



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 197 din 18 SEPTEMBRIE 2012

Revizuită la 30 SEPTEMBRIE 2013

Revizuită la 21 MAI 2024

Ca urmare a cererii adresată de SC AGRO-CARMOLACT SRL, reprezentată prin dl. Alin Neagoș, în calitate de administrator, cu sediul în județul Bistrița-Năsăud, localitatea Monor, str. Principală, nr. 153/B, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud sub nr. 9616/02.08.2023, ultima completare cu nr. 6474/20.05.2024,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului,

în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/27.10.2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat prin Ordinele Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1298/2011, nr. 3839/2012 și nr. 1078/2017, și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2007, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 aprobată de Legea 226/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012 aprobată de Legea 117/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016 și modificată cu Legea nr. 219/2019, se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: Fermă de vaci cu lapte, în localitatea Șieu Odorhei, extravilan, comuna Șieu Odorhei, județul Bistrița-Năsăud;

care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

- creșterea bovinelor de lapte - cod CAEN 0141 - rev. 2 (0121 - rev. 1);
- fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă - cod CAEN 1091 - rev. 2 (1571 - rev. 1);
- producția de energie electrică - cod CAEN 3511 - rev. 2 (4011 - rev. 1).

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu. În cazul în

care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

Activitatea se desfășoară pe un teren proprietatea societății, cu suprafața totală de 70000 m<sup>2</sup>. Suprafața construită este de 29770 m<sup>2</sup>.

Ferma cuprinde:

- Adăpost vaci lapte 1
- Sala de muls + boxe poliuz
- Adăpost vaci lapte 2
- Adăpost vaci lapte 3
- Adăpost vaci lapte 4
- Adăpost pentru viței 1
- Depozit furaje
- Platformă de dejecții solide și bazin dejecții lichide
- Sediul administrativ
- Centrală termică
- Stație de motorină
- Bucătărie furajeră (micro FNC)
- Parc fotovoltaic
- Gospodărie de dejecții.

Obiectivul este situat la o distanță de circa 500 m față de DJ 151 și circa 600 m față de râul Șieu.

**Motivele revizuirii autorizației de mediu la data de 30.09.2013 sunt:**

- construire bucătărie furajeră cu suprafața de 1000 m<sup>2</sup>, adăpost vaci lapte 4 cu suprafața de 3410 m<sup>2</sup>, adăpost pentru viței 1 cu suprafața de 3410 m<sup>2</sup>, depozit furaje cu suprafața de 1000 m<sup>2</sup>;

- construire parc de producție energie regenerabilă solară cu panouri fotovoltaice, puterea maximă instalată - 125 kW, pe acoperișul unei clădiri existente cu destinația adăpost pentru vaci.

La data revizuirii autorizației de mediu, ferma cuprinde un efectiv de 906 capete animale, din care 523 vaci cu lapte, 122 juninci și 261 viței, având o producție zilnică de 11500 litri lapte/zi.

**Documentația conține: fișa de prezentare și declarație, elaborată de titularul activității,**

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de înregistrare Seria B Nr. 1398094 din data de 24.04.2008 și certificat constatator în baza declarației pe propria răspundere din data de 06.08.2013, eliberate de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;

• Nr. de ordine în registrul comerțului: J6/464/24.04.2008;

• Cod Unic de Înregistrare: 23788847 din data de 24.04.2008;

- Autorizația de mediu nr. 197/18.09.2012, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;

- Buletin de analiză nivel de zgomot, nr. 23/07.02.2013, întocmit de SC ECOMULTIPROD SRL Bistrița;

- Buletin de analiză gaze de ardere la coșul centralei termice, nr. 68/19.03.2013, întocmit de SC ECOMULTIPROD SRL Bistrița;

- Buletine de analiză ape subterane, aval și amonte, nr. 81/19.03.2013 și nr. 82/19.03.2013, întocmite de Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud;

- Buletine de analiză ape uzate menajere și tehnologice, nr. 22/24.01.2013, nr. 83/19.03.2013, nr. 228/28.05.2013 și nr. 331/23.07.2013, întocmite de Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud;

- Acord de mediu nr. 2/06.02.2009, eliberat de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, pentru proiectul Construire fermă de creștere a vacilor de lapte;

- Decizia etapei de încadrare nr. 366/28.06.2013, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, pentru proiectul Construire parc fotovoltaic 125 kW;

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 171/04.04.2012, eliberată de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj Napoca, valabilă până la 04.04.2014;

- Studiu pedologic și agrochimic pentru stabilirea pretabilității terenului la aplicarea dejecțiilor animaliere, nr. 618/01.08.2012, întocmit de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Cluj, pentru suprafața de 242 ha aparținând societății SC CARMOLACT PROD SRL;

- *Aviz de împrăștiere a dejecțiilor, nr. 619/01.08.2012, întocmit de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Cluj, pe baza Studiului pedologic și agrochimic pentru stabilirea pretabilității terenului la aplicarea dejecțiilor animaliere;*
- *Contract de salubritate nr. 1153/18.09.2008, cu SC CODRIȘOR SRL Bistrița;*
- *Contract de prestări servicii Seria BN Nr. 114/25.01.2012, cu SC BIO-PAK SRL Baia Mare, pentru transportul și eliminarea finală a deșeurilor sanitare provenite din activitatea medicală, precum și asigurarea de materiale consumabile specifice;*
- *Contract pentru predarea deșeurilor de origine animală, nr. 233/07.09.2011, cu SC PROTAN SA București;*
- *Anunț public al solicitării de obținere a autorizației de mediu revizuită, afișat la sediul Primăriei comunei Șieu Odorhei sub nr. 1408/05.08.2013;*
- *Proces verbal de verificare a respectării condițiilor impuse prin Acordul de mediu nr. 2/06.02.2009 și prin Decizia etapei de încadrare nr. 366/28.06.2013, întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;*
- *Decizia nr. 484/14.08.2013 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, de emitere a autorizației de mediu;*
- *Proces verbal din data de 27.09.2013, în urma ședinței Comisiei Internă de Analiză, privind decizia finală de emitere a autorizației de mediu revizuită.*

#### **Motivele revizuirii autorizației de mediu:**

1. Finalizarea lucrărilor privind proiectul: „Gospodărie pentru dejecții bovine”, propus a fi amplasat în localitatea Șieu Odorhei, extravilan, județul Bistrița-Năsăud, pentru care Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud a emis Decizia etapei de încadrare nr. 188/20.04.2021.
  2. Suplimentarea debitului de apă necesară pentru funcționarea fermei zootehnice.
- La data revizuirii autorizației de mediu, ferma cuprinde un efectiv de 1322 capete animale, din care 938 vaci cu lapte, 222 juninci și 162 viței, producția de lapte fiind de 35000 litri/zi.

#### **Documentația conține:**

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de titular;
  - Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
  - Autorizația de mediu nr. 197/18.09.2012, revizuită la 30.09.2013, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
  - Decizia privind modificarea valabilității autorizației de mediu nr. 156/16.03.2022, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
  - Decizia vizei anuale nr. 315/29.06.2022, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
  - Decizia etapei de încadrare nr. 188/20.04.2021, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud pentru proiectul: "Gospodărie pentru dejecții bovine", propus a fi amplasat în localitatea Șieu Odorhei, extravilan, județul Bistrița-Năsăud;
  - Anunț public al solicitării de obținere a autorizației de mediu, afișat la sediul Primăriei Comunei Șieu-Odorhei sub nr. 1740/28.06.2023;
  - Proces verbal de constatare pentru verificarea tuturor condițiilor impuse prin acordul de mediu, nr. 8150/26.06.2023, întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
  - Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului nr. 10022/10.08.2023, întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
  - Decizia nr. 581/17.08.2023 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, de emitere a autorizației de mediu revizuită;
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. BN 34 din 22.06.2022, eliberată de Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud, valabilă până la 22.06.2025;
  - Aviz nr. 22/17.05.2024 emis de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bistrița-Năsăud;
  - Contract de vidanjare, transport și neutralizarea apelor uzate prin stația de epurare proprie, nr. 149/01.02.2022, cu SC CARMO-LACT PROD SRL Monor;
  - Contract de prestări servicii Seria BI nr. 646/01.01.2023, privind transportul și eliminarea finală a deșeurilor sanitare provenite din activitatea veterinară, precum și asigurarea de materiale consumabile specifice, cu SC BIO-PAK SRL Satu Nou de Jos, județul Maramureș;
  - Contract de prestări servicii nr. 454/31.08.2022, privind colectarea, transportul și neutralizarea subproduselor de origine animală rezultate din activitatea beneficiarului, cu SC JANETI INC Valea Cerului, județul Bihor;

- Studiu pedologic și agrochimic nr. 688/05.09.2016 pentru stabilirea pretabilității terenului la aplicarea dejecțiilor animaliere pe teren situat în Comuna Șieu-Odorhei, în zona localităților Șieu-Cristur și Șirioara, întocmit de OSPA Cluj;

- Managementul dejecțiilor și plan de măsuri pentru prevenirea poluării cu nitrați proveniți de la ferma zootehnică Agro-Carmolact pentru terenul arabil situat pe teritoriul localității Gorenii, comuna Batoș, nr. 5614/07.12.2017, întocmit de OSPA Mureș;

- Decizie de impunere pentru anul 2023, eliberată de Primăria Comunei Șieu Odorhei la data de 30.03.2023.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- respectarea prevederilor legale privind protecția mediului;
- desemnarea unui responsabil cu atribuții în domeniul protecției mediului, care va urmări respectarea legislației de mediu și a condițiilor din prezenta autorizație și va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului activității, precum și prin asigurarea condițiilor pentru prelevarea de probe, după caz;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- descărcarea și depozitarea materiilor prime, a produselor finite și a deșeurilor se vor efectua numai în incinta obiectivului;
- se va ține evidența cronologică lunară a deșeurilor, în format tabelar, pentru fiecare tip de deșeu generat/tratat, conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, completată și modificată de Legea 17/2023;
- se interzice incinerarea deșeurilor în spații deschise sau instalații necologice, se interzice abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- se vor asigura dotările necesare pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, după caz;
- mijloacele de transport se vor întreține periodic pentru a limita emisiile și a evita poluările accidentale;
- este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;
- gestionarea substanțelor periculoase se va realiza conform instrucțiunilor din fișele cu date de securitate;
- se va opri activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare atunci când au loc avarii sau accidente cu efecte dăunătoare asupra sănătății omului sau mediului;
- titularul are obligația să dețină mijloacele, stocul de materiale și dotări pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale;
- menținerea și întreținerea spațiilor verzi existente, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare;
- întreținerea și completarea, dacă este cazul, a perdelei de protecție vegetală amplasată în aval de lagune, către localitatea Șieu-Odorhei. Perdeaua de protecție trebuie să atingă o înălțime de minim 3 m peste înălțimea de depozitare a dejecțiilor, pe o lungime de 325 m;
- titularul are obligația de a desfășura activitatea cu respectarea condițiilor impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud;
- titularul are obligația de a desfășura activitatea cu respectarea condițiilor impuse prin Avizul nr. 22/17.05.2024 emis de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bistrița-Năsăud:
  - respectarea obiectivelor de conservare specifice ale sitului de importanță comunitară 0400 Șieu-Budac, referitoare la activitatea desfășurată;
  - respectarea prevederilor art. 33, alin. 2 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare:
    - a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
    - b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
    - c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;

e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;

f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;

- respectarea limitelor de contur ale amplasamentului din planul de situație și a măsurilor asumate prin Fișa de prezentare;

- gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- nu se va depăși cantitatea de apă autorizată prin Autorizația de Gospodărire a Apelor;

- se vor lua măsuri de prevenire a capturărilor accidentale a exemplarelor din speciile protejate, prin montarea de capace, grilaje sau filtre pe bazinele de captare.

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Legea 219/2019;

- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, modificat prin Ordinul nr. 3309/2022;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

- Ordonanța de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 17/2023;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- 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;

- Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014, modificat și completat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 994/2018;

- Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică transpusă prin:

• O.U.G. 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;

• Ordinul MMP nr. 2387/2011, care modifică Ordinul MMDD nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

• ORDIN nr. 46 din 12 ianuarie 2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

- O.U.G nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul MMGA nr. 549/2006 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului „Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul MMGA nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul a contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;
- O.U.G. nr. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31.03.2004 privind detergenții, cu completările și modificările ulterioare.

**Titularul activității mai are următoarele obligații:**

- să notifice APM dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- să notifice APM la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;
- să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
- să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amplasarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor și reducerea la minim a acestora;
- să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile desfășurate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- să se conformeze oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada valabilității autorizației.

În cazul poluărilor accidentale se va anunța imediat Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, tel. 0263-224064 și Comisariatul Județean Bistrița - Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu, tel. 0263-213194. Poluatorul va suporta consecințele prejudiciului creat, precum și costurile pentru înlăturarea urmărilor, conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Legea 219/2019.

*Pentru orice modificare intervenită în datele inițiale care au stat la baza emiterii prezentei, se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului, înainte de realizarea acesteia. Titularului autorizației, îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu.*

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine sancționarea conform legislației în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu/Comisariatul județean Bistrița-Năsăud și Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

## I. Activitatea autorizată

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

**Adăpost vaci lapte 1** - cu suprafața de 3410 m<sup>2</sup>, acesta este o construcție din lemn, fundare locală, stâlpi din lemn, șarpante și învelitoare din panouri tip sandwich cu scurgere exterioară prevăzute cu jgheaburi și burlane organizat astfel: spațiu pentru stabulație, spațiu pentru hrănire, aleea pentru furajare, instalația pentru adăpare - cu adăpători antiîngheț, aleea pentru circulația utilajului distribuitor de hrană.

Pentru crearea condițiilor optime de creștere și exploatare, calcularea spațiului de cazare s-a realizat pentru asigurarea unei suprafețe utile în adăpost de 4-6 m<sup>2</sup>/cap de vacă și un front de furajare de 0,75- 0,80 ml/cap.

Odihna vacilor se face în zona de odihnă pe pat de paie. Aleea de plimbare și pentru accesul la frontul de furajare este dimensionată la 450 cm, iar evacuarea dejecțiilor se face prin raclare. Furajele sunt introduse în grajd pe aleea de furajare care are o lățime de 525 cm. Pentru administrarea furajelor grajdul este prevăzut cu un front de furajare care are o lățime de 70 cm. Acest tip de grajd asigură un confort sporit pentru animale prin asigurarea unui microclimat corespunzător.

Pardoseala (prevăzută cu înclinație de 1,5- 2%) reprezintă elementul de închidere care delimitează partea inferioară a adăposturilor. Aceasta este executată din beton, astfel încât funcțional împarte adăpostul în mai multe zone: 1. Zona (aleea) de circulație și furajare - aceasta are o lățime de 5,25 m și este confecționată din beton. 2. Zona de odihnă - este în fapt un pat pentru odihnă confecționat din paie. Anterior, înspre perete, prezintă un limitator de piept, iar posterior, spre aleea de circulație, zona este delimitată de o poarta. 3. Zona de furajare - este proiectată pentru a oferi confort animalelor și în ideea încurajării și maximizării consumului de furaje.

În zona de furajare se disting următoarele elemente:

- Grilajul de furajare - frontul de furajare este de 65 cm, iar lungimea locașului pentru gât este de 20 cm. În partea inferioară, grilajul delimitează zona de furajare de cea de circulație printr-un panou.

- Frontul de furajare este mai înalt cu 5 - 10 cm decât pardoseala zonei de circulație; lățimea este de 80-90 cm, iar suprafața este netedă și neporoasă.

- Zona de acumulare și depozitare a furajului continuă frontul de furajare și are o lățime 1,5 - 1,6 m; suprafața este mai rugoasă și se continuă cu zona destinată depozitării temporare a furajelor.

Pentru adăparea animalelor există o rețea de apă inelară din țevă de polietilenă de înaltă densitate PEID-PE 80, Dn= 63 cm, Pn= 6, SDR 17,6 montată subteran la adâncimea minimă de îngheț.

Numărul adăpătorilor este suficient pentru asigurarea apei ad libitum, racordul la fiecare adăpătoare fiind elastic, având diametrul de 32 mm. La baza racordului sunt montate robinete de închidere cu Dn= 32 mm.

Sistemul de ventilație este natural, sistemul de iluminare este atât natural, cât și artificial.

**Sala de muls + boxe poliuz** - suprafața toală de 3410 m<sup>2</sup>.

Adăpostul poliuz are suprafața de aprox. 2215 m<sup>2</sup> și este destinat animalelor aflate într-un grad avansat de gestație sau cu un statut aparte și este compartimentat în mai multe boxe, în funcție de starea animalului: boxe infirmerie, boxe streaming-up primipare și pluripare, boxe fătare, boxe starter. Condițiile de cazare sunt similare cu cele prezentate la adăpost vaci lapte 1.

Boxe viței exterioare - 2000 m<sup>2</sup> - amplasate lângă adăpostul poliuz, pentru înțercarea vițelilor, montate în serie, sunt realizate din policarbonat, având fiecare posibilitatea pentru hrănire și evacuarea dejecțiilor.

Sala de muls - aproximativ 1200 m<sup>2</sup> - în continuarea adăpostului poliuz, cuprinde: o sală de triere - 113 m<sup>2</sup>, 2 săli de așteptare - 162 m<sup>2</sup> x 2, 1 sală de muls utilată cu 2 instalații mecanice de muls - 665 m<sup>2</sup> și alte spații tehnice (cabinet veterinar - 13 m<sup>2</sup>, laborator - 10 m<sup>2</sup>, sală pentru instalațiile de depozitare și răcire a laptelui - 30 m<sup>2</sup> - prevăzută cu un tanc de răcire de 18100 l și unul de 1200 l, sala de mese -10 m<sup>2</sup>, birouri și spații de depozitare - 30 m<sup>2</sup>) .

**Mansardă sediu administrativ** - cu suprafața de 160 m<sup>2</sup>.

**Centrala termică** - cu suprafața de 5 m<sup>2</sup> - prevăzută cu stație de dedurizare a apei, cu funcționare mixtă în funcție de anotimp (electric și cu combustibil solid - material lemnos).

**Stația de motorină** - 2500 litri capacitate.

**Adăposturi vaci lapte 2, 3 și 4** - cu suprafața de 3410 m<sup>2</sup> fiecare - similare cu adăpost vaci lapte 1.

**Adăpostul pentru viței** - cu suprafața de 3410 m<sup>2</sup> - construcție din lemn, organizat astfel: spațiu pentru stabulație, spațiu pentru hrănire, aleea pentru furajare, instalația pentru adăpare, aleea pentru circulația utilajului distribuitor de hrană.

Adăpostul este structurat în patru boxe despărțite prin grilaj de lemn, fiecare boxă fiind prevăzută cu adăpătoare. Odihna vițelilor se face pe pat permanent de paie.

Eliminarea dejecțiilor se face manual, încărcându-se în remorca pentru dejecții, fiind ulterior transportate la platforma pentru dejecții.

**Depozit de furaje** - cu suprafața de 4000 m<sup>2</sup> constă în 3 celule de siloz (două celule de siloz de 1500 m<sup>2</sup> fiecare și una de 1000 m<sup>2</sup>);

**Bucătăria furajeră** - cu suprafața de 1000 m<sup>2</sup> - este compusă dintr-o încăpere compartimentată astfel: o groapă de recepție la nivelul căreia se realizează aprovizionarea cu furaj, 4 buncăre de stocare a furajelor de capacitate de 20 tone fiecare, moara cu ciocănele cu 7 site de reținere a pulberilor, desprăfuitor cu ciclon și sistem de filtrare cu 7 saci MB-37, un omogenizator, saci Trevira, o boxă de depozitare a furajului final specific rețetelor în vigoare, magazia de depozitare pentru premixurile minerale, remorca tehnologică și un birou în care este poziționat un tablou electric pentru bucătăria furajeră și un computer de proces cu doze cu ajutorul cărora se realizează setarea rației furajere în funcție de rețeta specifică. Din groapa de recepție, furajele sunt dirijate cu ajutorul unui transportator melcat înclinat D 152 înspre elevatorul cu cupe EC 20, acesta realizând alimentarea buncărelor de depozitare (20 to fiecare). De la nivelul acestor buncăre, prin intermediul unei sonde furajere sunt preluate furajele în funcție de sortiment, în cantități diferite stabilite prin rețetă și dirijate spre moara cu ciocănele unde se realizează măcinarea furajelor. Măcinișul este trimis apoi spre omogenizatorul vertical unde are loc amestecarea componentelor furajere și a premixurilor minerale. Din omogenizator, furajul amestecat cu componentele specifice rețetei este dirijat în saci Trevira (în număr de patru) și de aici realizându-se alimentarea remorcii tehnologice de 12 m<sup>2</sup>.

**Parcul fotovoltaic** - este format din 500 panouri fotovoltaice, în vederea asigurării parțiale a energiei electrice pentru ferma zootehnică deținută de S.C. AGRO-CARMOLACT S.R.L. situată în județul Bistrița Năsăud, comuna Șieu - Odorhei. Panourile fotovoltaice sunt montate pe acoperișul unei clădiri existente, care are ca destinație adăpost pentru vaci.

Echipamentele principale ale parcului fotovoltaic sunt: instalația fixă, modulul, inverterul, echipamentele electrice.

Energia produsă: 1000 MWh/an.

**Platforma de dejecții solide și bazin de dejecții lichide** - cu suprafața de 1980 m<sup>2</sup> (capacitate 3100 m<sup>3</sup>) pentru platforma de dejecții și 2156,27 m<sup>2</sup> (capacitatea 9056,37 m<sup>3</sup>) pentru bazinul de dejecții lichide.

Dejecțiile din adăposturi sunt adunate la capete de către plugurile racloare și deversate în canale colectoare de capăt.

Ulterior, cu ajutorul unor robineti și a pompelor menționate mai sus, dejecțiile de la toate adăposturile sunt dirijate spre un bazin colector (capacitate 100 m<sup>3</sup>) unde prin intermediul unei instalații are loc **separarea** părții lichide de cea solidă.

După separare, dejecțiile solide separate sunt stocate pe platformă pentru biosterilizare un număr de 120 zile, apoi sunt utilizate ca fertilizant natural în cadrul componentei vegetale a fermei mixte. Construcțiile bazinului de stocare și platforma de dejecții solide sunt supraterane, având structura din beton armat cu impermeabilizare.

Dejecțiile lichide sunt dirijate în **2 lagune impermeabilizate** cu folie HDPE cu capacitatea de stocare de 21680 m<sup>3</sup> și suprafața de 8895 m<sup>2</sup>.

**Gestionarea dejecțiilor** prevede îndepărtarea acestora cu ajutorul plugurilor racloare de pe diversele alei ale adăposturilor, cu frecvența zilnică, astfel încât să se reducă la minim fenomenul de fermentație în interiorul adăposturilor.

Dejecțiile din adăposturi sunt adunate pe capete și deversate în **canale colectoare de capăt**, cu dimensiunile H = 1,00 m și B = 0,70 m, care sunt dirijate la un **bazin de precolectare de dejecții** cu dimensiunile: 6,00 X 6,00 m, h= 4,00 m - total capacitate de 144 m<sup>3</sup>.

Bazinul de precolectare de dejecții este echipat cu o instalație de mărunțire și amestecare a dejecțiilor constând dintr-un mixer (tocător) de putere 7,5 kW și două pompe de putere 15 kW și Qp - 15 m<sup>3</sup>/oră fiecare, acestea având rolul de recirculare a masei mărunțite și amestecate de dejecții înapoi în capătul canalelor colectoare, printr-un traseu tubular de calibru mare, astfel încât ajungând din nou la partea inițială a canalului colector de capăt, să aibă capacitatea de a angrena dejecțiile proaspăt raclate din adăpost, toate acestea ajungând din nou în bazinul de precolectare de 144 m<sup>3</sup>.

Dejecțiile de pe alea de trecere a sălii de mulș se îndepărtează tot cu ajutorul plugurilor racloare, acestea ajungând întâi într-un bazin de precolectare de 50 m<sup>3</sup>, la fel echipat cu o instalație de mărunțire și amestecare a dejecțiilor, traseul dejecțiilor fiind asemănător cu cel descris mai sus, ajungând în final bazinul de precolectare de 144 m<sup>3</sup>.

**Același sistem de evacuare a dejecțiilor este respectat la toate adăposturile de animale.**



Mijloacele de transport utilizate în activitate: o cisternă de 16 tone care realizează transportul laptelui muls la fabrica de procesare, o mașină tip SAVIEM de 6 tone, două tractoare (137 CP și 44 CP), o remorcă tehnologică, o remorcă pentru gunoi;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

materii prime: furaje - 500 tone/lună, se depozitează în 2 celule de siloz cu suprafața de 1500 m<sup>2</sup> fiecare și 1 celulă cu suprafața de 1000 m<sup>2</sup>;

auxiliare: soluții de igienizare - 0,7 tone/lună, medicamente, se depozitează în magazie, în ambalajul propriu;

ambalaje: saci de rafie pentru înmagazinarea și depozitarea masei furajere, canistre și containere de capacitate 1000 litri, din plastic, pentru melasă, ambalaje de medicamente (cutii, fiole, seringi), canistre din plastic pentru soluțiile de igienizare;

combustibil: motorină - 4,5 tone/lună, se depozitează în rezervor cu volumul de 2500 l, în incinta fermei;

- lemn de foc - 40 m<sup>3</sup>/an, se depozitează în incinta centralei termice;

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Alimentarea cu apă se realizează din 3 surse:

- sursa 1: subterană - 2 puțuri forate având: H<sub>1</sub> = 30 m; D<sub>1</sub> = 120 mm; H<sub>2</sub> = 5 m; D<sub>2</sub> = 100 mm;

- sursa 2: subterană - izvor de coastă;

- sursa 3: de suprafață (pentru suplimentarea debitului sursei 1) - prin 2 camere de captare din inele de beton, având fiecare H<sub>total</sub> = 3 m; D = 1 m, amplasate pe malul stâng al râului Șieu.

Anual se consumă 124100 m<sup>3</sup> apă.

Instalații de captare:

- sursa 1: cameră de captare cu V<sub>u</sub> = 22,5 m<sup>3</sup>;

- sursa 2: apa prin cădere liberă se captează într-un bazin din beton cu V = 1 m<sup>3</sup>, din care ajunge în camera de captare aferentă sursei 1;

- sursa 3: apa este preluată prin două electropompe Grundfoss cu P = 1,1 kW, Q = 16 m<sup>3</sup>/h, H<sub>min</sub> = 24 m și refumată într-un dren cu strat filtrant de nisip cuarțos, din care ajunge în camera de captare aferentă sursei 1.

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

- sursele 1 și 2: conductă de aducțiune PEHD Dn90 mm, L = 150 m (între camera de captare și rezervor);

- sursa 3: 2 conducte de aducțiune din PEHD Dn50 mm, L = 2x380 m (de la râul Șieu la sursa 1);

- din camera de captare apa este pompată cu două electropompe Grundfoss cu Q = 6 m<sup>3</sup>/h și H = 58 m într-un rezervor de înmagazinare cu V = 200 m<sup>3</sup> (din care rezerva de incendiu V = 100 m<sup>3</sup>).

Rețeaua de distribuție:

- rețea de distribuție având D 20 mm - Ø 63 mm și L = 550 m, din conducte PEHD și PP;

- stație de pompare echipată cu două pompe Grundfoss cu P = 1,1 kW, Q = 16 m<sup>3</sup>/h, H<sub>min</sub> = 24 m.

Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil 100 m<sup>3</sup> asigurat în rezervorul de 200 m<sup>3</sup>;

- rețea de incendiu în lungime de 510 m, din țevă PEHD Dn100, prevăzută cu 11 hidranți (3 subterani și 8 supraterani).

Apele tehnologice și menajere de la sala de muls, precum și de la vestiare și grupuri sanitare și de la sediul administrativ sunt preluate gravitațional de instalația interioară de scurgere și dirijate spre un bazin de colectare de 25 m<sup>3</sup> - vidanjarea se realizează cu mijloace proprii, apa uzată fiind transportată în stația de epurare a SC Carmo- Lact Prod SRL Monor.

Energia electrică se asigură din producția proprie - 1000 MWh/an.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Ferma pentru creșterea bovinelor de lapte are o capacitate maximă de 1200 vaci în lactație, 856 juninci, 528 viței, 200 vaci în repaus și o producție de circa 11500 litri lapte/zi.

Ferma este situată în localitatea Șieu-Odorhei, extravilan, comuna Șieu- Odorhei, în partea de vest a județului, la o distanță de circa 15 km față de orașul Beclean și 32 de km față de orașul de reședință de județ Bistrița. Accesul pe amplasament se face din DJ 151 Șintereag - Șieu Odorhei, pe un drum comunal balastat, lateral dreapta.

Vecinătăți: nord - pășune localitatea Șieu-Odorhei, est - pășune localitatea Șieu-Odorhei, sud - drum comunal, vest - pășune localitatea Șieu-Odorhei.

Principalele faze ale procesului de producție sunt: achiziționarea de vițeii, creșterea în stabulație liberă, furajare, îngrijire, mulgere vaci, activități de gestiune a deșeurilor, de asistență sanitar - veterinară, comercializare de animale și lapte.

5. Produse și subproduse obținute:

- lapte de vacă - circa 35000 l/zi;

- furaje combinate - 500 tone/lună;

- energie electrică - 1000 MWh/an (se utilizează pentru consumul propriu iar surplusul se introduce în sistemul energetic național).

6. Date referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: centrală termică cu funcționare mixtă - electric și combustibil solid (consum lemn - 40 m<sup>3</sup>/an), puterea 75 kW;

7. Alte date specifice activității (coduri CAEN desfășurate pe amplasament, dar nu intră în procedura de autorizare): cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase - cod CAEN 0111; comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului neprelucrat - cod CAEN 4621;

8. Programul de funcționare: 10 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

- pentru sol: pardoseli și platforme betonate pe care sunt amplasate recipiente pentru depozitarea provizorie a deșeurilor (menajere/medicamentoase).

Gospodăria de dejecții este amenajată pe un teren cu suprafața de 23263 m<sup>2</sup>. Dejecțiile se stochează în 2 lagune impermeabilizate cu folie HDPE cu dimensiunile exterioare 42 x 75 m și înălțimea coloanei de lichid la 4,1 m, capacitatea de stocare 21680 m<sup>3</sup>. Lagunele sunt construite cu diguri cu panta de 1:1 prevăzute cu bermă de 4 m lățime. Taluzul interior are o înălțime de 4,5 m, iar la exterior o înălțime de 2 m.

Lagunele sunt impermeabilizate cu folie HDPE cu grosimea de 2 mm.

Modul de alimentare a lagunelor de stocare: dejecțiile sunt pompate din bazinul de pre colectare a dejecțiilor din ferma AGRO-CARMOLACT. Bazinul de pre colectare dejecții este echipat cu o instalație de pompare cu puterea de 18,5 kW și capacitatea de 350 m<sup>3</sup>/h. Transportul dejecțiilor de la fermă la gospodăria de dejecții se realizează prin intermediul unei conducte din PEHD D160 mm, cu lungimea de 831 m.

La capătul dinspre lagune, conducta de transport este prevăzută cu un distribuitor de dejecții montat pe zona digului despărțitor dintre cele două lagune.

Mixarea dejecțiilor pe fiecare lagună se realizează cu ajutorul a două mixere de 15 kW montate pe pontoane de exploatare. Pontoanele sunt realizate din oțel inox rezistent la mediu acid și sunt fixate pe plăci de beton. Mixerele sunt prevăzute cu sistem de culisare, astfel încât mixarea să se poată realiza la orice adâncime în ultima treime spre fundul bazinului. Tipul de mixere utilizat nu afectează integritatea crustei de acoperire a dejecțiilor realizată prin înșămânțare.

Sistemul de golire al lagunelor cu atașare la vidanță este realizat din țevă PVC D160 mm, mufe și robineti, necesari pentru controlul volumului de dejecții.

Drenajul de gaze este realizat prin valve montate pe marginea fiecărei lagune. Valvele sunt conectate cu țevă de dren pe sub folia lagunei. Drenajul de lichide se realizează printr-o țevă de PVC D110 mm, care este conectată cu rețeaua de țevi de dren. Sistemul asigură monitorizarea și avertizarea pentru eventuale scurgeri, evitându-se în timp util poluarea pânzei freatice.

Capacitatea totală de stocare a dejecțiilor în fermă este de 33836 m<sup>3</sup>, asigurându-se o perioadă de stocare de 1057 zile.

- pentru apă:

- bazin betonat vidanjabil cu volumul de 25 m<sup>3</sup> pentru apele uzate menajere, precum și cele rezultate de la spălarea instalației de mulș;

- pentru aer: coș cu înălțimea de 12 m, pentru evacuarea gazelor rezultate din arderea combustibilului solid în centrala termică;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: pe amplasament există 2 foraje de hidroobservație pentru monitorizarea calitativă a pânzei freatice în zona de influență a fermei și 2 foraje de hidroobservație pentru monitorizarea calitativă a pânzei freatice în zona de influență a lagunelor de dejecții;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

- pentru zgomot: limita maximă privind nivelul de zgomot echivalent exterior : 65 dB (A), curba Cz 60, conform STAS 10009/2017;

- pentru aer: emisiile la centrala termică, conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993, maxim: pulberi - 100 mg/m<sup>3</sup>N, CO - 250 mg/m<sup>3</sup>N, NO<sub>x</sub> - 500 mg/m<sup>3</sup>N, SO<sub>x</sub> - 2000 mg/m<sup>3</sup>N, substanțe organice (exprimate în carbon total) - 50 mg/m<sup>3</sup>N, la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6% volume;

- pentru apă: ape subterane (în puțurile de hidroobservație) - limitele conform Autorizației de gospodărire a apelor valabilă;

- pentru sol: depozitarea provizorie a deșeurilor numai pe amplasamente amenajate, conform O.U.G. nr. 21/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002.

- împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole se va face cu respectarea condițiilor și terenurilor cuprinse în Avizele de împrăștiere a dejecțiilor valabile.

### III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- pentru apă: ape subterane (puțuri de hidroobservație) - indicatorii și frecvența conform Autorizației de gospodărire a apelor valabilă;

- pentru aer: gazele de ardere rezultate de la centrala termică - 1 determinare/2ani.

Determinările se vor înregistra, orice depășire de limită maximă admisă se va comunica imediat la APM (tel. 0263 224064) și la Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu (tel. 0263 213194).

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea lor:

- copii ale buletinelor de analiză efectuate conform cerințelor de la pct. 1;

- evidență cronologică lunară, în format tabelar, pentru fiecare tip de deșeu, cu menționarea codului de deșeu, a cantității în tone, a naturii și originii acestora, precum și a cantității de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare, pe care o va pune la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului, anual, în format electronic, în sistemul pus la dispoziție de ANPM (Sistem Integrat de Mediu - SIM chestionar PRODDDES), până la 15 martie ale anului următor raportării, precum și la cererea autorităților competente de control;

- program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri provenite din activitatea proprie sau de la orice produs fabricat care se va transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la data de 31 mai ale anului următor raportării;

- raportarea datelor privind inventarul de emisii în atmosferă, până în data de 15 martie a fiecărui an, pentru anul anterior, pe format de hârtie și în aplicația online conform metodologiei din Ordinul nr. 3299/2012;

- verificări/inspecții ale Comisariatului Județean BN al G.N.M.;

- măsurile dispuse de autoritățile pe linie de control și modul de soluționare a problemelor sesizate,

- incidentele care au creat un risc pentru mediu,

- măsurile și acțiunile întreprinse pentru prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului,

anual și la solicitare.

**Se va notifica la A.P.M. Bistrița-Năsăud orice modificare survenită față de prevederile autorizației - înainte de realizarea modificării sau orice incident cu efect negativ asupra mediului înconjurător.**

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Cantitate generată	Mod de depozitare	Valorificare/ Eliminare	Denumire operațiune
dejecții de la animale	02 01 06	20000 tone/an	în 2 lagune impermeabilizate V= 21680 m <sup>3</sup>	Utilizare pe terenurile agricole, pentru fertilizare	R10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățire ecologică

deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	18 02 02*	0,09 tone/an	în recipient etanș	Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșeuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
deșeuri de ambalaje (saci de rafie, canistre plastic)	15 01 02		în pubele	Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșeuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
mortalități	02 02 03	8 tone/an	în spațiul de mortalități	Eliminare prin agent economic autorizat	D10 - incinerarea pe sol
deșeuri municipale amestecate	20 03 01	1,5 tone/an	în pubele	Eliminare prin agent economic autorizat	D 5 - depozitarea în depozit special amenajat conform

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul;

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deșeurile menajere sunt depozitate temporar în pubele din plastic până la ridicarea acestora de firma de salubritate;

- deșeurile de medicamente sunt depozitate temporar în recipiente închise ermetic până la ridicarea acestora de firma autorizată cu care unitatea are contract de prestări servicii;

- dejecțiile animaliere se stochează în 2 lagune impermeabilizate cu folie HDPE cu dimensiunile exterioare 42 x 75 m și înălțimea coloanei de lichid la 4,1 m, capacitatea de stocare 21680 m<sup>3</sup>;

- mortalitățile (dacă este cazul), sunt stocate în spațiu amenajat, până la predarea spre eliminare;

- deșeurile de ambalaje (saci de rafie, canistre plastic) se depozitează provizoriu în pubele amplasate pe platformă betonată;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- dejecțiile de la animale se utilizează ca îngrășământ pe terenurile agricole aflate în proprietate - numai pe cele studiate;

- ambalajele de la furaje se reutilizează până la epuizare, după care se predau la agenți economici autorizați;

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: cu mijloace de transport protejate împotriva pierderilor;

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): deșeurile menajere sunt colectate și transportate în depozit conform de către operatorul de salubritate;

- mortalitățile se predau, pe bază de contract, la SC JANETI INC SRL, județul Bihor;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va ține evidența cronologică lunară a deșeurilor, în format tabelar, pentru fiecare tip de deșeu generat/tratat, conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, completată și modificată de Legea 17/2023.

Aceste evidențe se vor raporta autorității teritoriale pentru protecția mediului anual sau ori de câte ori aceasta le solicită.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- rezultate: ambalaje de la aprovizionarea cu furaje, melasă (saci de rafie, canistre și containere din plastic), ambalaje de la medicamente (cutii, fiole, seringi), canistre din plastic de la soluțiile de igienizare;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): sacii de rafie de la aprovizionarea cu furaje, canistrelor și containerelor de la aprovizionarea cu melasă se reutilizează; ambalajele de la medicamente se predau la agenți economici autorizați; canistrelor de la soluțiile de igienizare se returnează furnizorului.

## V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate:

Tip (substanță/amestec)	Substanța chimică periculoasă/Categorie de amestec	Cantitate	Unitate de măsură	Fraza de pericol
----------------------------	--	-----------	----------------------	------------------

amestec	soluție de igienizare	0,7	tone/lună	H302; H314; H290
amestec	motorină	4,5	tone/lună	H226; H304; H315; H332; H351; H373; H411

## 2. Modul de gospodărire:

**ambalare:** în ambalaje originale, etichetate corespunzător cu simboluri caracteristice care avertizează că substanțele sunt toxice, inflamabile, nocive, cu respectarea prevederilor Regulamentului nr. 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și amestecurilor;

- substanțele/amestecurile periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să se împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;

**transport:** prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase;

**depozitare:** depozitarea soluției de igienizare se realizează în spațiu amenajat, betonat; motorina se depozitează în rezervor cu capacitatea de 2500 l, amplasat în cuvă de retenție;

**folosire/comercializare:**

- soluția de igienizare se utilizează la sala de mulș;

- motorina se utilizează în funcționarea utilajelor mașinilor și utilajelor agricole;

## 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: ambalajele goale de la soluția de igienizare se returnează furnizorului;

- se vor respecta prevederile din fișele cu date de securitate privind gestionarea ambalajelor contaminate rezultate;

## 4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- substanțele și preparatele periculoase se depozitează în spații speciale amenajate, cu pardoseală betonată, separate de restul materialelor;

- în cazul poluărilor accidentale se procedează la îndepărtarea poluanților și refacerea suprafețelor afectate, de către personal instruit și cu respectarea prevederilor din fișele cu date de securitate;

## 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Conform cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și amestecuri/preparate periculoase au obligația:

- să țină o evidență strictă (cantități, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și să furnizeze informațiile solicitate de APM BN;

- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și a mediului, substanțele și amestecurile/preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN



ȘEF SERVICIU

AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suci

ÎNTOCMIT,

ing. Cornelia Vrășmaș

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITĂ-NĂSĂUD

Strada Parcului, nr. 20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod poștal 420035

Tel.: +4 0263224064 Fax: +4 0263223709 e-mail: office@apmbn.anpm.ro website: <http://apmbn.anpm.ro>

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

