

PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

CONFORM L 292/2018

PENTRU INVESTIȚIA

**MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE CREȘTERE A
PUILOR DE CARNE
FERMA FĂLCIU, COMUNA FĂLCIU
JUDEȚUL VASLUI**

BENEFICIAR: SC GEOBYFARM SRL VASLUI

2023

PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI
SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE
CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU

SC ACORD PREMIUM SRL



ing. IONICA GRIGORAȘ – Certificat de atestare seria RGX
nr. 138/03.03.2022 emis de Asociația Română de Mediu

 **Asociația Română de Mediu 1998**
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

 Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/RO

CERTIFICAT DE ATESTARE
Seria RGX nr. 138/02.02.2022
Valabil până la data de 03.03.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso^[1]

Se atestă doamna **Ionica GRIGORAȘ** cu domiciliul în Iași, str. Stejar nr. 19, bl. Q1, ap. 15, județul Iași, CNP 2490107270591, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 14 din data 03.03.2022: **RIM-1, RIM-8, RIM-11b, RIM-11c; RA-1, RA-7, RA-8, RA-11b; RM-1, RM-8, RM-13b** ---

Președintele Comisiei de atestare
Ioan GHERHEȘ



TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com

**PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI
SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE
CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU**

-CUPRINS-

1. INFORMATII GENERALE	6
2. AMPLASAMENTUL PROIECTULUI.....	6
3. SITUAȚIA EXISTENTĂ.....	8
4. SITUAȚIA PROPUȘĂ.....	10
<i>Materiile prime.....</i>	<i>13</i>
<i>Materialele auxiliare ce vor fi utilizate pe un ciclu si in cursul unui an sunt prezentate in tabelul urmator: .</i>	<i>14</i>
5. PROPUNERI PRIVIND PROTECȚIA FACTORILOR DE MEDIU	14
<i>Protecția calității apelor – surse de poluanți si propuneri</i>	<i>14</i>
<i>Protecția calității aerului - surse de poluanți si propuneri.....</i>	<i>15</i>
<i>Protecția solului si a subsolului – surse de poluanți și propuneri.....</i>	<i>18</i>
<i>Deseuri</i>	<i>18</i>

**SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com**

**PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI
SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE
CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU**

LEGISLATIE

La elaborarea documentatiei s-au avut în vedere urmatoarele acte normative:

- Legea nr 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- Decizia de punere în aplicare 302/2017 ce stabileste concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile BAT in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor
- Legea nr 265/2006 pentru aprobarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor in conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor care transpune Decizia nr. 2000/532/CE, amendata de Decizia nr.119/2001 privind lista deșeurilor
- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonantei de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
- Legea nr. 263/2005 pentru modificarea si completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor si preparatelor chimice periculoase care transpune DC 67/548/EEC, D88/379/EEC, R793/93
- Legea nr. 249/2015, cu modificările și completările ulterioare, privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje
- H.G.R. nr. 352/21.04.2005 (M.O. nr. 398/11.05.2005) pentru modificarea H.G.R. nr. 188/28.02.2002 (M.O. nr. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare in mediul acvatic a apelor uzate – care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane – modificata de Directiva 98/15/CE
- Ordinul 756/1997, actualizata in 2016 - reglementare privind evaluarea poluării mediului precum și alte documente de reglementare a activităților privind protecția mediului
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare

**SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com**

**PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI
SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE
CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU**

- Ordinul nr. 1257/2023 și Ordinul nr. 562 din 23 februarie 2023 pentru modificarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014.
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator; Actualizata cu Hotărârea Guvernului nr. 336/2015 și Hotărârea Guvernului nr. 806/2016
- Ordinul nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată prin Ordinul nr. 2387/2011
- HG nr 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin HG nr. 791/2011
- Legea nr. 204 din 24 octombrie 2008 privind protejarea exploatațiilor agricole
- SR 12574/1987 privind calitatea aerului din zonele protejate
- SR 10009/2017 privind limitele admisibile a zgomotului în localități
- SR 6161.3/82 acustica în construcții
- Ordinul 743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole

**SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com**

PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU

1. INFORMATII GENERALE

Investiția - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE - Ferma Fălciu, com. Fălciu, jud. Vaslui.

Investitia proiectata are ca scop mărirea capacității fermei Fălciu prin realizarea unei noi hale de creștere păsări de curte la sol și realizarea platformei de depozitare dejecții ce va deservi întreaga fermă.

Ca urmare a măririi capacității de creșetere a puilor de carne la sol din cadrul Fermei Fălciu, capacitatea de populare a fermei va crește cu 11.000 locuri/serie, respectiv la 71.000locuri/serie, 426.000 locuri/an.

Titularul proiectului este societatea comerciala GEOBYFARM SRL cu sediul social in mun. Huși, str. Ștefan cel Mare nr. 5 bis, judetul Vaslui, societate cu capital privat, înregistrată la Registrul Comerțului Vaslui sub nr. J37/267/2006, CUI: RO18632603.

Societatea este reprezentata prin dnul Merlă Laurențiu, în calitate de administrator al societatii, telefon 0764/243415, e-mail laurentiumerla@yahoo.com.

2. AMPLASAMENTUL PROIECTULUI

Pentru activitatea desfasurata în prezent în cadrul punctului de lucru Fălciu - Ferma de creștere păsări de curte la sol, societatea detine Autorizatia integrata de mediu nr. 2/12.06.2020, emisa de APM Vaslui, pentru capacitatea de 60.000 locuri/serie, respectiv 360.000 locuri/an în 6 serii.

La data întocmirii prezentei documentatii, societatea intenționează **Mărirea capacității fermei de creștere a puilor de carne Fălciu** - Ferma Fălciu, prin realizarea investiției conform Certificatului de urbanism nr. 27/08.12.2022: capacitatea de populare a fermei va crește cu 11.000 locuri/serie, respectiv la 71.000locuri/serie, 426.000 locuri/an.

Activitatea principala a societatii conform Certificatului de inregistrare la ORC Vaslui consta in creșterea păsărilor - cod CAEN 0147.

Ferma avicolă Fălciu ce aparține SC Geobyfarm SRL are următoarele vecinătăți :

- ✚ Nord: terenuri agricole proprietati private;
- ✚ Est : distanta de cca 320 m - 350 m fata de zona de locuinte a localitatii Falcu;
- ✚ Sud: ferme agricole;
- ✚ Sud-est: drum de acces cu racordare la DN 24A; cursul raului Prut la distanta de cca 725m;
- ✚ Vest: terenuri agricole.

SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com

PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU

Locuintele din vecinatatea obiectivului au fost realizate în condițiile existentei fostei ferme de creștere bovine, acestea fiind situate la distanțe de cca 320-350 m față de ferma, pe latura estică.

Conform Ordinului nr. 1257/2023 pentru modificarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 emis de Ministerul Sănătății, este obligatorie efectuarea evaluării impactului asupra sănătății populației în conformitate cu Metodologia de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației, pentru fermele de păsări.

Funcționalul actualei ferme de creștere pasări de curte la sol, a fost realizat pe amplasamentul unei foste ferme de creștere bovine, care se supune reglementărilor impuse prin L204/2008, în ceea ce privește protejarea exploatațiilor agricole ce au funcționat anterior având ca destinație - ferme zootehnice.



Coordonatele geografice ale amplasamentului fermei avicole sunt:

- ✚ latitudine: 46°28'91"N
- ✚ longitudine: 28°13'17"E

SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com

PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU

3. SITUAȚIA EXISTENTĂ

Accesul pe amplasament se realizează pe latura sud-estică prin DN 24A.

Obiectivul este situat la distanța cca 725m fata de ROSCI 0213 - Râul Prut, având legătura cu situl ROSPA 0130-Mata-Carja-Radeanu.

Zona de amplasament se afla situată în vecinătatea ariilor protejate de de importanță comunitară Natura 2000, conform ORD nr. 1964/13.12.2007, modificat și completat prin ORD 2387/2011 și HG 1284/2007, modificat și completat cu HG 971/2011.

În prezent, construcțiile ce deservește funcționalul Fermei avicole Fălcu sunt amplasate pe o suprafață de teren măsurată de 20.285 mp, teren proprietate a beneficiarului conform CVC și a încheierii de autentificare nr. 34/16.05.2008 și a CVC și a încheierii de autentificare nr. 2027/08.07.2019:

- ✚ 5 hale de creștere cu S=3.898mp: C4, C6, C7, C8, C9
- ✚ filtru sanitar S=20mp, compartimentat corespunzător funcționalului cu respectarea normelor sanitar-veterinare, situat pe latura estică, la intrarea în ferma. În cadrul filtrului sanitar sunt amenajate spații pentru birou, grupuri sanitare pe sexe, încălzirea realizându-se cu radiatoare electrice;
- ✚ incintă special amenajată dotată cu 2 lazi frigorifice, adiacentă halei C4 cu S=10 mp, pentru depozitarea pierderilor naturale până la eliminarea de pe amplasament;
- ✚ platforma betonată cu S=40 mp - depozit 4 butelii butan cu V=5000l/buc;
- ✚ incintă betonată cu dimensiunile 1,74x1,45x2 m, prevăzută cu capac metalic aferentă sursei de captare a apei din subteran, S=3 mp;
- ✚ post trafo situat în incinta fermei, prevăzut cu un transformator de 250KVA racordat la rețeaua existentă în zona printr-un bransament contorizat;
- ✚ incintă cu S=20mp pentru amplasarea generatorului electric, cu P=40 KVA, ce utilizează drept carburant-motorină, cu un consum de 7l/h, utilizat în cazul întreruperilor accidentale a furnizării energiei electrice din SEN;
- ✚ rețele hidroedilitare și bazine betonate subterane –1.100mp;
- ✚ cai de acces și platforme betonate 4.850 mp;
- ✚ suprafață liberă de construcții, spații verzi cu S=10.354mp.

Corpurile C1, C2, C3 și C5 s-au autodemolat ca urmare a stării de degradare în care se aflau și au fost radiate din cartea funciară:

- ✚ *spații depozitare materiale- C5 -167mp;*
- ✚ *adăpost pentru paie- platforma betonată cu S=160mp;*
- ✚ *adăpost lemne cu S=50 mp;*
- ✚ *platforma de dejectii-C1- S=588 mp.*

SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com

PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU

La data întocmirii documentației, Ferma avicolă Fălciu funcționează cu 5 hale de creștere pasari de curte la sol – C4, C6, C7, C8, C9, cladiri tip parter, de forma rectangulara, prevazute cu camera tehnica pe capat si instalatii de ventilatie, respectiv:

- + hala C4 cu $Sc=630mp$,
 - + hala C6 cu $Sc=817 mp$
 - + hala C7 cu $Sc=817mp$
 - + hala C8 cu $Sc=817 mp$
 - + hala C9 cu $Sc=817 mp$
- $S_{total hale}=3.898mp$

Halele de creștere pasari de curte la sol din cadrul fermei sunt prevazute cu linii de hranire, adapare, sistem de incalzire, sistem de ventilatie, microclimat corespunzatoare tehnologiei aplicate.

Utilitatile pentru funcționarea fermei sunt asigurate prin rețelele hidro-edilitare:

- + racord de apa potabila din sursa proprie subterana-panza freatica captata-put forat cu adancimea de 35m si $Dn=100 mm$, debit de exploatare 0,3l/s pe latura sud-estică a amplasamentului, la intrarea în fermă;
- + racord de apa potabila la rețeaua de distributie a comunei, existenta in zona;
- + agentul termic - apa calda este produs in centrale termice ce utilizeaza drept combustibil solid - lemn, 4 buc/ferma, respectiv 2 centrale deserveșc halele C9,C8,C7 si 2 centrale deserveșc halele C6,C4 si hala nou realizată.
Halele C9,C8,C7 dispun și de un sistem de producere a agentului termic alternativ, prin utilizarea în centrala termică de GPL .
- + rețele de canalizare interne pentru preluarea apelor uzate tehnologice si menajere, realizate in sistem divizor cu depozitare temporara in bazine betonate vidanjabile, hidroizolate;
- + energie electrica pentru forta si iluminat;
- + combustibil solid – lemn.

**PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI
SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE
CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU**

4. SITUAȚIA PROPUȘĂ

Prin realizarea unei noi hale de creștere păsări de curte la sol, cu o capacitate de populare de 11.000 locuri/hală/serie, capacitatea de populare a fermei va crește de la 60.000 locuri/serie/fermă la 71.000 locuri/serie/fermă, respectiv de la 360.000 locuri/fermă/an la 426.000 locuri/fermă/an – 6 serii/an.

Noua hală construită va avea suprafața de 598mp, regim de înălțime parter, cu înălțimea la streșină de 2,55m, iar înălțimea totală de 3,90m.

Indicatorii urbanistici pentru situația existentă și propusă:

Indici spațiali	POT	CUT
Suprafață construită = 4861 mp	23,96%	0,24
Suprafață construită clădiri autodemolate = 964 mp		
Suprafață construită clădiri păstrate = 3897 mp		
Suprafață construită hală nouă = 598mp	22,16%	0,22
Suprafață construită finală = 4495 mp		

Utilizarea terenului pentru amplasamentul ales:

Utilizarea terenului	Suprafata (mp)		
	Inainte de punerea in aplicare a proiectului	Dupa punerea in aplicare a proiectului	Recultivata
Zone construite: -construcții închise, amenajări tehnico-edilitare	-suprafata construita, inclusiv amenajari tehnico-edilitare 4.997 mp	-suprafata construita, inclusiv amenajari tehnico-edilitare 5.595 mp	
-cai de acces si platforme betonate, rigole	-cai de acces betonate si platforme 4.850 mp	-cai de acces betonate si platforme 5.150 mp	
Total	9.847 mp	10.745 mp	

Mărirea capacității se va realiza prin construcția unei noi hale cu S=598mp, realizată pe structură metalică, cu fundații izolate din beton armat, panouri de tip sandwich, șarpantă metalică și tâmplărie din PVC cu geam dublu izolator.

Hala nou construită va fi dotată cu echipamente specifice activității de creștere a păsărilor de curte la sol, cu echipamente de hrănire adăpare, microclimat.

**SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com**

**PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI
SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE
CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU**

Noua hală va fi dotată cu un bazin cu $V=12$ mc. Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea noii hale de creștere a pasărilor după depopulare, vor fi colectate printr-o conductă PVC cu dirijare către bazinul betonat vidanjabil.

Apele stocate, decantate, vor fi vidanjabate în baza contractului încheiat cu o societate abilitată.



Hala	Suprafata construita (mp)	Instalatii de furajare-buncare (t) si linii de hranire	Instalatii de adapare-rezervor de inmagazinare cu $V=40$ mc	Sistem de ventilatie - guri de admisie aer, ventilatoare	Sistem de incalzire-aeroterme-apa calda produsa in centralele proprii
Hala nouă	598	- $V=12$ mc, 1 bucata -3 linii de hranire/hala cu câte 84 hranitori/linie	-4 linii/hala cu picuratori, suspendate, cu câte 315 picuratori/linie	Guri si trape de admisie aer laterale Ventilatoare- 3 buc. cu $Daer=42.000$ Nmc/ buc. si 2 buc. cu $Daer=22.900$ Nmc/buc. $Daer$ total= 171.800 Nmc/h Sistem de racire tip fagure - 2 buc/hala, $Stotal=24$ mp.	4 buc. aeroterme /hala

Prin mărirea capacității de populare a fermei, este necesară realizarea unei noi platforme de depozitare dejectii cu $S=300$ mp, $V_{total}=600$ mc, ce va fi amplasată pe latura nord-vestică a amplasamentului, cu pereți laterali cu $H=2$ m pe laturi, cu rebord și bașă colectoare levigat cu $V=10$ mc.

În condițiile creșterii capacității de populare prin realizarea noii hale, capacitatea noii platforme de esorare dejectii va asigura preluarea dejectiilor generate din procesul de creștere din întreaga fermă Fălciu.

Organizarea de santier se va realiza în incinta fermei, fără a bloca caile de acces.

Documentația tehnică pentru realizarea unei construcții prevede obligatoriu și realizarea (în apropierea obiectivului) unei organizări de șantier care trebuie să cuprindă :

-  căile de acces;
-  unelte, scule, dispozitive, utilaje și mijloace necesare ;

**SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com**

PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU

- ✚ sursele de energie ;
- ✚ vestiare, apă potabilă, grup sanitar – toaleta ecologica;
- ✚ grafice de execuție a lucrărilor ;
- ✚ organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor – platforma betonata;
- ✚ măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului;
- ✚ măsuri de protecția vecinătăților (transmitere de vibrații și șocuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Lucrarile provizorii necesare organizarii de șantier constau în delimitarea platformei pentru depozitarea materialelor, amplasarea unui container vestiar si a grupului sanitar ecologic.

UTILITĂȚI

Necesarul de apă potabilă va fi preluat din disponibilul existent pe amplasament.

Agentul termic - apa calda va fi produsă in centrala termică ce utilizeaza drept combustibil solid - lemn.

Hala nou realizată de crestere pui de carne va fi prevazută cu dispozitive de alarmare pentru depasirea valorilor impuse privind temperatura, umiditatea si nivelul de ventilatie. Totodata, prin dotarea cu un computer, microclimatul din hale, sistemul de furajare si consumul zilnic de apa vor fi urmarite pe baza senzorilor de temperatura pentru interior si exterior, senzori de umiditate, senzori de furajare, relee pentru actionarea grupelor de ventilatie, apometre ce transmit consumuri de apa.

Sistemul de racire tip fagure cu o lungime totala de 600 cm si inaltime de 220 cm, diametrul fagurelui de 15 cm, va asigura racirea aerului prin trecerea concomitenta a aerului si a apei, prin orificiile fagurelui.

Sistemul de iluminat artificial va fi prevazut cu becuri amplasate pe cate 2 linii de-a lungul halelor, realizandu-se alternari ale perioadelor de lumina si intuneric cu lampi verzi si albastre actionate din tabloul de automatizare al noii hale.

Procesul de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol este un proces ce se desfasoara in flux continuu timp de 365 zile/an, 24 h/zi, ca urmare a specificului de activitate.

Activitatea obiectivului se incadreaza in domeniul agriculturii respectiv cresterea pasarilor de curte la sol si va consta in urmatoarele etape:

- ✚ preluarea puilor de o zi de la statiile de incubatie si transportul lor in ferma in custi;

**SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com**

**PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI
SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE
CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU**

- ✚ creșterea și întreținerea pasărilor de curte - la sol, prin asigurarea necesarului de hrană, apă potabilă și a condițiilor de microclimat în hale;
- ✚ depopularea și livrarea pasărilor de curte la greutatea de cca 2,2-2,4 kg în vederea abatorizării, transportul realizându-se în costurile ce aparțin abatorului.

Materiile prime

Pentru creșterea efectivului de păsări cu 11.000 locuri/serie, vor fi necesare următoarele materii prime :

Nr. crt	Denumirea materiei prime	U.M	Cantitatea pe serie	Cantitatea anuală
1	Pui de o zi (30g)	Buc	11.000*	66.000*
2	Furaje combinate funcție de vârsta puiilor și de rețeta de hranire	t	42**	252
3	Apă potabilă pentru adapare	mc	84	504
4	Vitamine și vaccinuri, medicamente	l	11	66

*La stabilirea capacității de creștere pe serie nu s-au avut în vedere și pierderile naturale în procent de cca 2%

**În condițiile utilizării în hrană efectivului de păsări a cerealelor modificate genetic, societatea are obligația de a solicita de la furnizorii de furaje, buletine privind calitatea acestora în vederea precizării la livrarea efectivului de păsări privind modul de hranire a acestora.

Ciclul complet de producție este de cca 60 zile din care 42 zile pentru creșterea și atingerea greutății de minim 2,2-2,4 kg iar 18 zile vidul sanitar, flux de producție ce permite un rulaj de 6 serii de păsări de curte pe an.

**SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com**

**PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI
SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE
CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU**

Materialele auxiliare ce vor fi utilizate pe un ciclu și în cursul unui an sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt	Denumirea materialului	U.M.	Cantitatea pe ciclu	Cantitatea anuală
1	Apa potabilă -igienizări incinte tehnologice -filtru sanitar și consum menajer (pe toată ferma)	mc	3,2 -	19,2 -
2	Dezinfectanți	l	12	72
3	Detergenți biodegradabili	kg	4	24
4	Paie	t	6	36
5	Motorină	t	-	1
6	Lemn	mc	-	70

Cantitățile de materii prime și materiale auxiliare prezentate au fost calculate corespunzător capacității proiectate a noii hale de 11.000 locuri/serie, respectiv 66.000 locuri/an.

5. PROPUNERI PRIVIND PROTECȚIA FACTORILOR DE MEDIU

Protecția calității apelor – surse de poluanți și propuneri

Conform funcționalului obiectivului din activitatea de creștere păsări de curte sol, rezulta următoarele categorii de ape uzate:

Ape uzate tehnologice provenite de la igienizarea halei noi de creștere păsări de curte la sol din perioada de vid sanitar, ce conțin suspensii, detergenți biodegradabili, substanțe organice exprimate în CBO5 și CCOCR, ioni amoniu, Cu, Zn **cu un debit de 19,2mc/an.**

Apele uzate tehnologice provenite de la hala de creștere vor fi dirijate prin pantă și rețele interne din cadrul halei către bazinul betonat, subteran, vidanjabil, cu V=12mc, de unde vor fi preluate prin vidanjare și dirijate la Stația de epurare a localității, cu încadrarea principalilor indicatori în limitele NTPA 002/2002, HG 352/2005.

Ape uzate menajere provenite din zona filtrului sanitar, birouri, ce conțin suspensii, substanțe organice, detergenți, SET, ioni amoniu, sunt dirijate prin rețele de canalizare interne către bazinul betonat hidroizolat, vidanjabil, cu V=8mc, de unde vor fi preluate prin vidanjare cu dirijare către stația de epurare a localității în baza unui contract încheiat, cu respectarea concentrațiilor maxime admise conform NTPA 002/2002, HG 352/2005.

**SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com**

PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU

Apele meteorice sunt preluate prin rigole și pante cu dirijare prin sistematizarea pe verticala a terenului pe terenurile limitrofe cu infiltrare lentă în sol, cu respectarea condițiilor maxime admise conform NTPA 001/2002, HG 352/2005.

Conform naturii procesului de creștere a pasărilor, debitul de ape uzate provenit din tehnologie este maxim în perioada de vid sanitar, când se efectuează operații de igienizare, spălare, clătire.

Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în apă, cele mai bune tehnici disponibile constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

- + pentru reducerea consumului de apă potabilă, conform celor mai bune tehnici de creștere disponibile pentru igienizarea incintelor se va utiliza apă sub presiune și substanțe tensioactive cu grad de curățire ridicat.
- + reducerea consumurilor specifice în ceea ce privește consumul de apă potabilă conform celor mai bune tehnici privind încadrarea în limitele impuse prin BAT-uri.
- + respectarea programului de igienizare, efectuarea reparațiilor curente, precum și a verificărilor în perioadele operationale, vor conduce la reducerea consumului de apă.
- + se vor întreține în stare corespunzătoare de funcționare rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice și menajere, bazinul betonat vidanjabil aferent halei tehnologice noi cu $V=12\text{mc}$, cu respectarea instrucțiunilor de lucru pe perioada unui ciclu de producție și a vidului sanitar.
- + se va întreține în stare corespunzătoare bazinul de levigat cu $V=10\text{mc}$ aferent platformei de esorare dejectii.
- + se va monitoriza calitatea apei uzate tehnologice din bazinul betonat cu $V=12\text{mc}$ aferent halei, în vedea evaluării calității acesteia la vidanjabare, și încadrarea în limitele maxime admise conform NTPA 002/2002, HG 352/2005, cu dirijare către stația de epurare a localității.

Protecția calității aerului - surse de poluanți și propuneri

Sursele generatoare de noxe ale atmosferei provenite din activitatea desfășurată în cadrul fermei avicole Fălciu – hală nou realizată sunt:

Surse fixe punctiforme dirijate

-sistemul de producere a agentului termic-apă caldă în centrala termică, ce utilizează drept combustibil solid - lemnul pentru încălzirea halei care generează gaze arse ce conțin CO, NO_x, SO₂, pulberi.

Surse punctiforme nedirijate

-sistemul de ventilație a noii hale de creștere pui de carne la sol, ce generează emisii de amoniac, hidrogen sulfurat, SO₂, pulberi vegetale

**SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com**

PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU

-mirosuri provenite din hala de crestere pasari, precum si in zona de depozitare dejectii datorate prezentei H₂S, NH₃, VOC nemetanic

Emisii difuze

-emisii difuze de la bazinul de stocare ape uzate tehnologice, și levigat ce contin NH₃, H₂S.

-emisii difuze de la spatiul de depozitare temporara a dejectiilor colectate din hale – platformă betonată, ce contin NH₃, H₂S.

Surse mobile

-circulatia auto din incinta fermei genereaza gaze arse cu continut de CO₂, Nox si CO.

Sistemul de microclimat, temperatura si umiditate, va fi asigurat prin intermediul calculatorului din hală, acesta fiind realizat pentru sistemul de ventilatie si incalzire, asigurand o cantitate de aer vehiculat de cca. 6,5 Nmc/h/kg carne pasare in viu, incadrandu-se in limitele recomandarilor BAT.

Concentratiile poluantilor se vor situa ca valori spre limitele inferioare ale VLE ca urmare a dotarii halei cu sisteme de ventilatie performante, ce vor asigura un microclimat corespunzator in hala si o dilutie corespunzatoare a poluantilor specifici evacuati din procesul de crestere a pasarilor.

Emisiile de poluanti evacuati prin cosurile de dispersie de la centrala termică vor fi dispersate, incadrandu-se in limitele impuse.

Prin modul de stocare a dejectiilor, cat si prin respectarea programului de vid sanitar, nivelul emisiilor ce vor proveni din noua hala și de pe platforma betonată de esorare dejectii poate fi considerat redus.

In vederea reducerii emisiilor de amoniac, aceasta se realizeaza prin controlul umiditatii in hale, cat si prin dotarea acestora cu sisteme de ventilatie prevazute cu tubulaturi si ventilatoare de exhaustare, ce nu permit fermentarea dejectiilor in hale, concentratia noxelor evacuate urmand a se situa sub limitele impuse prin reglementarile in vigoare.

Din datele prezentate, ca urmare a echipamentelor din dotarea halelor de crestere ce presupune monitorizarea parametrilor de clima, precum si sistemul de hranire, adapare automatizat, acestea conduc la emisii reduse de amoniac ce se inscriu in limitele BAT.

Mirosul poate constitui o problema locala de disconfort in conditiile cresterii pasarilor. Mirosul generat de surse stationare, platforma de depozitare dejectii ce va fi amplasată în incinta fermei, precum si apele uzate tehnologice si menajere depozitate temporar in bazine betonate vidanjabile, conduc la emisii fugitive de NH₃, H₂S si VOC nemetanic, pe durate limitate de timp.

**SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com**

PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU

În condițiile în care cantitatea dejectiilor este scăzută, igienizarea halei realizându-se conform programului, concentrațiile de amoniac și H₂S scad ca urmare a unei bune organizări a procesului de creștere.

Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor generate de la fermă, cele mai bune tehnici disponibile constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

- + platforma de depozitare dejectii va fi impermeabilizată, prevăzută cu pereți laterali, și va asigura o capacitate suficientă pentru stocarea dejectiilor animaliere pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea acestora pe sol. Totodată, capacitatea de depozitare va permite alinierea perioadelor de împrăștiere pe sol a deșeurilor animaliere la cerințele de azot ale culturilor;
- + stocarea dejectiilor animaliere în vederea mineralizării și biosterilizării pe platforma betonată va asigura reducerea raportului dintre suprafața și volumul acesteia;
- + depozitarea dejectiilor solide se poate efectua direct pe sol, pe câmp, înainte de împrăștiere, pentru o perioadă limitată de timp - câteva zile sau săptămâni. Locul de depozitare va fi stabilit departe de cursurile de apă de suprafață sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă. Perioadele în care este permisă împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere depinde de condițiile climatice locale și de tipul culturilor.

Având în vedere modul de generare a poluanților, precum și amplasamentul într-o zonă deschisă, emisiile de poluanți generate în perioada de realizare a investiției vor fi dispersate în mod natural ca urmare a curenților creați în zonă.

Pentru diminuarea nivelului de pulberi sedimentabile emise, se vor efectua stropiri periodice ale zonei de lucru.

Lucrările de organizare de șantier nu influențează negativ mediul în ansamblul său.

Pentru diminuarea nivelului de zgomot se vor prevedea amenajări în dotarea obiectivului și se vor lua următoarele măsuri:

- + activitatea se va desfășura în hală închisă în pondere de 80%
- + caile de acces pentru circulația auto în incintă se vor păstra continue și betonate
- + utilajele generatoare de zgomot și vibrații vor fi amplasate pe fundații cu amortizori elastici

Prin măsurile tehnice, respectiv dotarea cu echipamente corespunzătoare, prin modul lor de amplasare pe fundații elastice ce preiau vibrațiile și zgomotele, cât și prin amplasamentul propus, obiectivul nu se va constitui într-un poluator fonic major al zonei.

**SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com**

PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU

Prin modul de organizare a activității, cât și prin dotările prevăzute, în ceea ce privește nivelul de zgomot, acesta se va încadra în limitele VLE admise conform SR 10009/1988.

Protecția solului și a subsolului – surse de poluanți și propuneri

În ceea ce privește sistemul de organizare a executării investiției din cadrul fermei Fălciu, se va urmări diminuarea surselor posibile potențiale de poluare a solului, subsolului și panzei freatice din zonă.

Sursele de poluare a solului pot fi cele provenite de la bazinul betonat stocare ape uzate tehnologice, bazin stocare levigat, platforma de esorare dejecțiilor în cazul neîntreținerii corespunzătoare, cât și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor generate pe amplasament.

Deșeuri

În ceea ce privesc **deșeurile generate pe amplasament**, acestea vor fi gestionate selectiv de la producere până la valorificare/eliminare cu respectarea legislației în vigoare HG856/2002, Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu evidențierea cantităților în registrele din dotarea societății, în vederea efectuării de rapoarte periodice către autoritățile de mediu.

Sistemul de colectare, stocare și transport va fi organizat pe tipuri de deșeuri cu respectarea reglementărilor în vigoare pentru a nu conduce la o acțiune de poluare a solului, subsolului și panzei freatice.

În incinta fermei avicole Fălciu va fi amenajată o nouă platformă betonată, impermeabilizată, împrejmuțată, prevăzută cu rebord și basă colectoare, pentru depozitarea temporară a dejecțiilor în vederea mineralizării și biosterilizării cu preluarea și transportarea lor cu mijloace auto acoperite cu prelată pe terenurile agricole în baza contractelor încheiate cu deținătorii de terenuri.

Cantitatea de pat epuizat rezultat corespunzător volumului de activitate desfășurat prin funcționarea celor 5 hale de creștere pasări de curte la sol existente în cadrul fermei avicole este de 1.835 t/an.

Din activitatea obiectivului de investiție - hală nouă, se estimează a rezulta cantitatea de 360 t/an pat epuizat, corespunzător volumului de activitate desfășurat la capacitatea maximă proiectată a halei.

Cantitatea de dejecții rezultată corespunzător volumului de activitate desfășurat la capacitatea maximă proiectată a fermei avicole Fălciu, în condițiile realizării noii hale, va fi de 2.195 t/an, capacitate ce va putea fi preluată pe noua platformă de depozitare dejecții, amplasată pe latura nord-vestică a incintei.

Dejecțiile provenite din creșterea pasărilor de curte la sol vor fi utilizate prin contractele încheiate cu deținătorii de terenuri. Acestea vor fi transportate și înglobate în sol în perioadele recomandate conform codului bunelor practici agricole după o

SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com

PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU

perioada de esorare. Terenurile agricole, functie de natura solului si de necesitatea de substante nutritive a acestuia, conform reglementarilor in vigoare vor fi analizate de catre detinatorul de terenuri din punct de vedere al compozitiei dejectiilor pentru a stabili cantitatea de fertilizant.

Conform celor mai bune tehnici agricole si a Deciziei 302/2017, patul epuizat cu continut de dejectii poate fi preluat din hale si depozitat, pentru o perioada limitata de timp - cateva zile sau saptamani, la capatul tarlalei. Perioadele in care este permisa imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere depinde de conditiile climatice locale si de tipul culturilor.

Conform celor mai bune tehnici agricole, in perioadele in care se permite aplicarea direct pe sol a patului epuizat, dejectiile preluate din hale sunt transportate pe terenurile agricole si inglobate in sol.

Masurile luate privind valorificarea dejectiilor ca ingrasamant agricol, vor conduce la un impact redus asupra calitatii solului, subsolului si panzei freatice din zona amplasamentului.

In cadrul societății, pentru prevenirea unor situații accidentale ce pot conduce la poluarea solului, subsolului si panzei freatice se vor lua măsuri in ceea ce priveste evacuarea controlată și ritmică a tuturor deșeurilor rezultate din activitate.

Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce sursele de poluare a solului și subsolului generate din fermă, cele mai bune tehnici disponibile constau în utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:

- ✚ pardoselile din incinta halei de crestere vor fi betonate si realizate continui cu usoare pante, în vederea preluării rapide a apelor uzate tehnologice din perioada vidului sanitar spre rețeaua de canalizare cu dirijare către bazinul betonat subteran aferent
- ✚ amenajarea corespunzătoare a noii platforme de esorare dejectii in incinta fermei - impermeabilizata, dotata cu parapeti laterali pe trei laturi, bazin subteran impermeabilizat pentru colectare si evacuare levigat, vor conduce la diminuarea impactului prin infiltrarea levigatului in sol
- ✚ dejectiile mineralizate si biosterilizate dupa o perioada de cca 3-6luni, pot fi utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole conform studiilor agro-chimice efectuate inainte de imprastierea acestora
- ✚ în zona platformei de esorare dejectii vor fi amenajate 2 foraje hidrologice de observație, amonte si aval, în vederea monitorizării calității apei freatice. Prelevarea probelor la punerea in functiune a obiectivului constituie probe martor pentru zona de depozitare dejectii pe platforma
- ✚ monitorizarea calitatii panzei freatice din cele doua foraje de observatie din zona noii platforme de depozitare dejectii - urmand a se efectua analize periodice stabilite prin Autorizatia de gospodarire a apelor si Autorizatia integrata de mediu

**SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com**

PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU

- + pierderile naturale generate din transport și procesul de creștere sunt colectate în saci din polietilena, depozitate pe o perioadă limitată în spațiu amenajat dotat cu lazi frigorifice, până la eliminarea de pe amplasament prin societăți abilitate în vederea incinerării
- + spații de colectare și depozitare selectivă a deșeurilor valorificabile/nevalorificabile amenajate corespunzător, sub gestiune, cu respectarea legislației în vigoare privind gestionarea deșeurilor conform HG 856/2002, L17/2023.
- + respectarea programului periodic de vidanșare a bazinului betonat subteran aferent noii hale tehnologice, cu verificarea stării tehnice a hidroizolațiilor, a rețelelor de canalizare și efectuarea remedierilor în cazul apariției unor defecțiuni
- + curățirea periodică a rigolelor de colectare a apelor pluviale
- + menținerea în stare continuă a cailor de acces circulabile din incinta fermei

Ca urmare a măsurilor ce au fost prevăzute, precum și a dotărilor din cadrul fermei avicole se poate concluziona că indicatorii de calitate ai solului trebuie să se încadreze în prevederile ORD MAPPM nr.756/1997, privind reglementarea evaluării poluării solului, pentru folosința mai puțin sensibilă.

Societatea va monitoriza calitatea poluanților specifici din acviferul subteran conform programului stabilit prin Autorizația Integrată de Mediu pentru halele populate în prezent.

Pe parcursul lucrărilor de organizare de șantier nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel.

Antreprenorul va ține o evidență strictă privind tipul și cantitatea deșeurilor generate pe șantier (conform Legii 17/2023 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase).

Pentru depozitarea selectivă a deșeurilor vor fi amenajate spații de depozitare pe platforme betonate funcție de natura acestora.

La finalizarea lucrărilor de construcții, terenul va fi curățat și igienizat, deșeurile generate fiind ridicate de pe amplasament.

PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU

In perioada de organizare de santier, cat si in perioada de functionare a noii investitii, exista un potential impact asupra factorilor de mediu pentru care se impun luarea de masuri in vederea reducerii acestuia.

Masuri potientiale de prevenire/ reducere/ compensare a efectelor posibile asupra apei de suprafata si asupra apei subterane

În perioada de construire

- ✚ Lucrările de excavare nu trebuie executate în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic)
- ✚ În vederea prevenirii formării de praf în zonele de lucru se va utiliza apă pentru stropiri.
- ✚ Gestionarea adecvată a deșeurilor în punctele de lucru

În perioada de operare (funcționare)

- ✚ Inspecții periodice ale rețelei de canalizare pentru detectarea în timp util a disfuncționalităților și adoptarea măsurilor necesare pentru remediere.
- ✚ Implementarea unui program de monitorizare pentru operarea noilor instalatii.
- ✚ Continuarea programului de monitorizare pentru apa subterană (de mică adâncime) pentru identificarea modificărilor calitative care pot fi cauzate de scurgeri de ape uzate sau produse poluante, pe amplasamentul (două puțuri de monitorizare, amplasate în amonte și în aval, pe direcția de curgerea apei subterane de mica adâncime).
- ✚ Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Masuri potientiale de prevenire/ reducere/ compensare a efectelor posibile asupra solului și subsolului

În perioada de construire

- ✚ Întreținerea corespunzătoare a echipamentelor și utilajelor pentru construcții și a vehiculelor de transport materiale de construcție.
- ✚ Pentru situațiile de scurgeri accidentale, se vor asigura recipiente pentru colectare, materiale absorbante și echipamente pentru stingerea incendiilor.
- ✚ Proceduri pentru stocarea și manipularea deșeurilor, a deșeurilor periculoase și a materiilor prime.
- ✚ Amenajarea de zone de parcare pentru utilajele și vehiculele implicate în activitățile de construcții (ex. suprafață impermeabilă).
- ✚ Evitarea executării de lucrări de excavare în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic).
- ✚ Stocarea temporară a stratului fertil de sol numai în zone special desemnate și în condiții corespunzătoare, urmată de reinstalarea acestuia după umplerea excavațiilor pentru a permite revegetarea naturală.

**SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com**

PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU

- ✚ Întreținerea, alimentarea cu combustibil, spălarea vehiculelor și operațiile de reparații / întreținere a utilajelor să se efectueze la locații prevăzute cu dotări adecvate de prevenire scurgerilor de produse poluante sau, pentru situații accidentale, măsuri de limitare a infiltrării acestora în sol.
În perioada de operare (funcționare)
- ✚ Implementarea unui program de inspecție și control a rețelei de canalizare, în vederea efectuării de intervenții rapide și eficiente pentru remedierea problemelor depistate.
- ✚ Implementarea unor proceduri de stocare și manipulare a substanțelor periculoase, inclusiv proceduri de limitare a contaminării solului.
- ✚ Respectarea cerințelor constructive pentru amplasamentul de stocare a dejecțiilor, în special în ceea ce privește impermeabilizarea platformei de depozitare.

Măsuri potențiale de prevenire/ reducere/ compensare a efectelor posibile asupra calitatii aerului

În perioada de construire - reducerea emisiilor poluante și a producerii de praf,
prin

- ✚ prevenirea formării de praf prin stropirea cu apă în perioadele de vreme uscată
- ✚ limitarea zonelor de lucru și a duratei lucrărilor
- ✚ curățarea zilnică a căilor de acces aferente organizărilor de șantier și punctelor de lucru (îndepărtarea pământului și a nisipului), pentru a preveni formarea prafului, controlul și asigurarea materialelor împotriva împrăstierii în timpul transportului și în amplasamentele destinate depozitării, inclusiv a pământului rezultat din săpături, excavații.

În perioada de operare (funcționare)

- ✚ Plantarea de vegetație (arbori/arbuști) pe perimetrul amplasamentului.
- ✚ Inspecții periodice și operații de decolmatare a rețelei de canalizare, în special în cazul conductelor cu curgere gravitațională, pentru a preveni emisiile de hidrogen sulfat.
- ✚ Inspecții periodice ale rețelei de canalizare și bazinelor de apă uzată pentru a se detecta la timp orice disfuncționalități și adoptarea măsurilor corective adecvate pentru evitarea mirosurilor neplăcute.

SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com

PROPUNEREA PRIVIND ASPECTELE RELEVANTE - PROTECȚIA MEDIULUI SC GEOBYFARM SRL VASLUI - MĂRIREA CAPACITĂȚII FERMEI DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE – FERMA FĂLCIU

Prin **sistemul de monitorizare al factorilor de mediu**, cat si a modului de reciclare/valorificare a deeurilor generate, creste siguranta in exploatare cu diminuarea riscului aparitiei unor poluari accidentale cu impact asupra calitatii factorilor de mediu.

Aplicarea unui bun management de catre conducerea societatii, in ceea ce priveste tehnologiile aplicate, cat si modul de reciclare/valorificare a deeurilor periculoase si nepericuloase se va urmari :

- + funcționarea la parametri tehnologici a instalațiilor din cadrul halelor, conform programelor instituite cu urmărirea și remedierea abaterilor de la parametrii de proces
- + urmărirea gestionării produselor utilizate in procesul de creștere, a condițiilor de depozitare, manipulare și consumurile specifice
- + respectarea modului de gestionare selectiva a deeurilor de la producere pana la eliminare/valorificare conform legislatiei in vigoare HG 856/2002, L17/2023 privind evidenta gestiunii deeurilor, inclusiv deeurile periculoase

Consideram ca prin functionarea fermei, aceasta se inscrie pe linia celor mai bune tehnici disponibile, conform BAT/BREF, cu respectarea precizarilor din Decizia 302/2017, obiectivul prin tehnologia aplicata si prin dotarile realizate nu se constituie intr-un poluator major al zonei cu efecte negative asupra starii de sanatate a populatiei.

Respectarea condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat, vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului.

Totodată, sunt prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului, atât în perioada de execuție, în perioada de funcționare și de încetare a activității.

Întocmit,
Ionica Grigoraș
Expert atestat – nivel principal



SC ACORD PREMIUM SRL IASI - tel: 0744/540920
email: ecosol21@yahoo.com