urmatoarele prevederi legislative**:

**-Legea nr. 278/2013 *privind emisiile industriale***, activitatea care se va desfasura in urma implementarii proiectului se regaseste in Anexa nr.1 la punctul 6.6. alin. a) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu o capacitate de peste 40.000 de locuri pentru pasari de curte

**-O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare;

**-Ord. MMP nr.19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

Prin proiect s-au luat măsuri privind protecţia factorilor de mediu şi s-a urmărit reducerea la minim a impactului.

Pe tot parcursul derulării procedurii privind emiterea acordului de mediu s-au respectat condiţiile privind informarea publicului, a autoritatilor membre CAT. Nu au fost înregistrate sugestii/observaţii/reclamaţii în timpul dezbaterii publice.

In urma analizarii documentatiei depuse, proiectul a fost supus evaluării impactului asupra mediului conform Deciziei etapei de încadrare nr. 262 din 07.11.2022 emisă APM Braşov, în urma căreia s-a întocmit *Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului*, depus la APM Brașov cu nr. 8632/28.06.2024, si completari ulterioare, intocmit de Dumitru Ungureanu - Expert evaluator de mediu.

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale, iar procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile, luand in considerare:

* măsurile ce se impun pentru protecţia aerului, apei şi solului, gestionarea deşeurilor;
* valorile limită de emisie, compararea cu prevederile documentului de referinţă asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile în creşterea intensivă a pasarilor;
* respectarea cerinţelor comunitare transpuse în legislaţia naţională;
* măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorităţii competente pentru protecţia mediului datele de supraveghere;
* utilizarea eficientă a energiei;
* regimul de funcţionare în diferite situaţii;

- măsuri speciale cu scopul de a preveni şi/sau reduce poluarea, atunci când autorităţile competente pentru protecţia mediului le consideră necesare.

 **5. Modul cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:**

Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului, pe factorii de mediu sunt urmatoarele:

**- APĂ**:

Impactul potențial în perioada de execuție a lucrărilor

În etapa de constructie, apa subterană poate fi impurificată prin:

* deversări accidentale de produse petroliere şi/sau uleiuri minerale;
* eventuale depozitări necontrolate;
* apa uzată menajeră evacuată necontrolat

În perioada de execuție a investiţiei, impactul potențial al activităților de execuție a lucrărilor asupra calitătii apei va fi strict local, în situația apariției unei poluări accidentale și a migrării poluanților în apa subterană.

Impactul potențial în perioada de operare

În etapa de operare, apa subterană poate fi impurificată prin:

* deversări accidentale de ape uzate menajere din folosinţa angajaţilor din bazinele vidanjabile şi conducte.

Azotul și fosforul sunt răspunzătoare pentru eutrofizarea apelor. Eutrofizarea apei duce la creșterea explozivă a numărului de alge, scăderea populațiilor de pești, pierderea speciilor bentonice, scăderea oxigenului dizolvat în apă.

Probabilitatea producerii de poluări accidentale ca urmare a unor avarii la conductele, bazine vidanjabile fiind foarte scăzută. In mod obligatoriu vidanjarea bazinelor se va face ori de câte ori este nevoie iar și transportul apelor se va face la stația de epurare autorizată. Nu apar modificări în ceea ce priveşte apele uzate menajere după implementarea proiectului, faţă de situaţia autorizată la momentul realizării prezentei documentaţii.

Prin urmare, impactul potențial în perioada de operare asupra calității apei nu va fi semnificativ.

Apele pluviale considerate convențional curate de pe acoperișurile construcțiilor vor fi evacuate pe spațiul verde din cadrul fermei, inclusiv cele provenite de pe hala noua.

Apele pluviale colectate de pe căile de acces din incinta vor fi colectate printr-o rețea de canalizare pluvială (rigole) și vor fi evacuate într-un camin de desnisipare, cu evacuare în pârâul Pănicel

**-AER**:

Impactul potential în perioada de execuție a lucrărilor

Impactul potențial al activităților din etapa de execuție a lucrărilor asupra calității aerului va fi strict local, limitat în general la perimetrul amplasamentului, episodic și de intensitate redusă.

Execuția lucrărilor constituie pe de o parte o sursă de emisii de praf, iar pe de alta parte, sursa de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor fosili (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor de construcții, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuţiei, sunt asociate lucrărilor de excavare, de manipulare și folosire a pământului și a materialelor de construcție, precum și altor lucrări specifice. Nivelul emisiilor de praf diferă de la o zi la alta în funcție de nivelul activității, condițiile meteorologice și de specificul operațiilor.

Impactul potențial în perioada de operare

Dejecțiile animale reprezintă o problemă spinoasă pentru protecția mediului. Produc mirosuri nedorite, din cauza amoniacului și a hidrogenului sulfurat, și produc gaze cu efect de seră (un raport recent al FAO arată ca zootehnia produce cu 18% mai multe gaze cu efect de seră decât transporturile). Cel mai cunoscut gaz cu efect de sera este dioxidul de carbon (CO2), dar mult mai dăunătoare sunt metanul (CH4), care are un efect de seră de 21 de ori mai puternic decât CO2, și oxidul nitros (NO2), cu efect de seră de 300 de ori mai puternic decât CO2. În mod obișnuit, problema acumulării dejecțiilor într-o fermă se rezolvă prin împrăștierea lor pe suprafețe agricole, obținându-se un îngrășământ ieftin și, totodata, se înlătură pericolul poluării apelor prin siroire. Astfel, „am împușcat doi iepuri dintr-o lovitură”, sau cel puțin așa credem. Numai că cercetările demonstrează că aplicarea gunoiului proaspăt are multe probleme: din cauza descompunerii directe în sol, nutrienții sunt eliberați foarte încet, nu sunt accesibili plantelor imediat și există mulți agenți patogeni în stare vie în gunoiul proaspăt. De asemenea, de cele mai multe ori, gunoiul de grajd se administrează în cantități excedentare pe soluri, excesul care nu poate fi metabolizat de plante este spălat de ploaie și ajunge în aceeași apă freatică pe care noi am vrut să o protejăm, împiedicând șiroirea de la suprafață.

| **Poluant** | **Concentrația maxima** | **Concluzii privind dispersia polantilor** |
| --- | --- | --- |
| **C(µg/mc) cf. graficelor dispersiei - în zona locuinţelor cele mai expuse – aflate la cca. 700m de amplasament** | **Prag de alerta****(µg/mc)** | Valoare limita cf. STAS 12574/87 pentru NH3 si Legii 104/2011 pentru ceilalti poluanți (µg/mc) | **Prag inferior de evaluare****(µg/mc)** |
| NH3din halele  | **Media zilnică**2,8 - 2  **µg/mc** | -  |  100/ 24 h | - | Concentraţia este mult mai mică decât limita admisibilă  |
| NMVOC de la halele de păsări | **Media zilnică**2 - 1,6  **µg/mc** | - | - | - |  |
| CO de la centralele termice, halele de păsări | **Media zilnică**0,3 – 0,25 **µg/mc** |  | 10.000/8 h | 5000/8 h | Concentraţia maximă este mai mică decât limita admisibilă |
| Oxizi de azot de la încălzire hale , centrale termice | **Media anuală**0,1 – 0,16 **µg/mc** | 400 | 200/1 h40/an- ptr. protecția sănătății30/an- ptr. protecția vegetației | 20/an - ptr. protecția sănătății19,5- ptr. protecția vegetației  | Concentraţia maximă este mult mai mică decât limita admisibilă |
| Pulberi din hale, de la centralele termice si încălzire hale | **Media anuală**5 –3,2  **µg/mc** |  | 50/an | 20/an | Concentraţia maximă este mult mai mică decât limita admisibilă |

-**SOL/SUBSOL**:

Impactul potențial în perioada de execuție a lucrărilor

Surse specifice perioadei de construcţie:

* prin deversări accidentale de produse petroliere şi/sau uleiuri minerale,
* prin eventuale depozitări necontrolate.

În etapa de constructie, principalul impact asupra solului constă în:

* pierderea stratului de sol vegetal;
* modificarea structurii solului;
* modificarea regimului de infiltraţie a apei de precipitaţii.

Impactul potențial în perioada de operare

Surse specifice perioadei de funcţionare:

* manipularea, depozitarea şi transportul dejecţiilor;
* depozitarea produselor de uz sanitar-veterinar şi a produselor utilizate în perioada de vid sanitar;
* depozitarea şi gestiunea ambalajelor rezultate de la produsele de uz sanitar-veterinar şi de la produsele utilizate pentru dezinfecţie
* depozitarea uleiurilor uzate;
* depozitarea deşeurilor infecţioase de la tratamente şi cadavre de animale;
* lucrări de reparaţii întreţineri.

În etapa de exploatare, principalul impact asupra solului constă în:

* posibile evacuări accidentale de produse petroliere şi chimice
* posibile scurgeri necontrolate de dejecţii

**Lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului**

La realizarea proiectului se va avea în vedere utilizarea de utilaje în stare tehnică adecvată. Căile de acces sunt betonate și impermeabilizate. Eventualele denivelări și fisuri se vor identifica și remedia înaintea punerii în functiune a fermei. Rigolele betonate se vor întreține și se vor executa lucrări de mentenață și decolmatare în vederea evacuării apelor pluviale în condiții admise.

La exploatarea amplasamentului se vor respecta prevederile Codului de Bune Practici Agricole, Codului de Bune Practici în Fermă și Cele mai bune practici disponibile.

-**ZGOMOT, VIBRAŢII**:

Zgomotul și vibrațiile sunt considerate principalele surse de poluare în timpul construirii constituind factori generatori de stres, mai ales pentru angajații care deservesc utilajele din șantier.

Zgomotul în timpul perioadei de construcție diferă de alte surse din următoarele motive:

* este cauzat de multe tipuri de echipamente;
* efectele adverse vor fi temporare, deoarece operațiile durează scurt timp și se desfășoară, de regulă, în perioada zilei.

Există două tipuri de surse de zgomot: surse punctuale şi surse liniare.

Nivelele de zgomot asociate cu diferite utilaje utilizate în perioda de construcţie sunt:

| **Sursa** | **Nivel de presiune al sunetului****dB(A)** |
| --- | --- |
| **Dizlocare pământ** |
| Compactor | 73-75 dB |
| Încărcător frontal | 73-83 dB |
| **Manipularea materialelor** |
| Excavator  | 80-93 dB |
| Macara mobilă  | * 1. dB
 |
| **Utilaje staționare** |
| Generator | 73-85 dB |
| Compresor | 75-87 dB |
| **Echipament de impact** |
| Ciocan pneumatic | 85-95 dB |
| Curățarea suprafeței | 83-85 dB |
| Finisare | 74-89 dB |

Sursele liniare se referă la transportul intens (se exclude transportul în cazul unui singur mijloc de transport) - circulația mijloacelor de transport pentru materiile prime necesare realizării lucrărilor.

**Amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor**

Ventilatoarele sunt montate pe ax longitudinal orientate spre est, perpendicular pe direcția receptorilor cei mai sensibili. Pe direcția propagării undelor acustice nu se afla suprafețe reflective, peste drumul de acces, până la limita amplasamentului fiind amplasat zonă verde (de aprox 40 m până la gard).

Ventilatoarele sunt acționate secvențial, în funcție de calitatea aerului din hală, monitorizat și controlat de automatizare.

-**BIODIVERSITATE:**

Pe amplasament vegetaţia naturală este înlocuită de culturi.

Amplasamentul este înconjurat de ecosistem agrotehnic pe toate părţile.

Fauna este reprezentată prin rozătoare (iepurele de câmp, şoarecele de câmp, popândăul etc.), păsări, insecte, reptile.

Ecosistemul agrotehnic este reprezentat de culturile agricole.

Producătorii primari sunt supuşi concurenţei din partea unor plante spontane, de tipul buruienilor. Mediul de cultură îmbogăţit în azotaţi şi fosfaţi este astfel disputat între cele două categorii de plante, la care se mai adaugă şi o altă categorie de factori ecologici dezavantajoşi pentru producătorii primari cultivaţi şi anume cea datorată consumatorilor de ordinul unu, desemnaţi cu numele de dăunători: insecte, ciuperci.

**-MEDIUL SOCIAL, ECONOMIC, CONDIŢII CULTURALE ŞI ETNICE, PATRIMONIUL CULTURAL**:

- tinand seama de masurile de reducere si protectie propuse se considera ca impactul asupra zonei invecinate va fi nesemnificativ;

- riscurile care derivă din activitatea complexului avicol cu privire la sănătatea umană, patrimoniul cultural sau pentru mediu provin majoritar din efectele directe (în general emisii) și indirecte (consum de apă, materiale chimice, energie electrică, gestionarea deșeurilor, etc) pe termen scurt și/sau mediu. Realizarea halei se va face cu respectare distanțelor de protectie sanitară cu regim de restricție sau în zonele de protecție sanitară cu regim sever.

-in zona nu se afla monumente istorice sau socio – culturale care sa impuna o protectie speciala din punct de vedere al protectiei mediului;

-mediul socio-economic va fi influenţat pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă, prin stimularea mediului de afaceri şi a economiei locale.

**6. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:**

Proiectul propus nu intră sub incidenţa art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare,

**7. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc/cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**

În analiza impactului asociat proiectului de modernizare și extindere fermă creștere tineret de înlocuire găini ouă consum la volieră, s-au luat în vedere efectele cumulative/sinergice date fiind similitudinea efectelor induse și a resurselor folosite.

În zona de influență a amplasamentului nu se cunosc proiecte existente sau aprobate care ar avea efecte cumulative sau sinergice.

**III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI SI MASURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA SI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:**

***a) măsuri prevăzute pentru etapa de construire***

Pentru etapa de realizare a proiectului nu s-au estimate efecte susceptibile care să impună măsuri speciale de evitare, prevenire sau reducerea efectelor negative semnificative. Singurele măsuri care se impun sunt legate de managementul deșeurilor generate în cursul execuției.

Eliberarea amplasamentului de orice deșeuri din construcții, deșeuri de ambalaje provenite de la ambalajul materiilor de construcții și/sau utilaje montate se vor efectua din grija constructorului, sub monitorizarea riguroasă a beneficiarului.

***b) măsuri prevăzute pentru etapa de operare***

La modul general cele mai importante măsuri sunt cele legate de implementarea și respectarea prevederilor BAT asumate, acestea reprezentând premizele unei mențineri a emisiilor și implicit a efectelor generale a activității sunt valorile estimate și implicit a valorilor limită de emisie pentru toți parametri.

**c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**

-elaborarea proiectului pentru dezafectarea/demontarea instalaţiei;

-solicitarea avizului de mediu la încetarea activităţii privind stabilirea obligtiilor de mediu;

-se vor identifica acele echipamente/instalatii/utilaje care au fost in contact cu substante periculoase, sau cu alte substante care prezinta pericol de incendiu;

-se vor indeparta materialele ramase in echipamente/instalatii/utilaje la momentul dezafectarii;

-se va identifica o zona de depozitare temporara, pana la preluare de catre societati autorizate, in vederea valorificarii si/sau eliminarii, atit a materilelor existente la momentul dezafectarii, cât si a componentelor dezafectate;

-spălarea şi dezinfectarea halelor de crestere a pasarilor;

-golirea continutului de ape uzate din toate structurile subterane si supraterane: canale si bazine colectoare;

-spălarea şi dezinfectarea structurilor subterane si supraterane;

-evacuarea apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane si supraterane;

-ambalarea deseurilor si eliminarea acestora;

-societatea va colecta selectiv deseurile rezultate in urma dezafectarilor si le va preda unei societati autorizate in vederea valorificarii/eliminarii acestora, dupa caz;

**d) măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:** nu e cazul;

**e) măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora-**nu e cazul

**IV. Condiții care trebuie respectate:**

 **1. În timpul realizării proiectului:**

**a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):**

- pe tot parcursul derulării lucrărilor de execuţie se vor respecta prevederile legislaţiei de mediu în vigoare, condiţiile impuse prin toate actele de reglementare emise de autorităţile implicate şi proiectul înaintat spre avizare;

- deşeurile rezultate la faza de montare a utilajelor si instalatiilor aferente vor fi colectate selectiv, cu posibilităţi de eliminare/valorificare cu societăţi autorizate; vor fi evacuate ritmic, fără a bloca căile de acces pietonale şi stradale;

- pentru evitarea poluării accidentale cu materiale periculoase (scurgeri accidentale de combustibil, de ulei de motor, etc.) reparaţiile la utilajele şi mijloacele de transport se vor efectua doar cu societăţi autorizate;

1. **condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate:** nu este cazul.

**Condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:** organizarea de șantier se va desfășura numai pe amplasamentul fermei, nefiind necesare suprafețe noi de teren din vecinătate sau de pe domeniul public.

Condiții ce vor fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

-se va evita decopertarea solului și îndepărtarea vegetației pe o suprafață mai mare decât cea necesară;

-solul rezultat de la practicarea găurilor pentru fundaţii va fi utilizat împreună cu deșeurile de moloz, cărămizi, etc la reabilitarea drumurilor din incintă;

-gestiunea deșeurilor se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare; deșeurile rezultate vor fi colectate pe categorii şi stocate corespunzător în vederea valorificării/eliminării cu societăți autorizate;

-organizarea de șantier nu se va amplasa în zonele de protecție sanitară a forajului de alimentare cu apă;

-circulația cu mijloace auto se va face doar pe căile de acces existente;

-din executarea lucrărilor prevăzute în proiect nu rezultă ape uzate și nici emisii semnificative în atmosferă.

-nu se vor realiza alimentari cu combustibili a utilajelor si autovehicolelor in santier;

-stocarea materialelor pe suprafețe betonate și în spații acoperite pentru a preveni antrenarea lor de precipitații;

1. **condiţii prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. …. din ………..:**
* Se va respecta proiectul inaintat spre avizare si conditiile impuse prin certificatul de urbanism;
* Elaboratorul documentatiei tehnice isi asuma responsabilitatea exactitatii datelor si informatiilor cuprinse in prezentul proiect, conform Ordinului 828/4.07.2019, Cap. II, Art. 9, alin. 6 la Procedură;
* Bazinele de stocare ape uzate menajere, tehnologice se vor vidanja periodic cu societăți autorizate conform codului CAEN;
* Pe toata perioada de executie a lucrarilor se vor lua masurile care se impun pentru evitarea producerii de poluari accidentale. Orice poluare accidentala produsa de beneficiar va fi anuntata in timp util la dispecerat SGA Brasov telefon 0268/414567;
* Se interzice depozitarea si/sau aruncarea deseurilor de orice fel pe malurile cursurilor de apa sau in albiile acestora;
* Orice modificare de solutie se va prezenta in vederea avizarii. In caz contrar avizul se considera nul;
* Beneficiarul are obligatia, conform Legii Apelor 107/1996, sa anunte la SGA Brasov data inceperii lucrarilor, cu cel putin 10 (zece) zile inaintea inceperii acestora;
* Obligatia beneficiarului de a dispune de teren suficient pentru imprastierea fertilizantului pentru cel putin 80 % din cantitatile ce se produc pe parcursul unui an, diferenta pana la 100 % se acopera prin contracte ferme de furnizare catre fermieri agricoli.
* Obligatia beneficiarului de a se dota cu utilaje si echipamente pentru manipularea, transportul si administrarea in camp a fertilizantului.
* Conform Ordin 242/2005, beneficiarul are obligatia sa realizeze monitorizarea calitatii acviferului freatic, prin forajele de observatii;
* Sa realizeze si sa respecte Planul de management al dejectiilor si deseurilor, in concordanta cu prevederile legale in vigoare :
	+ O.U.G nr. 47/2005 privind reglementari de neutralizare a deseurilor de origine animala;
	+ O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;
	+ H.G.964/2000 cu completarile ulterioare (HG 210/2007) privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole ;
	+ Codul de bune practici agricole – aprobat cu Ordinul MMAP nr. 333/165/2021;
	+ Codul de bune practici in ferma – aprobat cu Ordinul MMAP nr. 942/2016.
* 12). La finalizarea lucrarilor beneficiarul este obligat sa prezinte la SGA Brasov documentatie tehnica de fundamentare, intocmita de catre o firma atestata MAP, conform Ordin 891/2019, pentru modificarea autorizatiei de gospodarire a apelor.

 **2. În timpul exploatării:**

**a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:** pe toată durata de funcţionare a investiţiei se vor respecta prevederile urmatoarelor acte normative, privind protectia mediului:

**- OUG nr. 195/2005** *privind Protectia Mediului*, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;

**- O.U.G. nr. 68/2007** *privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului*, cu modificarile si completarile ulterioare;

**b) condiții care reies din Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului**

**Respectarea** **BAT-AEL**:

* 1. BAT AEL pentru NH3 din adăposturi: 0,02-0,08 kg de NH3/spațiu pentru animal/an;
	2. Azotul total excretat asociat BAT: 0,4-0,8 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an;
	3. Fosfor total excretat asociat BAT: 0,10-0,45 kg de P2O5 excretat/spațiu pentru animal/an;

**Condiţii pe factorul de mediu APĂ:**

- Conform Ordin 242/2005, beneficiarul are obligatia sa realizeze monitorizarea calitatii acviferului freatic, prin forajele FM1 și FM3, conform studiului hidrogeologic preliminar, amplasate amonte si aval, pe directia de curgere a acviferului freatic.

**Condiţii pe factorul de mediu AER:**

1. valorile limită de emisie pentru poluanţii emişi de la sursele folosite pentru încălzirea cladirilor se raportează la un conţinut în oxigen al efluenţilor gazoşi de 3% vol. şi condiţiile standard T = 273K şi p = 101,3 kPa, gaze uscate. Valorile limita de emisie (VLE) au fost stabilite pe baza OM 462/1993:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Poluant** | **Valori limită** |
| 1 | SOx  | **35 mg/m3** – valoare pe perioada de eşantionare |
| 2 | NOx  | **350 mg/m3** – valoare pe perioada de eşantionare |
| 3 | CO  | **100 mg/m3** – valoare pe perioada de eşantionare |
| 4 | Pulberi  | 1. **mg/m3** – valoare pe perioada de eşantionare
 |

1. valorile limită pentru poluanţi în aerul ambiental (în zona cu locuinţe) sunt, conform Legii 104/2011 şi STAS 12574/87, cele din tabelul de mai jos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Poluant** | **Valori limită** |
| 1 | SO2 | **350 μg/m3** – valoarea limită orară **125 μg/m3** – valoarea limită zilnică  |
| 2 | NO2 | **200 μg/m3**– valoarea limită orară  |
| 3 | CO | **10 mg/m3** – valoare limită pentru maxima zilnică a mediei mobile pe 8 ore |
| 4 | PM 10 | **50 μg/m3** – valoarea limită zilnică |
| 5 | NH3 | **0,1** **mg/m3** – valoarea limită zilnică**0,3** **mg/m3** – valoarea limită la 30 minute |

**Condiţii pe factorul de mediu ZGOMOT:**

- nivelul maxim al zgomotului produs la limita incintei se va incadra in limitele impuse de SR 10.009/2017- *Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, respectiv 60 dB.*

**Condiţii pe factorul de mediu SOL:**

- evitarea pierderilor necontrolate şi întâmplătoare a unor materiale care ar putea ajunge pe sol;

- deşeurile rezultate din exploatarea investiţiei vor fi stocate corespunzător.

**Condiţii privind regimul DEŞEURILOR:**

-se va tine evidenta gestiunii **deseurilor generate in cadrul activitatilor proprii**, conform formularului anexa 1 pus la dispozitie pe site-ul APM Brasov [www.anpm.ro/web/apm-brasov/cadru-general/Formulare](http://www.anpm.ro/web/apm-brasov/cadru-general/Formulare) raportare deseuri si raportate la cererea APM Brasov.

- se vor intocmi formulare de transport corespunzatoare cantitatii de deseuri generate/an pentru fiecare tip de deseu in parte, conform HG nr. 1061/2008.

**Conditii generale:**

- Obligatia beneficiarului de a se dota cu utilaje si echipamente pentru manipularea, transportul si administrarea in camp a fertilizantului.

- la solicitarea autorităţii competente pentru protectia mediului, titularul va raportata datele impuse prin actele de reglementare, ori de câte ori este cazul;

- operatorul va asigura, reprezentanţilor autorităţii competente pentru protecţia mediului, întreaga asistenţă necesară pentru a le permite să desfăşoare orice inspecţie a instalaţiei, prelevare de probe, culegerea oricăror informaţii necesare pentru îndeplinirea atribuţiilor de serviciu.

**c) pentru** **instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării: - Legea nr. 278/2013** *privind emisiile industriale;*

**d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii:**

**-Legea nr. 104/2011** *privind calitatea aerului înconjurător, actualizata,* cu modificarile si completarile ulterioare;

**-Ord. MAPM nr. 462/1993** *pentru aprobarea Condiţiilor tehnice privind protecţia atmosferei şi Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produşi de surse staţionare,* cu completarile si modificarile ulterioare;

**-STAS 12574/1987 -** *Aer in zone protejate. Conditii de calitate;*

**-SR 10.009/2017** – *Acustica in constructii. Acustica urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;*

*-* **Legea nr. 123/2020** *pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului;*

*-* **Legea nr. 74/2019** *privind gestionarea siturilor potential contaminate si a celor contaminate;*

**-Legea apelor nr. 107/1996** cu modificarile si completarile ulterioare;

**-HG nr. 188/2002** *pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate*, cu modificarile si completarile ulterioare;

- **Ordinul comun MMAP/MADR nr. 333/165/2021** *privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole;*

- **ORDIN nr. 942/2016** *privind aprobarea Codului de bune practici in ferma*;

**-Ord. MAPPM nr. 756/1997** *pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluarii mediului*, cu completarile si modificarile ulterioare

**-HG 124/2003** privind prevenirea, reducerea şi controlul poluării mediului cu azbest;

**-*OMS nr. 119/2014***pentru aprobarea *Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei, actualizata*;

-***Legea nr. 458/2002*** *privind calitatea apei potabile*, republicata si actualizata;

- ***OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor***, cu modificarile si completarile ulterioare;

**-Directiva 2008/98/CE** a Parlamentului European şi a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, cu modificările şi completările ulterioare;

**-Decizia Comisiei 2000/532/CE** din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deşeurile şi a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deşeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deşeurile periculoase cu modificările ulterioare;

**-Decizia Comisiei 2014/955/UE** din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului.

**-*H.G. nr. 1061/2008*** *privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României*;

**-*O.U.G. nr. 68/2007*** *privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului*, cu modificarile si completarile ulterioare;

**-*OUG nr. 47/2005***aprobată prin***Legea nr.73/2006*** *privind reglementări de neutralizare a deşeurilor de origine animală*, cu modificările şi completările ulterioare;

**-*O.M. nr. 296/2005*** *privind aprobarea Programului cadru de acţiune tehnic pentru elaborarea programelor de acţiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitraţi din surse agricole*;

**-*O.M. nr. 242/2005*** *pentru aprobarea organizării Sistemului naţional de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control şi decizii pentru reducerea aportului de poluanţi proveniţi din surse agricole şi de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile şi potenţial vulnerabile la poluare cu nitraţi*;

**-*H.G. nr. 964/2000*** *privind aprobarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole*, cu modificările şi completările ulterioare;

**-*O.M. nr.1182/2005*** *privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole*;

**-*H.G. nr.140/2008*** *privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr.166/2006* privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE;

**-*Legea nr. 105/2006***pentru aprobarea***O.U.G. nr.196/2005*** *privind Fondul pentru mediu*, cu modificările şi completările ulterioare;

-***H.G. nr. 878/2005*** *privind accesul publicului la informaţia privind mediul*, modificata si completata;

-***Legea nr. 86/2000*** *pentru ratificarea Convenţiei privind accesul la informaţie, participarea publicului la luarea deciziei şi la accesul în justiţie în probleme de mediu*, semnată la Aarhus la 25.01.2000, cu modificările şi completările ulterioare;

-***Regulamentul (CE) nr. 1069/2009*** al Parlamentului European şi al Consiliului de *stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală şi produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman* şi de abrogare a Regulamentul CE nr.1774/2002 (regulament privind subprodusele de origine animală);

-***Regulamentul UE nr. 142/2011*** *al**Comisiei**din 25 februarie 2011**de punere în aplicare a* ***Regulamentul (CE) nr.1069/2009*** *şi de punere în aplicare a* ***Directivei 97/78 CE*** a Consiliului în ceea ce *priveşte anumite probe şi produse care sunt scutite de la controlul sanitar-veterinar la frontieră în conformitate cu directiva menţionată*.

**-*Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010*** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

**-*Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007*** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sǎlbatice, cu modificǎrile și completǎrile ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

**e)planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor: -** conform*Raportului privind impactul asupra mediului*in vederea pastrarii calitatii factorilor de mediu de pe amplasament si in zonele adiacente, acestia vor fi monitorizati pentru prevenirea oricarei depasiri a limitelor de noxe admise de legislatia in vigoare;

**MONITORIZAREA** se va efectua prin două tipuri de actiuni:

* supravegherea din partea organelor abilitate si cu atributii de control;
* automonitorizarea.

Automonitorizarea este obligatia societatii si are urmatoarele componente:

* monitorizarea emisiilor si calitatii factorilor de mediu:
* monitorizarea tehnologica/monitorizarea variabilelor de proces;
* monitorizarea post inchidere.

Automonitoringul emisiilor in faza de exploatare are ca scop verificarea conformarii cu conditiile impuse de autoritatile competente. Automonitorizarea emisiilor constă in urmarirea poluantilor emisi. Monitorizarea fiecǎrei emisii trebuie realizată respectând condiţiile generale prevăzute de standardele specifice.

Prelevarea şi analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza cu laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

Echipamentele de monitorizare şi analiză trebuie exploatate şi întreţinute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încît valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin autorizaţia de mediu.

**Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces:**

**Monitorizarea emisiilor în apa**

Ape uzate menajere si tehnologice:

Pentru activitatea de vidanjare beneficiarul ţine o evidenţă în scris, intr-un registru, ce cuprinde:

* data vidanjarii si locul de transport si descarcare a continutului vidanjei;
* numarul de vidanje transportate /ciclu si volumul de apa uzata evacuat;
* numarul de înmatriculare a mijlocului de transport folosit pentru aceasta activitate.

Ape pluviale:

Va surprinde inclusiv emisiile datorate investiţiei noi, apele pluviale provenite de pe halele noi vor fi direcţionate în canalizarea existentă pe amplasament.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc prelevare/****Coordonate STEREO 70** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **Tip de monitorizare** | **Frecventă** | **Metodă de analiză** |
| Ultimul camin inainte de descarcarea in emisarX=533418Y=453774 | Ape pluviale | pHSuspensiiReziduu filtrabil la 105°CUleiuri minerale persistente si hidrocarburi | periodic | semestrial | SREN ISO 10523/2012SR EN 872/2009STAS 9187/84Spectrometrie IR nedispersiv |

Monitorizarea pânzei freatice: - cf. Deciziei nr.13M/14.04.2022 emisă de APM nu este obligatorie monitorizarea forajelor de hidroobservație din apropierea platformei acoperite, nu s-au depozitat dejecții pe această platformă.

**Monitorizarea solului**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc prelevare/****Coordonate STEREO 70** | **Indicator de calitate** | **Tip de monitorizare** | **Frecventă** | **Metodă de analiză** |
| S1 –sud de hale crestere pasariX= 533457Y=453934 | Carbon organic totalAzotatiAzot totalFosfor total | periodic | La 5 ani | SR ISO 14235/2000SR EN 12457-2/2003SR EN ISO 10304-1/2009SR EN 12457-2/2003SR EN 13370/2004SR ISO 7150-1/2001SR EN ISO11885/2009 |
| S2 – nord de hale crestere pasariX=533450Y=454027 | Carbon organic totalAzotatiAzot totalFosfor total | periodic | La 5 ani | SR ISO 14235/2000SR EN 12457-2/2003SR EN ISO 10304-1/2009SR EN 12457-2/2003SR EN 13370/2004SR ISO 7150-1/2001SR EN ISO11885/2009 |

**Monitorizare tehnologică suplimentară** datorată investiţiei noi constă în :

Controlul climatului in hala nouă de cerestere pasari - Operatorul are obligaţia să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic şi să menţină înregistrări corespunzătoare.

Monitorizarea parametrilor de proces relevanţi:

Operatorul va asigura verificarea periodica a starii si functionarii instalatiilor in care se desfasoara activitatea , monitorizarea parametrilor ceruti de procesul tehnologic.

|  |  |
| --- | --- |
|  **Parametru proces**  |  **Frecventa de monitorizare** |
| Consum de apa pentru adăpat , curaterenie  | la fiecare trei luni – separat pentru hala nouă |
| Consum de energie electrica  | la fiecare trei luni, se va ţine pentru toată ferma |
| Numarul de pasari  | ciclu/ numar de cicluri /an  |
| Consumul de furaj | la fiecare livrare sau pe ciclu si an |
| Consumul de aditivi alimentari  | la fiecare livrare |
| Consumul de produse farmaceutice  | la fiecare livrare |
| Functionarea sistemului de ventilatie  | săptămânal  |

**Monitorizarea deşeurilor**

Monitorizarea deşeurilor se va realiza conform autorizaţiei integrate de mediu în vigoare lunar, pe tipuri de deşeuri generate în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei ce cuprinde deşeuri, inclusiv deşeurile periculoase, modificatǎ prin HG nr.210/2007.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje, cǎtre autoritǎţile competente pentru protecţia mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje şi deşeuri de ambalaje.

Monitorizare substanţelor şi preparatelor chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantităţi şi tipuri de substanţe folosite

**Monitorizarea post – închidere**

În cazul încetării definitive a activităţii vor fi realizate şi urmărite acţiunile conform planului de închidere:

* deconectarea tuturor instalatiilor de alimentare cu energie electrica, apa, agent termic;
* golirea bazinelor si traseelor de conducte , inclusiv camine de vizitare si spalarea acestora;
* demolarea constructiilor , colectarea separata a deseurilor de constructii, valorificarea lor sau depozitarea pe o halda ecologica , functie de categoria de deseuri;
* transportul dejectiilor si a oricaror tipuri de deseuri de pe amplasament in vederea valorificarii sau depozitarii pe o halda ecologica autorizata;
* refacerea dupa caz a analizelor pentru sol si apelor subterane in vederea stabilirii conditiilor amplasamentului la incetarea activitatii si stabilirea utilizarii ulterioare a amplasamentului.
1. **Monitorizarea factorilor de mediu.**

Monitorizarea se va realiza conform Planului de monitorizare:

- ***monitorizarea excreției de azot și fosfor***, conform BAT 24, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Tehnică de monitorizare a excreției de azot și fosfor** | **Frecvenţa** |
| 1 | Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor. | O dată pe an.  |
| 2 | Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total. |

Tehnicile sunt descrise în secțiunea 4.9.2. din din Decizia 2017/302

- ***monitorizarea emisiilor de amoniac în aer***, conform BAT 24, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Tehnică de monitorizare a emisiilor de amoniac în aer** | **Frecvenţa** |
| 1 | Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere. | Se va utiliza metoda 3, o dată pe an.Anual se estimeaza cantitatea de amoniac emisă funcție de nivelul producției și de factorii de emisieEstimarea emisiilor de amoniac în aer în perioada de funcţionare pentru emisiile provenite din fiecare adăpost se face prin estimare utilizând metodologia din Ghid -EMEP/EEA - 2019, Categoria 3B, Agricultura ( Managementul dejecților Managementul dejecților – tab. 3.3;3.4; 3.5 - Tier 1, şi tab. 3.9 - Tier 2 pentru emisiile de NH3). |
| 2 | Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă. |
| 3 | Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. |

Tehnicile sunt descrise în secțiunea 4.9.2. din din Decizia 2017/302

-Monitorizarea emisiilor de pulberi generate în aer de fiecare adăpost pentru animale, conform BAT 27, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici,

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Tehnică de monitorizare a emisiilor de pulberi în aer** | **Frecvenţa** |
| 1 | Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă. | Se va utiliza metoda 2.Estimarea emisiilor de pulberi în aer în perioada de funcţionare pentru emisiile provenite din fiecare adăpost se va face în continuare utilizând metodologia din Ghid -EMEP/EEA -2019, Categoria 3B, Agricultura (Managementul dejecților – tab. 3.3;3.4; 3.5 - Tier 1, pentru emisiile de NO2, particule , NMVOC ). |
| 2 | Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. |

Tehnicile sunt descrise în secțiunile 4.9.2.din din Decizia 2017/302

***-Monitorizarea parametrilor*** ***procesului***, conform BAT 29

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Parametrul de proces** | **Frecvenţa** |
| 1 | Consumul de apă | O dată la trei luni |
| 2 | Consumul de energie electrică | O dată la trei luni |
| 3 | Consumul de combustibil | Înregistrare la fiecare livrare prin utilizarea facturilor. |
| 4 | Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant. | La fiecare ciclu pentru intrări-ieșiri și zilnic pentru mortalități |
| 5 | Consumul de furaje | La fiecare ciclu |
| 6 | Generarea de dejecții animaliere | La fiecare livrare |

* ***mirosuri*** - monitorizarea mirosului se va face în continuare prin analiza concentratiilor de amoniac in zona halelor (va surprinde inclusiv emisiile datorate investiţiei noi) si in zona receptorilor sensibili (zone rezidentiale din vecinatate), iar compararea se va face cu limitele din STAS nr. 12547/87.

| **punct de prelevare /****coordonate STERE70** | **Indicatori** | **Frecvenţa de monitorizare** | **Metoda de masurare** |
| --- | --- | --- | --- |
| In zona halelor de crestere pasariX=533560Y=454014La limita incintei | Amoniac (NH3) | Anual  | STAS 10812-76 |
| In zona receptoriolor sensibili (zone rezidentiale) din vecinatate  | Amoniac (NH3)  | In situatia existentei reclamatiilor  | STAS 10812-76 |

***sursele de ardere*** cu combustibil motorină şi lemn: monitorizarea prin inventarierea emisiilor (raportarea datelor pentru inventarul surselor de poluare a atmosferei conform OM 3299/2012 şi Legea nr.104/2011);

 **3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere**

**a) condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:**

- în cazul în care titularul de activitate este supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, conform legii, este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecţia mediului (art. 10 , pct. (1) coroborat cu art. 15, pct. (2), alin. a) din OUG nr. 195/2005 *privind protecţia mediului*);

- îndeplinirea obligaţiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii;

- se vor respecta prevederile proiectelor tehnice şi condiţiile impuse prin avizele obţinute pentru această fază.

- titularul de proiect are obligaţia ca în cazul încetării definitive a activităţii şi eventual dezvoltării unei alte forme de activitate, să ia măsurile necesare pentru dezafectarea instalaţiilor, evitarea oricăror surse de poluare şi de aducere a amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor;

- in cazul incetarii temporare sau definitive a acivitatii intregii instalatii, sau a unor parti din instalatie, titularul este obligat sa intocmesca **Planul de inchidere a instalatiei**.

- dezafectarea, demontarea instalaţiei se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare/demontare;

- titularul activităţii are obligaţia să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a planului de închidere şi să declare mijloacele de asigurare a disponibilităţii acestor resurse, indiferent de situaţia financiară;

- in cazul încetării activităţii şi/sau schimbării destinaţiei terenului, titularul are obligaţia de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic, etc.) pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate şi necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului;

**b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:** - avand in vedere ca prin proiect se propune modernizarea și extinderea fermei de creștere tineret de înlocuire găini ouă consum la volieră, ferma existenta, nu sunt necesare conditii pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului, dupa demontarea utilajelor/instalatiilor.

**c) planul de moitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:** - in cazul încetării activităţii şi/sau schimbării destinaţiei terenului, titularul are obligaţia de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic, etc.) pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate şi necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului.

**V. Informații c privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată**

- autoritatea competentă pentru protecţia mediului a asigurat şi garantat accesul liber la informaţie al publicului şi participarea acestuia la luarea deciziei în cadrul procedurii de emitere a acordului de mediu, din punct de vedere al protecţiei mediului, atfel:

**● când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

**a) depunerea solicitării**:

- mediatizarea APM Braşov din data de 11.04.2024, prin publicare pe pagina proprie de internet, privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu;

- mediatizarea societăţii, prin afişare la sediul Primăriei Orașului Râșnov din 08.03.2024, la sediul firmei din 06.03.2024, publicare în ziarul “Bună Ziua Brașov” din data de 07.03.2024, privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu;

**b)** **etapa de încadrare**:

- mediatizarea APM Braşov din data de 21.05.2024, prin afişare la sediul propriu şi publicare pe pagina proprie de internet, a deciziei de continuare a procedurii de emitere a acordului de mediu, cu efectuarea evaluarii impactului asupra mediului fara evaluare adecvata ;

- mediatizarea APM Braşov din data de 29.05.2024, prin publicare pe pagina proprie de internet a proiectului deciziei etapei de încadrare;

- mediatizarea societăţii, prin afişare la sediul Primăriei Orașului Râșnov din 17.05.2024, la sediul firmei din 17.05.2024, publicare în ziarul “Transilvania Expres” din data de 21.05.2024, privind continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;

**c) etapa de definire:**

- mediatizarea APM Braşov din data de 19.06.2024 prin publicare pe pagina proprie de internet a deciziei etapei de definire a domeniului si a îndrumarului procedural privind problemele de mediu care trebuie analizate in raport privind impactul asupra mediului;

**d)** **dezbaterea publică:**

- mediatizarea societăţii, prin afişare la sediul Primăriei Orașului Râșnov în data 27.06.2024, la sediul firmei din 27.06.2024, publicare în ziarul “TEXPUBLICITATE” din data de 28-29.06.2024, cu privire la disponibilitatea raportului privind impactul asupra mediului şi organizarea dezbaterii publice si adrese invitatie la dezbaterea publica transmise prin e-mail la autoritatile publice;

- proces verbal incheiat cu ocazia dezbaterii publice organizata la sediul Primariei Orașului Râșnov, in str. Câmpului, nr. 1, jud. Brasov in data de 29.07.2024, postat pe pagina de internet a APM Brasov ;

**e) decizia de emitere a acordului:**

- mediatizarea APM Braşov din data de 12.08.2024, prin afişare la sediu şi publicare pe pagina proprie de internet a anuntului privind decizia de emitere a acordului de mediu;

- mediatizarea societăţii, prin afişare la sediul Primăriei Orașului Râșnov din 09.08.2024, la sediul firmei din 09.08.2024, publicare în ziarul “TEXPUBLICITATE” din data de 12.08.2024, privind decizia de emitere a acordului de mediu ;

- mediatizare APM Brasov a proiectului acordului de mediu pe pagina de internet din data de 14.08.2024;

**● când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

- pe tot parcursul procesului decizional privind proiectul în cauză, nu au fost înregistrate observaţii/comentarii/reclamaţii din partea publicului.

**● cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:** nu este cazul

**● dacă s-au solicitat completări/revizuiri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

*-Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului*, depus la APM Brașov cu nr. 8315/20.06.2024;

- mediatizarea APM Braşov din data de 18.06.2024 prin publicare pe pagina proprie de internet a Raportului privind impactul asupra mediului

În conformitate cu prevederile OUG nr.195/2005, aprobată prin Legea nr.265/2006 privind protectia mediului, cu modificările și completările ulterioare:

 - art. 15 alin (2) lit a - ”*Titularii proiectelor au obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării*”;

- art. 21, alin.(4) ”*răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia autorităţilor competente pentru protecţia mediului și a publicului revine titularului proiectului”.*

**Pentru legalitatea si autenticitatea documentelor depuse la dosar se face raspunzator titularul proiectului.**

**La finalizarea investitiei titularul va notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului, care va face un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor Acordului de mediu, conform art. 43, alin. (3) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului.**

**Procesul-verbal de constatare întocmit se anexeaza si face parte integranta din procesul-verbal de recepţie la terminarea lucrărilor, conform art. 43, alin. (4) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului.**

**Dupa intocmirea procesului verbal de constatare a respectarii tuturor conditiilor de realizare a proiectului, societatea care va desfasura activitatea in urma implementarii acestuia, are obligatia de a solicita si obtine revizuirea autorizatiei integrate de mediu.**

 Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul şi/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

 Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a A.P.M. Brașov se sanctioneaza conform prevederilor legale în vigoare.

 Conform prevederilor Legii nr. 292/2018 :

 - anexa 5, art. 43, alin. (3) la finalizarea proiectelor publice si private care au facut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competenta pentru protectia mediului care a parcurs procedura verifica respectarea prevederilor deciziei etapei de incadrare;

 - anexa 5, art. 43 alin. (4) procesul - verbal intocmit in situatia prevazuta la alin. (3) se anexeaza si face parte integranta din procesul - verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

 - anexa 5, art. 34, alin. (1) titularul de proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecţia mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobarii de dezvoltare;

 -anexa 5, art. 34, alin (2) notificarea prevazuta la alin. (1), insotita de raportul de verificare intocmit in conformitate cu prevederile art. 20 alin. (2) lit. a) din Legea nr. 292/2018 de catre verificatorul de proiecte atestat in conditiile legii pentru cerinta esentiala D) igiena, sanatate si mediu inconjurator prevazuta la art. 3 din Ordinul ministrului dezvoltarii regionale si administratiei publice nr. 2264/2018 sau dupa caz de punctul de vedere al autoritatii competente emitente a aprobarii de dezvoltare conform art. 20 alin. (2) lit. b) din Legea nr. 292/2018, se depune în termen de 10 zile de la data aparitiei necesitatii modificarii/extinderii;

 -art. 18, alin. (13 ) in cazul in care una dintre deciziile prevazute la alin. (8) si (9) nu se emite in termen de 5 ani de la emiterea acordului de mediu, titularul proiectului este obligat sa se adreseze autoritatii de mediu emitente in vederea confirmarii faptului ca acordul de mediu nu este depasit .

 Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situaţia în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condiţiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligaţia de a notifica autoritatea competentă emitentă.

 Orice persoană care face parte din publicul interesat şi care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanţial, actele, deciziile ori omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor <LLNK 12004 554 12 2N1 0 47>Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

 Se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente şi orice organizaţie neguvernamentală care îndeplineşte condiţiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

 Actele sau omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanţă odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

 Înainte de a se adresa instanţei de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului au obligaţia să solicite autorităţii publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorităţii ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoştinţa publicului a deciziei.

 Autoritatea publică emitentă are obligaţia de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

 Procedura de soluţionare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită şi trebuie să fie echitabilă, rapidă şi corectă.

 Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi ale <LLNK 12004 554 12 2N1 0 18>Legii nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

 **Prezentul Acord de Mediu conține ......... (.........) de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.**

 **DIRECTOR EXECUTIV,**

 **Ciprian Marius BĂNCILĂ**

 **ȘEF SERVICIU A.A.A.,**

**Liliana Cristina COPACEA Biroul C.F.M.**

 **ÎNTOCMIT:**

 **Consilier Iulia ENE**

 **ÎNTOCMIT:**

**Consilier Gabriela COJOCARU**

1. Conform Planșe anexate A1 și A2 [↑](#footnote-ref-1)