**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. DRAFT din xx.10.2022**

**Titularul activității:S.A. NADAS**

**Adresa: Comuna Tușnad, sat Tușnad, nr. 346, Județul Harghita**

**Punct de lucru: S.A. NADAS**

**Locația activității: Comuna Tușnad, sat Tușnad, nr. 416/A, 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** |
| 0142 | Creșterea altor bovine | 1 | 121 | Creșterea animalelor, activitatea fermelor pentru obținerea laptelui |  |  |

**Emisă de: APM Harghita**

**Data emiterii: xx.10.2022**

**Data expirării**: **Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **S.A. NADAS** cu punctul de lucru din Comuna Tușnad,sat Tușnad, nr. 416/A, Județul Harghita, înregistrată la APM Harghita cu nr. 6079/13.07.2022 completat cu nr. 6107/14.07.2022 conform deciziei luate cu consultarea CAT din data de 23.08.2022, în urma analizării documentelor transmise şi a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, 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 S.A. NADAȘ, cu punctul de lucru din** Comuna Tușnad, sat Tușnad, nr.416/A,  **Județul Harghita,**

**Documentația conține:**

* Cerere, formulată de administrator Koncz Barna Miklós ;
* Fişă de prezentare şi declaraţie întocmit Koncz Barna Miklós ;
* Anunţ public apărut în ziarul Informația Harghitei din data de 05.07.2021, Hargita nepe din data de 05.07.2022 și afișat la sediul Comunei Tușnad cu nr.1560/04.07.2022;
* Plan de situaţie a amplasamentului şi plan de încadrare în zonă;
* Dovada achitării tarifului – prin OP76/04.07.2022 - 500RON;
* Proces - Verbal de verificare a amplasamentului nr.6768/08.08.2022 emis de APM Harghita;
* Decizia pentru emiterea autorizație de mediu nr. 6079/23.08.2022 emisă de APM Harghita;
* Plan de amplasament și delimitare a imobilului;
* Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Harghita, Biroul de cadastru și Publicitate Imobiliară Miercurea-Ciuc, Extras de carte funciară pentru informare,carte funciară nr. 50466 Tușnad;
* Contract de prestări servicii nr. 471/21.10.2021 încheiat VOMBATUS ECO SERVICES SRL cu sediul în Miercurea-Ciuc pentru transport și neutralizare a deșeurilor de origine animală și incinerarea animalelor sau deșeurilor de origine animală;
* Contract de prestări servicii nr. 27/01.10.2021 încheiat cu Leheldoki SRL cu sediul în comuna Sântimbru , nr.474, județul Harghita pentru servicii de supraveghere, prevenire, control a bolilor la animale;
* Contract de Prestări Servicii pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor periculoase/nepericuloase medicale/veterinare nr. 78/02.08.2021 încheiat cu IONI GYULA I.I. cu sediul în Miercurea-Ciuc;

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

* Act de constituire al Societății Agricole \* NADAS\* din comuna Tușnad, Actualizat conform actului adițional din data de 02 martie 2022;
* Anexa nr. 1 la actul de constituire al Societății Agricole\* NADAS\* Tușnad;
* HOTĂRÂREA adunării generale a Societății NADAS nr. 2 din 14.06.2022;
* Act Adițional la actul de constituire al Societății Agricole NADAS nr. 2/14.06.2022;
* Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 39 din 01.11.2019 emisă de A.B.A. OLT, Sistemul de Gospodărire a Apelor HARGHITA pentru S.A. NADAȘ

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

**-Se vor respecta prevederile Autorizației de gospodărire a apelor nr. 39 /01.11.2019 emisă de ABA OLT**

* **Condiţii de utilizare a dejecţiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:**
* Fertilizarea terenurilor se va realiza respectând în mod obligatoriu prevederile\*Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse;
* Se interzice cu desăvârșire evacuarea oricărui tip de apă uzată sau dejecții în cursurile de apă sau depozitarea dejecțiilor solide pe malurile cursurile de apă.
* prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
* 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 si 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 alte 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 : 1 noiembrie-15 martie;
* Utilizarea dejecţiilor/nămolurilor stabilizate (fermentate) pe păşuni sau pe culturi furajere 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, se va realiza numai pe platforme impermeabilizate, este interzisă orice evacuare necontrolată de lichide de pe aceste platforme. Este obligatorie monitorizarea şi menţinerea impermeabilităţii acestora.**
* ***Menținerea unui borderou cu evidența îngrășămintelor organice distribuite în afara fermei/exploatației agricole.***
* 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 maxima nu trebuie să depășească 170 kg N/ha/an.

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

* Asigurarea asistenţei de specialitate sanitară-veterinară în scopul prevenirii apariţiei şi răspândirii unor epizootii;
* Se interzice abandonarea, îngroparea sau depozitarea deşeurilor de origine animală în alte condiţii decât cele stabilite de legislaţia în vigoare
* Conform prevederilor art. 15 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările și completările ulterioare, de a notifica APM Harghita daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei, precum si asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii autorizaţiei de mediu, înainte de realizarea modificării. Pe baza notificării APM Harghita va lua decizia după caz, cu privire la menţinerea autorizaţiei de mediu sau la necesitatea revizuirii acesteia, informând titularul despre această decizie. Până la adoptarea acestei decizii de către APM Harghita este interzisa desfăşurarea oricărei activităţi care ar rezulta in urma modificărilor care fac obiectul notificării.
* Dispoziţiile **art.15 din OUG 195/2005** se aplică şi în cazul în care titularul activităţii urmează să deruleze sau să fie supuşi unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activităţii, conform legii, în scopul stabilirii obligaţiilor de mediu de către APM Harghita pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii autorizaţiei de mediu.
* Solicitarea şi obţinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte modificarea ori extinderea activităţilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului.

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

- H.G.nr.964/2000, cu modificările și completările ulterioare,privind aprobarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole, cu completările ulterioare;

- Ordin MMAP nr.333/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

* Ordinul 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;
* Legea nr. 296/216 din 11 aprilie 2005 privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
* Legea nr. 293/2018 din 3 decembrie 2018 privind reducerea emisiilor naţionale de anumiţi poluanţi atmosferici;
* Respectarea O.G. nr. 24/2016, privind reglementări de neutralizare a deşeurilor de origine animală cu toate modificările şi completările ulterioare;
* OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor;
* H.G. nr. 714/2022, privind aprobarea Criteriilor pentru autorizarea, construcţia, înscrierea/înregistrarea, controlul, exploatarea şi întreţinerea sistemelor individuale adecvate de colectare şi epurare a apelor uzate
* Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu toate modificările 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 toate 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;
* H.G. nr. 124/2003, privind prevenirea, reducerea şi controlul poluării mediului cu azbest, cu modificările ulterioare;
* 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, cu modificările și completările ulterioare;***
* ***Legea nr.37/2015 privind exploataţiile agricole, respectiv a Legii nr.204/2008 privind protejarea exploataţiilor agricole. Astfel ferma de mixtă va avea o zonă de protecţie sanitară de 100 m, 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.**

**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.**

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

# **ACTIVITATEA AUTORIZATĂ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Activitate** | **Capacitate maximă proiectată** | **UM** |
| 0142 | Creșterea altor bovine | 240-250 | Capete/an |

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

Activitatea fermei constă în creșterea vacilor de lapte și executare lucrări agricole pentru cultivarea și plantelor tehnice.

Capacitatea fermei este de 240-250 capete:

* Vițel și juninci cu vârsta între 0 an și 3 ani.

Ferma se desfăşoară pe o **suprafaţă totală de 26.403,00 mp**, din care:

* Suprafața construită 6601,00 mp;
* Platformă betonată de stocare dejecții 800,00 mp;
* Căi de acces 7895,00 mp;
* Spații verzi 5786,00 mp;
* Suprafețe de pământ 5321,00 mp;

**Pe amplasament există următoarele construcții:**

* C1- Groapă de gunoi de grajd și dejecții 270,00 mp;
* C2-Grajd de bovine 952,00 mp;
* C3-Grajd de bovine 952,00 mp;
* C4-Grajd de bovine 948,00 mp;
* C5 Grup sanitar 236,00 mp;
* C6 Construcție nefolosite în prezent 6,00 mp;
* C7 Construcție nefolosite în prezent 154,00 mp;
* C8 Copertina 5,00 mp;
* C9 Magazie pentru concentrate 198,00 mp;
* C10 Fânar 182,00 mp;
* C11 Fânar 309,00 mp;
* C12 Bazin vidanjabil 91,00 mp;
* C13 Grajd de bovine 758,00 mp;
* C14 Grajd de bovine 762,00 mp;
* C15 Cuvă de beton pentru siloz 778,00 mp;
* C16 Platformă betonată pentru dejecții solide 800,00 mp;

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

*Materii prime*: Furaje animale:

* fân 180 t/an;
* cereale 60 t/an;
* lucernă 200 t/an;
* cartof furajer 120 t/an;
* calciu furajer 5 t/an;
* sare bulgăre 8 t/an;
* paie 20 t/an;
* apă pt. adăpare animale 8670 mc/an

Parcul de utilaje și mijloace de transport:

* tractor U-650 7 buc;
* tractor L-445 1 buc;
* încărcător frontal 1 buc;
* remorcă cisternă vidanjor 1 buc;
* autoturism Toyota 1 buc;
* autoturism Hyundai 1 buc;

*Materii auxiliare*: Paie pentru așternutul animalelor 500 t/an;

Anvelope auto și utilaje agricole 12 buc/an;

Ulei de motor 100 l/an;

Plasă pentru balotarea fânului 120 kg/an;

Combustibil : motorină 15000 l/an;

Lemne de foc cca. 10 mc/an pentru sobele de încălzire.

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

1.) Surse de apă– captare amenajată pe pârâul Mitaci la cca. 1000 m față de incinta fermei, conform Autorizației de Gospodărirea Apelor nr. 39/01.11.2019 emisă pentru S.A. NADAS;

Qzi med= 24,57 mc/zi;

Funcționarea este permanentă 365 zile/an/24 ore/zi;

Apă de băut pentru personal este asigurat din comerț, apă îmbuteliată.

**2.) Evacuarea apelor uzate:** Nu sunt evacuări de ape uzate în receptori. Mustul de bălegar rezultat de pe platforma de depozitare a gunoiului de grajd este colectat într-un bazin vidanjabil de V=270 mc și vor fi utilizate pe terenuri agricole ca îngrășământ natural.

Apele uzate menajere rezultate de la camera de muls, camera de lapte și grup sanitar sunt evacuate într-un bazin vidanjabil de V= 10 mc, care vor fi transportate la stație de epurare din municipiul Miercurea-Ciuc, pe baza contractului de furnizare/prestare a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare nr. 1176/20.01.2019 eliberat de SC. HARVIZ S.A. Miercurea-Ciuc.

**Managementul dejecțiilor**

Grajdurile au pardoseli betonate prevăzute cu canale betonate.

Dejecțiile solide sunt colectate și evacuate împreună cu așternetul de paie și depozitate pe platforma din beton pentru stabilizare și maturare dejecții având următoarele caracteristici:

S=800 MP, Hperete=2,5 m; Hutil=2,5 m; Vutil=2000 mc.

Dejecții solide se păstrează minimum 4,5 luni pe platform pentru maturare după care sunt transportate pe câmp pentru fertilizare, aplicându-se toamna și primavera pe terenurile agricole cu ajutorul unor agregate special de împrăștiere.

În aplicarea îngrășăminte natural(gunoi de grajd, dejecții lichide) vor fi respectate următoarele:

- se va păstra o fâșie de protecție de minimum 5 m față de malul cursurilor de apă în cazul gunoiului de grajd și 30 m în cazul dejecțiilor lichide;

- nu se administrează îngrășăminte organice în special dejecții lichide pe terenurile cu pante mare. Pe astfel de terenuri fertilizarea se face numai prin încorporarea îngrășămintelor în sol ținând cont de prognoza meteorologică;

- nu se distribuie dejecții lichide în perioada când sunt prognozate precipitații intense;

- nu se aplică îngrășăminte organice în timpul iernii și pe terenuri înghețate;

3.) Energia electrică este asigurată prin branșament local de la rețeaua de energie din zonă. Consumul este de cca. 34000 kWh/an;

4.) Magazia este încălzit cu sobe metalice, utilizând combustibil lemne de foc. Gazele de ardere de la sobe sunt evacuate prin coșuri de fum, realizate din cărămidă, de D=16 cm și H= 5m;

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

- creşterea, furajarea bovinelor;

- prepararea și stocarea furajelor;

- colectarea dejecţiilor şi igienizarea spaţiilor

- transportul şi administrarea dejecţiilor fermentate pe terenurile agricole;

- colectarea, sortarea, depozitarea şi valorificarea deşeurilor;

- Comercializarea bovinelor;

- Întreținerea utilajelor din dotare;

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

- Nu este cazul.

## 5. Produsele și subprodusele obținute

Bovine de carne crescute cca. 240-250 capete/an;

Comercializate cca. 50 capete/an;

Îngrășăminte naturală(dejecții stabilizate)= max. 1800 mc/ 5 luni;

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

Încălzirea obiectivului este asigurată prin centrala termică proprie utilizând drept combustibil lemne de foc. Gazele de ardere de la cazanul centralei termice sunt evacuate prin coș de fum de H=6 m, și D= 40 cm;

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Activitate** | **Capacitate maximă proiectată** | **UM** |
| 0150 | Activități în ferme mixte(cultură vegetală combinată cu creșterea animalelor) |  |  |

## 8. Programul de funcționare

Număr total personal: 3

Unitatea funcţionează: - 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 sobă sunt evacuate printr-un coş de fum din cărămidă având următoarele caracteristici: D=16 cm şi H= 5 m.

**Apă**

**Evacuarea apelor uzate:** Nu sunt evacuări de ape uzate în receptori. Mustul de bălegar rezultat de pe platforma de depozitare a gunoiului de grajd este colectat într-un bazin vidanjabil de V=270 mc și vor fi utilizate pe terenuri agricole ca îngrășământ natural.

Apele uzate menajere rezultate de la camera de muls, camera de lapte și grup sanitar sunt evacuate într-un bazin vidanjabil de V= 10 mc, care vor fi transportate la stație de epurare din municipiul Miercurea-Ciuc, pe baza contractului de furnizare/prestare a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare nr. 1176/20.01.2019 eliberat de SC. HARVIZ S.A. Miercurea-Ciuc.

**Managementul dejecțiilor**

Grajdurile au pardoseli betonate prevăzute cu canale betonate.

Dejecțiile solide sunt colectate și evacuate împreună cu așternetul de paie și depozitate pe platforma din beton pentru stabilizare și maturare dejecții având următoarele caracteristici:

S=800 MP, Hperete=2,5 m; Hutil=2,5 m; Vutil=2000 mc.

Dejecții solide se păstrează minimum 4,5 luni pe platform pentru maturare după care sunt transportate pe câmp pentru fertilizare, aplicându-se toamna și primavera pe terenurile agricole cu ajutorul unor agregate special de împrăștiere.

În aplicarea îngrășăminte natural(gunoi de grajd, dejecții lichide) vor fi respectate următoarele:

- se va păstra o fâșie de protecție de minimum 5 m față de malul cursurilor de apă în cazul gunoiului de grajd și 30 m în cazul dejecțiilor lichide;

- nu se administrează îngrășăminte organice în special dejecții lichide pe terenurile cu pante mare. Pe astfel de terenuri fertilizarea se face numai prin încorporarea îngrășămintelor în sol ținând cont de prognoza meteorologică;

- nu se distribuie dejecții lichide în perioada când sunt prognozate precipitații intense;

- nu se aplică îngrășăminte organice în timpul iernii și pe terenuri înghețate;

**Sol**

Stocarea adecvată și gospodărirea specifică a dejecțiilor și a gunoiului de grajd reduce posibilitatea poluării solului. Grajdurile au pardoseli betonate, care sunt acoperite cu un strat de paie , care absoarbe dejecțiile. Acest așternut este strâns la o lună jumătate, max . două luni și depozitat pe platforma de dejecții special amenajat . Platforma este izolată la pardoseală, construită din beton, cu pereți de sprijin hidroizolați, fiind dotat cu praguri de reținere și canale de scurgere a efluentului către bazinul vidanjabil.

Pardoseala din beton a platformei are o pantă de 2-3% spre marginea dinspre bazinul vidanjabil de colectare - stocare. Există spații special amenajate și pentru parcarea utilajelor agricole, pentru prevenirea poluării solului în cazul eventualelor scurgeri accidentale de carburanți sau ulei.

**Alți factori de mediu (după caz)**

- Îngrăşămintele organice naturale lichide provenite de la animale se păstrează min. 5 luni pentru maturare aplicându-se toamna şi primăvara pe terenurile agricole cu ajutorul unui agregate speciale de vidanjare şi de împrăştiere;

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

- Ventilaţia obiectivului se realizează, prin intermediul coşurilor de ventilaţie situate pe acoperiş și lateral.

- Spaţii special amenajate pentru parcarea utilajelor agricole;

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

3.1. - Nivelul de zgomot rezultat în urma desfăşurării activităţii, măsurat în conformitate cu prevederile standardului SR ISO nr. 1996/2-08 nu va depăşi valorile maxime prevăzute de SR 10009/2017 şi ale Ordinului Ministerului Sănătăţii nr. 119/2014 şi anume:

        L ech = 65 dB(A) măsurat la limita spaţiului funcţional al incintei

        L ech = 60 dB(A) măsurat la limita proprietăţii învecinate-clădire rezidenţială cu curte

L ech= 50 dB(A) măsurat la faţada clădirii rezidenţiale care este cea mai expusă acţiunii sursei de zgomot rezultat din activitatea industrială

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

3.2. 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.

3.3. 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.

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

3.5.**Concentraţii maxime admise pentru apa tehnologică evacuată**

Concentraţiile maxime de poluanţi evacuaţi prin apele uzate menajere vidanjate, care vor fi 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 HG nr.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 menajere la staţia de epurare, precum şi buletinele de analiză referitoare la concentraţiile de poluanţi evacuaţi prin acestea

**Aplicarea dejecţiilor pe terenuri agricole**:

Îngrăşămintele organice de consistenţă semilichidă vor fi aplicate pe terenurile agricole pentru fertilizarea acestora, îndeosebi pe culturi mari înfiinţate toamna. Perioada închisă în care nu se vor aplica îngrăşăminte pe fâneţe sau pe terenurile ocupate de culturi de toamnă este în afara perioadei de 1 noiembrie până la 1 martie.

Se impune păstrarea fâşiilor de protecţie faţă de ape de 100 m pentru captări de apă potabilă, în cazul aplicării dejecţiilor lichide şi de 5-6 m în cazul administrării gunoiului de grajd, iar banda de protecţie trebuie să fie lată de cel puţin 3 m pentru cursuri de apă. În zonele de protecţie nu se aplică şi nu se vehiculează îngrăşăminte.

Pe terenuri cu pantă există un risc crescut al pierderilor de azot prin scurgeri de suprafaţă care depind de factori ca: panta terenului, caracteristicile solului, sistem de cultivare şi în mod deosebit de cantităţile precipitaţiilor;

Pe terenurile cu pantă mare aplicarea fertilizanţilor este interzisă, mai ales a dejecţiilor lichide. Se va evita administrarea îngrăşămintelor pe terenurile săturate de apă, inundate, îngheţate sau acoperite cu zăpadă. Aceste interdicţii au ca scop reducerea pierderilor de azot în atmosferă prin amonificare, sau migrare prin spălare cu precipitaţii (percolare).

Pentru terenurile arabile care se situează în zone vulnerabile la nitraţi cantitatea dată pe hectar în decursul unui an de zile corespunde cantităţii de dejecţii conţinând 170 kg de azot.

# **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 31.12.2022, 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.

B. 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 deș** | **Denumire deșeu** | **Sursă generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
| 20 03 01 | deșeuri municipale amestecate | de la angajați | 1,5 | Mc/an | Eliminare | D 5 | Depozitarea in depozite special amenajate |
| 02 01 02 | Deșeuri de țesuturi animale | de la animale | ocazional | kg/an | Eliminare | D 10 | Incinerare pe sol |
| 20 01 39 | Materiale plastic | Din activitate | 0,4 | t/an | Valorificare | R12 | Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 01 03 | Anvelope scoase din uz | Din activitate | 15,00 | Buc/an | Valorificare | R12 | Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |
| 18 01 03\* | Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infecțiilor | Din activitate | 4,00 | Kg/an | Valorificare | R12 | Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |

## 2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

## 3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul.

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

Respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României

* Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deşeuri cu deşeuri menajere;
* Se interzice abandonarea deşeurilor şi depozitarea acestora în locuri neautorizate;

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Titularul activităţii are obligaţia de a organiza 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

Plasă pentru balotarea fânului 120 kg/an;

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**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**

Conform prevederilor art. 14 alin .(4) al O.U.G. nr. 195/2005, aprobat şi modificat prin Legea nr. 265/2006, cu completările şi modificările ulterioare, titularul activităţii are obligaţia de a informa autorităţile publice teritoriale competente pentru protecţia mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanţi reglementaţi, precum şi cu privire la accidente sau pericole de accidente.

**Astfel vor fi raportate:**

- *Evidenţa gestiunii deşeurilor ţinută conform modelului prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 92/2021* care va fi transmisă anual către A.P.M. Harghita până cel târziu la data de 31/03 a fiecărui an pentru anul precedent.

* Evidența vidanjărilor de ape uzate menajere să se transmită la APM Harghita- anual până la data de 15 ianuarie pentru anul precedent;

- R*egistrul nutrienţilor* pentru exploataţii agricole şi *planul de fertilizare* - *anual*; (Ordin nr.333/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

- *Orice disfuncţiune, avarie a instalaţiilor sau activităţilor*, care au cauzat sau pot cauza poluarea mediului , orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare 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 informaţi

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.

**-Aplicații SIM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
| 2 | Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDES – completat de producătorii de deșeuri. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 4: PRODDES – completat de producătorii de deșeuri. |

**Prezenta autorizație de mediu conține cincisprezece (15) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

DIRECTOR EXECUTIV ȘEF SERVICIU AAA

ing. DOMOKOS LÁSZLÓ József ing. BOTH Enikő

ÎNTOCMIT,

JÁNOSI Teréz-Rozália