**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. xx din xx.11.2021**

**Titularul activității: ZALA FARM S.R.L.**

**Adresa: com. Lupeni, sat Bisericani, nr. 2/A, Județul Harghita**

**Punct de lucru: ZALA FARM S.R.L.**

**Locația activității: com. Șimonești, sat Cobătești, F.N., Județul Harghita**

**Activitatea/Activitățile** se încadrează în următoarele coduri:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev. 2** | **Poziţie Anexa 1 din OM 1798/2007** | **Cod CAEN Rev.1** | **Denumire activitate CAEN Rev.1** | **NFR** | **SNAP** |
| 0141 | Creșterea bovinelor de lapte | 1 | 0121 | Creşterea animalelor, activitatea fermelor pentru obţinerea laptelui | 3.B.1.b |  |
| 0142 | Creșterea altor bovine | 1 | 0121 | Creşterea animalelor, activitatea fermelor pentru obţinerea laptelui | 3.B.1.b |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Activitate PRTR** | **Denumire activitate PRTR** |
|  |  |

**Emisă de: APM Harghita**

**Data emiterii: xx.11.2021**

**Prezenta autorizație de mediu îşi păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obţine viza anuală (conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului cu completările si modificările ulterioare).**

**Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. 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 iniţială, conform prevederilor Ordinului 1150/2020, art. 5, alin.4, anexă la procedură.**

**Temeiul legal:**

Ca urmare a cererii adresate de **ZALA FARM S.R.L.**, cu punctul de lucru din com. Șimonești, sat Cobătești, F.N., Județul Harghita, înregistrată la APM Harghita cu nr. 7791/20.09.2021 și completată la nr. 8712/22.10.2021, conform deciziei luate cu consultarea Colectivului de Analiza Tehnică din data de 23.11.2021 în urma analizării documentelor transmise şi a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare şi a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

**se emite:**

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru ZALA FARM S.R.L., cu punctul de lucru din com. Șimonești, sat Cobătești, F.N., Județul Harghita,**

**Documentația conține:**

- Cerere;

- Fişă de prezentare şi declaraţie, întocmită de Pecta S.R.L;

- Dovada achitării tarifului cu OP nr. 848 din data de 09.09.2021-500 Ron;

- Plan de situaţie şi plan de încadrare în zonă;

- Anunţuri publice privind solicitarea autorizaţiei de mediu apărute în ziarul Hargita Népe din data de 10.09.2021 și în ziarul Informația Harghitei din data de 10 septembrie 2021;

*-* Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 7791 din 07.10.2021 întocmit de APM Harghita privind verificarea amplasamentului în vederea emiteri autorizației de mediu;

- Decizie de emitere a autorizației de mediu nr. 7791/23.11.2021 emisă de APM Harghita;

- Puncte de vedere exprimate în scris de membrii ale colectivului de analiză tehnică: Garda Naţională de Mediu - Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Harghita, Direcția de Sănătate Publică Harghita; Direcția Sanitară veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Harghita și Comuna Șimonești;

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

- Certificat de Înregistrare nr. J19/203/08.03.2006, eliberat de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Harghita, cu cod unic de înregistrare 18452967;

- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Harghita, eliberat în conformitate cu prevederile Legii nr. 26/1990;

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 176 din 21.10.2020, valabilitate până la 21.10.2024 privind obiectivul „Ferma vaci” emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș;

- Extras de Carte Funciară pentru Informare nr. 50250 Comuna Șimonești emisă de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Odorheiu Secuiesc;

- Autorizație de construire nr. 1 din 09.01.2013 emisă de Primăria comunei Șimonești pentru executarea lucrărilor de construire „Extinderea fermei de vaci din Cobătești”;

- Autorizație de securitate la incendiu nr. 913202 din 14.01.2009 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al județului Harghita;

- Contract de prestări de servicii publice de salubrizare pentru agenți economici nr. J 2311/ 12.03.2009 încheiat cu SC AVE Harghita – Salubritate S.R.L. Odorheiu Secuiesc;

- Contract de furnizare de servicii nr. 01 din 01 decembrie 2008 încheiat cu SC Gordon Prod S.R.L. Bisericani privind tratarea apelor uzate provenite de la fermă;

- Contract de prestări servicii de colectare și eliminare deșeuri nr. 5737 din 15.02.2020 încheiat cu S.C. AKSD ROMANIA S.R.L. Chirileu;

- Contract de prestări servicii nr. 272/16.10.2017 încheiat cu SC Green Zone Company S.R.L. Mugeni privind achiziționarea, colectareadeșeurilor periculoase și nepericuloase;

- Contract de prestări servicii nr. 1165/28.10.2021 încheiat cu Toro Impex S.R.L. Lemnia privind servicii de incinerare a subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman;

- Contract de prestări servicii nr. 247/08.04.2021 încheiat cu Vombatus Eco Services S.R.L. Miercurea Ciuc privind privind transportul deșeurilor de origine animală;

- Fise tehnice cu date de securitate pentru amestecurile periculoase utilizate: Green Farm S, Dairy Farm, Green Tool;

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

**-** Conform punctului de vedere al Direcției de Sănătate Publică Harghita este necesar întocmirea studiului de impact asupra sănătății pentru acest obiectiv.

**- Condiţii de utilizare a dejecţiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:** Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecţii solide se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare de 5-6 luni. Este obligatoriu ca, pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic şi agrochimic întocmit de Oficiul de Studii Pedologice şi Agrochimice Harghita (O.S.P.A. Harghita);

* Procesul de fertilizare a terenurilor agricole cu îngrăşăminte organice se va face după analizarea de către generatorul de deşeuri a calităţii dejecţiilor fermentate precum şi a calităţii terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;
* Producătorul cât si utilizatorul dejecţiilor stabilizate (deshidratate) sunt obligaţi să respecte condiţiile prevăzute/menţionate în studiul pedologic şi agrochimic întocmit de O.J.S.P.A. necesare utilizării nămolului rezultate din activitatea fermei pentru suprafeţele agricole pe care urmează sa fie aplicate dejecţiile;
* Depozitarea sau lăsarea dejecţiilor solide (gunoi) în grămezi pe câmp se va realiza cu următoarele condiții: depozitarea pentru un timp relativ cât mai scurt (maxim 1 an), luarea măsurilor pentru a se evita poluarea solului şi apei prin scurgerile din dejecţiile spălate de ploi, cât şi irosirea şi pierderea azotului pe care-l conţin: la o distanță minimă de 20 m de cursurile de apă, cantitatea depozitată nu va depășii cantitatea totală de gunoi care trebuie aplicată pe teren, iar la baza depozitului temporar să fie amplasată o folie impermeabilă, cu laturile depozitului din paie sau palet materiale organice absorbante;
* Se va evita administrarea dejecţiilor solide stabilizate (îngrăşăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se aplică dejecţiile solide stabilizate dacă: solul este puternic îngheţat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni, respectiv când temperatura aerului scade sub valoarea de 50C;
* Nu se aplică gunoiul de grajd pe terenul agricol în perioadele de interdicție: pentru îngrășăminte organice solide – teren arabil și pășuni : 05 noiembrie-25 martie;
* Nu se vor aplica dejecţii solide stabilizate (îngrăşăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă şi a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate, zone/benzi de tampon cu lățimea de 1-3 m(în funcție de panta terenurilor-120);
* Se interzice golirea sau spălarea buncărelor şi a utilajelor de administrare (distribuţie/împrăştiere) a dejecţiilor stabilizate în apele de suprafaţă sau în apropierea lor.
* Utilizarea dejecţiilor/nămolurilor stabilizate (fermentate) pe păşuni se va face în anumite condiţii; se interzice utilizarea lor pe culturile de legume şi fructe în timpul perioadei de vegetaţie şi pe solurile destinate culturilor de legume si fructe care sunt în contact direct cu solul;
* **Stocarea temporară a dejecţiilor, în cadrul amplasamentului, se va realiza numai pe platforme impermeabilizate, este interzisă orice evacuare necontrolată de lichide de pe aceste platforme, monitorizarea şi menţinerea impermeabilităţii a acestora.**
* Până la elaborarea planurilor de fertilizare, pe baza studiului agrochimic, aplicarea îngrășămintelor cu azot poate fi realizată pe baza standardelor privind cantitățile maxime de îngrășăminte cu azot, astfel cantitatea maximă nu trebuie să depășească 170 kg N/ha/an.

**În conformitate cu prevederile O.G. nr. 24/2016 titularul are următoarele obligaţii:**

* Asigurarea asistenţei de specialitate sanitară-veterinară în scopul prevenirii apariţiei şi răspândirii unor epizooţii;
* Se interzice abandonarea, îngroparea sau depozitarea deşeurilor de origine animală în alte condiţii decât cele stabilite de legislaţia în vigoare
* Predarea deşeurilor care nu se pretează la consumul uman la unităţi specializate în eliminarea/valorificarea acestora.

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

* H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole, cu completările și modificările ulterioare;
* ORDIN nr. 333/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole, precum şi a Programului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole
* Ordinul M.M.G.A. nr. 344/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecţia mediului şi în special a solurilor, cu modificarea ulterioară;
* O.U.G. nr. 34 din 23 aprilie 2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente, cu modificările şi completările ulterioare;
* ORDIN nr. 296/216 din 11 aprilie 2005 privind aprobarea Programului-cadru de acţiune tehnic pentru elaborarea programelor de acţiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitraţi din surse agricole
* Legea nr. 293/2018 privind reducerea emisiilor naţionale de anumiţi poluanţi atmosferici;
* Respectarea O.G. nr. 24/2016, privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu toate modificările și completările ulterioare;
* OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
* Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu toate modifocările și completările ulterioare;
* Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă
* Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările şi completările ulterioare;
* Hotărârea nr. 352 din 21 aprilie 2005 privind modificarea şi completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
* Ordinul M.M.D.D. nr. 242/26.03.2005 şi Ordin 197/07.04.2005 al M.A.P.D.R. (publicat în M.O. nr. 471/03.06.2005), privind aprobarea organizării Sistemului naţional de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control şi decizii pentru reducerea aportului de poluanţi proveniţi din surse agricole şi de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitraţi şi pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului naţional de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control şi decizii pentru reducerea aportului de poluanţi proveniţi din surse agricole şi de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile şi potenţial vulnerabile la poluarea cu nitraţi;
* Hotărârea Guvernului. nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase;
* HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;
* OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările şi completările ulterioare
* Ordinul M.S. nr.119/2014, pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei;
* Legea nr. 37/2015 privind exploataţiile agricole cu toate modificările și completările ulterioare
* Legea nr. 204/2008 privind protejarea exploataţiilor agricole.
* Ferma de bovine de carne va avea o zonă de protecţie sanitar conform Ordinului M.S. nr. 119/2014.

***În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.***

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.**

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

# **I. Activitatea autorizată**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Activitate** | **Capacitate maximă proiectată** | **UM** |
| 0141 | Creșterea bovinelor de lapte | 300 | capete |

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

Ferma de vaci se află în extravilanul localității Cobătești, jud. Harghita pe amplasamentul fostului C.A.P., la cca. 30 m de malul stâng al pârâului necadastrat și la cca. 800-1000m de malul stâng al pr. Feernic.

Accesul pe amplasament se poate efectua de pe DN 13C pe un drum de exploatare pietruit.

Ferma este întabulată în Cartea Funciară cu nr. 50250 pe o suprafață de 70700 mp, din care.

* suprafața construită este de 6632,8mp, cu următoarele clădiri:
* Bazin pentru spălare roți cu scop dezinfectant 24 mp
* Clădire administrativă și pentru muls 342,8 mp
* Grajd pentru bovine 1 (100 capete) 1242,44 mp
* Grajd pentru bovine 2 (64 capete) 692,01 mp
* Grajd pentru bovine 3 (62 capete) 622,11 mp
* Grajd pentru bovine 4 (64 capete) 429,88 mp
* Șopron pentru mașini și utilaje 510 mp
* Gropă betonată pentru siloz 4 buc. 450 (112,5 x 4) mp
* Depozit dejecții 2 buc. 274,56 (137,28 x 2) mp
* Gropi betonate pentru siloz 5 buc. 1305 (261 x 5) mp
* Bazin vidanjabil pentru dejecții 500mc 2 buc. 417 (208,5 x 2) mp
* Depozit fân deschis 255 mp
* Clădire pentru preparat furaje 51 mp
* Bazin tampon dejecții 8 mp
* Depozit de carburanți 9 mp
* suprafață betonată 2800mp
* Zonă verde 61267,2mp

Principalele utilaje/instalații folosite în fluxul tehnologic:

* Stație de muls 2x6 poziții tip brăduleț cu capacitatea de muls de 48-54 capete/h.
* Tractor tip New Holland TDD 95 – 3 buc.
* Încărcător frontal Angeloni
* Remorcă tehnologică Keenan klasik pentru malalaxarea și distribuirea furajelor
* Rotopresă și mașină de înfoliat Wolagri
* Cisternă pentru dejecții lichide și semilichide
* Cositoare Krone
* Buldozer
* Tractor U650 cu remorcă și plug
* Presă de balotat
* Platformă pentru transport baloți
* Autoturism Isuzu D-Max
* Tractor agricol Tip180
* Plug Eberhart
* Remorcă pentru furaje
* Mașină pentru împrăștiat îngrăsăminte chimice

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Denumire** | **Încadrare** | **Cantitate** | **UM** |
| Furaje concentrate | Materie primă | 5475 | Kg/an |
| Siloz | Materie primă | 2625 | t/an |
| Paie | Materie primă | 450 | t/an |
| Cereale | Materie primă | 540 | t/an |
| Dezinfectanți pentru curățire și dezinfectarea spațiilor de producție | Materie auxiliară | 656,00 | Kg/an |

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip utilitate** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
| Apa | Apa necesară este prelevată din trei puțuri | 17,5 | Metri cubi/zi |
| Canalizare | - Evacuarea apelor fecaloid menajere se realizează într-un bazin vidanjabil  impermeabilizat cu volumul util de V4=9mc. Vidanjarea se realizează cu vidanja proprie iar apele uzate sunt transportate în vederea epurării la stația de epurare a Fabricii de lapte GORDON  PROD SRL.  -Apele uzate tehnologice, provenite de la spălarea aparatelor de muls a tancului  de răcire a laptelui, sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și evacuate într-un separator de grăsimi cu diametrul de D=2.3, și înălțimea de H=1,3m, cu volumul de V5=9.5mc. După trecerea prin separator apele sunt colectate într-un bazin din beton armat  impermeabilizat cu rol decantor, având volumul util de V=15 mc. În acest bazin sunt colectate și apele pluviale de pe acoperișului grajdului nr.1.  Grăsimile colectate în separatorul de grăsimi sunt îndepărtate periodic și sunt colectate în containere, de unde sunt preluate de către o firmă specializată în  vederea eliminării acestora. | 0,2  1,2 | Mc/zi |
| Energie | Alimentarea cu energie electrică este realizată din rețeaua națională | 9,5 | MWh/lună |
| Energia termică | Încălzirea birourilor și a vestiarelor se realizează cu o CT proprie pe lemne |  |  |

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

* Furajarea animalelor
* Mulgerea vacilor de lapte
* Valorificarea laptelui colectat
* Efectuarea lucrărilor de curețenie/igienizare a grajdurilor
* Evacuarea dejecțiilor

**4.1.** **Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate**

Amplasamentul nu se află în situl Natura 2000.

## 5. Produsele și subprodusele obținute

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs/subprodus** | **Denumire produs/subprodus** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație** |
| Alte produse | Lapte | 900000,00 | l/an | Comerț |
| Alte produse | Viței | 100,00 | Capete/an | Comerț |
| Subproduse | Dejecții animaliere | 2050 | To/an | Fertilizarea terenurilor agricole |

## 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip combustibil** | **Combustibil** | **Cantitate** | **UM** | **Tipul centralei** | **Puterea nominală a centralei (MW)** |
| Solid | Lemne de foc | 90 | Metri | Solarbayer | 0,080 |

## 7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu este cazul.

## 8. Programul de funcționare

24 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)

**Aer**

Gazele de ardere rezultate de la centrala termică sunt evacuate prin coș de fum, având caracteristicile de D=0,28m și H= 6m.

**Alte surse de poluare**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sursă** | **Tip sursă** |
| Creșterea bovinelor de carne | Mobil |
| Managementul deșeurilor rezultate | Static |

**Apă**

-**Evacuarea apelor fecaloid menajere** se realizează într-un bazin vidanjabil impermeabilizat

cu volumul util de 9mc, de unde sunt preluate periodic și transportate în vederea epurării.

**Apele uzate tehnologice**, provenite de la spălarea aparatelor de muls sunt colectate prin

rețeaua internă de canalizare și evacuate într-un separator de grăsimi cu diametrul de D=2.3m, și înălțimea de H=1,3m. După trecerea prin separator apele sunt colctate într-un bazin din beton armat impermeabilizat cu rol decantor, având volumul util de V=15 mc. În acest bazin sunt colectate și apele pluviale de pe acoperișului grajdului nr.1. Apa din bazin este pompată în grajd pentru diluarea dejecțiilor solide. Grăsimile colectate în separatorul de grăsimi sunt îndepărtate periodic și sunt colectate în containere, de unde sunt preluate de către o firmă specializată în vederea eliminării acestora. După o perioadă de stabilizare, dejecțiile sunt transportate pe câmp și utilizate ca îngrășământ natural pe terenurile agricole aflate în proprietatea 70,4ha/arenda titularului105,46ha.

**Sol**

* Dejecţiile rezultate din grajdul nr. 1 sunt colectate mecanizat (pod raclor) şi dirijate prin

canalul betonat aferent grajdului într-un bazin de omogenizare-mixare şi pompare având: V=

15 mc. Din bazin dejecţiile sunt pompate prin intermediul unei pompe tocător în două bazine

betonate semiîngropate pentru colectarea dejectiilor, având: V7 = V8 = 500 mc. Bazinele sunt

echipate cu sisteme de mixare.

* Dejectiile amestecate cu aşternutul de paie rezultate din grajdurile nr. 2. 3 şi 4 sunt colectate mecanic şi transportate pe două platforme betonate de stabilizare dejecţii, amplasate în vecinătatea grajdurilor, având: **Sl=S2** = **144 mp.** Platformele sunt prevăzute fiecare cu pereţi laterali cu înăltimea de 2,0m pe trei laturi şi cu rigolă acoperită cu grătar pentru colectarea scurgerilor de pe platformă, canalizate spre două bazine betonate vidanjabile, câte unul pentru fiecare platformă , având V9= V10= 2,0 mc.

Bazinele sunt vidanjate cu vidanja proprie iar conținutul este descărcat în bazinul de

omogenizare-mixare și pompare. După perioada de stabilizare, dejecțiile sunt transportate în

câmp și utilizate ca îngrășământ natural pe terenurile agricole aflate în proprietatea și arenda

titularului.

**Alți factori de mediu (după caz)**

-Nu este cazul.

## 2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

Nu sunt.

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

**Nivelul de zgomot**

Nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, LAeqT, nu va depăși limita admisă pentru Zone funcționale (incinte industriale și spații cu activități asimilate activităților industriale), de 65 dB(A), conform SR 10009/2017

**La limita incintei obiectivului nu este permisă sesizarea olfactivă a mirosurilor dezagreabile şi persistente.**

**Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale**

Concentraţiile maxime de poluanţi evacuaţi prin gazele de ardere în cazul utilizării combustibilului solid-lemn de foc- nu vor depăşi valorile limită preventive de emisie stabilite prin Ordinul nr. 462/1993 emis de Ministerul Apelor, Pădurilor şi Protecţiei Mediului, anexa nr. 2, şi anume:

- pulberi : 100 mg /mcN

- monoxid de carbon (CO) : 250 mg /mcN

- oxizi de sulf : 2000 mg /mcN

- oxizi de azot : 500 mg /mcN

- substanţe organice (exprimat în carbon total) : 50 mg /mcN, la un conţinut de 6 % volum oxigen al efluentului gazos.

Este interzisă folosirea deşeurilor de cauciuc, a maselor plastice şi a lemnelor de foc acoperite cu produse sintetice sau tratate cu produse de conservare, drept combustibil pentru încălzit.

Emisiile sub formă de pulberi rezultate din întreaga activitate desfăşurată pe amplasament nu trebuie să depăşească 50 mg /mc la un debit masic de ≥ 0,5kg/h.

**Alte condiții de funcționare decit cele normale:**

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare şi evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

**Concentraţii maxime admise pentru apa tehnologică evacuată**

Concentraţiile maxime de poluanţi evacuaţi prin apele uzate menajere vidanjate, care sunt preluate în staţia de epurare, măsurate în punctul de control stabilit în contractul de abonament pentru serviciul de preluare a apelor uzate direct în staţia de epurare, se vor încadra în valorile prescrise în anexa nr. 2 a Hotărârii Guvernului României nr. 188/2002 – modificată şi completată cu H.G.R. 352/2005 - Normativ privind condiţiile de evacuare a apelor uzate în reţelele de canalizare ale localităţilor şi direct în staţiile de epurare NTPA-002/2005.

Titularul activităţii are obligaţia de a ţine evidenţa facturilor privind vidanjarea şi transportul apelor uzate la staţia de epurare, precum şi rapoartele de analiză referitoare la concentraţiile de poluanţi evacuaţi prin acestea.

Aplicarea dejecţiilor pe terenuri agricole:

Perioadele de interdicţie pentru aplicarea îngrăşămintelor organice și chimice, solide şi

lichide, pentru comuna Șimonești este prezentată în tabelul nr.1

Tabelul nr.1. - Perioada de interdicţie în aplicarea îngrășămintelor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Începutul perioadei  de interdicţie | Sfârşitul perioadei  de interdicţie | Lungimea perioadei  de interdicţie (zile) |
| 05.XI | 25.III | 140 |

* perioadele de interdicţie pentru aplicarea pe teren a îngrăşămintelor organice și chimice solide şi lichide sunt definite prin intervalul de timp în care cerinţele culturii agricole faţă de nutrienţi sunt reduse şi riscul de percolare/scurgere la suprafaţă este mare.
* gunoiul se administrează de regulă toamna, la lucrarea de bază a solului în condiţii meteorologice favorabile, în special pe timp noros şi cu vânt slab.
* Se interzice aplicarea gunoiului, ca şi a oricărui tip de îngrăşământ, pe timp de ploaie, ninsoare şi soare puternic şi pe terenurile cu exces de apă, îngheţate sau acoperite cu zăpadă.
* În plus faţă de cele arătate mai sus, nu se recomandă să fie aplicate dacă:
  + - solul este crăpat (fisurat) în adâncime;
    - solul este săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură;
* aplicarea îngrăşămintelor organice pe terenul agricol se realizează cu respectarea următoarelor RESTRICŢII:

a**) Aplicarea îngrăşămintelor pe terenuri în pantă abruptă**

Pe astfel de terenuri există un risc crescut al pierderilor de azot prin scurgeri de suprafaţă, care depind de o serie de factori cum sunt: panta terenului, caracteristicile solului (în special

permeabilitatea pentru apă), sistemul de cultivare, amenajările antierozionale şi în mod deosebit cantitatea de precipitaţii.

Riscul este maxim când îngrăşămintele sunt aplicate superficial şi când urmează o perioadă cu precipitaţii abundente.

b) **Aplicarea îngrăşămintelor pe terenuri adiacente cursurilor de apă sau în vecinătatea captărilor de apă potabilă:**

Pe terenurile adiacente cursurilor de apă se instituie zone de protecţie şi benzi tampon (fâşii de protecţie) în care este interzisă aplicarea fertilizanţilor de orice fel.

Zone de protecţie– se instituie în conformitate cu Art. 40 şi Anexa nr. 2 din Legea apelor nr.

107/1996, cu modificările şi completările ulterioare, în lungul cursurilor de apă. Lăţimea zonelor de protecţie este stabilită în funcţie de lăţimea cursului de apă, tipul şi destinaţia resursei de apă sau amenajării hidrotehnice (anexa 12)

Benzi tampon *(Fâşii de protecţie)*- benzi adiacente zonelor de protecţie stabilite prin Legea

apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare în care este interzisă aplicarea

fertilizanţilor de orice fel. Lăţimea minimă a fâşiilor de protecţie variază în funcţie de panta

terenului astfel:63

- 3 m pentru terenurile cu panta până la 12%;

- 5 m pentru terenurile cu panta peste 12%.

Lăţimea benzilor tampon (fâşiilor de protecţie) se consideră de la limita blocului fizic adiacent

zonei de protecţie (stabilită prin Legea Apelor) spre interiorul acestuia. Panta terenului înseamnă panta medie a blocului fizic adiacent cursului de apă.

Este interzisă utilizarea îngrăşămintelor de orice fel în zonele de protecţie instituite în jurul

lucrărilor de captare, a construcţiilor şi instalaţiilor destinate alimentării cu apă potabilă, a surselor de apă potabilă destinate îmbutelierii, a surselor de ape minerale utilizate pentru cura internă sau pentru îmbuteliere, precum şi a lacurilor şi nămolurilor terapeutice, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 930/2005 privind aprobarea Normelor speciale privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică,.

**Restricţii privind aplicarea fertilizanţilor pe terenuri saturate cu apă, inundate, îngheţate**

**sau acoperite cu zapadă**

Pe soluri saturate cu apă, inundate, îngheţate sau acoperite cu zăpadă este interzisă aplicarea îngrăşămintelor, evitându-se astfel pierderile de azot nitric cu apele de percolare şi cu scurgerile, precum şi pierderile prin denitrificare sub formă de azot elementar sau oxizi de azot.

Pe soluri periodic saturate cu apă sau în zone inundabile, trebuie ales momentul de aplicare a

îngrăşămintelor atunci când solul are o umiditate corespunzătoare capacităţii de câmp, evitându-se astfel pierderile de azot nitric cu apele de percolare şi cu scurgerile, precum şi pierderile prin denitrificare sub formă de azot elementar sau oxizi de azot.

**Aplicarea îngrăşămintelor minerale şi organice cu azot pe pajişti permanente (păşuni şi**

**fâneţe)**

Aplicarea îngrăşămintelor organice pe pajişti permanente (păşuni şi fâneţe) se supune condiţiei de a nu se depăşi doza de 170 Kg N / ha /an şi de a nu se aplica în perioadele de interdicţie.

Exploataţiile care nu deţin studii agrochimice vor aplica pe pajiști maximum 80 Kg N substanţă

activă / ha / an din îngrăşăminte chimice.

Pe suprafețele pe care există angajamente voluntare de agro-mediu și climă care interzic aplicarea îngrăşămintelor chimice sau limitează cantităţile de îngrăşăminte organice care se aplică, aceste limitări vor fi respectate.

Exploataţiile care urmează un plan de fertilizare bazat pe studii agrochimice pot aplica cantităţi de îngrăşăminte în acord cu recomandările rezultate din studiile agrochimice cu condiția ca aplicarea îngrășămintelor organice să se facă cu respectarea limitei maxime admise de 170 kg N/ha/an sau a limitei prevăzute de angajamentul voluntar de agro-mediu și climă.

Îngrăşămintele se pot aplica **fracţionat** în funcţie de managementul pajiştii, caracterizat prin

numărul de coase. Se recomandă fracţionarea dozelor de azot aplicate astfel: 40% pentru prima coasă (posibil de împărţit în 15% în Martie şi 25% în Aprilie), 35 % pentru coasa a doua (mai 20 %, iunie 15 %) şi 25% pentru coasele următoare (iulie – 15 %, august 10%).

Pentru ca gunoiul de grajd să fie mai bine valorificat pe pajişti, cu o mai bună repartizare în timp a lucrărilor şi cu rezultate agronomice corespunzătoare se recomandă compostarea acestuia.

La stabilirea dozelor de îngrăşăminte trebuie avute în vedere alături de cantităţile disponibile, de capacitatea de stocare a acestuia şi de:

* capacitatea solului de descompunere a materiei organice care se aplică suplimentar prin gunoiul de grajd compostat;
* necesarul covorului vegetal în elemente fertilizante. Acest necesar trebuie adaptat permanent la parcelă, ţinând cont de:
* estimarea potenţialului climatic al sezonului şi compararea cerinţelor turmei de

animale de pe suprafaţa păşunată cu calculul exporturilor corespunzătoare

principalelor macroelemente;

* estimarea diferitelor surse de azot disponibile: azotul din sol, fixat simbiotic,

îngrăşământul organic şi dejecţiile animalelor care păşunează, îngrăşămintele chimice,

restituirile organice cu fosfor şi potasiu, adaosuri minerale complementare etc.

**Concentraţii maxime admise pentru apa subterană**

-Nu este cazul.

**Valori admise pentru sol**

**-Nu este cazul.**

# **III. Monitorizarea mediului**

## 1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

1. Pentru condiţii de funcţionare normale:

- Evaluarea presiunii exercitată de îngrăşămintele organice provenite de la animale proprii conform registrul nutrienţilor pentru exploataţii agricole individuale pe care au fost utilizate aceste îngrăşăminte – anual. Se utilizează modalităţile de calcul a cantităţii maxime de azot în dejecţii, publicate din Codul de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole.

- Executarea studiului agrochimic necesar planului de management/de fertilizare al nutrienţilor până la 31.12.2026, iar în această perioadă aplicarea îngrășămintelor cu respectarea standardelor privind cantitățile maxime de îngrășăminte;

- Repetarea analizelor agrochimice din 4 în 4 ani, dacă dejecţiile se aplică pe aceleaşi suprafeţe.

1. - În caz de accident/incident sau reclamaţie aveţi obligaţia de a determina prin măsurători indicatorii privind emisiile de poluanţi specificaţi în Capitolul II pct 3., după caz.

## 2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

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

## 1. Deșeuri produse

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Sursă generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
| 20 03 01 | deseuri municipale amestecate | Personal | 12,00 | mc/an | Eliminare | D 5 | Depozite special construite |
| 02 01 02 | deseuri de tesuturi animale | Activitate | Variab. |  | Eliminare | D10 | Incinerarea pe sol |
| 13 02 06\* | Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere | Activitate | 120 | kg/an | Valorificare | R 12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11 |
| 15 01 10\* | Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | Activitate | 22 | Kg/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 18 02 02\* | Pentru prevenirea infecțiilor | Activitate | 2 | Kg/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 18 02 03 | Deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor | Activitate | 10 | Kg/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |

## 2. Deșeuri colectate

Nu se colectează deșeurile.

## 3. Deșeuri stocate temporar

Conform prevederilor OUG nr. 2/2021 deşeurile pot fi stocate în cadrul amplasamentului maximum 1 an în scopul eliminării şi 3 ani în scopul valorificării.

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

## 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deşeurile municipale amestecate sunt transportate de unitatea specializată şi autorizată pentru această categorie de lucrare (RDE Harghita S.R.L.) la un depozit de deşeuri nepericuloase conform autorizat.

Transportul deşeurilor din cadrul amplasamentului trebuie realizată cu:

1. mijloace de transport adecvate naturii deşeurilor transportate, astfel încât să se asigure respectarea normelor privind sănătatea populaţiei şi a mediului înconjurător.

b) respectarea prevederilor din HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Titularul activităţii are obligaţia de a realiza evidenţa gestiunii deşeurilor rezultate în urma activităţii desfăşurate, care va fi ţinută conform modelului prezentat în Anexa nr.1 a H.G. nr. 856/2002.

## 7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Ambalajele materiilor prime și a furajelor sunt colectate și predate firnizorilor.

# **V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase**

## 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec** | **Cantitate** | **UM** | **Fraza de pericol** |
| Dairy Farm | Amestec | 301 | Kg/an | H290, H314, H318, H400, H412 |
| Green Farm S | Amestec | 100 | Kg/an | H290, H314, H412, H400 |
| Green Tol | Amestec | 255 | Kg/an | H290, H332, H314, H318 |

## 2. Modul de gospodărire

* + **ambalare:**În ambalajele furnizorilor
  + **transport:** Cu mijloace de transport ale furnizorilor
  + **depozitare:** În ambalaje originale ale producătorilor
  + **folosire/comercializare:** Amestecurile periculoase folosite se vor gestiona conform instrucțiunilor din fișa cu date de securitate.

## 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Ambalajele rezultate de la substanțele periculoase se vor elimina prin societăți autorizate.

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

Nu este cazul.

## 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

În conformitate cu prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare, referitoare la obligaţiile persoanelor fizice şi juridice care gestionează substanţe şi preparate periculoase au următoarele obligaţii:

- să respecte prevederile privind substanţele şi preparatele periculoase

- activităţile privind fabricarea, introducerea pe piaţă, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul intern, manipularea, eliminarea, precum şi introducerea şi scoaterea din ţară a substanţelor şi preparatelor periculoase sunt supuse unui regim special de reglementare şi gestionare;

- să ţină evidenţă strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanţelor şi preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor şi ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, şi să furnizeze informaţiile şi datele cerute de autorităţile competente conform legislaţiei specifice în vigoare;

- să elimine, în condiţii de siguranţă pentru sănătatea populaţiei şi pentru mediu, substanţele şi preparatele periculoase care au devenit deşeuri şi sunt reglementate în conformitate cu legislaţia specifică;

- să identifice şi să prevină riscurile pe care substanţele şi preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populaţiei şi să anunţe iminenţa unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităţilor pentru protecţia mediului şi de apărare.

**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților**

Nu este cazul.

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
| 1 | Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri. |
| 2 | Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012. | anual | 15 ianuarie-15 martie | Inventare locale de emisii |
| 3 | Substante chimice periculoase - Import/productie/utilizare substante/ amestecuri periculoase si artricole cu substante restrictionate | anual | 1 februarie - 15 iunie | Substante Chimice Periculoase |

- Evidenţa gestiunii deşeurilor ţinută conform modelului prevăzut în anexa nr. 1 al H.G. nr. 856/2002 şi conform art. 48 alin (1) al OUG nr. 92/2021 va fi transmisă către APM Harghita în format letric la cerere.

*-Orice disfuncţiune, avarie a instalaţiilor sau activităţilor, care au cauzat sau pot cauza poluarea mediului şi orice accident care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului* prin transmiterea în termen de maxim 2 ore de la constatare la APM Harghita a Raportului de informare cu următoarele informaţii:

* Date de localizare exactă a poluării accidentale ( anul, luna,ziua, ora, locul)
* Cauza producerii poluării accidentale
* Elemente de mediu afectate
* Modul de manifestare a fenomenului
* Rezultatele analizelor ( dacă s-a efectuat)
* Tendinţa evoluţiei
* Măsuri luate ( la sursă , respectiv pentru reducerea şi/sau eliminarea efectelor)
* Alte informaţii
* Numele, prenumele, funcţia, data informării, semnătura, ştampila, a comunicatorului de informaţii

De asemenea, titularul activităţii are obligaţia de a întocmi dosarul de obiectiv care conţine documentaţia tehnică, autorizaţia de mediu, procesele verbale de constatare, rapoartele de încercare şi care va fi prezentat delegatului Agenţiei pentru Protecţia Mediului Harghita şi altor organe de control, la solicitare.

**Prezenta autorizație de mediu conține șaptesprezece (17) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

ing. DOMOKOS László József

**ŞEF SERVICIU AAA**

BOTH Enikő

**Întocmit,**

ABOS Judit