**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. DRAFTdin xx.08.2022**

**Titularul activității:TODOR JÓZSEF Î.I.**

**Adresa: Comuna Sânsimion, sat Cetățuia, nr. 88, Județul Harghita**

**Punct de lucru: TODOR JÓZSEF Î.I.**

**Locația activității: Comuna Sânsimion, sat Cetățuia, nr. 186, 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** |
| 0150 | Activități în ferme mixte(cultura vegetală combinată cu creșterea animalelor) | 6 | 0130 | Activități în ferme mixte (cultură vegetală combinată cu creșterea animalelor) |  |  |
| 0141 | Creșterea bovinelor de lapte | 1 | 0121 | Creșterea animalelor, activitatea fermelor pentru obținerea laptelui |  |  |

**Emisă de: APM Harghita**

**Data emiterii: xx.08.2022**

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

**Temeiul legal**

 Ca urmare a cererii adresate de **TODOR JÓZSEF Î.I.** cu punctul de lucru din Comuna Sânsimion, sat Cetățuia, nr. 186, Județul Harghita, înregistrată la APM Harghita cu nr. 6650/05.08.2021, completată cu nr. 6859/13.08.2021, nr. înreg. 7735/17.09.2021 și cu nr. **5456/22.06.2022** conform deciziei luate cu consultarea CAT din data de 28.06.2022, 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 TODOR JÓZSEF Î.I., cu punctul de lucru din** Comuna Sânsimion, sat Cetățuia, nr. 186,  **Județul Harghita,**

**Documentația conține:**

* Cerere, formulată de administrator TODOR JÓZSEF ;
* Fişă de prezentare şi declaraţie întocmit AMBRUS LASZLO;
* Bilanțul de mediu nivel 0 pentru procedura de autorizare întocmită de SC Ecologis Consulting SRL cu sediul în Odorheiu Secuiesc;
* Anunţ public apărut în ziarul Hargita Nepedin data de 14.07.2021 și afișat la sediul Comuna Sânsimion înreg. nr. 3779/22.07.2021;
* Plan de situaţie a amplasamentului şi plan de încadrare în zonă;
* Dovada achitării tarifului – prin Factura MAN00002798 din 23.02.2021 - 500RON;
* Proces - Verbal de verificare a amplasamentului nr.6823/12.08.2021 emis de APM Harghita;
* Îndrumar nr.6650/13.08.2021 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Harghita;
* Decizia pentru emiterea autorizație de mediu nr. 6650/28.06.2022 emisă de APM Harghita;
* Plan de amplasament și delimitare a imobilului;
* Clasarea notificării nr. 9411/17.11.2021 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Harghita pentru TODOR JOZSEF I.I.;
* Oficul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Harghita, Biroul de cdastru și Publicitate Imobiliară Miercurea-Ciuc, Extras de carte funciară pentru informare,carte funciară nr. 50230 Sânsmion
* Contract de comodat nr. 1 din01.01.2019 încheiat cu Todor Jozsef și Todor Agota cu domiciliul țn comuna Sânsimion, sat Cetățuia;
* Contract de furnizare/prestare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare SS nr. 745/24.09.2018 încheiat HARVIZ SA cu sediul în Miercurea-Ciuc;
* Contract de prestări servicii nr. 336/03.06.2021 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;

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

* Certificat de Înregistrare nr. J19/263/04.03.2008, eliberat de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Harghita, cu cod unic de înregistrare seria B nr. 3752480;
* Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Harghita, eliberat în baza declaraţiei pe propria răspundere înregistrată sub nr. 1523 din 14.01.2019 pentru activităţile economice desfăşurate;
* Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa sau a potențialului hidroenergetic nr. 213/2019 emisă de ABA OLT pentru TODOR JOZSEF I.I. cu sediul în comuna Sânsimion, sat Cetățuia pentru abonamentul exploatarea resurselor de apă,
* Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 8 din 24.11.2021 emisă de A.B.A. OLT, Sistemul de Gospodărire a Apelor HARGHITA pentru TODOR JÓZSEF Î.I;

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

**-Se vor respecta prevederile Autorizației de gospodărire a apelor nr. 8 /24.11.2021 emisă de ABA OLT**

* **Condiţii de utilizare a dejecţiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:**
* Să exploateze construcțiile și instalațiile de folosire și evacuare a apelor uzate, în conformitate cu prevederile regulamentului de funcționare-exploatare care face parte integrantă din documentația de fundamentarea autorizației;
* Să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, folosire și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă și să avertizeze autoritatea de gospodărire a apelor cât și autoritățile interesante în cazul procedurii de avarii și defecțiuni la aceste instalații;
* Să determine prin măsurători datele tehnice privind serviciile de gospodărire a apelor efectuate(captarea), să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorităților de gospodărire a apelor conform prevederilor legale;
* Să încheie anual abonamentului în vederea funcționării folosinței încheierea abonamentului condiționează valabilitatea autorizației.
* Să plătească contribuția de gospodărire a apelor la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare a resursei de apă;
* Să organizeze și să țină evidența vidanjărilor de ape uzate menajere și să transmită datele respective la SGA Harghita anual până la data de 15 ianuarie pentru anul precedent;
* Actele doveditoare ale vidanjării apelor uzate menajere se vor păstra și se vor pune la dispoziția organelor de gospodărire a apelor , la solicitare;
* 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.
* În caz de modificare a soluțiilor autorizate, restrângere, de încetare provizorie sau definitivă a utilizării apei să solicite emitentului modificarea autorizației de gospodărire a apelor;
* Să solicite o nouă autorizație cu cel puțin 30 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al prezentei;
* Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage răspunderea administrativă după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform 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,în cadrul amplasamentului sau pe amplasamentul de la TODOR JOZSEF Î.I., 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
* Predarea deşeurilor care nu se pretează la consumul uman la unităţ

*Se va respecta următoarele condiții, angajamente luate de titular:*

**-** **Cuva beton pentru siloz**:

  **două platforme betonată cu S1=514 mp și S2=173 mp,**

* 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:**

 - O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;

- H.G.nr.964/2000, modificat şi completat cu H.G.nr.1360/2005 privind aprobarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole.

* „Codul de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole” aprobat prin Ordinul comun al M.M.G.A. nr.1182/2005 şi M.A.P.D.R. nr.1270/2005, modificat prin Ordinul 990/1809/2015;
* 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;
* H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică;
* 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 modificările şi completările ulterioare
* Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, cu toate modificările şi completările ulterioare;
* Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
* 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;
* Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
* 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 conformitate cu prevederile Ordinului comun al M.M.G.A. nr.1182/2005 şi M.A.P.D.R. nr.1270/2005 titularul are următoarele obligaţii:**

* este interzisă arderea miriştilor şi resturilor vegetale pe terenurile agricole
* este interzisă tăierea arborilor solitari şi/sau a grupurilor de arbori pe terenurile agricole
* La limita incintei obiectivului nu este permisă sesizarea olfactivă a mirosurilor dezagreabile şi persistente conform prevederilor STAS 12574/1987;
* utilizarea cu prioritate a produselor de protecţie a plantelor cu risc redus şi trecerea la utilizarea practicilor şi produselor disponibile care prezintă cele mai mici riscuri pentru sănătatea umană şi pentru mediu, astfel cum sunt definite la art. 22 din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009. Utilizarea îngrăşămintelor, pesticidelor, precum şi a ingredientelor care nu sunt cuprinse în această listă este interzisă.

***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** |
| 0150 | Activități în ferma mixta( cultura vegetală combinată cu creșterea animalelor) | 145,32 |  ha |
| 0141 | Creșterea bovinelor de lapte | 180 | Capete |

## 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 180 de capete:

Ferma se desfăşoară pe o **suprafaţă totală de 26.973,00 mp**, din care:

* **Suprafața construită 8531,00 mp;**
* **teren agricol 18442,00 mp;**

**Pe amplasament există următoarele construcții:**

* Depozit cereală 388 mp;
* Fânar 1 470 mp;
* Fânar 2 732 mp;
* Casă de locuit(P) 110 mp;
* Platformă de depozitare a gunoiului de grajd 468 mp;
* Bazin de colectare a dejecțiilor animale 347 mp;
* Anexă gospodărească 33 mp;
* Grajd 307 mp;
* Grajd 1 1656 mp;
* Grajd 2 1460 mp;
* Grajd 3 1121 mp;
* Grajd 4 730 mp;
* Platformă de siloz 514 mp;
* Platformă de siloz 173 mp;
* Castel de apă 22 mp;

Ferma este dotată cu echipamente de muls, de racier, respective utilaje necesare activităților agricole:

* Unități de muls 12 buc;
* Sistem de vacuum(pompă de vacuum, regulator de vacuum, rețea de vacuum);
* Tancuri de răcire a laptelui: 2200 l, 2500 l, 3500 l
* Automat alăptare viței;
* Compresor;
* Cazan pe lemne 32 kW;
* Boiler pentru încălzit apă 300 l, 500 l;
* Instalația de spălare;
* Tractor 2 buc ( 140 și 160 cp);
* Remorcă 1 buc;
* Presă de balotat 1 buc;
* Mașină de înfoliat baloți;
* Mașină de împrăștiat îngrășăminte(gunoi de grajd);
* Semănătoare,
* Grapă de discuri;

Întreprinderea individuală are terenuri de fâneață, pășuni și arabil, din care în proprietate și în arendă: teren arabil 117,88 ha ;

 fâneață 27,44 ha;

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

*Materii prime*: Furaje animale: fân, lucernă, siloz - 4000 kg/zi;

*Materii auxiliare*: Detergenți(Weicom+Acid Azotic+weicomil-Clor Alcalina)

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

1. Alimentarea cu apă pentru adăparea animalelor și pentru stingerea incendiilor se realizează din puț forat existent pe amplasament, realizat de fosta CAP, care debitează artezian într-un bazin cu volum de V=3 mc. Din bazin apa este pompată într-un castel de apă printr-o electropompă Q=9 mc/H.
2. Apele uzate menajere sunt evacuate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de V=16 mc. Vidanjarea periodică a bazinului/lunar de două ori/ se realizează pe baza contractului nr. 1255/19.10.2021 încheiat cu SC. HARVIZ S.A. și se transportă la stația de epurare cea mai apropiată.
3. Apele pluviale de pe acoperișul construcțiilor se scurg pe terenul fermei și sunt colectate prin canale deschise.
4. Dejecțiile lichide sunt colectate și evacuate în bazin vidanjabile cu capacitate de V=720 mc. Bazinul are capacitatea de a stoca dejecțiile lichide pe o perioadă de 150 zile.

Dejecțiile solide 178 mc/lună sunt colectată pe platformă betonată special amenajată cu suprafața de S=468 mp. Platforma are capacitatea de stocare minimă de 5,5 luni.

Pentru colectarea levigatului rezultat de pe platformă este amenajat un bazin vidanjabil cu capacitate de V=72 mc, amplasat pe lângă platforma betonată.

Dejecțiile fermentate sunt utilizate ca îngrășământ organic la fertilizarea terenurilor agricole aflate în administrarea fermei.

1. Pentru alimentarea cazanului pe lemne se utilizează 5 kg/ore lemn.

f. Alimentarea cu energie electrică se realizează din sistemul naţional existent în zonă. Consumul lunar este de 2500 kWh.

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

- creşterea, furajarea bovinelor;

- stocarea şi prepararea furajelor;

- colectarea dejecţiilor şi igienizarea spaţiilor

- transportul şi administrarea dejecţiilor fermentate pe terenurile agricole

- colectarea, sortarea, depozitarea şi valorificarea deşeurilor

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

Nu este cazul.

## 5. Produsele și subprodusele obținute

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

Animalele sunt ținute în grajduri cu stabulație în tot timpul anului.

Cantitatea de lapte produs : 40000 l/lună.

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

 Încălzirea obiectivului este asigurată prin centrala termică proprie utilizând lemn 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)

## 8. Programul de funcționare

 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 centrala termică sunt evacuate printr-un coş de fum din cărămidă având următoarele caracteristici: D=40 cm şi H= 6 m.

**Apă**

 Apele uzate menajere sunt evacuate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de V=16 mc. Vidanjarea periodică a bazinului/lunar de două ori/ se realizează pe baza contractului nr. 1255/19.10.2021 încheiat cu SC. HARVIZ S.A. și se transportă la stația de epurare cea mai apropiată.

Apele pluviale de pe acoperișul construcțiilor se scurg pe terenul fermei și sunt colectate prin canale deschise.

Dejecțiile lichide sunt colectate și evacuate în bazin vidanjabile cu capacitate de V=720 mc. Bazinul are capacitatea de a stoca dejecțiile lichide pe o perioadă de 150 zile.

Dejecțiile solide 178 mc/lună sunt colectată pe platformă betonată special amenajată cu suprafața de S=468 mp. Platforma are capacitatea de stocare minimă de 5,5 luni.

Pentru colectarea levigatului rezultat de pe platformă este amenajat un bazin vidanjabil cu capacitate de V=72 mc, amplasat pe lângă platforma betonată.

Dejecțiile fermentate sunt utilizate ca îngrășământ organic la fertilizarea terenurilor agricole aflate în administrarea fermei.

 **Sol**

Stocarea adecvată și gospodărirea specifică a dejecțiilor și a gunoiului de grajd reduce posibilitatea poluării solului.

 **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.

Limita pentru încărcările cu îngrăşământ organic:

- a a-170 kg/ha N total pe fâneţe

-170 kg/ha N total pe terenurile arabile

# **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 | 0,5 | Mc/luna | Eliminare | D 5 | Depozitarea in depozite special amenajate  |
| 02 02 02 | Deșeuri de țesuturi animale | de la animale | 500 | kg/an | Valorificare | R 10 | Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitări ecologice |
| 02 01 06 | Dejecții animaliera | De la animale | 400 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11, |

*Conform prevederilor anexei nr. 1 din HGR nr. 349/2005 deşeurile pot fi stocate în cadrul amplasamentului maximum 1 an în scopul eliminării şi 3 ani în scopul valorificării.*

## 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

Nu este cazul.

## 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.

- R*egistrul nutrienţilor* pentru exploataţii agricole şi *planul de fertilizare* - *anual*; (conform Ordinului nr. 216 din 13.04.2005)

- *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 treisprezece (13) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

DIRECTOR EXECUTIV ȘEF SERVICIU AAA

ing. DOMOKOS LÁSZLÓ József ing. BOTH Enikő

ÎNTOCMIT,

JÁNOSI Teréz-Rozália