



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Brașov

#### AVIZ DE MEDIU NR. 4 BV DIN 18.09.2018

- Ca urmare a notificării adresate de către **SC DORIPESCO PROD SRL** cu sediul în jud. **Brașov, comuna Hălchiu, Str. Bisericii, nr. 224**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brașov cu nr. **4748/21.03.2018** și completări ulterioare,
- ca urmare a Deciziei nr. 1183 din 05.12.2012 emisă de Președintele ANPM;
  - în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
  - în urma informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004 și a O.M. nr. 117/2006:
    - o anunțuri repetate în mass-media locală și afișare pe pagina de internet a A.P.M. Brașov;
    - o punerea la dispoziția publicului interesat spre consultare la sediul A.P.M. Brașov și la sediul Primăriei Crizbav a documentației de solicitare a proiectului de plan și a raportului de mediu;
    - o ședința de dezbatere publică a proiectului de plan și raportului de mediu care a avut loc în data de 27.08.2018 la sediul Primăriei Crizbav, organizată în conformitate cu art. 23 din H.G. 1076/2004;
  - publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu;
  - nu au existat observații din partea publicului;
  - luând în considerare concluziile Raportului de mediu întocmit de **ing. Alexandru Daniel Popescu** - Elaborator de studii pentru protecția mediului atestat de Ministerul Mediului; Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului – poziția 306;
  - în urma analizării tuturor aspectelor apărute pe parcursul derulării procedurii, a analizării completărilor la documentație solicitate de APM Brașov ;
  - în urma consultării punctelor de vedere și exprimării acordului privind proiectul de plan, a raportului de mediu de către autoritățile competente membre ale Comitetului Special Constituit;
  - în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la APM Brașov în data de 03.09.2018;
  - în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
  - în baza HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia
  - în baza O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
  - în baza H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a O.M. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,



se emite

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

## AVIZ DE MEDIU

pentru planul "CONSTRUIRE FERMA SUINE- FONDURI EUROPENE", propus a fi realizat in jud. Brasov, com. Crizbav, str. DE 628/7-DE 628/9, f.n., amplasament identificat prin extras CF nr. 4331-Crizbav (sporadic nr. 103702), nr. cad. 4331;  
proiectanti : urb. Gabriela Micioiu ; C. Arh. Pernea Ioana; Ing. Ivan Marian  
titular de plan: **SC DORIPESCO PROD SRL**

**care prevede:** construirea unei ferme pentru îngrășare suine si reglementeaza amplasarea si operarea obiectivelor zootehnice: halele de crestere a porcilor, filtrul sanitar, lagunele pentru depozitarea temporara a dejectiilor, gospodaria de apa, reseaua de alimentare cu apa, canalizare, electricitate si caile de acces, **având în vedere condițiile impuse prin Certificatul de urbanism nr. 167/31.05.2017 emis de Consiliul Județean Brașov si a Avizului prealabil de oportunitate nr. 843/19.03.2018 emis de Primaria Comunei Crizbav.**

Capacitatea fermei va fi de 5600 locuri pentru porci de ingrasare > 30 kg, 3 serii/an, 100 zile/serie, 10 zile pentru igienizare dupa fiecare serie.

Ca urmare, instalația propusa de plan intra sub incidenta Legii nr. 278/2013 **privind emisiile industriale, Anexa 1, punctul 6.6. Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor cu capacitate peste:**

- b) 2000 de locuri pentru porci de productie (cu o greutate ce depaseste 30 kg);
- c) 750 de locuri pentru scroafe.

De asemenea, planul genereaza dezvoltarea unui proiect care se incadreaza in HG nr. 445/2009 **privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 1, la pct.17, alin.b) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte sau a porcinelor avand cel puțin: 3.000 de locuri pentru cresterea porcilor mai mari de 30 kg.**

**în scopul:** scoaterii din circuitul agricol al terenului și introducerea in intravilan pentru realizarea obiectivului de investitii „Ferma ingrasare suine”.

Prin prezentul plan se propune pentru amplasamentul studiat, funcțiunea de **zonă agro-zootehnică - fermă pentru îngrășare suine (porcine)** si introducerea în intravilan a suprafeței de teren de 16.275 mp aferentă propunerilor urbanistice, situat pe teritoriul administrativ al comunei Crizbav, extravilan, folosința actuală de teren arabil. Terenul este proprietatea privată a lui Crizbasan Simona si Crizbasan Emanoil- Dorin, cu drept de superfiicie pe o perioada de 15 ani in favoarea societatii DORIPESCO PROD SRL conform extrasului CF nr. 4331- Crizbav (sporadic nr. 103702), nr. cad. 4331.

Terenul se invecineaza cu următoarele obiective:

- **Nord:** teren agricol, Ferma de porci SC PRODREFRA SRL, la 1,5 km se afla paraul Crizbav, iar la o distanta de aproximativ 1,5 km se afla satul Crizbav;
- **Sud:** Ferma de porci SC DORIPESCO PROD SRL teren agricol, la cca. 1200 m se afla paraul Hopsiu, afluent al paraului Homorod (Ciucas), la o distanta de cca. 3,5 km se afla complexul piscicol Dumbravita, iar la o distanta de aproximativ 2,5 km se afla Satu Nou;
- **Est:** drum de exploatare DE 628/7, teren agricol;
- **Vest:** drum de exploatare DE 628/9, teren agricol.
- **Sud-vest:** loc. Dumbravita, la cca. 4,1 km;
- **Sud-est:** loc. Satu Nou, la cca. 3,4 km;
- **Nord-est:** loc. Feldioara, la cca. 8,5 km.

Pe amplasamentul studiat se interzice amplasarea obiectivelor care prin natura lor produc poluare de orice fel, cum ar fi: benzinării, spălătorii auto, ateliere de reparații mecanice, alte construcții sau amenajări industriale, locuințe și funcțiuni complementare acestora.

Ansamblul de construcții din care va fi compusă ferma zootehnică pentru îngrășarea suinelor este următorul:



- Hale ingrasare suine - S = 2 x 2425.00 mp
- Corp administrativ - S = 144.00 mp
- Lagune dejectii - S = 2550.00 mp; inaltime de 3.5 m;
- Gospodaria de apa - S = 20.25 mp
- Silozuri - S = 81.00 mp
- Cantar - S = 60.00 mp
- Circulatii auto - S = 2170.00 mp
- Circulatii pietonale - S = 620 mp

Regimul de aliniere va fi de **9,00 m** din axul drumurilor DE 628/7 și DE 628/9.

Planul propune urmatorul **bilant teritorial si indici de urbanism**:

ZONE FUNCȚIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	mp	%	mp	%
ZONA AGRO-ZOOTEHNICĂ	0	0,00	9.765,00	60,00
ZONĂ CIRCULAȚII	0	0,00	3.912,00	24,00
ZONĂ VERDE	16,275	100,00	2.598,00	16,00
<b>TOTAL TEREN STUDIAT</b>	<b>16,275</b>	<b>100,00</b>	<b>16,275</b>	<b>100,00</b>
<b>INDICI DE URBANISM:</b>		<b>POTmax: 60,00 %, CUT max: 0,60</b>		
<b>REGIM DE INALTIME:</b>		<b>P (maxim 5 m)</b>		

Prin prezentul P.U.Z., se instituie o **zonă de protecție sanitară de 1000 m** în jurul terenului. De asemenea, se prevede amenajarea unor **perdele de protecție amplasate perimetral terenului studiat, iar procentul minim de spații verzi va fi de 16%.**

**Accesul** până la terenul studiat se face prin drumurile de exploatare DE 631/2 și apoi pe DE 628/7, care sunt drumuri de pământ, cu lățimea de cca. 4 m. DE 628/7 se va moderniza după cum urmează: carosabil de 7,00 m, cu trotuare bilaterale de 1,50 m, total profil modernizat : 10,00 m. Circulația interioară în incintă se va desfășura pe alei carosabile de 4,00 m, respectiv de 8,00 m - pietruite.

Locurile necesare de parcare, în număr de 5 locuri, s-au prevăzut în interiorul proprietății.

#### **Dotări hidroedilitare:**

**Alimentarea cu apa potabila si tehnologica:** se va realiza dintr-un puț forat amplasat în incinta proprietatii. Forajul va fi echipat cu pompă submersibila. Putul forat va fi racordat la sistemul de distributie compus din conducta de refulare di PEHD si la rezervorul de inmagazinare.

**Apele tehnologice:** apa va fi folosita pentru intretinerea halelor de crestere a suinelor si pentru adaparea suinelor.

**Apele uzate** menajere vor fi colectate printr-o rețea de canalizare cu descărcare într-un bazin vidanjabil, realizat din material plastic sau cu radierul si pereti din beton, hidroizolat, volum util 10 mc. Vidanjabia bazinului de stocare se va face periodic, prin grija beneficiarului in baza unui contract de prestari de servicii incheiat cu societate autorizata in astfel de servicii.

Reteaua exterioara de canalizare menajera se va executa gravitational, din conducta PVC-KG cu Dn 110 mm, cu racordare la un bazin etans vidanjabil.

**Apele pluviale conventional curate** de pe construcții vor fi colectate prin jgheaburi și burlane și vor fi descărcate liber la nivelul solului, pe spațiul verde;

Pentru **depozitarea dejectiilor** se vor realiza **2 lagune** din beton armat, impermeabilizat, suprafata de 2550 mp si inaltime de 3.5 m, din care laguna 1 cu volum de 4200 mc si laguna 2 cu volum de 4300 mc, care asigura o capacitate de stocare corespunzatoare pentru o perioada de 6 luni.

#### **Monitorizarea calitatii apelor:**

Apele menajere uzate vor fi colectate intr-un bazin de stocare și vor fi vidanjabite si transportate la o stație de epurare zonala.



Pentru monitorizarea calitatii acviferului freatic se vor realiza doua foraje de observatie amplasate, amonte (F1) si aval (F2), pe directia de curgere, fata de lagunele de stocare a dejectiilor. Directia de curgere a acviferului freatic este de la SV la NE, aproximativ perpendicular pe raul Olt. Puturile de observatie vor avea ca scop urmarirea variatiei in timp a chimismului apei subterane.

#### **Avizul de mediu se emite în următoarele condiții:**

- **Factor de mediu – AER:**

*La faza de executie a obiectivelor propuse in plan, respectiv activitatile specifice organizarii de santier, mentionam:*

- finalizarea execuției proiectului în perioade cât mai scurte, dar cu respectarea timpilor tehnologici necesari, va conduce la un risc minim de poluare a aerului, solului, subsolului și a apelor subterane;
- lucrările de construcții care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va asigura o umectare a suprafețelor pe care se desfășoară lucrările respective; drumurile de șantier vor fi permanent întreținute prin nivelare și stropire cu apă sau lianți chimici pe bază de apă pentru reducerea prafului, ceea ce va conduce la un risc minim de poluare a aerului.
- folosirea unor utilaje performante privind emisiile de noxe și zgomote, în stare bună de funcționare și cu toate reviziile efectuate la zi;

#### ***Măsuri în timpul exploatarei fermei:***

- pentru reducerea concentrației de poluanți atmosferici (imisii), ferma va fi inconjurata de o perdea vegetala de protectie;
- podeaua halelor va fi total acoperita cu gratate si sistem vacuumatic de evacuare a dejectiilor;
- aplicarea metodei de hranire in faze diferite pe faze de crestere in functie de greutatea corporala a animalului (conform BREF IRPP, 4.3.2.2);
- Acoperirea batalurilor cu o crusta naturala pentru reducerea emisiilor (BREF IRPP, 5.1.1.1).

#### ***Măsuri suplimentare recomandate în cadrul evaluării efectelor planului asupra mediului:***

- limitarea emisiilor provenite de la gazele de eșapament prin evitarea folosirii unor utilaje vechi;
- se vor utiliza utilaje și vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic față de normele în vigoare;
- utilizarea unor carburanți cu conținut redus de sulf;
- întreținerea adecvată a vehiculelor și utilajelor; verificarea tehnică periodică a vehiculelor și utilajelor;
- respectarea reglementărilor în vigoare privind managementul deșeurilor;
- respectarea condițiilor de creștere a animalelor (curățenie, adăpare, hrană);
- acoperirea cu paie a dejectiilor de pe platformă pentru controlul mirosului în zonă, în special în perioada caldă a anului.

- **Factor de mediu- APĂ**

#### ***Măsuri prevăzute de planul analizat:***

**Apele uzate tehnologice** sunt evacuate printr-o rețea de canalizare care colectează dejectiile și apele rezultate de la spălarea și dezinfectia halelor la sfârșitul fiecărui ciclu de producție, în 2 lagune cu suprafața de 2550 mp.

**Apele uzate menajere** provenite de la filtrul sanitar sunt colectate separat, într-un bazin vidanjabil, cu volum util de 10 mc. Periodic, aceste ape sunt transportate pentru tratare într-o stație de epurare externă de către societăți autorizate, pe baza de contract.

Pentru monitorizarea calitatii acviferului freatic se vor realiza doua foraje de observatie amplasate, amonte (F1) si aval (F2), pe directia de curgere, fata de lagunele de stocare a dejectiilor.



***Este necesar ca utilajele de exploatare și mijloacele de transport atat in etapa de construire, cea de functionare cat si in etapa de dezafectare:***

- sa fie verificate tehnic și să nu prezinte defecțiuni prin care să aibă loc scurgeri de motorină, uleiuri etc.
- alimentarea cu motorină și schimbul de ulei se va face în locuri special amenajate (garaje, ateliere).
- reparațiile se vor executa în ateliere speciale;
- spalarea autovehiculelor se va face în spălătorii special amenajate, cu conditii speciale de protecție și colectare a apelor;
- orice utilaj sau autovehicul care nu prezintă siguranță în exploatare din punct de vedere al protecției mediului va fi oprit sa lucreze;
- mecanicii de utilaje și soferii vor fi instruiti în acest sens;

***Măsuri suplimentare recomandate în cadrul evaluării efectelor planului asupra mediului:***

- manipularea combustibililor utilizați în funcționarea obiectivului să se realizeze într-o zonă special amenajată (platformă betonată) astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol, care să fie antrenate de către apele de precipitații și să polueze astfel apa subterană.
- verificarea periodică și întreținerea în stare buna de funcționare a instalațiilor de colectare a apelor uzate menajere și tehnologice de pe amplasament;
- verificarea periodică a etanșietății bazinelor etanș vidanjabile;
- interzicerea depozitării necontrolate a deșeurilor pe amplasament;
- respectarea perioadei de stocare a dejecțiilor pe platforma de stocare;
- instruirea personalului angajat asupra modului de colectare a deșeurilor, utilizării și alimentării utilajelor, precum și a modului de acțiunare în caz de defecțiuni accidentale, precum și a modului de intervenție în cazul poluării accidentale prin deversare.

• ***Factor de mediu- SOL:***

***Măsuri prevăzute de planul analizat:***

- deșeurile curente cât și cele specifice vor fi pre colectate și depozitate pe platforme special amenajate. Deșeurile vor fi depozitate pe sorturi (tipuri) și vor fi predate periodic agenților economici atestați pentru acest gen de activitate (colectare și prelucrare).
- deșeurile menajere vor fi depozitate în europubele pe platforme special amenajate în incinta proprietății și apoi transportate la rampa de gunoi a municipiului Brașov de către firme specializate, pe bază de contract prestări servicii.
- ambalajele de plastic și sticlă, provenite de la dezinfectanți, vaccinuri și medicamente vor fi colectate în saci de plastic, stocate separat în magazii și predate firmelor de specialitate pe bază de contract.
- Cadavrele de animale se depoziteaza temporar in spatii frigorifice si eliminate prin intermediul firmelor specializate.

***Măsuri suplimentare recomandate în cadrul evaluării efectelor planului asupra mediului:***

- refacerea suprafeței afectate după închiderea obiectivului prin acoperire cu sol și revegetare, în scopul redării în folosința inițială;
- verificarea tehnică periodică a vehiculelor și utilajelor;
- manipularea combustibililor utilizați la autovehicule/utilajele folosite în construcția obiectivului și ulterior în funcționarea acestuia într-o zonă special amenajată (platformă betonată) astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol, care să fie antrenate de către apele de precipitații și să polueze astfel apa subterană.
- culegerea pe materiale absorbante (batiste, cârpe, bariere) a substanțelor cu caracter poluant scurse accidental și depozitarea în locuri speciale pentru a fi tratate ca deșeurii cu conținut periculos;
- depozitarea substanțelor chimice/carburanților în spații special destinate;



- verificarea periodică și întreținerea în stare bună de funcționare a instalațiilor de colectare a apelor uzate menajere și tehnologice de pe amplasament pentru a evita poluarea solului;
- verificarea periodică a etanșietății bazinelor etanș vidanjabile;
- interzicerea depozitării necontrolate a deșeurilor pe amplasament;
- respectarea perioadei de stocare a dejecțiilor în cele 2 lagune;
- instruirea personalului angajat asupra modului de colectare a deșeurilor, utilizării și alimentării utilajelor, precum și a modului de acțiune în caz de defecțiuni accidentale, precum și a modului de intervenție în cazul poluării accidentale prin deversare.
- interzicerea depozitării chiar și temporare a deșeurilor rezultate în timpul desfășurării activității pe suprafețe din vecinătatea fermei sau în locuri neamenajate;
  - **Factor de mediu-ZGOMOT:**
- În perioadele de construire, exploatare și dezafectare, singurele măsuri de reducere a zgomotelor și vibrațiilor sunt cele legate:
  - de buna funcționare a utilajelor folosite pe amplasament;
  - optimizarea tuturor activităților desfășurate în incinta fermei.
- **Factor de mediu- DEȘEURI:**
- În perioada de exploatare, **dejecțiile** vor fi evacuate periodic din hale prin intermediul unei rețele de canalizare etanșe, procesate și folosite în agricultura ca fertilizant. Cantitatea de nutrienți aplicată va fi stabilită pe baza unui studiu pedologic. Integritatea canalizării și gospodăriei de dejecții va fi verificată periodic.
- **Deșeurile menajere** vor fi depozitate temporar în containere speciale și preluate de firme specializate.
- **Cadavrele de animale** se depozitează temporar în spații frigorifice și eliminate prin intermediul firmelor specializate.

**Măsuri suplimentare recomandate în cadrul evaluării efectelor planului asupra mediului:**

- se va realiza și respecta Planul de management al dejecțiilor și deșeurilor în concordanță cu prevederile legale în vigoare și ale Avizului de gospodărire a apelor nr. 66/04.04.2018 emis de SGA Brașov;
- deșeurile rezultate în perioada de construcție vor fi depozitate pe amplasament în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană și vor fi eliminate prin depozitare finală la locul desemnat de autoritățile locale sau predate unităților specializate în valorificarea acestora;
- deșeurile curente cât și cele specifice vor fi pre colectate și depozitate pe platforme special amenajate. Deșeurile vor fi depozitate pe sorturi (tipuri) și vor fi predate periodic agenților economici atestați pentru acest gen de activitate (colectare și prelucrare).
- precolectarea primară a deșeurilor se va realiza în recipiente etanșe de dimensiuni mici, amplasați în zonele de producere. Precolectarea secundară se va realiza în pubele acoperite amplasate pe platforme betonate și îngădite.
- deșeurile menajere vor fi depozitate în europubele pe platforme special amenajate în incinta proprietății și apoi transportate la rampa de gunoi a municipiului Brașov de către firme specializate, pe bază de contract prestări servicii.
- ambalajele de plastic și sticlă, provenite de la dezinfectanți, vaccinuri și medicamente vor fi colectate în saci de plastic, stocate separat în magazii și predate firmelor de specialitate pe bază de contract.
- cadavrele de animale vor fi predate către societăți specializate autorizate;
- interzicerea depozitării chiar și temporare a deșeurilor rezultate în timpul desfășurării activității pe suprafețe din vecinătatea fermei sau în locuri neamenajate;
- interzicerea depozitării chiar și temporare a deșeurilor rezultate în timpul desfășurării activității pe suprafețe din vecinătatea fermei sau în locuri neamenajate;

- **Factor de mediu-VEGETATIA, CALITATEA PEISAJULUI SI FAUNA:**

**Măsuri suplimentare recomandate în cadrul evaluării efectelor planului asupra mediului:**



-respectarea indicilor urbanistici impuși prin PUZ prin integrarea structurilor constructive în zonă, în vederea sporirii senzației de naturalitate (regim scăzut de înălțime);

-refacerea amplasamentului după închiderea activității;

- **Factor de mediu-BIODIVERSITATE:nu este cazul**

Conform art. 27 din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe a fost elaborat Programul de monitorizare a efectelor asupra mediului ca parte integrantă a Raportului de mediu și se constituie ca anexa nr. 1 a Avizului de mediu ca parte integrantă din acesta

- **Măsuri pentru monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului**

✓ monitorizarea planului se face conform programului de monitorizare, anexa nr. 1 a prezentului aviz, care este parte integrantă din acesta;

✓ indeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului de plan, respectiv **SC DORIPESCO PROD SRL**;

✓ titularul este obligat **sa depuna anual**, la APM Brasov, rezultatele programului de monitorizare, pana la sfarsitul primului trimestru al anului ulterior realizarii monitorizarii;

✓ titularul planului are obligatia de a supune procedurii de aprobare a planului **“CONSTRUIRE FERMA SUINE- FONDURI EUROPENE”**, **propus a fi realizat in jud. Brasov, com. Crizbav, str. DE 628/7-DE 628/9, f.n., amplasament identificat prin extras CF nr. 4331-Crizbav (sporadic nr. 103702), nr. cad. 4331**, numai in forma avizata de autoritatea pentru protectia mediului.

**Prezentul aviz de mediu contine 10 (zece) pagini, inclusiv Anexa nr.1 - Programul de monitorizare si este valabil de la data emiterii, pe toata perioada de valabilitate a planului, daca nu intervin modificari ale acestuia.**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de Serviciul Comisariatului Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Brașov.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ciprian BĂNCILĂ**



**INTOCMIT:  
Consilier Simona Pascu**

**SEF SERVICIU A.A.A.,  
Daniela BIRĂU**



**Anexa nr. 1 – Programul de monitorizare cu respectarea DECIZIEI 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**

<b>Obiective de mediu relevante pe componente / aspecte de mediu</b>	<b>Indicatorii de monitorizare</b>	<b>Frecvența de monitorizare</b>	<b>Monitorizarea / surse de informații</b>
<p><b>Automonitorizarea tehnologică</b>                      Verificarea permanentă a stării de funcționare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Utilajelor și autovehiculelor;</li> <li>▪ Sistemului de colectarea a apelor uzate menajere și tehnologice;</li> <li>▪ Starea bazinelor vidanjabile;</li> <li>▪ Drumurilor din incintă;</li> <li>▪ Starea lagunei de dejecții.</li> </ul> <p>Scopul acestor activități este asigurarea funcționării în condițiile proiectate ale tuturor echipamentelor și instalațiilor, având ca rezultat reducerea riscurilor de accidente care pot avea efecte negative pentru mediu și sănătatea umană.</p>	Starea de funcționare; Integritatea canalizării și gospodăriei de dejecții	permanent	APM Brasov, GNM-CJ Brasov, SGA, la momentul producerii de accidente care pot avea efecte negative pentru mediu și sănătatea umană.
<p><b>Monitorizarea parametrilor tehnologici</b></p>	-Numărul de animale; -Compoziția hranei, cu evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor; -Consumul de apă; -Consumul de energie electrică; -Cantitatea de deșeuri produsă; -Cantitatea de dejecții produsă; - Azot excretat; - Fosfor excretat.	permanent	APM Brasov, GNM-CJ Brasov, SGA Brasov
<p><b>Protecția aerului</b></p>			
Monitorizarea emisiilor semnificative de poluanți în aer și a concentrațiilor de poluanți specifici în aerul ambiental.	- Estimarea emisiilor de poluanți în aer: amoniac, protoxid de	anual	APM Brasov, GNM





Obiective de mediu relevante pe componente / aspecte de mediu	Indicatorii de monitorizare	Frecventa de monitorizare	Monitorizarea / surse de informatii
	azot, metan, H <sub>2</sub> S, MNVOC; - Concentratia NH <sub>3</sub> si H <sub>2</sub> S		
<b>Protectia apelor si ecosistemelor acvatice</b>			
Monitorizarea calitatii apei freatică se va realiza prin prelevarea de probe de apă din cele două foraje de monitorizare in perioada bogata in precipitatii (primavara sau toamna) pentru urmatorii indicatori de calitate:	Indicatori fizico-chimici si bacteriologici din cele două foraje cu respectarea condițiilor impuse prin Avizul de Gospodarie a Apelor nr. 66/04.04.2018: CBO <sub>5</sub> , CCO-Cr, azot amoniacal, azotiti, azotati, azot organic, fosfor total, si pH.	anual	APM Brasov, GNM-CJ Brasov, SGA, la momentul producerii de accidente care pot avea efecte negative pentru mediu și sănătatea umană.
<b>Protecția solului/subsolului</b>			
Calitatea solurilor pe care se vor imprastia dejectiile fermentate, va fi monitorizata prin efectuarea studiilor agropedologice. Monitorizarea calitatii solului de pe amplasament se va realiza prin prelevarea de probe de sol din zona portii de acces in ferma si a lagunei.	pH, Azot, P <sub>tot</sub> , COT, Hidrocarburi totale, Cu si Cr	o data la 10 ani	APM Brasov, GNM-CJ Brasov, la momentul producerii de accidente care pot avea efecte negative pentru mediu și sănătatea umană.
<b>Monitorizarea și raportarea deșeurilor</b>			
-se vor înregistra și raporta cantitățile anuale de deșeuri inclusiv cantitățile de dejectii.	deșeurile generate, inclusiv dejectiile codificate conform HG 856/2002, cu modificari și completari ulterioare	anual	APM Brasov, GNM-CJ Brasov
-se va face analiza chimică a	indicatori	anual	APM Brasov, GNM-



Obiective de mediu relevante pe componente / aspecte de mediu	Indicatorii de monitorizare	Frecventa de monitorizare	Monitorizarea / surse de informatii
dejecțiilor fermentate înainte de livrare la terți.	specifci		CJ Brasov
-se va institui un registru de evidență: cantități de dejecții fermentate livrate la terți, numele beneficiarului, destinația dejecțiilor.	cantități de dejecții livrate la terți, numele beneficiarului, destinația dejecțiilor.	permanent	APM Brasov, GNM-CJ Brasov, SGA Brasov-la cerere
-se vor stipula clauze contractuale prin care utilizatorul își însușește, sub semnătură, obligațiile legale ce îi revin la utilizarea dejecțiilor ca fertilizant, inclusiv prelevarea de probe de sol de pe terenul pe care se aplică dejecțiile.		permanent la momentul încheierii oricărui contract de predare a dejecțiilor	APM Brasov, GNM-CJ Brasov, SGA Brasov-la cerere

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ciprian BANCILĂ**



**SEF SERVICIU A.A.A.,  
Daniela BIRĂU**

**INTOCMIT:  
Consilier Simona Pascu**

