



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 22192 / 18.12.2023  
Referitor dosar nr: 19195/6961/28.10.2022

ACORD DE MEDIU  
Nr. SB 07 din 18.12.2023

Ca urmare a cererii adresate de **SC FERMA ECOLOGICA HOGHILAG SRL** din județul **Sibiu**, comuna **Hoghilag**, satul **Hoghilag**, FN, CF nr. 100822 Hoghilag, nr. cad. 100882, nr. parcelă 1070/2/1/1 – tarla 54, înregistrată la  **Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu** cu nr. **19195/28.10.2022** și a completărilor ulterioare, în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

ACORD DE MEDIU

Pentru proiectul: **“Construire hală avicolă ecologică, împrejmuire, racordare la utilități”**, propus a fi amplasat în județul **Sibiu**, comuna **Hoghilag**, satul **Hoghilag**, FN, CF nr. 100822, tarla 54, parcela 1070/2/1/1, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului, care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

**I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului**, anexa nr. 1 la pct. 17 „Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcinelor având cel puțin: a) 85.000 de locuri pentru creșterea păsărilor de carne, respectiv 60.000 de locuri pentru păsări ouătoare” și intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa nr. 1 pct. 6.6.a.

**I.2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate:**

Din punct de vedere **administrativ**, amplasamentul propus al proiectului este situat în UAT Hoghilag, în partea de sud a localității, în intravilan, în perimetrul unei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU  
Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



ferme existente. Imobilul este situat în intravilan, conform H.C.L. de aprobare a PUZ "Construire fermă ecologică pui de carne, împrejmuire teren, racordare la utilități" nr. 1/2018. Terenul este orientat perpendicular pe drumul de exploatare, care este racordat la drumul național DN14 Mediaș-Sighișoara și care va asigura accesul la fermă.

Proiectul se va implementa pe amplasamentul existent al fermei autorizate din punct de vedere al protecției mediului, conform autorizației de mediu nr. SB 190 din 10.10.2023. Capacitatea actuală a fermei este de 28500 locuri pentru găini ouătoare crescute în sistem ecologic. Ferma este situată pe parcela înscrisă în CF 100822, nr. cad. 100822, tarla 54, parcelă 1070/2/1/1, cu suprafața totală de 94800 mp. Terenul este în proprietatea Primăriei Comunei Hoghilag și a fost concesionat pentru o perioadă de 25 de ani, către SC Ferma Ecologică Hoghilag SRL, în baza contractului de concesiune nr. 3509/05.08.2016. Adiacent acestei parcele destinată pentru fermă, titularul a mai închiriat parcela înscrisă în CF 100823, nr. cad. 100823, în suprafața de 26632 mp, teren agricol în proprietatea Primăriei Comunei Hoghilag, pentru asigurarea suprafeței de spațiu verde necesar de 4 mp/cap găină ouătoare, conform cerinței Normativelor pentru ferme ecologice.

Inventar de coordonate STEREO'70 ale amplasamentului proiectului:

Nr. pct.	X	Y
1	524659.933	470412.438
2	524660.957	470709.914
3	524713.214	470691.714
4	524757.141	470680.611
5	524756.654	470095.159
6	524715.786	470042.815
7	524702.026	470047.672
8	524694.418	470036.986
9	524651.821	470050.200
10	524564.901	470054.237
11	524572.630	470412.438

**Accesul** în fermă se asigură din drumul de exploatare De1078, care este racordat la drumul național DN 14 (Mediaș-Sighișoara).

#### **Vecinătăți:**

- vecinătățile imediate ale proiectului sunt reprezentate de terenuri agricole libere;
- pe latura de N – proprietate particulară, teren agricol com. Hoghilag;
- pe latura de E – acces din drum de exploatare De1078 și terenuri exploatate agricol;
- pe latura de S
  - în SE, teren nr. cad 100823 – proprietate Comuna Hoghilag;
  - în S, linie CF cu zona de protecție și DN14;
- pe latura de V – drum de exploatare De 1076, canal de desecare cu evacuare în r. Târnavă Mare și teren exploatat agricol.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



### Receptori sensibili:

- zona rezidențială a loc. Hoghilag este la o distanță de aproximativ 601,00 m, respectiv 625 m în Nord, față de limita perimetrală a fermei; până la zona rezidențială este și râul Târnava Mare, cu vegetație arbustivă specifică de luncă și care constituie o perdea vegetală de protecție între localitate și fermă;
- următoarea zonă de locuit este cea din loc. Dumbraveni, pe direcția Nord-Vest, la cca. 1.680 m.

În anul 2020 s-a realizat Studiul de impact asupra sănătății populației pentru o capacitate a fermei de 30.000 locuri pentru găini ouătoare. Pentru prezentul proiect de construire hală, titularul a obținut Notificarea Direcției de Sănătate Publică nr. 20/11.01.2023.

Față de ariile naturale protejate, amplasamentul propus al proiectului se găsește:

- la cca. 205, în N, față de ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare;
- la cca. 40 m, în N, față de ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Distanțele se raportează la limita perimetrală a fermei.

Față de elemente ale patrimoniului istoric și cultural, amplasamentul propus nu se găsește în zona de protecție a monumentelor istorice, sau în zona de protecție a altor obiective aparținând patrimoniului cultural.

Raportat la rețeaua hidrografică locală, zona este străbatută de la Est la Vest de râul Târnava Mare, cursul acestuia fiind în Nordul fermei, la cca. 400 m distanță față de aceasta. Comuna Hoghilag se suprapune peste corpul de apă subterană ROMU05 Lunca și terasele râului Târnava Mare.

### Situația existentă

Ferma de găini pentru producția ouălor de consum în sistem ecologic deține următoarele obiecte:

- 2 hale de creștere găini ouătoare, capacitate totală 28.500 locuri/fermă;
- stație de ambalare ouă cu două filtre sanitare;
- depozit pentru dejecții.

Bilanțul de suprafețe existent:

<b>Zone functionale</b>	<b>Suprafata existenta (mp)</b>	<b>Suprafata desfasurata (mp)</b>	<b>Suprafata utila (mp)</b>
Corpa A – Stație ambalare	444	444	420
Corp B1 – Hală de creștere	2.595	2.595	2.564
Corp B1 – Hală de creștere	2.595	2.595	2.564
Corp C – Platformă stocare dejecții	200	200	185
Căi de comunicații și transport	2.121	-	-
Platforme betonate și trotuare	1.197	-	-
<b>TOTAL SUPRAFETE OCUPATE</b>	<b>9.152</b>	-	-
Zone verzi		85.648	
<b>TOTAL SUPRAFETE</b>		<b>94.800</b>	
Procentul maxim de ocupare al terenului (POT)		6,15%	
Coeficientul maxim de utilizare al terenului (CUT)		0,06	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## Situația proiectată

**Obiective prevăzute prin proiect, suprafețe de teren necesare și rețele de utilități:** Proiectul propune construirea unei hale de creștere găini ouătoare, în sistem ecologic, cu o capacitate de adăpostire de 15.000 locuri. Aceasta se va integra în ferma existentă.

Capacitatea actuală a fermei este de 28.500 locuri pentru găini ouătoare crescute în sistem ecologic, la care se adaugă cele 15.000 locuri, astfel că după implementarea proiectului, ferma va avea capacitatea de 43.500 locuri și se încadrează la: Anexa 1, Legea 278/2018, pct. 6.6., litera a) Creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacități de peste 40.000 de locuri.

După implementarea proiectului:

- ferma de creștere: 3 hale de creștere găini ouătoare, capacitate totală 43.500 locuri/fermă;
- stație de ambalare ouă cu două filtre sanitare;
- depozit pentru dejecții.

Bilanțul de suprafețe propus:

<b>Zone functionale</b>	<b>Suprafata existentă și propusă (mp)</b>	<b>Suprafata desfasurata (mp)</b>	<b>Suprafata utila (mp)</b>
Corpa A existent – Stație ambalare	444	444	420
Corp B1 existent – Hală de creștere	2.595	2.595	2.564
Corp B1 existent – Hală de creștere	2.595	2.595	2.564
Corp C existent – Platformă stocare dejecții	200	200	185
Corp D propus – Hală de creștere	2.595	2.595	2.595
<b>Total suprafață construită</b>	<b>8.429</b>	<b>8.429</b>	<b>8.429</b>
Căi de comunicații și transport	2.121	-	-
Platforme betonate și trotuare	1.537	-	-
<b>TOTAL SUPRAFETE OCUPATE</b>	<b>12.087</b>	-	-
Zone verzi	82.713		
<b>TOTAL SUPRAFETE</b>	<b>94.800</b>		
Procentul maxim de ocupare al terenului (POT)	8,89%		
Coeficientul maxim de utilizare al terenului (CUT)	0,08		

### **Obiectele prezentului proiectului:**

- hala avicolă ecologică,
- împrejmuire și
- racordare la utilități.

Construcția halei va include elementele de utilități necesare operării:

- alimentare cu apă din sursă proprie existentă, prin extinderea rețelei de alimentare cu apă din fermă;
- canalizare spre bazinele vidanjabile existente în fermă, prin extinderea rețelei de canalizare ape uzate din fermă;
- alimentare cu energie electrică prin extinderea rețelei existentă în fermă.

CORP D Hala de creștere găini ouătoare

Hala nouă va avea următoarele caracteristici:

- Dimensiuni în plan: 17 m x 155 m;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Deschideri: 3;
- Travei: 43;
- Aria construită: 2595 mp;
- Aria desfășurată: 2595 mp;
- Număr niveluri: 1;
- Înălțimea totală: 5,3 m;
- Înălțimea la strașina: 3,1 m;
- Volum: 11 412mc.

### ***Racordare la utilități***

*Alimentarea cu apă* – hala de creștere găini ouă consum se realizează în sistem propriu. Rețeaua de alimentare cu apă este realizată în sistem ramificat fiind executată din tub de polietilenă PEHD, De=32-63 mm. Rețeaua de alimentare cu apă cuprinde atât conductele aferente gospodăriei de apă, cât și conductele de distribuție.

*Gospodărirea de apă existentă pe amplasament* cuprinde rezervorul de apă suprateran, puț forat, grupul de pompe pentru ridicarea presiunii, instalație de hidrofor cu membrană elastică, pompe sumersibile, vane de manevră, etc. De la puțul forat, respectiv de la rezervorul de apă subteran, distribuția de apă se realizează în sistem ramificat amplasat subteran, sub limita de îngheț către fiecare corp de clădire. Hala nouă de creștere va fi prevăzută cu rezervor tampon de min 1 mc și instalație de hidrofor cu membrană elastică pentru menținerea presiunii de funcționare.

*Canalizarea apelor uzate* de la hala nouă de creștere – în zona de amplasament a investiției nu există rețea edilitară de canalizare; canalizarea fermei se realizează în sistem propriu. În incintă sunt amplasate bazine de colectare a apelor uzate tehnologice la fiecare corp de clădire, astfel apa uzată menajeră va fi colectată separat de apele tehnologice de spălarea hale. Canalizarea în incintă spre bazinele de colectare existente pe amplasament se realizează din tuburi din PVC cu etanșare pe inel de cauciuc pozate pe un pat de nisip, cu pante normale de curgere.

*Alimentarea cu energie electrică* la hala nouă de creștere se face din postul de transformare existent.

*Căi de acces/Drumuri și platforme* pentru hala de creștere – sunt prevăzute drumuri și platforme în interiorul fermei, pentru accesul către hala de creștere găini, manevrarea camioanelor de aprovizionare și livrare.

*Împrejmuire* – există în fermă și este realizată din stâlpi de beton înglobați în beton și plasă de sârmă zincată. Înălțimea supraterană este de 1.1 80 m.

### ***Obiecte existente care deservesc ferma actuală și vor deservi pe viitor hala nouă de creștere găini ouătoare***

*Dezinfectant rutier* – destinat decontaminării vehiculelor la intrarea/ieșirea în fermă.

*Filtrul sanitar* (existent) – se utilizează filtrul sanitar de fermă, amplasat în construcția stației de ambalare ouă. Funcțiunile: vestiare/filtru, grupuri sanitare, birou șef de fermă, medic veterinar, farmacie, două depozite frigorifice, două săli de servit masa, cameră necropsie dotată cu lăzi frigorifice pentru depozitare cadavre și o cameră pentru produse DDD, spălătorie haine, amplasate în CORP A – stație de ambalare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



*Platforma pentru stocare dejectii (existentă) – după implementarea proiectului de construire hală se va utiliza în continuare platforma de stocare dejectii existentă, care are următoarele caracteristici:*

- Dimensiuni în plan: 20 m x 10 m;
- Deschideri: 1;
- Travei: 5;
- Aria construită: 200 mp;
- Aria desfășurată: 200 mp;
- Număr niveluri: 1;
- Înălțimea totală: 4,7 m;
- Înălțimea la strașină: 3,1 m;
- Volum de stocare: 800 mc.

**Structura:**

- este realizată din pereți de beton armat pe 3 laturi cu înălțimea de 4,0 m; structura acoperișului este realizată din cadre metalice tip profile metalice;
- fundații continue sub pereți de beton armat, grindă de fundare perimetrală;
- pardoseala este realizată din beton armat.

**Inchiderile exterioare:** pereți tip diafragmă din beton armat.

**Acoperișul:** tip șarpantă într-o apă, iar învelitoarea va fi din tablă cutată; captarea apelor din precipitații se va face cu ajutorul jgheburilor din tablă zincată, vopsită în câmp electrostatic, iar din jgheaburi apă, va fi colectată prin burlane din tablă zincată.

### **Organizarea de șantier**

*Șantierul se va organiza în vecinătatea halei proiectate, în interiorul parcelei, pe o suprafață de teren care se va ocupa temporar (300-400 mp), și nu va afecta parcelele din vecinătate.*

*Accesul în șantier se asigură din drumul de exploatare De1078, racordat la drumul național DN14 (Mediaș-Sighișoara). Transportul utilajelor, al personalului, al materialelor și deșeurilor din șantier se va realiza pe același traseu.*

*Construcții temporare ale organizării de șantier:* biroul constructorilor și al reprezentanților titularului se va amenaja într-un container prefabricat de organizare de șantier.

De asemenea organizarea de șantier va mai cuprinde:

- grup sanitar - cel puțin o toaletă ecologică; pentru a respecta condițiile de biosecuritate nu se va utiliza filtrul sanitar de fermă;
- punct sanitar de prim ajutor și punct PSI,
- platformă depozitare materiale și echipamente (balastată sau platformă din beton),
- împrejmuire provizorie,
- racorduri și branșamente la utilitățile necesare.

*Branșamente necesare pentru organizarea de șantier:*

- Alimentarea cu energie electrică: instalațiile electrice pentru organizarea de șantier se vor brânșa la rețeaua existentă în fermă;
- Sursa de apă: pentru asigurarea necesarului în organizarea de șantier se utilizează sursa de apă existentă (puț forat); pentru angajați se aduce apă îmbuteliată.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- Canalizarea apelor uzate: nu este cazul în șantier. Toaleta ecologică adusă în șantier se va vedea de o societate autorizată. Nu se evacuează ape uzate tehnologice din șantier.

*Succesiunea lucrărilor în organizarea de șantier:* trasarea lucrărilor, curățarea vegetației și decopertarea orizontului de sol vegetal, excavații fundații și depozitarea în grămezi a solului excavat, umpluturi, montaj armătura și turnare fundații, lucrări de execuție suprastructură, montaj închideri și învelitoare, lucrări de execuție instalații, montaj tâmplării, finisaje interioare și exterioare, montaj echipamente tehnologice.

*Inventarul utilajelor folosite în șantier:* buldozere; excavatoare; încărcătoare frontale; automacara; autobasculante de diverse tonaje etc.

*Angajați în șantier:* 8-10 persoane.

*Reguli pentru lucrări ce se vor executa pe antreprize*

Paza în interiorul șantierului și a fronturilor de lucru, precum și circulația de materiale/echipamente/utilaje/scule/auto sunt în responsabilitatea antreprenorilor.

Antreprenorii au obligația de a umecta prin pulverizare fronturile de lucru/drumurile tehnologice ce generează praf.

Se va solicita antreprenorilor dotarea cu cel puțin o toaletă ecologică a șantierului.

*Curățenia șantierului* se va realiza cu personal propriu antreprenorilor. Pe toată durata șantierului, incinta acestuia, construcțiile de organizare, vor fi ținute în permanență în stare de curățenie. Este interzisă ieșirea din șantier a autovehiculelor și a utilajelor, care nu au beneficiat de serviciul de curățare roți.

*Managementul deșeurilor din șantier*

Antreprenorul contractat are obligația de a elabora un Plan de gestionare a deșeurilor din șantier. Planul are scopul de promovare a utilizării eficiente a resurselor și de prevenire a activităților neconforme cu privire la gestiunea deșeurilor. Utilizarea eficientă a resurselor include reducerea la minimum a deșeurilor ca sursă și asigurarea că furnizorii evaluează utilizarea, re folosirea și reciclarea materialelor.

Punerea în aplicare a unui Plan de gestionare a deșeurilor va ajuta la administrarea deșeurilor provenite din construcții și constă într-o combinație de angajamente care privesc: proiectarea evacuării deșeurilor, reducerea cantității de deșeurii generate pe șantier, dezvoltarea și implementarea procedurilor pentru a sorta și reutiliza/recicla minim 70% din deșeurile din construcții înăuntru și în afara șantierului, prevenirea poluării mediului, protecția sănătății și siguranța angajaților și vizitatorilor.

Antreprenorii lucrărilor specifice (de ex. construire, instalații, amenajări interioare/exterioare, montaj echipamente etc.) vor amenaja puncte de colectare și sortare a deșeurilor menajere, precum și a celor din hârtie-carton, plastic, sticlă, metal, beton, piatră, prin amplasarea de containere speciale pentru fiecare categorie de deșeu și prin amenajarea platformelor pentru depozitarea pmântului vegetal și de umplutură, a pietrei, betonului etc. Pentru aceste categorii de deșeurii rezultate din șantier se va asigura un grad de reutilizare și/sau valorificare de cel puțin 70%.

Sortarea deșeurilor pe șantier se va face astfel încât să se maximizeze reciclarea acestora pentru ca volumul deșeurilor transportate în scopul eliminării să fie minim.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Deșeurile recuperabile vor fi valorificate prin vânzarea lor la centre de colectare autorizate.

#### *Curățenia finală a șantierului*

La terminarea lucrărilor, antreprenorii vor evacua de pe șantier toate utilajele de construcții, surplusul de materiale, ambalaje, deșeurile și lucrările provizorii, și vor readuce la starea inițială terenul ocupat temporar pentru organizarea de șantier.

#### *Lucrări de refacerea mediului după finalizarea lucrărilor din șantier*

După terminarea execuției lucrărilor, surplusul de pământ va fi evacuat și depozitat în locurile indicate de administrația locală. După efectuarea lucrărilor de construire, se va reface amplasamentul afectat de organizarea de șantier și se vor amenaja spații verzi. Întregul amplasament va fi sistematizat și amenajat conform proiectului tehnic. Incinta va fi amenajată cu suprafețe carosabile pentru trafic auto și pietonal și spații verzi, cu vegetație joasă pentru integrarea fermei în peisajul zonei. După această etapă, de refacere a mediului, se vor retrage echipamentele și utilajele din perimetrul șantierului. Durata acestor lucrări este estimată la maxim o lună și se integrează în întreaga perioadă aferentă șantierului.

### **I.4. Materii prime și materiale auxiliare**

#### **Etapa I de construire – organizarea de șantier**

În organizarea de șantier se vor utiliza materii prime specifice precum materialele de construcții. De asemenea, se va utiliza motorină pentru utilajele folosite în lucrări de construcții, dar și pentru vehicule de transport. Principalele resurse de energie și de materiale utilizate în șantier sunt: materiale de construcție; cabluri electrice; rețele utilități (conducte de apă și canalizare); instalații sanitare; dotări-echipamente tehnologice în hala de creștere; energie electrică; motorină.

S-a apreciat consumul de motorină pentru toate utilajele din șantier, la cca. 2 mc. Furnizorul va asigura transportul și alimentarea utilităților cu mijloace autorizate, dotate cu sistem propriu de transvazare a combustibilului în rezervorul utilajului care se alimentează. Transvazarea motorinei în rezervorul utilajelor se va realiza într-un loc special amenajat în acest scop, balastat, în perimetru fiind aduse și materiale absorbante.

Utilitățile folosite în etapa de construire nu sunt reparate în perimetrul proiectului, acestea sunt deplasate la service-uri specializate, astfel că nu vor rezulta piese sau uleiuri uzate din astfel de lucrări.

Apa pentru angajați și pentru șantier se asigură prin transport – apă îmbuteliată. Necesarul de apă din șantier se asigură din sursa subterană (puț forat de mare adâncime). Colectarea apelor menajere – nu e cazul. Rezervorul toaletei adusă în șantier se va goli de o societate autorizată. Nu se utilizează filtrul sanitar de fermă deoarece condițiile de biosecuritate nu permit aceasta.

Alimentarea cu energie electrică se asigură prin bransamentul existent la rețeaua locală.

#### **Etapa II de funcționare a fermei**

Materii prime și auxiliare pentru creșterea găinilor ouătoare: găini pentru popularea hălelor; furajul combinat, certificat ecologic; medicație; ambalaje; detergenți, dezinfectanți; apă potabilă și pentru igienizare hale; energie electrică.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





**Găinile** de 18 săptămâni se achiziționează de la societăți specializate în reproducție și creștere, care sunt producători și/sau importatori de material biologic. Anual se populează un număr de 43.500 capete păsări = puicuțe crescute în sistem ecologic.

**Furajul** – procurarea furajului se asigură pe bază de comandă, livrarea se face cu mașini de transport specializate iar stocarea se face în siloz metalic, componente ale echipamentelor de creștere. Consumul de furaj per pasăre/zi este de cca 130 g, rezultând un consum zilnic de cca 5,65 to, adică ~ 2.065 to/an.

Furajul va fi produs obligatoriu doar din cereale de proveniență din agricultura ecologică, certificat ca atare.

**Medicație** – vaccinările obligatorii.

**Ambalaje** – în stația de sortare-ambalare, ouăle sunt transferate pe cofraje sau ambalaje specializate în vederea comercializării. Compartimentarea în stația de sortare-ambalare prevede fluxuri separate pentru ambalaje, ouă sortate și ouă nesortate. Anual se vor utiliza cca. 2,25 to de ambalaje din carton și 0,5 to din plastic.

**Detergenți/dezinfectanți** se achiziționează de la furnizori autorizați, anual utilizându-se: detergenți – 50 litri și dezinfectanți – 40 litri.

Aprovizionarea produselor pentru DDD se realizează de la diverși furnizori autorizați și însoțite de FDS.

**Apă potabilă** se alimentează din sursa proprie subterană – puț forat de mare adâncime. Apa este folosită în scop igienico-sanitar și tehnologic (adăparea găinilor și igienizarea la sfârșitul fiecărui ciclu de producție), precum și pentru angajați. Consumul de apă de băut pentru păsări este de cca. 260 ml/pasăre/zi, rezultând un consum zilnic de 11,31 mc, adică 4.128 mc/an – doar pentru adăpare.

**Energie electrică** – se utilizează racordul existent la rețeaua de energie electrică. Consumul anual estimat este de 50-80.000 kW.

**Aprovizionarea cu motorină:** nu se depozitează în fermă. Se alimentează pentru generatorul electric (folosit în caz de avarii), în cantitate de cca. 0,65 mc/an.

**Produse periculoase utilizate pe amplasament:**

În *etapa I de construire* se vor utiliza carburanți – motorina. Aceasta nu se depozitează în șantier.

În *etapa II de funcționare* se vor utiliza diverși detergenți și dezinfectanți. Aceste produse sunt clasificate ca periculoase și vor fi depozitate în spații cu acces controlat, în ambalaj original, în condiții conforme informațiilor din FDS. Cu condiția respectării indicațiilor din fișele de securitate, se apreciază că utilizarea acestor produse, nu va genera riscuri inacceptabile pentru mediu și sănătatea populației (angajaților).

**Necesarul anual de materiale, apă, energie, în cadrul fermei**

Denumire	Cantitate estimată	U.M.	Observații
<b>Etapa I organizare de șantier – construire</b>			
Resursa de teren	8.429	mp	-teren ocupat de construcții
	2.121		-teren ocupat de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Denumire	Cantitate estimată	U.M.	Observații
	1.537		drumuri de incintă -teren ocupat de platforme
Motorina pentru utilajele din șantier	2	mc/ etapa I	-
Apa pentru angajați	max. 1	mc/ etapa I	-din sursă externă (transport apă îmbuteliată)
Energie electrică	5000	kWh/ etapa I	-prin bransament la LEA
Betoane (diverse clase)	-	-	-pentru că proiectantul nu a definitivat devizul de lucrări, nu dispunem de estimări privind necesarul de materiale în șantier
Material mineral (sorturi)	-	-	
Scândură lemn (pentru cofrare)	-	-	
Panouri sandwich	-	-	
Mortare	-	-	
Tâmplării PVC	-	-	
Echipeamente/ instalații	-	-	

#### **Etapa II – funcționare fermă**

Păsări	43.500	capete/ an	-puicuțe la 16-18 săptămâni
Furaj combinat	2.065	t/an	-
Apa pentru adăpare	4.128	mc/an	
Energie electrică	50.000- 80.000	kWh/an	-estimare, în funcție de alte unități similare
Detergenți	300	l/an	-
Dezinfectanți	200	l/an	-
Produse farmaceutice de uz veterinar (vaccinuri)	-	-	-fără estimare
Ambalaje carton și plastic	-	-	-fără estimare

#### **Etapa III – încetarea activității (dezafectare fermă)**

Motorina pentru utilajele din șantier	2-10	mc/ etapa III	-
---------------------------------------	------	------------------	---

### **I.5. Procese tehnologice de producție**

#### **Capacitatea de producție**

Hala de creștere găini ouătoare, în sistem ecologic va avea o capacitate de adăpostire de 15.000 locuri. Aceasta se va integra în ferma existentă.

#### **Descrierea fluxului tehnologic existent**

Găinile sunt crescute în cele două hale echipate cu sisteme de creștere la sol pentru a menține bunăstarea animală conform cerințelor specifice. Popularea se face cu găini rase ușoare la vârsta de 16-18 săptămâni, crescute în ferme de creștere tineret după normele de agricultură ecologică. Ciclul de ouat al găinilor este de 55-65



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



*săptămâni* începând cu săptămâna 21 de viață. La încheierea ciclului de ouat, găinile sunt livrate la un abator specializat pentru sacrificare. Urmează perioada de vid sanitar, în care, timp de *2-4 săptămâni*, halele și echipamentele sunt curățate și dezinfectate prin procedee mecanice și chimice acceptate. Echipamentele se încadrează la tehnologia "Sisteme alternative – creștere la sol în sistem ecologic" și îndeplinesc condițiile tehnologice necesare.

*Depozitarea dejecțiilor* – dejecțiile se scot din hale la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere și se depozitează într-un spațiu amenajat cu ziduri perimetrice pe 3 laturi, acoperit. Dejecțiile se preiau de S.C. Negru&Negru Bio S.R.L. pentru fertilizarea terenurilor agricole, în baza Contractului semnat cu nr. 3/11.05.2022.

*Ambalarea ouălor* se realizează în construcția pentru stația de sortare-ambalare ouă, amplasată la intrarea în fermă. Această construcție adăpostește și cele două filtre sanitare separate pentru fermă și pentru stație, precum și spațiul (camera) pentru depozitare chimicale.

### **Descrierea fluxului de producție propus**

#### Capacitate propusă a halei:

- **15.000 de locuri pentru găini ouătoare** crescute în sistem ecologic.

#### Capacitatea fermei, după implementarea proiectului:

- Capacitate de creștere existentă: **28.500 de locuri pentru găini ouătoare** crescute în sistem ecologic.
- Capacitate de creștere nou propusă: **15.000 de locuri pentru găini ouătoare** crescute în sistem ecologic.
- Capacitate totală fermă după implementare proiect: **43.500 de locuri pentru găini ouătoare** crescute în sistem ecologic.
- Număr de serii pe an: **o serie = 55-65 de săptămâni**, la care se adaugă 2-4 săptămâni pentru vidul sanitar.
- Producție de ouă după implementarea proiectului: cca. **13.050.000 ouă/an**.

După implementarea proiectului, instalația se încadrează la Anexa. 1, Legea 278/2018: pct. 6.6., litera a) Creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacități de peste 40.000 de locuri.

**Fluxul de producție propus** - popularea se face cu găini rase ușoare la vârsta de 16-18 săptămâni, crescute în ferme de creștere tineret după normele de agricultură ecologică. Ciclul de ouat al gainilor este de 55-65 săptămâni începând cu săptămâna 21 de viață. La încheierea ciclului de ouat, găinile sunt livrate la un abator specializat pentru sacrificare. Urmează perioada de "vid sanitar", în care, timp de 2-4 săptămâni, halele și echipamentele sunt curățate și dezinfectate prin procedee mecanice și chimice. Rezultă astfel un ciclu total de 57-69 de săptămâni per lot.

Găinile sunt crescute în halele echipate cu sisteme de creștere la sol, cu toate accesoriile necesare pentru a menține bunăstarea animală. Toate echipamentele sunt monitorizate de senzori multipli și racordate la un calculator central care controlează furajarea, adăparea, colectarea ouălor, managementul dejecțiilor, ventilația, programul de lumina, temperatura, umiditatea. Accesul la pășune se asigură pe ambele laturi ale halelor, prin ușile acționate centralizat, o perioadă de 1/3 din durata totală a ciclului de viață.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Produsele și subprodusele** obținute, destinate comercializării:

Ferma va fi populată anual cu un efectiv mediu de 43.500 puicute la vârsta de 16-18 săptămâni, într-un ciclu/an.

Produsele rezultate și destinate comercializării într-un an:

- 43.500 capete găini ouătoare x cca. 300 ouă/cap/an = 13.050.000 ouă/an;
- 43.500 capete/ciclu (3% mortalitate) → 42.195 capete găini pentru abatorizare.
- fertilizant natural (dejecții) → 750 t/an

### **I.6. Gestiunea deșeurilor**

Deșeurile rezultate în etapa de amenajare a halei și în cea operațională și modul de gestionare:

Deșeurile rezultate din *etapa I de organizare șantier*

Denumirea deșeurii	Cantitatea estimată a fi generată	Starea fizică (Solid-S Lichid-L)	Codul deșeurii	Cod elim. / valorif.
ambalaje de hârtie-carton (cutii de la diverse materiale și echipamente sanitare sau de altă natură)	1 mc	S	15 01 01	R12
ambalaje de materiale plastice (folie, PET – de la angajați)	1 mc	S	15 01 02	R12
ambalaje de lemn (paleți)	0,5 mc	S	15 01 03	R12
ambalaje metalice (benzi metalice)	0,1 t	S	15 01 04	R12
beton	1 mc	S	17 01 01	R12
lemn (cofraje deteriorare - scândură, grinzi etc.)	1 mc	S	17 02 01	R12
sticlă (geam spart)	0,05 t	S	17 02 02	R12
plastic (resturi din plastic cu excepția ambalajelor);	0,02 t	S	17 02 03	R12
fier și oțel (de ex. armături)	0,02 t	S	17 04 05	R12
cabluri	0,02 t	S	17 04 11	R12
pământ și pietre	5-6 mc	S	17 05 04	R12
materiale de construcții pe bază de gips	0,05 t	S	17 08 02	R12
ambalaje contaminate cu produse periculoase (de la diverse produse chimice utilizate)	0,01 t	S	15 01 10*	R12
deșeuri municipale amestecate	1 mc	S	20 03 01	D5

Deșeuri generate în *etapa de funcționare a fermei* și modul de gestionare a acestora

Denumire deșeu	Cantitate anuală (t)	Cod deșeu	Cod eliminare/valorificare	Societatea prin care se valorifica/elimina
Deșeuri municipale amestecate	1-1,5	20 03 01	D5	Societatea de salubritate din zona
Deșeuri de țesuturi animale – cadavre de păsări	2-3	02 01 02	D10	Operator autorizat



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Denumire deseuri	Cantitate anuala	Cod depozit	Cod eliminarea/	Societatea prin care se valorifica/
Materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluențe, colectate separat și tratate în afara incintei	750	02 01 06	R10	Diverse societăți agricole - fertilizare terenuri agricole
Deșeuri nespecificate (coji de ou)	0,2	02 01 99	R12	Societate autorizată
Ambalaje de hârtie și carton	0,1	15 01 01	R12	Societate autorizata
Ambalaje de materiale plastice	0,1	15 01 02	R12	Societate autorizata
Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,01	15 01 10*	R12	Societate autorizata

### Descrierea sistemului de gestiune a dejecțiilor

Operatorul instalației a optat pentru implementarea unui sistem de management dejecții care să parcurgă următoarele etape:

- În hale, dejecțiile rezultate rămân până la sfârșitul ciclului de producție, când se îndepărtează cu ocazia curățirii halei.
- Dejecțiile sunt scoase mecanizat din hale și sunt stocate timp de 4-6 luni pe platforma prevăzută cu radier din beton, acoperită, ferită de scurgeri.
- Dejecțiile sunt preluate de diverse societăți agricole pentru a fi folosite ca îngrășământ natural (în funcție de contractele încheiate).

Gunoiul de pasăre rezultat din fermă este estimat la maxim **750 to/an**. Având în vedere platforma închisă pentru dejecții cu suprafața de **200 mp** și volum de stocare de cca. **800 mc** ( $V_{\text{stocare}} \sim 200 \times 4$ ), acesta poate fi stocat timp de 6 luni după care va fi preluat de o societate agricolă pentru fertilizarea terenurilor agricole.

## II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

### II.1. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament

- **alternativa "0"** (zero), aceea de neimplementare a proiectului;
- **alternativa 1** – varianta propusă prin proiect: construcția unei hale pentru creștere găini ouătoare la sol, pentru producție ouă de consum, în sistem ecologic, cu o capacitate de adăpostire de 15.000 locuri, astfel că după implementarea proiectului ferma de creștere va avea 3 hale de creștere găini ouătoare, capacitate totală va fi de 43.500 locuri/fermă, cu stație de ambalare ouă cu două filtre sanitare, precum și depozit pentru dejecții.

#### Motivele ce au stat la baza alegerii variantei propuse – varianta 1

În urma analizei alternativelor a fost aleasa alternativa nr. 1 având la baza următoarele motive:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- amplasamentul propus este localizat într-o zonă pentru unități agricole-avicole, care deja are dezvoltate astfel de funcțiuni, având în vedere că proiectul va fi implementat în cadrul unei ferme avicole existente;
- în concluzie, alternativa 1 este rezonabilă pentru implementarea proiectului, fiind cea care va asigura dezvoltarea economică a titularului și a zonei, dar fără a genera un impact semnificativ asupra factorilor de mediu. Impactul prognozat pentru alternativa 1 se situează în limite legale. În concluzie, s-a optat pentru alternativa 1 de implementare a proiectului deoarece va asigura implementarea proiectului în condițiile specificate de contractul de finanțare semnat, și va asigura dezvoltarea sectorului zootehnic de producție ecologică. Alternativa 1 va genera un impact acceptabil asupra mediului, în limite legale.

**II.2. Conformarea la concluziile BAT prevăzute de 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:**

- operatorul va aplica un regim alimentar și o strategie nutrițională care include tehnici pentru reducerea azotului și fosforului total excretate, prevăzute de BAT 4 și BAT 3;
- operatorul va aplica tehnici pentru utilizarea eficientă a apei în fermă, prevăzute de BAT 5;
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce consumul de apă în fermă, prevăzute de BAT 6;
- operatorul va aplica tehnici pentru reducerea emisiilor în apa provenită din apele uzate, prevăzută de BAT 7;
- operatorul va aplica tehnici pentru utilizarea eficientă a energiei în fermă, prevăzute de BAT 8;
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile de zgomot, prevăzute de BAT 10;
- operatorul va aplica tehnici pentru reducerea emisiilor de pulberi provenite din adăposturile pentru animale, prevăzute de BAT 11;
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate din fermă, prevăzute de BAT 13;
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile de amoniac din aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, prevăzute de BAT 14;
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, prevăzute de BAT 15;
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile de amoniac, provenite din halele de găini ouătoare propuse, prevăzute de BAT 31.
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile provenite din ape uzate, prevăzute de BAT 4.1;
- operatorul va aplica tehnici pentru utilizarea eficientă a energiei, prevăzute de BAT 4.2;
- operatorul va aplica tehnici pentru reducerea emisiilor de mirosuri, prevăzute de BAT 4.4;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide, prevăzute de BAT 4.5;
- operatorul va aplica tehnici de monitorizare prevăzute de BAT 4.9;
- operatorul va aplica tehnici de management nutrițional, prevăzute de BAT 4.10.1, 4.10.2, 4.10.13.1.

### **II.3. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională**

*Se vor respecta atât în perioada de implementare a proiectului cât și în perioada de operare:*

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare;
- Directiva 98/83/CE privind deșeurile transpusă în legislația românească prin mai multe acte normative (OUG nr. 92/2021, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023, privind regimul deșeurilor etc.);
- 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;
- Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), nr. L 152 din 11 iunie 2008, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului;
- Directiva 2014/52/UE de modificare a Directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, transpusă prin Legea 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- Directiva 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, transpusă legislația națională prin H.G. nr. 964/2000 cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei Europene 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 462/93 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- H.G. nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziilor și la accesul în justiție în problemele de mediu, semnată la Arhus la 25.01.2000;
- SR 10009/2017/C91:2020 – Acustică urbană-limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- STAS 12574/1987 privind "Aer din zone protejate. Condiții de calitate";
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare.

**•cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă, pe aer, apă, sol, etc.**

*Pentru acest proiect s-a emis **Notificare Asistență de Specialitate de Sănătate Publică nr. 20/11.01.2023** conform căreia:*

*„proiectul este în conformitate cu condițiile de igienă și sănătate publică prevăzute în reglementările sanitare în vigoare, cu obligativitatea respectării condițiilor incluse în **CONCLUZII** din Studiul de impact asupra sănătății populației pentru obiectivul "Construire fermă avicolă ecologică, împrejmuire, racordare utilități" în localitatea Hoghilag, jud. Sibiu, efectuat de Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj, în luna iulie 2020.*

**CONCLUZII**

- *construirea și funcționarea fermei ecologice pentru găini ouătoare nu eliberează substanțe periculoase în concentrații care să depășească valorile maxim admise pentru aer în zone protejate, conform modelării dispersiei poluanților edmosferici.*
- *pe baza acestor scenarii nu se estimează efecte negative pe starea de sănătate a locuitorilor din vecinătatea Fermei Avicole Ecologice Hoghilag.*

*Rezultatele evaluărilor de mediu și sănătate permit conturarea distanțelor minime de protecția sanitară, distanță delimitată între limita de proprietate a fermei avicole aparținând de SC Ferma Ecologică Hoghilag SRL și primele locuințe situate la Nord la 620 m, respectiv la 700 m de perimetrul fermei, ferma putând fi construită pe terenul identificat cu CAD 100822 în intravilanul comunei Hoghilag ..."*

**• compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000**

Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu situri Natura 2000.

**• 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:** a fost analizat impactul cumulat al



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





proiectului cu activitățile deja existente în zonă. Realizarea investiției nu va genera un impact asupra factorilor de mediu în zona amplasamentului.

### III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI ALE STUDIULUI DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA CORPURILOR DE APĂ ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

#### **Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului**

În Raportul privind impactul asupra mediului înaintat de către titular, au fost analizate efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului, în raport cu criteriile stabilite în „Ghidul general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului” ținându-se cont de impactul proiectului asupra factorilor de mediu prevăzuți la art. 7 alin. (2) din Legea nr. 292/2018, fiind identificate următoarele:

- **Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei**

Evaluarea impactului asupra apelor de suprafață și subterane - lucrări sau activități cu potențial impact:

#### *Etapa I de organizare șantier*

- Mobilizarea mijloacelor de transport și utilajelor
- Lucări de excavări și construire
- Utilizarea apei de către angajați
- Gestiunea deșeurilor din șantier

#### *Etapa II de funcționare*

- Exploatare sursă subterană de apă
- Evacuarea și colectarea apelor uzate menajere și tehnologice
- Gestiunea deșeurilor
- Fertilizare terenuri agricole

#### *Etapa III – Încetarea activității/Dezafectare*

- Mobilizarea utilajelor în șantier
- Lucrări de demolare
- Utilizarea apei de către angajați
- Gestiunea deșeurilor din șantier
- Lucrări de refacerea mediului

Rezultă că

- în etapele I și III ale proiectului nu se prognozează interacțiuni ale proiectului cu factorul de mediu apă;
- în etapa II de funcționare fermă este probabil din punct de vedere cantitativ un impact negativ minor asupra apelor subterane, cauzat de exploatarea sursei de apă și de fertilizarea terenurilor agricole;
- în toate etapele proiectului sunt posibile situații accidentale care ar genera un impact asupra calității apei subterane.

În concluzie, având în vedere distanța față de cursurile de suprafață, se prognozează că impactul funcționării fermei asupra acestei componente de mediu este neutru. De



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



asemenea, având în vedere orizonturile puțin permeabile deasupra celor care cantonează apa freatică, riscul de contaminare a apei subterane este scăzut.

S-a estimat că apa subterană poate fi afectată din punct de vedere calitativ doar în situații accidentale prin:

- scurgerile accidentale de carburanți, uleiuri sau de alte lichide de motor de la utilajele și de la mijloacele de transport utilizate în fermă; se ține însp cont că sub orizontul vegeta de sol, este prezent un orizont argilos mai puțin permeabil;
- gestionarea neconformă a apelor uzate menajere și tehnologice (de spălare), sau prin exfiltrații din bazinele vidanjabile;
- gestionarea neconformă a deșeurilor menajere și tehnologice, precum și a deșeurilor (dejecții, cadavre), sau prin exfiltrații din facilități de stocare (platforma stocare);
- gestionarea neconformă a dejecțiilor → împrăștieri accidentale;
- fertilizare excesivă a terenurilor agricole, cu dejecțiile obținute din fermă.

Prin exploatarea sursei subterane de apă, conform documentației pentru Avizul de gospodărire a apelor, având în vedere condițiile geologice, hidrogeologice, forajul aflat în exploatare asigură necesarul de apă și după construirea celei de-a treia hale, fără riscul supraexploatării sau a afectării altor folosințe.

#### *Impactul cumulativ asupra acviferului freatic sau asupra apei de suprafață*

Prin aplicarea dejecțiilor maturate pe terenurile agricole, doar în cazul unor practici neconforme cum ar fi de ex. fertilizarea excesivă, s-ar putea genera un impact cumulativ cu activități similare ale unor agricultori din zonă. În aceste situații impactul se poate manifesta atât asupra solului și subsolului, cât și asupra apelor subterane și a cursurilor de suprafață. Pentru că nu deținem informații suficiente privind zonele de aplicare a fertilizanților naturali (dejecții), nu se poate prognoza cert un impact cumulativ asupra apei subterane, de suprafață și solului/terenurilor agricole. Se poate afirma că în condițiile efectuării studiilor pedologice, a programelor de fertilizare și în condițiile respectării CBPA, riscul contaminării apelor subterane și de suprafață este diminuat.

#### • **Impactul asupra calității aerului**

În etapa I de organizare șantier, sursele potențiale care pot afecta calitatea aerului sunt:

- utilajele folosite la execuția fundațiilor și în construcție;
- mijloacele de transport greu pentru transportul materialelor de construcție și a deșeurilor generate în etapa de șantier;
- activitățile specifice de construire.

#### *În etapa II de funcționare a fermei*

Surse de poluanți atmosferici în perioada de funcționare a fermei:

Surse dirijate și fugitive:

- sistemele de ventilație → pulberi și gaze, prin evacuarea forțată a aerului din cele 3 hale și
- emisii fugitive din cele 3 hale.

Surse nederijate (fugitive):

- emisii de pe depozitul de stocare dejecții → pulberi și gaze.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Surse mobile (fugitive):

- utilitare și mijloace de transport în incintă → pulberi și gaze de esapament.

### *Etapa III – Încetarea activității/Dezafectare*

- Mobilizare utilaje în șantier
- Lucrări de demolare
- Lucrări de refacerea mediului

Proiectul, în toate etapele sale, generează un impact negativ minor de magnitudine mică, se încadrează în limite și standardele legale de mediu. Efectele minore, se resimt la nivel local, se manifestă pe termen scurt, sau lung (în etapa de funcționare) și sunt aplicabile măsuri operaționale pentru prevenire sau diminuare.

*Impactul cumulativ asupra aerului:* în timpul construirii și funcționării proiectului, nu se prognozează un impact cumulativ; nu au fost identificate în zonă unități sau alte surse de emisie care ar putea genera un impact cumulativ prin emisiile atmosferice generate. Excepție fac lucrările de fertilizare a terenurilor agricole, însă în acest caz impactul potențial este de scurtă durată, intermitent (2-3 ori/an), de magnitudine mică, și se manifestă prin disconfort olfactiv.

#### • *Impactul asupra calității solului și subsolului*

*În etapa I de organizare șantier, solul ar putea fi afectat prin:*

- scurgeri accidentale de carburanți și/sau de ulei de la utilajele și de la mijloacele de transport, utilizate în lucrările de construcție și transport materiale;
- lucrările de pregătire a terenului, lucrările de amenajare a organizării de șantier;
- excavarea solului pentru realizarea fundației;
- depozitarea neconformă a materialelor;
- depozitarea neconformă a deșeurilor rezultate în urma activităților de construcție; deteriorarea facilităților de stocare temporară a deșeurilor;
- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate generate (ape uzate menajere/toaleta ecologică).

Doar accidental sau în situația unor practici neconforme, solul poate fi afectat în etapa organizării de șantier.

*În etapa II de funcționare a fermei, solul poate fi afectat prin:*

- scurgeri accidentale de carburanți și/sau de ulei de la utilajele și de la mijloacele de transport utilizate în fermă;
- gestionarea neconformă a apelor uzate, sau prin exfiltrații din bazinele vidanjabile;
- gestionarea neconformă a deșeurilor menajere și tehnologice;
- gestionarea neconformă a dejecțiilor → împrăștiieri accidentale.

În această etapă, impactul este incert și cauzat de practici neconforme sau de accidente. Pentru prevenirea manifestării impactului negativ asupra solului și subsolului se vor urmări o serie de măsuri specifice.

### *Etapa III Încetare activitate/Dezafectare*

- mobilizarea mijloacelor de transport și utilajelor;
- evacuare dejecții, deșeuri și materiale;
- demolare construcții și fundații;
- lucrări de refacerea amplasamentului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



### *Impactul cumulativ asupra calității solului*

Prin aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole, doar în cazul unor practici neconforme cum ar fi de ex. fertilizarea excesivă, ar putea apărea un impact cumulativ cu activități similare ale unor agricultori din zonă. În aceste situații impactul se poate manifesta atât asupra solului/subsolului, cât și asupra apelor subterane și a cursurilor de suprafață. Pentru că nu sunt informații suficiente privind zonele de aplicare a fertilizantului natural, nu se poate prognoza cert un impact cumulativ asupra solului și terenurilor agricole dintr-o anumită zonă.

În etapa I de organizare de șantier (construire) și în etapa III de încetarea activității/dezafectare, impactul asupra solului este unul negativ minor, se încadrează în limite și standarde de mediu aplicabile. Efectele minore, directe, se resimt la nivel local, se manifesta pe termen scurt și sunt necesare măsuri operaționale pentru prevenirea/reducerea impactului. Aceste măsuri se concretizează la finalul implementării proiectului, prin execuția lucrărilor de refacerea amplasamentului și de amenajare zone. Lucrările de refacere a amplasamentului aduc un aspect pozitiv în raport cu solul.

În etapa II – de funcționare fermă, impactul asupra solului este unul "fără interacțiuni" sau negativ minor, care poate fi cauzat de fertilizare excesivă a terenurilor agricole. Prin respectarea de către agricultori a CBPA, impactul negativ asupra solului și subsolului nu se prognozează.

S-a concluzionat că prin modul de colectare, depozitare temporară, valorificare și transport, deșeurile nu vor constitui surse semnificative de poluare și nu vor exercita un impact negativ asupra mediului, populației, personalului angajat, sau asupra persoanelor aflate în tranzit.

#### • *Impactul asupra populației și sănătății umane*

Terenul este amplasat în extravilan într-o zonă cu specific agro-zootehnic. Zona rezidențială a loc. Hoghilag este la o distanță de aproximativ **601,00 m**, respectiv **625 m** în **Nord**, față de limita perimetrală a fermei.

Factorii de disconfort (miros) sunt indicatori subiectivi și nu se pot cuantifica într-o formă matematică care să permită o evaluare de risc. Impactul cumulativ e posibil să se manifeste sub forma disconfortului olfactiv, în perioada lucrărilor de fertilizare a terenurilor agricole, însă în acest caz impactul potențial este de scurtă durată, intermitent (2-3 ori/an), de magnitudine mică.

Pentru proiect s-a emis **Notificarea DSP nr. 20/11.01.2023** conform căreia "nu se estimează efecte negative pe starea de sănătate a locuitorilor din vecinătatea Fermei Avicole Ecologice Hoghilag".

Conform **Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației**, completat și modificat în 2018 și 2023, art. 11, pct. (1) 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, aprobată prin Ordinul ministrului sănătății nr. 1.524/2019, pentru următoarele obiective și activități: b) ferme și crescătorii de cabaline, taurine, păsări, ovine, caprine, porci, iepuri, struți și melci."



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Titularul a elaborat un *Studiu de impact asupra sănătății populației* în anul 2020, prin **Centrul de Mediu și Sănătate Cluj S.R.L.**, pe baza căruia s-a emis și Notificarea actuală din partea DSP.

Conform Notificării DSP "...rezultatele evaluărilor de mediu și de sănătate permit conturarea distanțelor minime de protecție sanitară, distanță delimitată între limita de proprietate a fermei avicole... și primele locuințe situate la Nord la 620 m, respectiv la 700 m de perimetrul fermei ...".

Impactul cumulativ e posibil să se manifeste sub forma disconfortului olfactiv, în perioada lucrărilor de fertilizare a terenurilor agricole, însă în acest caz impactul potențial este de scurtă durată, intermitent (2-3 ori/an), de magnitudine mică.

Concluzia evaluării: nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate a populației.

- **Impactul produs de zgomot și vibrații**

*În etapa I de organizare șantier și în etapa III de dezafectare*

Lucrările de construcție presupun derularea unor operații care necesită utilaje grele care produc niveluri ridicate de zgomot. Prin lucrările de excavare apar situații concrete de zgomot tipic industrial, care contin perioade fluctuante de zgomot intens, sau un nivel mai scăzut. Variații ale nivelului de zgomot în zonă apar cu intermitență pe toată durata construcției din cauza funcționării utilajelor.

Impactul produs de execuția lucrărilor, asupra receptorilor sensibili – populația umană din zona rezidențială este nesemnificativ.

Pentru acest proiect s-a realizat Studiu de impact asupra sănătății populației în anul 2020, prin Centrul de Mediu și Sănătate Cluj S.R.L., pe baza căruia s-a emis notificarea Asistență de Specialitate de Sănătate Publică nr. 20/11.01.2023 de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu.

În timpul execuției lucrărilor, pe amplasamentul proiectului, nu apar surse de zgomot care să ducă la manifestarea unui impact cumulativ semnificativ. Nu există informații referitoare la lucrări similare care s-ar desfășura concomitent în zonă.

*În etapa II de funcționare a fermei sursele de zgomot se constituie din:*

- trafic greu;
- sisteme de ventilație;
- efectivul de păsări.

Pentru controlul nivelului de zgomot generat de traficul greu se vor aplica măsurile următoare:

- utilizarea mijloace de transport performante, conforme din punct de vedere tehnic;
- circulația cu viteză redusă în interiorul fermei și pe drumul de acces;
- aplicarea de măsuri preventive în vederea minimizării și atenuării continue a impactului acustic și vibrațional asupra lucrătorilor din cadrul fermei/

Referitor la nivelul de zgomot generat de echipamentele folosite în fermă, se precizează că:

- echipamentele tehnologice funcționează la interiorul halelor;
- se va respecta H.G. nr. 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- valoarea de expunere la zgomot a muncitorilor nu va depăși 87 dB la interiorul spațiilor închise, iar la limita nivelului maxim admis la limita perimetrală a fermei este de 65 dB, nivel care nu se va depăși.

Deoarece, distanța până la primii receptori este de cca. 601 m, nu se consideră că se poate manifesta un impact acustic negativ la nivelul acestora.

Din evaluarea efectelor asupra nivelului de zgomot din zonă rezultă că în toate etapele proiectului, impactul asupra nivelului de zgomot al zonei este negativ minor, se încadrează în limitele aplicabile. Efectele reduse/minore, indirecte, se resimt la nivel local, se manifesta pe termen scurt și sunt necesare măsuri operaționale pentru prevenirea impactului.

- **Impactul asupra peisajului**

*În etapa organizării de șantier* – prezența anumitor utilaje va fi vizibilă, însă odată cu retragerea acestora, impactul vizual se va îmbunătăți. Prin amenajarea terenului liber ca spații verzi, se va atenua impactul asupra peisajului zonei.

*În etapa de funcționare fermă* – impactul asupra peisajului zonei va fi neutru, teritoriul având un specific agro-zootehnic. Impactul potențial pe care îl are proiectul asupra peisajului zonei este unul neutru ca urmare a absenței unor elemente de valorizare locală.

*În etapa III Dezafectare* – lucrări de dezafectare și de refacerea mediului

Astfel, în etapa I de organizare șantier și în etapa II de funcționare, nu se prognozează un impact asupra peisajului zonei, iar după încetarea activității – în etapa III de dezafectare și refacere a mediului – impactul va fi unul pozitiv permanent.

Impactul cumulativ asupra peisajului: Nu se prognozează un impact cumulativ asupra peisajului, extinderea impactului este una locală, limitată, la parcela și vecinătatea zonei de implementare a proiectului.

- **Impactul asupra climei**

*Impactul proiectului asupra schimbărilor climatice:*

Surse potențiale de impact în Ferma Hoghilag, prin emisiile de GES

- traficul rutier greu și mobilizarea utilajelor în organizarea de șantier – vor duce la consum de combustibili fosili și la emisii de GES;
- managementul dejecțiilor, care va duce la emisii de GES.

Având în vedere rezultatul cuantificării anuale a emisiilor de GES, precum și măsurile tehnice prevăzute în proiect și cele pentru reducerea emisiilor de GES din fermă, în ansamblul lor, se poate concluziona:

- proiectul nu este o sursă importantă de emisii de GES, astfel că nu are potențial de a induce un impact asupra schimbărilor climatice;
- proiectul nu are potențial de a modifica direct climatul la nivel local sau regional; impactul asupra climatului este neglijabil.

*Vulnerabilitatea și adaptarea proiectului la schimbările climatice:*

În condițiile climatice actuale, proiectul nu prezintă o vulnerabilitate la efectele schimbărilor climatice. În ceea ce privește vulnerabilitățile viitoare se estimează o tendință scăzută față de riscurile la schimbările climatice. Nu s-a identificat o vulnerabilitate ridicată față de riscurile climatice ale componentelor, operațiunilor și interdependentelor proiectului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



În raport cu riscul unor inundații, în contextul schimbărilor climatice, ar trebui ca nivelul râului Târnava Mare să înregistreze o creștere catastrofică astfel încât perimetrul fermei să fie inundat. Prin urmare, vulnerabilitatea fermei la schimbările climatice în ceea ce privește riscul de inundații este considerat extrem de redus, spre zero.

Cu privire la diversele fenomene de degradare a terenurilor cauzate de ploi torențiale, nu există potențial de a se manifesta în niciuna din etapele proiectului deoarece terenul este plan, stabil.

Proiectul nu se află în zonă cu risc de alunecări de teren sau inundații, iar prin măsurile de prevenire tehnice și tehnologice efectul asupra schimbărilor climatice este unul nesemnificativ.

Cu privire la emisiile de gaze cu efect de seră și schimbările climatice, realizarea proiectului în ambele etape (de construire hală și de exploatare fermă aviară), nu o să ducă la emisii relevante de gaze cu efect de seră, care ar putea crea un impact cumulativ local cu sursele existente în UAT Hoghilag. Efectul emisiilor de GES, din perspectiva schimbărilor climatice, este insesizabil la nivel local și regional.

### **Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora**

#### **Măsuri de protecție a apelor:**

##### *În organizarea de șantier*

- se vor respecta condițiile impuse prin Avizul de Gospodărirea Apelor;
- depozitarea temporară a materialelor utilizate în construcții se va realiza în perimetrul fermei, în spații special amenajate;
- se va amplasa o toaletă ecologică în șantier; pentru întreținerea și vidanjarea periodică a acesteia se va încheia un contract cu o firmă autorizată;
- utilajele folosite în șantier și pentru transportul materialelor vor fi performante și vor respecta normele europene privind emisiile de poluanți, pentru a evita transferul poluanților în sol și eventual, în apa subterană;
- utilajele și mijloacele de transport auto vor fi verificate zilnic pentru a se identifica scurgerile de combustibili și uleiuri; dacă se constată defecțiuni, acestea vor fi retrase din zona de lucru și transportate la ateliere specializate în vederea reparației;
- aprovizionarea cu motorină și alimentarea mijloacelor de transport și a utilităților se face doar de o firmă autorizată, în baza unui contract de prestări servicii; la punctul de alimentare a utilajelor se vor folosi materiale absorbante pentru recuperarea unor eventuale deversări, material absorbant care se va preda unei societăți autorizate conform codului de deșeu periculos;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face doar pe platforma amenajată din autocisterne autorizate, iar alimentarea mijloacelor de transport se va face la stațiile de carburanți din zonă pentru a se evita eventualele scurgeri de carburanți care ar putea afecta solul-subsolul și apa subterană;
- lucrările de mentenanță a autovehiculelor (schimb de ulei, gresare etc.) se vor realiza în cadrul unităților service autorizate; sunt interzise astfel de lucrări în șantier;
- în organizarea de șantier se va asigura instruirea personalului implicat în acestea cu privire la următoarele aspecte: protecția mediului; gestionarea deșeurilor și a



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- produselor chimice; intervenție în caz de poluare accidentală; curățenia la punctul de lucru;
- deșeurile menajere vor fi colectate în europubele amplasate pe platformă special amenajată și vor fi predate unităților autorizate, pe bază de contract;
  - antreprenorul lucrărilor va întocmi un Plan de prevenire a poluărilor accidentale; în caz de poluare accidentală se vor lua măsuri corespunzătoare care să conducă la: limitarea poluării, colectarea și neutralizarea poluanților, restabilirea situației și refacerea echilibrului ecologic;
  - planurile de prevenire și combatere a poluărilor accidentale elaborate de antreprenor vor include prevederi clare cu privire la riscurile, măsurile de prevenire și măsurile de intervenție aferente organizării de șantier și lucrărilor de execuție, construcții-montaj, în cazul apariției unor poluări accidentale ale solului, apelor subterane și apelor de suprafață;
  - organizarea de șantier se va dota cu materiale absorbante pentru intervenție în caz de poluare accidentală;
  - se va ține gestiunea deșeurilor conform legislației în vigoare și se va ține un Registru în care se vor înscrie documentele doveditoare;
  - materialele minerale nevalorificabile se vor utiliza exclusiv pentru umpluturi și nivelări în incinta proprie, în cazul în care apar volume neprevăzute suplimentare se vor solicita avizele proprietarilor de terenuri și a autorităților interesate pentru depunerea acestora pe alte terenuri.

#### *În timpul funcționării fermei aviare*

- se interzice evacuarea apelor uzate menajere sau de altă natură în cursurile de apă, în apele subterane, sau pe sol-subsol;
- se vor încheia contracte de salubritate, pentru ridicarea altor categorii de deșeuri, de vidanjanje și se va asigura colectarea în zone închise – ferite de scurgeri, a tuturor categoriilor de deșeuri rezultate din timpul funcționării fermei; obligația încheierii contractelor de vidanjanje și salubritate revine operatorului;
- se va realiza monitorizarea calității apelor evacuate din unitate, la solicitarea societății contractante care preia aceste ape, după cum urmează: calitatea apelor uzate vidanjanate – pentru verificarea respectării NTPA002/2005; indicatorii de urmărit cu prioritate: pH, MTS, CBO<sub>5</sub>, CCO, substanțe extractibile.
- respectarea CBPA de către societățile agricole care preiau dejecțiile din fermă (această condiție se va include în contactele de ridicare încheiate).

Se vor respecta prevederile Avizului SGA nr. 141/03.04.2023.

#### **Măsuri pentru protecția aerului**

##### *În organizarea de șantier*

- încetarea activității în situații de condiții meteo neprielnice – vânt puternic, și luarea tuturor măsurilor pentru prevenirea împrăstierii materialelor;
- umezirea prin stropire a drumurilor din pământ sau balastate în amplasament și până la drumul județean în perioadele lungi de secetă;
- utilizarea de echipamente, utilitare, mijloace de transport actuale care să asigure emisii poluante sub limitele legale;
- întreținerea și verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport în pentru obținerea unei emisii de eșapament reduse;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- minimizarea înălțimii de cădere a materialului mineral manipulat;
- managementul transporturilor; viteze reduse ale mijloacelor de transport pe drumurile de exploatare și optimizarea traseelor și cantităților transportate.

#### *În timpul funcționării fermei*

- se va menține în stare optimă de funcționare echipamentele prevăzute;
- se va asigura mentenanța periodică a echipamentelor prevăzute;
- se vor respecta cerințele BAT privind diminuarea emisiilor de NH<sub>3</sub>;
- monitorizarea emisiilor: conform BREF IRPP, 2017, se impune:
  - o Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer, conform BAT25, lit. b, prin:
    - 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 – frecvența: de fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru tipul de animale crescute sau sistemul de adăpostire; sau
  - o Monitorizarea emisiilor de pulberi în aer, conform BAT27, lit. a, prin:
    - 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.
  - o Monitorizarea excreției de azot și fosfor în dejecții, conform BAT24, prin estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de P tot și N tot (BAT 24, pct. b). Frecvența de monitorizare – o dată pe an.
- monitorizarea imisiilor:
  - Monitorizarea imisiilor de amoniac la limita perimetrală a fermei și în zona receptorilor sensibili, cu o frecvență anuală;
  - Monitorizarea imisiilor de pulberi la limita perimetrală a fermei și în zona receptorilor sensibili, cu o frecvență anuală.

#### **Măsuri de reducere/diminuare a impactului asupra factorilor de mediu sol și subsol:**

##### *În organizarea de șantier*

- se va evita înlăturarea inutilă a vegetației erbacee sau arbustivă din amplasament;
- decopertarea solului vegetal se va face în limita strictului necesar, fiind ulterior reaşternut pe amplasament pentru amenajarea și integrarea peisagistică a zonei;
- solul fertil decopertat va fi în mod obligatoriu salvat, depozitat în perimetrul lucrărilor și reutilizat în momentul reconstrucției ecologice a amplasamentului;
- se va urmări permanent starea terenului în zona de execuție a lucrărilor pentru identificarea formării unor fenomene torențiale, scurgeri, șiroiri pe taluze, eroziuni, care ar putea antrena solul;
- terenurile afectate de lucrări și care nu sunt acoperite de construcții se vor reda cadrului natural, imediat după ce au devenit libere de sarcini tehnologice, prin racordul la relieful și peisajul zonei;
- se vor asigura condițiile pedologice, pentru dezvoltarea biodiversității prin reconstrucția ecologică a zonei, aşternerea de sol fertil și eventual plantare de arbuști și ierburi perene specifice zonei;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- se vor evita pierderile necontrolate de carburanți, uleiuri și alte lichide de motor, în zonele de lucru; se vor utiliza materiale absorbante pentru recuperarea unor eventuale pierderi;
- se vor colecta și depozita separat, în zona amenajată, deșeurile rezultate din lucrările de șantier;
- serviciul de colectare al deșeurilor va fi realizat în baza contractului încheiat cu firma de salubritate, atât în timpul execuției lucrărilor, cât și în perioada de funcționare a unității;
- titularul va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor legale și va elabora un plan de gestiune al deșeurilor din zonă, aceasta în scopul controlului reutilizării ulterioare conform principiilor unei dezvoltări durabile și de economisire a resurselor.

#### *În timpul funcționării fermei aviare*

- se va asigura vidanșarea periodică a bazinelor pentru ape uzate menajere și tehnologice (de spălare);
- se interzice evacuarea apelor uzate menajere sau de altă natură (contaminate) în cursurile de apă sau pe sol, fără o prealabilă tratare;
- se vor încheia contracte pentru ridicarea deșeurilor rezultate din timpul funcționării fermei; obligația încheierii contractelor de vidanșare și a celor de ridicare deșeurilor revine administratorului;
- se interzic cu desăvârșire depozitățile exterioare de deșeurilor sau de dejecții; pentru deșeurile rezultate din producție care necesită colectare în scopul eliminării se vor amenaja spații speciale ferite de scurgeri;
- fertilizarea terenurilor agricole se va realiza doar cu dejecții tratate corespunzător;
- dejecțiile generate se vor analiza anual privind conținutul de nutrienți (în principal N și P);
- terenurile agricole care se vor fertiliza prin aplicarea dejecțiilor, vor fi analizate prin studii agrochimice, iar pe baza acestora se vor întocmi programele de fertilizare;
- respectarea CBPA de către societățile agricole care preiau dejecțiile din fermă (această condiție se va include în contactele de ridicare încheiate).

#### **Măsuri de protecție împotriva zgomotelor și vibrațiilor**

##### *În organizarea de șantier*

- întreținerea corespunzătoare a parcului de utilaje ce va deservi șantierul;
- folosirea de utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot se încadrează în valorile limită admise;
- desfășurarea lucrărilor exclusiv pe timp de zi;
- utilajele și echipamentele vor avea inspecțiile periodice efectuate la zi;
- drumurile de acces se vor menține în bună stare;
- respectarea graficelor de lucru pentru utilaje;
- alegerea și folosirea drumurilor/traseelor optime. Deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de acces să se facă cu viteze de maxim 30 km/h.

##### *În timpul funcționării fermei:*

- fără propuneri.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## **Măsuri pentru protecția stării de sănătate a populației**

### *În organizarea de șantier*

- protecția și semnalizarea adecvată a organizării de șantier și interzicerea accesului în perimetru pentru persoanele neautorizate.

### *Pentru ambele etape ale proiectului*

- se vor respecta toate măsurile prevăzute pentru protecția factorilor de mediu, precum și programul propus pentru monitorizare;
- se vor respecta prevederile O.M. nr. 119/2014 privind aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor respecta prevederile incluse în Notificarea DSP cu nr. 20/11.01.2023.

## **Măsuri privind peisajul, utilizarea terenului și a resurselor naturale**

### *În organizarea de șantier*

- delimitarea strictă a zonei de lucrări;
- redarea în circuitul natural a suprafețelor afectate rămase libere, prin acoperire cu sol și revegetare, aducerea terenului la starea inițială;
- se interzice plantarea unor specii care pot avea caracter alergen;
- în situația închiderii, la încetarea activității, se va notifica A.P.M. în scopul stabilirii obligațiilor de mediu ce-i revin titularului conform prevederilor legale.

### *În timpul funcționării fermei aviare*

- se vor întreține zonele verzi prevăzute.

## **Măsuri privind schimbările climatice**

*Se vor respecta măsurile de reducere a emisiilor recomandate pentru protecția aerului, precum și măsurile de adaptare la schimbările climatice implementate prin proiect:*

- soluția de amenajare a spațiilor exterioare urmărește economia de apă și energie, precum și evitarea formării insulei de caldură, creând spații verzi amenajate ușor adaptabile, ținând cont de clima;
  - sisteme de economisire a apei;
  - economia de energie și minimizarea impactului asupra mediului, vor fi în special urmărite în timpul execuției lucrărilor de construcție, prin: utilizarea materialelor locale pentru a minimiza energia încorporată, managementul corespunzător al deșeurilor din timpul execuției, prevenirea poluării, etc.
  - echipamentele de răcire (la camera necropsie și depozit ouă) precum și echipamentele de încălzire (pentru filtrele sanitare) sunt cu randament energetic sporit;
  - reducerea presiunii asupra mediului înconjurător ca urmare a asigurării unui bun management al dejecțiilor.
- *În situația fenomenelor meteo extreme: temperaturi extreme – creșteri ale temperaturilor, amplitudini mai ale temperaturilor în intervale relative scurte de timp, precum și valuri de frig*
- organizarea selecției hibridilor și asigurarea creșterii păsărilor ținând cont de schimbările climatice;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- adaptarea halelor pentru păsări încât să contracareze fluctuațiile mari ale temperaturilor atmosferice (hale izolate); utilizarea în construcția halelor a materialelor care permit izolarea sigură a acestora față de mediul exterior;
- se vor închide/izola halele în condiții meteorologice extreme;
- asigurarea la interiorul halelor a condițiilor optime de temperatură;
- variațiile extreme ale temperaturilor influențează direct și producerea cerealelor și sistemul de aprovizionare cu furaje;
- asigurarea furajelor planificată cu luarea în calcul a acestor schimbări;
- *În situația fenomenelor meteo extreme: secetă*
  - controlul și menținerea stocurilor de furaje și a suplimentelor alimentare;
  - crearea condițiilor optime de păstrare a furajelor și materiilor prime furajere;
  - asigurarea unei rezerve de apă;
  - evidența strictă zilnică a administrării furajelor și apei la păsări;
  - diversificarea bazei furajere prin utilizarea plantelor furajere netradiționale, care au o productivitate bună și în condiții de secetă;
  - utilizarea rațională a resurselor furajere prin optimizarea rețetelor de nutrețuri combinate care ar asigura necesarul de substanțe nutritive în raport cu cerințele organismului;
  - măsuri de protecție termică (izolația halelor), iar în caz de temperaturi foarte ridicate se impune aerisirea halelor;
  - menținerea temperaturii optime în hale;
  - se vor studia pe viitor soluții proprii de asigurare a furajelor (de ex. FNC propriu), se vor identifica surse de finanțare și în funcție de posibilități și de oportunitate se vor implementa în interiorul fermei.
- *În situația fenomenelor meteo extreme: ploi torențiale*
  - construirea fermei încât să poată rezista manifestărilor intensive și extreme a fenomenelor climatice, precum și să contracareze pătrunderea agenților patogeni în efectiv;
  - crearea posibilităților de retragere a păsărilor în zone protejate de ploi;
  - închiderea/izolarea halelor în perioade cu ploi torențiale;
  - asanarea zonelor care cu exces de umiditate, din pășune;
  - excluderea cazurilor de risipă a apei, care ar putea crește umiditatea în hale;
  - asigurarea cu stocuri suficiente de furaje în fermă;
  - identificarea surselor suplimentare de apă potabilă sub aspect cantitativ și calitativ; crearea unei rezerve de apă în fermă;
- *În situația fenomenelor meteo extreme: ceață și umezeală excesivă*
  - utilizarea sistemelor automatizare de climatizare a halelor;
  - izolarea halelor de creștere;
  - asigurarea furajării optime și a intervențiilor sanitar-veterinare.
- *În situația fenomenelor meteo extreme: viscol, ninsori*
  - asigurarea cu stocuri de furaje și apă, pentru perioade suficiente de timp;
  - menținerea temperaturii optime în adăposturi;
  - personal și tehnică asigurate permanent în perioade cu fenomene meteorologice extreme (viscol, ninsori);
  - excluderea cazurilor de risipă a apei, care ar putea crește umiditatea în hale.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- *În situația dezvoltării necontrolate a agenților patogeni din cauza condițiilor climatice schimbătoare: Boli și epidemii în efectivele de păsări (epizootii)*
- organizarea selecției hibridilor rezistenți și adaptați sistemului de creștere și condițiilor climatice;
- monitorizarea implementării normelor de biosecuritate, de protecție și de bunăstare specifice hibridilor utilizați;
- supravegherea bolilor transmisibile prin prelevarea de probe pentru examene de laborator ale efectivului de păsări;
- monitorizarea efectuării a acțiunilor de dezinfecții, dezinsecții și deratizări în halele pentru creștere;
- controlul calității, a surselor de aprovizionare și a modului de administrare a furajelor, a apei și a medicamentelor;
- informarea medicului veterinar, privind suspiciuni sau semne clinice de boală în efectivul de păsări.
- construirea fermei încât să poată rezista manifestărilor intensive și extreme a fenomenelor climatice, precum și să contracareze pătrunderea agenților patogeni în efectiv.

*Măsuri pentru reducerea impactului proiectului asupra schimbărilor climatice – emisiilor de GES din fermă:*

Măsuri recomandate conform Ghidului de bune practici agricole pentru atenuarea efectului schimbărilor climatice asupra agriculturii, 2014, INCD:

- verificarea dietelor prin efectuarea unui calcul care ține cont de nevoia animalelor și de valoarea nutrițională a furajelor administrate; furajul trebuie analizat periodic;
- îmbunătățirea calității și digestibilității furajelor;
- optimizarea suplimentelor de aminoacizi pentru păsări, prin adăugarea de aminoacizi sintetici pentru a reduce procentul de proteine din dietă;
- introducerea fazelor de hrănire la păsări de curte, care să corespundă pe cât posibil cerințelor pe categorii de animale;
- verificarea periodică a corelației dintre producția obținută (producția de ouă) și modul de furajare.

Alte măsuri:

- selectarea materialului biologic adaptat condițiilor locale, pentru sistemul ecologic de creștere;
- asigurarea sănătății și bunăstării animalelor; o bună biosecuritate este importantă pentru prevenirea pătrunderii unei largi varietăți de microorganisme în fermele de păsări;
- măsuri de zooigenă și acțiuni sanitar-veterinare la creșterea păsărilor;
- măsuri de asigurare a parametrilor de microclimat și bunăstării păsărilor;
- gestionarea dejecțiilor: colectarea, depozitarea și utilizarea ca fertilizant pe terenurile agricole; dejecțiile depozitate trebuie să fie cât mai uscate cu putință;
- eficientizarea și reducerea utilizării surselor energetice fosile
- depozitarea dejecțiilor pentru 4-6 luni înainte de aplicarea te terenurile agricole;
- managementul transporturilor și al utilajelor în fermă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## **Măsuri privind gestionarea corespunzătoare a deșeurilor**

- titularul are obligația evitării producerii de deșeuri;
- eliminarea/valorificarea tuturor categoriilor de deșeuri prin societăți specializate, autorizate, pe bază de contract;
- amenajarea locurilor pentru colectarea separată a deșeurilor, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor fi rezultate din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu O.U.G nr. 92/2021, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023, privind regimul deșeurilor;
- clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase se va realiza conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- toate ieșirile de deșeuri vor fi monitorizate și vor fi controlate prin arhivarea documentelor de transport. Se va cunoaște și urmări trasabilitatea acestor deșeuri pe baza înscrisurilor prevăzute de legislația în vigoare;
- gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se va realiza conform Legii nr. 249/2015, cu modificările și completările ulterioare;
- conform O.U.G. nr. 92/2021 aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023, privind regimul deșeurilor, art. 17: *titularul unei autorizații de construire are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construcție, cel puțin pentru lemn, materiale minerale-beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips, pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător; de asemenea, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale”;*
- conform O.U.G. nr. 92/2021, art. 49 alin. (9) *Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări și producătorii și deținătorii de uleiuri uzate trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) și măsurile adoptate potrivit art. 31 alin. (1).*

## **Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității și patrimoniului cultural**

- perimetrul propus al proiectului nu se găsește în zona de protecție a monumentelor istorice, sau în zona de protecție a altor obiective aparținând patrimoniului cultural național. În baza informațiilor disponibile, s-a



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



concluzionat că în parcela de implementare a proiectului și în proximitatea imediată a acesteia, nu există obiective cunoscute/identificate aparținând patrimoniului cultural, arheologic sau monumente istorice, care necesită măsuri speciale de protecție. Se poate concluziona că proiectul – în toate etapele sale – are un impact neutru asupra obiectivelor de patrimoniu cultural, istoric și arheologic, a căror existență e cunoscută. În baza informațiilor disponibile, nu s-au identificat măsuri obligatorii a fi luate;

- având în vedere amplasarea proiectului în afara ariilor naturale protejate, într-o zonă puternic antropizată – în interiorul fermei existente de creștere a găinilor ouătoare, se consideră că implementarea acestuia nu va duce la afectarea ariilor naturale protejate a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Această componentă de mediu nu e susceptibilă a fi afectată de proiect.

#### **IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE**

##### **a) Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare):**

- se vor respecta limitele prevăzute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 92/2021, aprobată prin Legea nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor;
- se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări vor respecta prevederile Hotărârii nr. 467/2018 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/1.628 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerințele referitoare la limitele emisiilor de poluanți gazoși și de particule poluante și omologarea de tip pentru motoarele cu ardere internă pentru echipamentele mobile fără destinație rutieră, de modificare a regulamentelor (UE) nr. 1.024/2012 și (UE) nr. 167/2013 și de modificare și abrogare a Directivei 97/68/CE.

##### **b) Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:**

- proiectul se va realiza în condițiile, prevederile și dotările tehnice precizate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu;
- se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise de actele normative în vigoare;
- lucrările de construcție se vor efectua numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire;
- lucrările de construcție se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților;
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție a proiectului; colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va realiza în/pe spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va realiza prin intermediul operatorilor autorizați.

### **c) Organizarea de șantier**

- se va amplasa pe o suprafață de teren judicios planificată, astfel încât terenul afectat să fie de dimensiuni minime, fără afectarea vecinătăților;
- se va asigura împrejmuirea incintei organizării de șantier și semnalizarea corespunzătoare, care să asigure în ansamblu un efect vizual plăcut; se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și dotate corespunzător; se va asigura curățarea roților autovehiculelor pe platforme corespunzătoare, astfel încât să se evite transferul de pământ pe drumurile publice;
- se interzice spălarea mijloacelor auto în incinta organizării de șantier;
- se va avea în vedere asigurarea de distanțe mici de transport pentru materialele necesare, pe rute de transport care să nu afecteze zonele locuite prin intensificarea excesivă a traficului; transportul materialelor pulverulente se va face numai cu mijloace auto acoperite; dacă nu se pot ocoli zonele rezidențiale, se va asigura reducerea vitezei de circulație;
- se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal);
- echipamentele și utilajele care se vor folosi vor fi într-o stare tehnică corespunzătoare, confirmată de organisme competente, conform legislației în materie, astfel încât să se evite poluarea solului/drumurilor cu uleiuri sau carburant;
- se vor utiliza tehnici și tehnologii de construire care să prezinte siguranță pentru calitatea factorilor de mediu;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;
- se va reduce riscul de antrenare a emisiilor de praf care apar în timpul execuției lucrărilor prin stropirea în permanență a zonelor de lucru;
- se vor lua măsuri de protecție antifonică în zona de lucru a șantierului, în vederea respectării SR 10009/2017 – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art. 16 (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de pulberi în zona șantierului prin umectarea spațiului de lucru, în vederea respectării STAS 12574/1987 – Calitatea aerului în zone protejate;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.angm.ro](mailto:office@apmsb.angm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





- la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrări.

**d) Condiții prevăzute prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 141/03.04.2023, emis de către Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Mureș:**

- indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid-menajere și tehnologice (ape de spălare hală) vidanjate, se vor încadra în valorile admise prin H.G. nr. 188/2002 (NTPA 002) sau alte valori impuse de administratorul canalizării/stației de epurare în care se descarcă vidanja;

*- activitatea de vidanjare*

Se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă. Orice descărcarea vidanjei conținând ape uzate în afara punctelor stabilite prin prezenta autorizație este considerate ilegală și se pedepsește conform Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare. Pentru gestionarea dejecțiilor vidanjate se va ține o evidență scrisă, într-un registru, ce va cuprinde: data, cantitatea și locul de transport și descărcare; nr. de înmatriculare al mijlocului de transport auto folosit pentru această activitate. Apă uzată tehnologică și dejecțiile rezultate vor fi vidanjate de societăți abilitate în a efectua astfel de servicii.

În cazul în care la fazele ulterioare la proiectare vor interveni schimbări de soluție față de studiul de fezabilitate în baza căruia s-a emis prezentul aviz, este necesară notificarea acestui fapt către Administrația Bazinală de Apă Mureș și modificarea avizului sau emiterea unui nou aviz, după caz, în conformitate cu legislația în vigoare.

Beneficiarul are obligația să anunțe Administrația Bazinală de Apă Mureș și S.G.A. Mureș începerea lucrărilor, iar la finalizarea lor să solicite reautorizarea obiectivului din punct de vedere al gospodăririi apelor.

*- monitorizarea apelor subterane freatice*

Pentru monitorizarea apelor subterane freatice din zona amplasamentului fermei, vor fi amplasate 2 foraje de control, pe sensul de curgere a apelor subterane, astfel: 1 foraj amonte de amplasament – F1 și 1 foraj aval de amplasament – F2.

**e) Condiții prevăzute prin Notificare Asistență de Specialitate de Sănătate Publică nr. 20/11.01.2023, emisă de Direcția de Sănătate Publică a județului Sibiu conform căreia:**

*„proiectul este în conformitate cu condițiile de igienă și sănătate publică prevăzute în reglementările sanitare în vigoare, cu obligativitatea respectării condițiilor incluse în CONCLUZII din Studiul de impact asupra sănătății populației pentru obiectivul “Construire fermă avicolă ecologică, împrejmuire, racordare utilități” în localitatea Hoghilag, jud. Sibiu, efectuat de Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj, în luna iulie 2020.*

**CONCLUZII**

- *construirea și funcționarea fermei ecologice pentru găini ouătoare nu eliberează substanțe periculoase în concentrații care să depășească valorile maxim admise*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



pentru aer în zone protejate, conform modelării dispersiei poluanților atmosferici.

- pe baza acestor scenarii nu se estimează efecte negative pe starea de sănătate a locuitorilor din vecinătatea Fermei Avicole Ecologice Hoghilag.

Rezultatele evaluărilor de mediu și sănătate permit conturarea distanțelor minime de protecția sanitară, distanță delimitată între limita de proprietate a fermei avicole aparținând de Ferma Ecologică Hoghilag SRL și primele locuințe situate la Nord la 620 m, respectiv la 700 m de perimetrul fermei, ferma putând fi construită pe terenul identificat cu CAD 100822 în intravilanul comunei Hoghilag ...”

**f) Respectarea avizului de securitate la incendiu nr. 819/23/SU-SB din 11.07.2023 emis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Cpt. Dumitru Croitoru al Județului Sibiu”;**

**g) respectarea prevederilor tuturor avizelor emise pentru prezentul proiect.**

## **2. Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul exploatării**

**a) Condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:**

Pe toată durata execuției și desfășurării activității se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 123/2020 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea 278/2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare;
- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 249/2013, cu modificările și completările ulterioare, prin adoptarea Directivei 2004/35/CE privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului;
- O.U.G. nr. 92/2021, aprobată prin Legea nr. 17/2023, privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare; Ordinul nr. 794/2012 al M.M.P. privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant;
- SR 10009/2017/C91:2020 – Acustică urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/1987 privind „aer din zone protejate. Condiții de calitate”;
- Ordinul nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Ordinul nr. 942/2016 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă.

**b) Condițiile care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:**

- încadrarea consumului de apă în limita impusă de BAT atât pentru adăparea păsărilor, cât și pentru spălarea și igienizarea halelor;
- nu se vor evacua ape uzate tehnologic și menajere în ape de suprafață, acestea vor fi vidanjate și descărcate într-o stație de epurare autorizată; indicatorii de calitate pentru apele uzate tehnologic și menajere vidanjate vor respecta valorile limită impuse de operatorul stației de epurare care vor prelua aceste ape;
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale;
- se vor lua măsuri astfel încât operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului fermei;
- emisiile de amoniac provenite din adăposturile (halele) pentru găini ouătoare vor fi cuprinse între 0,02-0,08 kg de amoniac excretat/spațiu pentru animal/an, conform cerințelor BAT;
- operatorul va pune în aplicare un plan de gestionare a mirosurilor pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de fermă, care ar putea cauza neplăceri la nivelul receptorilor sensibili din vecinătatea fermei;
- întreținerea în condiții optime a forajelor de observație construite pe amplasament;
- monitorizarea apelor subterane freatice din zona amplasamentului fermei, prin determinarea următorilor indicatori pH, CBO<sub>5</sub>, CCO-Cr, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, fosfor total reziduu fix;
- valoarea admisă a zgomotului la limita zonei funcționale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB, conform SR 10009/2017/C91:2020 – Acustică urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**c) Cerințe BAT pentru desfășurarea activității**

- operatorul va aplica un regim alimentar și o strategie nutrițională care include tehnici pentru reducerea azotului și fosforului total excretate, prevăzute de BAT 4 și BAT 3;
- operatorul va aplica tehnici pentru utilizarea eficientă a apei în fermă, prevăzute de BAT 5;
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce consumul de apă în fermă, prevăzute de BAT 6;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- operatorul va aplica tehnici pentru reducerea emisiilor în apa provenită din apele uzate, prevăzută de BAT 7;
- operatorul va aplica tehnici pentru utilizarea eficientă a energiei în fermă, prevăzute de BAT 8;
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile de zgomot, prevăzute de BAT 10;
- operatorul va aplica tehnici pentru reducerea emisiilor de pulberi provenite din adăposturile pentru animale, prevăzute de BAT 11;
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate din fermă, prevăzute de BAT 13;
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile de amoniac din aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, prevăzute de BAT 14;
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, prevăzute de BAT 15;
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile de amoniac, provenite din halele de găini ouătoare propuse, prevăzute de BAT 31.

#### **d) Prevenirea riscurilor producerii unor accidente**

- pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații generatoare de risc este obligatoriu să se realizeze un Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru fermă;
- se vor elabora regulamente interne ale societății, regulamente de funcționare a instalației, regulamente interne și prevederi pentru cazuri de avarii;
- se va proceda la instruirea personalului în ceea ce privește bunele practici de lucru în conformitate cu legislația de mediu, normativele PSI și de protecție a muncii;
- în cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului *“poluatorul plătește”*;
- operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu;
- în cazul unor poluări accidentale titularul are obligația de a notifica, după caz, următoarele autorități: Primăria Hoghilag, Autoritatea de Gospodărire a Apelor, Agenția pentru protecția Mediului Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatul județean Sibiu, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Direcția de Sănătate Publică Sibiu, Direcția Sanitară Veterinară Sibiu.

### **3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și post-închidere**

- funcționarea obiectivului este pe o perioadă nedeterminată. Titularul activității are obligația respectării dispozițiilor art. 10 din O.U.G. nr. 195 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, privind solicitarea obligațiilor de mediu în cazul procedurilor de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității;

- se vor respecta condițiile impuse de autoritățile avizatoare în actele de reglementare emise.

*Vor fi realizate și urmărite următoarele acțiuni:*

- deconectarea tuturor instalațiilor de alimentare cu apă, energie electrică, agent termic; golirea bazinelor și traseelor de conducte, inclusiv cămine de vizitare și spălarea acestora;
- demolarea construcțiilor după caz, colectarea separată a deșeurilor de construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe un depozit ecologic autorizat, în funcție de categoria de deșeuri;
- realizarea analizelor pentru sol și apele subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului;
- dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va realiza obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare.

*Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:* în cazul încetării activității și/sau schimbarea destinației terenului, titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu de pe amplasament (sol, freatic etc), pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului.

**Înainte de punerea în funcțiune a investițiilor aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului pentru care s-a obținut acord de mediu, titularul este obligat să depună solicitarea și să obțină autorizația integrată de mediu.**

**V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZA TEHNICĂ):** Autoritățile membre ale Comisiei de Analiză Tehnică (CAT) au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere astfel:

- cerere acord de mediu înregistrată la APM Sibiu cu nr. 19195/6961/28.10.2022;
- memoriul de prezentare a fost postat pe website-ul APM Sibiu la data de 17.07.2023 și trimis autorităților membre CAT;
- proiectul deciziei etapei de încadrare a fost postat pe site-ul A.P.M. SIBIU 11.08.2023;
- Raportului privind impactul asupra mediului a fost înregistrat la A.P.M. Sibiu cu nr. 18437/16.10.2023;
- postarea pe website-ul A.P.M. Sibiu a Raportului privind impactul asupra mediului, în data de 23.10.2023;
- transmiterea Raportului privind impactul asupra mediului, în data de 20.10.2023 la autoritățile membre CAT;
- pe data de 20.11.2023 s-a desfășurat dezbaterea publică a RIM în localitatea Hoghilag, la sediul Remiza Pompieri Comuna Hoghilag, str. Principală, județul Sibiu, la care nu au fost înregistrate observații din partea publicului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- în ședința CAT din data de 29.11.2023 s-a analizat Raportul privind impactul asupra mediului (RIM) și s-a luat decizia de emitere a acordului de mediu.

## **VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:**

### **1. Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate**

Depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu:

- anunt public afișat website-ul APM Sibiu privind depunerea solicitării acordului de mediu în data 17.07.2023;
- memoriul de prezentare a fost postat pe website-ul A.P.M. Sibiu în data 17.07.2023;
- anunț public afișat la sediul Primăriei Hoghilag în data de 06.07.2023, în ziar din 13.07.2023.

Etape de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului:

- anunț public afișat la sediul și pe website-ul APM Sibiu în data de 11.08.2023;
- anunț public afișat la sediul Primăriei Hoghilag în data de 10.08.2023;
- anunț public apărut în ziarul Monitorul de Mediaș în data de 10-16.08.2023.

Etape de definire a domeniului evaluării:

- afișarea îndrumarului privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului, la sediul A.P.M. Sibiu;

Etape de analiza a calității raportului privind impactul asupra mediului:

- afișarea Raportului privind evaluarea impactului asupra mediului, pe website-ul A.P.M. Sibiu în data de 23.10.2023.

Afișare anunț dezbateri publice:

- afișare anunț dezbateri publice afișat pe website-ul A.P.M. Sibiu la data de 20.10.2023 și în mass-media pe data de 20-26.10.2023, sediul Primăriei Hoghilag la data de 20.10.2023;

Decizia de emitere a acordului de mediu:

- Decizia Nr. 7/06.12.2023, afișată pe website-ul APM Sibiu în data de 07.12.2023;
- anunț public afișat la sediul Primăriei Hoghilag la data de 06.12.2023;
- anunț public afișat la sediul titularului de proiect la data de 06.12.2023;
- anunț public apărut în ziarul Tribuna la data de 06.12.2023
- Anunț public privind emiterea acordului de mediu afișat pe website-ul APM Sibiu în data de 07.12.2023;
- Proiectul acordului de mediu afișat pe website-ul APM Sibiu în data de 07.12.2023.

### **2. Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

- publicul a fost informat în toate etapele procedurii derulate prin anunțuri în ziar, la sediul Primăriei Hoghilag, precum și pe website-ul A.P.M. Sibiu;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- publicul interesat și-a putut exprima opinia, cu ocazia ședinței de dezbateri/consultare publică din data de 20.11.2023 în localitatea Hoghilag, la sediul Remiza Pompieri Comuna Hoghilag, str. Principală, județul Sibiu;
- pe perioada derulării procedurii, nu s-au înregistrat propuneri/observații din partea publicului interesat.

**3. Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:** nu a fost cazul.

**4. Dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:** nu a fost cazul.

**VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE, DUPĂ CAZ:** Nu este cazul.

**VIII. 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:** Prin RIM se propun indicatorii de monitorizare pe factorii de mediu, asumați de titularul de proiect:

Factor de mediu	Program de monitorizare	Indicatori urmariti
<b>Apa</b>	Program de monitorizare a apelor subterane	- <i>calitate:</i> indicatori specifici de calitate a apelor uzate menajere și tehnologice vidanțate; - conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 141/03.04.2023 se impune monitorizarea calității apei subterane în două foraje de control care se vor executa un amonte de amplasament (F1) și în aval (F2), pentru indicatorii: pH, CBO5, CCO-Cr, NH4, Ptot, reziduu fix; primele analize se vor realiza înainte de realizarea extinderii în scopul stabilirii valorilor de referință.
<b>Aer</b>	Program de monitorizare a calitatii aerului	- <i>calitate:</i> - <b>monitorizarea emisiilor:</b> după punerea în funcțiune, conform <i>BREF IRPP, 2017</i> , se impune: o Monitorizarea <b>emisiilor de amoniac</b> în aer, conform <b>BAT25</b> , lit. b, prin: ▪ 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 – frecvența: de fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru tipul de animale crescute sau sistemul de adăpostire; sau o <b>Monitorizarea emisiilor de pulberi</b> în aer, conform <b>BAT27</b> , lit. a, prin: ▪ calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Factor de mediu	Program de monitorizare	Indicatori urmăriti
		<p>metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o <b>Monitorizarea excreției de azot și fosfor în dejectii, conform BAT24</b>, prin estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru conținutul de P tot și N tot (<b>BAT 24, pct. b</b>). Frecvența de monitorizare – o dată pe an.</li> </ul> <p>- <b>monitorizarea imisiilor:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Monitorizarea imisiilor de <b>amoniac</b> la limita perimetrală a fermei și în zona receptorilor sensibili, cu o frecvență anuală;</li> <li>o Monitorizarea imisiilor de <b>pulberi</b> la limita perimetrală a fermei și în zona receptorilor sensibili, cu o frecvență anuală.</li> </ul> <p>- <i>tehnic:</i> condiții de microclimat din hale (T°C, Rh); condiții de sănătate a efectivului.</p>
Sol-subsol	Program de monitorizare a calității solului-subsolului	<p>-<i>calitate:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stabilirea situației de referință înainte de solicitarea AIM;</li> <li>- monitorizarea calitatii solului – frecvență: la 5 ani, după punerea în funcțiune a fermei.</li> </ul> <p>- concentrații de poluanți monitorizați în sol: nutrienți (compuși cu N, P)</p> <p>- <i>tehnic/procedural:</i> monitorizarea gestionării deșeurilor.</p>
Managementul deșeurilor	Program de monitorizare a deșeurilor	<p>- <i>calitate/procedural:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ieșiri: cantități de deșeuri pe tipuri, caracterizare compoziție, documente de raportare, documente de expediție și facturi emise/platite pentru deșeurile expediate de pe amplasament.</li> </ul>
Utilizarea terenurilor și peisajul zonei	Program de monitorizare a lucrărilor de refacere a mediului	<p>- <i>tehnic/calitativ:</i> măsuri implementate pentru refacerea mediului; volume de lucrări; suprafețe pe care s-au realizat intervențiile; cheltuieli pentru refacerea mediului.</p>
Sănătatea populației	Program monitorizare sesizări	<p>-se vor înregistra sesizările populației cu privire la isconfortul olfactiv sau alte aspecte care privesc funcționarea fermei;</p> <p>-acestea se vor aduce la cunoștința APM/GNM;</p> <p>-se vor implementa și monitoriza măsurile de prevenire.</p>

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU  
 Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360  
 E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Conform art. 43 alin (3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la finalizarea lucrărilor, veți notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei. Procesul verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 2982/2018 privind evaluarea anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu conține 41 (patruzeci și unu) pagini și a fost eliberat în 3 exemplare: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la APM Sibiu.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ciprian SIMULESCU**



**p. ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Ruxanda-Maria FLORIAN**

**p. ȘEF SERVICIU CALITATEA  
FACTORILOR DE MEDIU,  
Flaviu TOMUȚĂ**

**p. ȘEF SERVICIU MONITORIZARE  
ȘI LABORATOARE  
Anca DEVIAN**

**ÎNTOCMIT,  
Consilier Nicoleta CRISTEA**

**Consilier Ancuța ACHIM**

**Consilier Maria DASCĂLU**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0743037012

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679