



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. XXX din X.06.2023**

**DRAFT**

**Titularul activității: COMUNA LUNA**

**Adresa:** com. Luna, loc. Luna, str. Principală, nr. 192, jud. Cluj

**Punct de lucru: PLATFORMA DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIA GUNOIULUI DE GRAJD”**

**Locația activității: în Comuna Luna, județul Cluj**

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri

\_\_\_ - nu este cazul;

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

**Emisă de: APM Cluj**

**Activitatea/activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Cluj**

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

**Data emiterii: XX.05.2023**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA LUNA**, cu sediul in com. Luna, loc. Luna, str. Principală, nr. 192, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 11794/22.05.2023, în urma analizării documentelor transmise și 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 și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro)

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



Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru “ PLATFORMA DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIA GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA LUNA, JUDEȚUL CLUJ”

### Documentația conține:

- \_\_\_ - Decizia etapei de încadrare nr. 132 din 24.09.2018, emisă pe APM Cluj pentru proiectul „Construire platformă depozitare a gunoiului de grajd în comuna Jucu, județul Cluj”;
- \_\_\_ - proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 70 DIN 24.11.2022, aprobat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
  - Autorizație de construire nr. 4 din 23.03.2020, emisa de Primaria Comunei Luna;
  - Aviz de gospodărire a apelor nr. 23 din 09.08.2018 emis de Administrația Bazinală de Apă Mures– Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba ;
  - Certificat de urbanism nr. 19 din 04.06.2018 emis de Primaria Comunei Luna
  - planul de management social și de mediu, etapa de exploatare;
- \_\_\_ - fișă de prezentare și declarație întocmită de d-na ing. Ramona Cruceru (S.C. INTERDEVELOPMENT S.R.L. - București);
- \_\_\_ - anunț ziar - mediatizare solicitare Autorizație de Mediu;
- \_\_\_ - OP nr. 458/19.05.2023 (trezorerie), reprezentând tarif emisie autorizație: 500 lei;
- \_\_\_ - plan de situație, plan de încadrare în zonă;

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

- \_\_\_ - certificat de înregistrare fiscală COMUNA LUNA, Seria A nr. 0534830; C.I.F.: 4546960/24.08.1993;
  - Autorizație de Gospodărire a apelor nr. 148 din 10.05.2023 valabila pana la 10.05.2023, emisa de Administrația Bazinală de Apă Mures– Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba ;

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

#### ***I. luarea tuturor măsurilor:***

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitare a producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- de utilizare eficientă a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;



- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;

- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;

**II. pentru desfășurarea activității autorizate:**

- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;

- menținerea spațiilor de stocare în formă inițială, a integrității acoperișurilor și a sistemelor de colectare a apelor uzate;

- respectarea condițiilor de colectare, depozitare și maturare a dejecțiilor, fără adaosuri străine de substanțe detergente și medicamentoase;

- fertilizarea terenurilor agricole cu gunoiul de grajd rezultat de pe platformă se va face doar după maturarea acestuia, cu respectarea Codului de bune practici agricole;

- este interzisă depozitarea pe amplasament a altor deșeuri valorificabile înafara celor ajunse accidental în gunoiul de grajd;

- deșeurile valorificabile (hârtie, carton, lemn, plastic, metal, sticlă) vor fi stocate temporar pe amplasamentul autorizat până la preluarea lor de către firme specializate și autorizate;

- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);

- interzicerea depozitării definitive și a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;

- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;

- eliminarea și sau valorificarea deșeurilor rezultate/colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;

- asigurarea măsurilor de prevenire a pierderilor prin scurgere din deșeurile colectate și măsuri de recuperare a acestor pierderi în cazul apariției lor;

- gestionarea deșeurilor se va face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;

c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

- supravegherea permanentă a operațiilor de alimentare, descărcare, transport și depozitare ale produselor chimice și petrochimice pentru prevenirea pierderilor accidentale la nivelul solului;

- deținerea de mijloace tehnice și materiale necesare ambalării/supraambalării substanțelor și preparatelor deținute/comercializate/transportate/depozitate în caz de deteriorare a ambalajelor în timpul manipulării, transportului și/sau depozitării;

- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase;

- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;



- se interzice descărcarea oricăror categorii de substanțe/preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme, bazine);
- întreținerea și exploatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare a apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- includerea într-un program de verificare periodică a echipamentelor de supraveghere, control și intervenție în caz de urgență;
- anunțarea autorităților de mediu de producerea oricărui incident; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- manipularea substanțelor astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic; îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de accident;
- întreținerea echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare;
- în cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, se vor lua următoarele măsuri:
  - de sistare a funcționării instalației la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
  - înregistrarea tuturor incidentelor și păstrarea de înregistrări privind: defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data repunerii în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
  - reluarea activității în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor, pentru a nu se produce poluări ale solului sau apei cu pierderi de uleiuri;
- verificarea periodică a utilajelor din dotare;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va face prin prestatori de servicii autorizați, în service-uri și nu pe amplasament;
- se interzice efectuarea de reparații/ întreținere ale utilajelor pe amplasament;
- alimentarea utilajelor/instalațiilor cu carburanți, completările de ulei și/sau alte operațiuni care ar putea produce poluarea mediului vor fi executate în zone special amenajate în acest sens;
- curățarea la ieșirea din incintă a autovehiculelor care deserveșc activitatea pentru a nu murdări drumurile publice;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “poluatorul plătește”;
- respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități;
- obținerea tuturor autorizațiilor/avizelor necesare funcționării obiectivului;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro)

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

- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații/care sunt necesare functionării obiectivului;

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Legea nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- HG nr. 1326/2009 privind transporturile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeurii;
- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Ordinul comun al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 333/165/2021 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;
- HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- HG nr. 587/2021 pentru modificarea și completarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;



- Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice ( REACH);
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, cu modificările și completările ulterioare;

**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.**

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să informeze APM Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației, să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, să ia măsurile necesare pentru restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și mediului;
- să notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;
- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- să solicite și să obțină viza anuală a autorizației, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ord. 1150/2020, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține;

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează 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**



## Platformă de depozitare a gunoiului de grajd în comuna Jucu, județul Cluj

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	2688	mc
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	2688	mc

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

Terenul pe care s-a realizat platforma de depozitare a gunoiului de grajd este amplasată pe teren extravilan, proprietatea publică a comunei Luna, sat Luncani, în suprafața de 3.000 mp, conform extrasului de carte funciara CF 56242, amplasamentul este înscris la nr. cadastral 56242, județul Cluj și aparține domeniului public al comunei. Terenul este liber de sarcini. Asupra terenului nu este instituit un regim special.

Nu există interdicții sau restricții în zona propusă a se realiza lucrările de construcții și montaj. Parcela pe care s-a construit platforma respectă prevederile legale privind amplasarea acesteia față de zonele de risc (inundații, alunecări de teren) și față de ariile naturale protejate.

- Platforma din beton armat, cu formă rectangulară cu dimensiunile interioare în plan de 45.00 m lungime și 20.00 m lățime, cu pereți pe 3 laturi cu înălțimea de 3.20 m și grosimea de 25 cm;
- Rigolă carosabilă cu lungimea de 45.00 m;
- Bazin de stocare cu capacitatea de stocare de 70.80 mc, având dimensiunile interioare de 3.00 x 10.00 m / 3.20 m;
- Platforme incintă și racordări;
- Pompa epuizantă Q=7.2 mc/h;
- Împrejmuire incintă din panouri zincate și stalpi din teava zincată;
- Piezometre 2 buc;
- Cabina pază 1 buc;
- Toaleta ecologică: 1 buc;
- Generator electric 7.85 kVA: 1 buc;
- Container pentru deșeurii capacitatea de 1.00 mc: 3 buc;
- Container materiale periculoase: 1 buc;
- Perdea de puieti de arbusti;
- Stâlp iluminat: 4 buc.

#### \_\_\_ - bazin de stocare fracții lichide (levigat)

Este un bazin din beton armat, semiîngropat, realizat din beton armat cu rol de a colecta precipitațiile și efluenții. Bazinul este amplasat în imediată apropiere a platformei de gunoi și are toate elementele impermeabile. Are formă paralelipipedică și este ne-acoperit.

Capacitate stocare: 70.80 mc;

Suprafața construită bazin: 30.00 mp;

Lungime bazin: 10.00 m;

Lățime bazin: 3.00 m;

Adâncime utilă bazin: 3.20 m;



Grosime pereți: 30 cm

Grosime radier: 40 cm.

Capacitatea bazinului de stocare s-a stabilit în funcție de capacitatea platformei și de ritmul de evacuare a mustului de gunoi. Bazinul pentru fracția lichidă poate păstra timp de cel puțin 30 de zile apa pluvială și fracția lichidă care se scurge din gunoiul de grajd. Bazinul este prevăzut cu o balustradă din oțel galvanizat.

Bazinul este izolat pe exterior cu un strat de hidroizolație (membrana) bituminoasă lipită la cald în 2 straturi, iar la interior s-a aplicat o hidroizolație pentru bazine din beton aplicată în 2 straturi cu pensula sau trafaletul, cu rol de a împiedica eventualele scurgeri ale levigatului de pe platforma, ajunse la acest nivel prin eventualele fisuri apărute în beton. Bazinul de stocare a efluenților este împrejmuțit, iar accesul personalului de deservire la bazin se face pe poarta prevăzută cu sistem de încuiere, pentru a preveni accesul persoanelor neautorizate.

### **Obiect nr. 3 – Sistem de colectare și transport a levigatului**

Sistemul de colectare și transport a levigatului este format din:

- Rigola din beton cu gratar din dale de beton, așezată între drumul din incintă și platforma de depozitare;
- Canalul de scurgere este amplasat de-a lungul laturii neîmprejmuțite a platformei betonate.

### **Rigola carosabila (canal colectare)**

Pe toată lungimea părții frontale a platformei, între radierul platformei și drum, este realizată o rigola carosabilă care colectează efluentul. Rigola este amplasată subteran și este realizată din beton armat. Rigola este izolată pe exterior cu strat de hidroizolație (membrana) bituminoasă lipită la cald în 2 straturi, iar la interior s-a aplicat o hidroizolație pentru bazine din beton aplicată în 2 straturi cu pensula / trafalet, iar deasupra sunt montate plăcuțe carosabile prefabricate din beton armat.

Suprafața utilă rigola: 40.50 mp;

Lungime: 45.00 m;

Lățime: 0.90 m;

Adâncime: 0.30 m;

Panta minimă: 0.50 %

La capătul rigolei, racordarea canalului de scurgere la bazinul de stocare se face prin intermediul unei țevi PVC De110 mm. Zona de îmbinare dintre țeava și peretele bazinului de stocare s-a realizat cu o piesă de trecere etanșă înglobată în beton.

Acesta are rol de a prelua apele de pe drumul din incintă și de pe platforma de depozitare a gunoiului de grajd și să le descarce în bazinul de stocare.

### **Obiect nr. 4 – Sistem de colectare și transport a apelor de precipitații**

Sistemul de colectare și transport a apelor de precipitații este format din:

- Canal cu secțiune
- Rigola carosabilă ce traversează drumul de acces și descarcă apa din precipitații;
- Pentru prevenirea amestecării apelor provenite din precipitații cu apele de pe platforma de gunoi de grajd, s-a realizat un sant perimetral la platforma, din pământ ce asigură colectarea și dirijarea apelor provenite din zona adiacentă care este cea mai departe descarcată printr-o zonă de disipare apă pluvială.





### **Obiect nr. 5 – Lucrari de drumuri**

Lucrarile de drumuri sunt alcatuite din:

- Drum incinta si racordare la drumul de acces existent;
- Platforme rutiere pentru containere materiale inerte si periculoase si cabina administratie / paza;

### **Platforma incinta si alei betonate**

Drumul de incinta si aleile betonate au următoarele dimensiuni:

- Suprafața construita: 256.00 mp;
- Lungime: 64.00 m;
- Lățime: 4.00 m;
- Panta: 2% inspre rigola carosabila din incinta;

### **Drum piatra acces in incinta**

- Accesul in incinta este asigurat prin intermediul unui drum de acces ce s-a realizat: beton BCR 3.5 (20 cm), nisip pilonat (2 cm), hartie Kraft, balast compactat (20 cm);
- Accesul la platforma de gunoi s-a realizat cu raze de viraj R= 8 m atât la intrare cat si la ieșire

### **Obiect nr. 6 – Împrejmuire**

- S-a realiza împrejmuirea amplasamentului cu gard din plasa de sarma cu stâlpi de otel pe întreg perimetru. Intrarea in amplasament se face printr-o poarta pentru accesul autovehiculelor cu lungimea de 4.00 m, in vederea desfășurarea activităților de manipulare si transport a gunoiului de grajd, iar pentru accesul pietonal s-a construit o poarta pietonala cu lungimea de 0.90 m.

### **Obiect nr. 7 – Lucrari pentru protectia mediului**

Lucrarile pentru protectia mediului sunt alcatuite din:

- Piezometre;
- Perdea de protectie din arbori
- Insamantare spatii verzi

### **Piezometre**

- Sunt amplasate 2 piezometre pentru monitorizarea calității apelor subterane. Acestea sunt amplasate amonte si aval de platforma, pe direcția de curgere a apei din stratul freatic. Piezometrele au un capac si un sistem de asigurare împotriva desfacerii acestui capac de către persoane neautorizate. Piezometrele au adâncimea de 10.00 fiecare.

### **Coordonate STEREO 70 piezometre:**

<b>F1</b>	<b>F2</b>
X=552574.046	X=552527.370
Y=418477.533	Y=418538.185



\_\_\_ - **3 containere** de câte 1 mc fiecare, confecționate din material plastic, destinate colectării celor trei categorii de deșeuri (sticlă, metal și plastic/carton), amplasate pe alea din vecinătatea platformei;

\_\_\_ - **1 container** de cca. 1 mc, metalic, zincat, cu capac - pentru depozitarea deșeurilor periculoase (cutii de vopsea, recipiente de ulei uzat, etc.);

\_\_\_ - **container pentru administratie/paza**

Container birou administrator / portar este o cabina de tip modular, prevazuta cu o camera, ce asigura confortul si dotările necesare pentru desfășurarea activității optime pentru administratorul si paznicul platformei

*Pompa epuismnt*

Q=7.2 mc/h, 400 V si cu inaltimea de pompare H=10 m, inclusiv tablou automatizare, necesare pentru a folosi apa colectata in bazinul de levigat pentri stropiri in procesul de fermentare a gunoiului de grajd in perioadele secetoase de vara dar si de preleva probe de apa din puturile forate, in cadrul verificarilor calitatii apei subterane.

*Stâlp iluminat*

Iluminatul platformei se realizează de la 4 stâlpi de iluminat cu lampa stradala led 60 w cu panou solar cu senzor si brat, energia realizându-se cu un generator de energie electrica cu motor termic.

*Alimentarea cu energie electrica*

Alimentarea cu energie electrica se realizează cu un generator electric care este amplasat in apropierea cabinei administrator/portar, cu putere nominala încărcare 70% P=6.3kW (7.85 KVA), curent monofazat U=230 /400 V, funcție AVR, combustibil lichid si timp de funcționare de min 6 ore, prevăzut cu cârlig pentru ridicare.

*Picket PSI*

S-a realizat un pichet PSI dotat cu stingător de incendiu.

**- Utilaje si echipamente tehnologice**

S-au achiziționat prin proiect următoarele echipamente – utilaje:

- Tractor : 1 buc;
- Remorci cu doua axe: 2 buc;
- Încărcător frontal: 1 buc;
- Mașina împrăștiat gunoiul: 1 buc;
- Cisterna vidanja: 1 buc;
- Generator electric: 1 buc.

\_\_\_ - **utilaje utilizate în activitate pentru manipularea și administrarea ca îngrășământ a gunoiului de grajd:**

- **tractor**: are rol multifuncțional, este echipat agricol și asigură tractarea și acționarea mecanismelor specifice remorcii cisterne vidanja și a mașinii de împrăștiat gunoi; tractează remorcile agricole și acționează mecanismele de descărcare prin basculare a gunoiului de grajd;

- **2 remorci** pentru transportul gunoiului;



- **remorcă cisternă vidajabilă**: servește la manipularea fracției lichide care se acumulează în bazinul de stocare, fie prin întoarcerea acesteia peste șirurile de gunoi de pe platformă, pentru menținerea umidității necesare în procesul de compostare, fie pentru irigarea terenului agricol;
- **remorcă (mașină) de împrăștiat gunoi**;
- **încărcător frontal** prevăzut cu cupă în partea frontală și cu braț articulată cu cupă graifer, pentru încărcare gunoi din spații înguste, de peste gard (tip buldoexcavator): servește la conducerea procesului de compostare pasivă a gunoiului de grajd prin dispunerea acestuia în șiruri, răsturnarea periodică a șirurilor în vederea aerării, sistematizarea gunoiului compostat și încărcarea în căruțe, remorci și mașina de împrăștiat gunoi, în vederea aplicării ca fertilizant pe terenurile agricole; acesta permite colectarea gunoiului de grajd din curți înguste;
- **tocător resturi vegetale** provenite din așternutul conținut în gunoiul de grajd (coceni de porumb, tulpini de floarea soarelui, paie, frunze, etc.);
- \_\_\_ - **unelte suplimentare utilajelor din dotare**: unelte manuale de tip lopeți, furci și perii;

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități

\_\_\_ - deșeurile pentru care s-a construit platforma de depozitare a gunoiului de grajd, se încadrează în conformitate cu prevederile HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare - la **codul 02 01 06** - dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie), colectate separat și tratate în afara incintei:

- **dejecții solide**, reprezentate de materii fecale și resturi organice - paie, resturi de coceni, pleavă, resturi de buruieni și de leguminoase, nutrețuri depreciate;
- alimentarea cu motorină a utilajelor se face în stații de distribuție carburanți autorizate; pentru alimentarea generatorului se aduce benzină în canistre și se alimentează pe loc; nu se depozitează carburanți pe amplasament;

Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	deșeuri (cod 02 01 06)	2700,00	Metricubi/an	după maturarea gunoiului, acesta se folosește ca îngrășământ natural pe terenurile agricole	pe platforma betonată (S = 922,58 mp)	nepericulos
benzină	Combustibili	3,60	Litri/lună	alimentare generator	rezervor generator	periculos
motorină	Combustibili	1000,00	Litri/an	alimentare utilaje	nu se depozitează	periculos



## 2. Utilități - apă, canalizare, energie

*Modul de asigurare cu utilități (apă, canal, energie etc.): surse, cantități, volume*

Nu este cazul. Platforma de gunoi de grajd nu este prevăzută cu sistem de apă și canalizare.

*Alimentare cu apă (surse, cantități, volume)*

Apa potabilă este asigurată de către primărie, respectiv apă îmbuteliată.

*Evacuare ape uzate (emisar, canalizare)*

Levigat rezultat de la platforma de gunoi de grajd va fi preluat de rigola carosabila colectare dejectii (canalul colector hidroizolat) și descărcat în bazinul de stocare (bazin levigat) cu capacitatea de 70.80 mc, amplasat în imediata apropiere a platformei de gunoi.

Apele pluviale sunt colectate de pe suprafața betonată aferentă obiectivului prin intermediul rigolelor de contur betonate și dirijate spre canalul pluvial.

*Energie electrică (racord, consum)*

Alimentarea cu energie electrică pentru iluminat și încălzire la cabină paznic se face cu câte un generator electric, achiziționate prin proiect.

Cantitatea aproximativă de energie electrică utilizată lunar pentru iluminat și încălzire container birou administrativ este de aproximativ 48 kW / luna.

Containerul birou administrativ se va încălzi pe perioada ierni cu un calorifer electric alimentat de generatorul electric din dotarea platformei.

Iluminarea exterior se asigură prin intermediul celor 4 stâlpi stradali de iluminat cu lampa stradală led 60 w cu panou solar cu senzor și brat.

*Energie termică nu este cazul*

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

Stocarea gunoiului de grajd ține cont de 10 elemente importante majore, după cum urmează:

1. Separarea deșeurilor inerte și reciclabile de gunoiul de grajd prin utilizarea la nivel de gospodărie, a unui container separat pentru deșeurile menajere.

2. Punerea la dispoziția autorităților locale de schițe, planuri și informații pentru crearea unor condiții îmbunătățite pentru stocarea gunoiului de grajd într-un depozit impermeabil unic la nivel de gospodărie ce va avea o capacitate suficientă pentru stocarea producției de până la o luna.

3. Utilizarea practicilor existente din acele gospodării care transportă gunoiul cu căruța la platforma la nivel de sat. Pentru acele gospodării care nu dispun de transport, se va organiza un serviciu de colectare contra cost a gunoiului la platforma sătească sau comunala.

4. Odată cu transferul gunoiului de grajd de la depozitul din gospodărie la platforma comunala, are loc aerarea gunoiului, astfel asigurând facilitarea activității bacteriene continue.

5. Depunerea materialelor inerte selectate în buncăre special amenajate în cadrul incintei amenajate.

Dotările pentru aceasta sunt:

- 3 containere cu capac, de forma rectangulară, destinate colectării de materiale inerte ajunse accidental: sticlă, metal și plastic/carton, dar și pentru a colecta gunoiul provenit din activitățile personalului ce-și desfășoară activitatea la platforma comunala.



- 1 container metalic cu capac pentru colectarea eventualelor deșeuri periculoase (cutii de vopsea goale, recipiente de la ulei uzat, etc).
- 6. Managementul gunoiului de grajd la platforma comunala, cu stocarea în grămezi de 3 m înălțime.
- 7. Transferul gunoiului de la depozitul din gospodărie la platforma comunala va ocaziona aerarea și amestecarea deșeurilor. Totuși va fi necesar un management activ al compostării unei părți din gunoi. Acesta se referă mai ales la vrejii de tomate și la tulpinile de porumb, dar această activitate trebuie redusă la minimum pentru a reduce costurile.
- 8. Depozitarea gunoiului se va face în grămezi înalte pentru a reduce suprafața expusă ploilor.
- 9. Asigurarea impermeabilizării pereților și a podelei pentru a elimina scurgerile.
- 10. Asigurarea unei capacități de depozitare suficientă pe durata de iarnă, astfel încât materialul maturat să fie pregătit pentru utilizarea pe teren.

**Capacitatea calculată pentru platforma comunala de gunoi de grajd este pentru a asigura necesarul de spațiu pentru gunoiul de grajd estimat a fi colectat într-o perioadă de 5-6 luni. Durata perioadei de depozitare impusă are un efect benefic pentru stabilizarea gunoiului prin compostare.**

Metoda de compostare- fermentare: a gunoiului de grajd o reprezintă compostarea pe platforma, în șiruri și în grămezi folosind încărcătorul frontal din dotare pentru întoarcere, amestec și mânăuire.

Manipularea gunoiului de grajd și sistemul de aplicare cuprind următoarele elemente:

1. Colectarea gunoiului de la gospodărie: gunoiul de grajd va fi adus de către gospodar la platforma comunala, cu transportul propriu, iar pentru persoanele care vor opta să utilizeze un sistem de colectare al comunei, acesta va fi asigurat contra cost, în baza unui serviciu săptămânal.
2. Descărcarea gunoiului: căruțele cu gunoi de grajd se vor descărca pe platforma comunala. Avantajul livrării la platforma este că aici există echipament de descărcare a gunoiului provenit din gospodărie.
3. Managementul gunoiului în depozit implică următoarele operații:
  - a. Manevrarea gunoiului de grajd pentru așezarea în grămezi de 2-3 m înălțime: brazdele de gunoi se răstoarnă și se mută de pe o brazdă pe alta folosind încărcătorul frontal dotat și cu dispozitiv cu cupa. Gunoiul de grajd se aerează periodic pentru accelerarea activității bacteriene și compostare.
  - b. Întoarcerea și amestecarea gunoiului de grajd: se va realiza prin deplasarea șirului într-o poziție laterală utilizând încărcătorul frontal cu cupa;
  - c. Deșeurile ajunse accidental în corpul gunoiului de grajd se vor extrage și se vor depozita în containerele din dotarea platformei, prevăzute pentru stocarea acestora (materiale inerte, sticlă, metal, plastic – carton), ce se vor ridica periodic de către operatorul de salubritate ce-și desfășoară activitatea în comuna.
4. Împrăștierea compostului: se folosește ca substanță fermentată în agricultură. Împrăștierea gunoiului de grajd compostat în timpul primăverii și toamnei pe terenuri cultivate și pe culturile în creștere se va realiza cu mașina de împrăștiere.



5. Manipularea fracției lichide: căderile de precipitații și scurgerile de pe platforma de dejecții se vor colecta în bazinul de stocare. Bazinul de stocare are pereții căptușiți cu materiale impermeabile. Pentru golirea bazinului de stocare se va folosi o cisternă cu vid precum și pentru a împrăști pe culturi sau înapoi pe grămadă de dejecții.

Compostul rezultat se administrează de regula toamna, în special pe timp noros și cu vânt slab.

6. Unelte suplimentare utilajelor din dotare: sunt necesare unelte manuale de tip lopeți, furci și perii.

Compostul rezultat, se administrează de regula toamna, la lucrarea de baza a solului (prin arături cu întoarcerea brazdei), în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vânt slab. Pe măsura ce gunoiul se înpraștie, terenul este arat cu plugul, care amestecă și încorporează bine gunoiul.

#### 4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate – nu este cazul

Tip arie	Cod	Arie protejată

#### 5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Altele	gunoi de grajd maturat	2700,00	Metricubi/an	fertilizant pe terenurile agricole

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

\_\_ - nu este cazul;

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2

#### 8. Programul de funcționare: permanent, 7 zile /săptămână, 24 ore/zi, 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 - nu este cazul;

Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru (m)



**Alte surse de poluare - nu este cazul;**

Sursă	Tip sursă

**Apă**

**Pretratate ape pe amplasament - nu este cazul;**

Denumire	Detalii

**Tratate ape pe amplasament - nu este cazul**

Denumire	Detalii

**Sol**

\_\_\_ - **platforma de depozitare gunoi de grajd** este realizată cu fundații izolate sub pereți și radier din beton armat de 30 cm grosime; este așezată pe un strat de agregate de râu, cu o grosime de 50 cm și este hidroizolată, pentru a împiedica eventualele infiltrații a efluenților proveniți de la gunoiul de grajd și a apelor pluviale de la precipitații; platforma este delimitată pe cele 3 laturi închise de un trotuar de gardă din beton slab armat, cu o pantă de 2 - 3% către terenul natural, pentru a dirija apele pluviale în afara fundațiilor;

\_\_\_ - **bazinul de stocare efluent (levigat)** semiîngropat este realizat din beton armat de 40 cm și pereți din beton armat, cu o grosime de 30 cm și înălțimea de 1,85 m; bazinul are toate elementele impermeabile;

\_\_\_ - **rigola carosabilă frontală** amplasată subteran (cu rol de colectare a fracției lichide și a apei pluviale în bazinul de purin) este realizată din beton armat și acoperită cu un grătar de beton armat;

**Alți factori de mediu (după caz) - nu este cazul;**

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

\_\_\_ - **3 containere** din plastic (1 mc fiecare), destinate colectării celor trei categorii de deșeuri: sticlă, metal și plastic/carton;

\_\_\_ - **1 container** metalic, zincat, cu capac (1 mc) - pentru colectarea deșeurilor periculoase (cutii de vopsea, recipiente de ulei uzat, etc.);

\_\_\_ - **împrejmuire** - gard din plasă de sârmă, cu stâlpi de oțel, cu fundație izolată (L = 183 m; h = 2 m);

\_\_\_ - **perdea de vegetație** (salcâmi) - pentru încadrarea peisagistică;

\_\_\_ - **2 piezometre** (15 m adâncimea fiecare) - pentru monitorizarea calității apelor subterane; acestea sunt amplasate amonte și aval de platformă, pe direcția de curgere a apei din stratul freatic;

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



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

\_\_\_ - emisii de la focare alimentate cu combustibil lichid (generator pe benzină): conform Ord. nr. 462/1993: pulberi max. 50 mg/mcN, monoxid de carbon (CO) max. 170 mg/mcN, oxizi de sulf exprimați în SO<sub>2</sub> max. 1700 mg/mcN; oxizi de azot exprimați în NO<sub>2</sub> max. 450 mg/mcN (conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%);

\_\_\_ - calitatea aerului înconjurător: activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activității;

Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

### Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât 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 și 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.

### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

Concentrații maxime admise pentru apa menajeră și tehnologică evacuată - nu este cazul;

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

### Valori admise pentru sol

\_\_\_ - conform Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, abrogat parțial prin Ordinul 592/2002, modificat prin Legea 104/2011;

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

\_\_\_ - **zgomot**: conform Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă, cu modificările și completările ulterioare; conform SR 10009/2017;

### III. Monitorizarea mediului





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

**Monitorizarea aerului - nu este cazul;**

Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență

**Monitorizarea apei - nu este cazul;**

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență

**Monitorizarea apei subterane**

\_\_- conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 148 din 10.05.2023, emisă de Administrația Bazinală de Apă Mures:

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
cele 2 puțuri de observație a calității freaticului (piezometre)	pH	Discontinuuă	semestrial
cele 2 puțuri de observație a calității freaticului (piezometre)	CCOCr	Discontinuuă	semestrial
cele 2 puțuri de observație a calității freaticului (piezometre)	materii in suspensie	Discontinuuă	semestrial
cele 2 puțuri de observație a calității freaticului (piezometre)	CBO <sub>5</sub>	Discontinuuă	semestrial
cele 2 puțuri de observație a calității freaticului (piezometre)	Azot AMONIACAL (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	Discontinuuă	semestrial
cele 2 puțuri de observație a calității freaticului (piezometre)	Fosfor total	Discontinuuă	semestrial
cele 2 puțuri de observație a calității freaticului (piezometre)	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	Discontinuuă	semestrial
cele 2 puțuri de observație a calității freaticului (piezometre)	Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Discontinuuă	semestrial

**Monitorizarea solului - nu este cazul;**

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență

\_\_ - monitorizarea zgomotului: - nu este cazul;

**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	Deșeuri municipale amestecate	Personal angajat	15	mc/luna	Eliminare (se colectează	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

17



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro)

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

					si se depozitează în containerul special amenajat pe platforma)		
20 01 01	Hartie carton	si Deșeuri ajunse accidental in gunoiul de grajd	100	kg/an	Valorificare (se colectează si se depozitează în containerul special amenajat pe platforma)	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 02	Sticla	Deșeuri ajunse accidental in gunoiul de grajd	60	kg/an	Valorificare (se colectează si se depozitează în containerul special amenajat pe platforma)	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	Materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	Deșeuri ajunse accidental in gunoiul de grajd	70	kg/an	Valorificare (se colectează si se depozitează în containerul special amenajat pe	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro)

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

					platforma)		
20 01 40	Metalice	Deșeuri ajunse accidental in gunoiul de grajd	130	kg/an	Valorificare (se colectează și se depozitează în containerul special amenajat pe platforma)	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Deșeuri ajunse accidental in gunoiul de grajd	50	kg/an	Valorificare (se colectează și se depozitează în containerul special amenajat pe platforma)	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Deșeuri ajunse accidental in gunoiul de grajd	90	kg/an	Valorificare (se colectează și se depozitează în containerul special amenajat pe platforma)	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Ambalaje metalice	Deșeuri ajunse accidental in gunoiul de grajd	80	kg/an	Valorificare (se colectează și se depozitează	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

 e-mail : [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro)
*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

					ă in containerul special amenajat pe platforma)		
15 01 07	Ambalaje de sticla	Deșeuri ajunse accidental in gunoiul de grajd	120	kg/an	Valorificare (se colectează si se depoziteaz ă in containerul special amenajat pe platforma)	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	Anvelope scoase din uz	Deșeuri ajunse accidental in gunoiul de grajd	150	kg/an	Valorificare (se colectează si se depoziteaz ă in containerul special amenajat pe platforma)	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

## 2. Deșeuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare /eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	aprox. 2.700  aprox.	mc/ an  tone/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice



		2.025				
--	--	-------	--	--	--	--

**Deșuri comercializate - nu este cazul;**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

**Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate - nu este cazul;**

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

**Deșuri de baterii și acumulatori colectate - nu este cazul;**

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

**3. Deșuri stocate temporar**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	2688,00	Metricubi/an	platformă impermeabilizată; bazin

**4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	aprox. 2.700	mc / an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice
		aprox. 2.025	tone / an	(Se folosește ca îngrășământ natural pe terenurile agricole)		

**Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate - nu este cazul;**

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

**Deșuri de baterii și acumulatori tratate - nu este cazul;**

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu



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

\_\_\_ - gunoiul de grajd transportat de către gospodar la/de la platforma comunală, cu transportul propriu, iar pentru persoanele care optează să utilizeze un sistem de colectare al comunei, acesta va fi asigurat contra cost, în baza unui serviciu săptămânal;

\_\_\_ - pentru împrăștiere fracției lichide pe culturi se folosește cisterna cu vid;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare /eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	aprox. 2.700	mc / an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice
		aprox. 2.025	tone / an			

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

\_\_\_ - monitorizarea deșeurilor - (tipuri, cantități, sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) se va realiza conform Anexei 1 a HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;

## 7. Ambalaje folosite - nu este cazul;

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor - nu este cazul;

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

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite și comercializate

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria Frază de risc	Frază de pericol
Amestecuri	Altele	3,60	Litri/lună	benzină	
Amestecuri	Altele	1000,00	Litri/an	motorină	

### 2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** \_\_\_ - substanțele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;
- **transport:** \_\_\_ - cu mijloace de transport conforme;
- **depozitare:** \_\_\_ - alimentarea cu motorină a utilajelor se face în stații de distribuție carburanți autorizate; pentru alimentarea generatorului se aduce



- benzină în canistre și se alimentează pe loc; nu se depozitează carburanți pe amplasament;
- **folosire/comercializare:** \_\_\_ - se utilizează în activitatea desfășurată; nu se comercializează;

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase - nu este cazul;**

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

\_\_\_ - se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în sol și apă; manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, apoi se absoarbe produsul într-un material inert (nisip uscat, rumeguș) și se depozitează în containere închise etanș, etichetate corespunzător, zona contaminată fiind apoi stropită cu multă apă;

**Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)**

**Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)**

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

**Instalații de stocare a substanțelor periculoase - nu este cazul;**

**Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate - nu este cazul;**

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

**Sisteme de siguranță existente - nu este cazul;**

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase**

\_\_\_ - se va ține evidența strictă - cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor, conform OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

**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**

\_\_\_ - datele solicitate în prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții A.P.M. Cluj; \_\_\_ - poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la Dispecerat APM Cluj program permanent tel **0766868594**.



Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 1: COL/TRAT - completat de operatorii ce se ocupă cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor.	anual	1 ianuarie - 15 martie	Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupă cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor.
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT - completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 5: TRAT - completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.

\_\_\_ - raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în format de hârtie și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM.

**Prezenta autorizație de mediu conține (24) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ADINA SOCACIU**

**ȘEF SERVICIU AAA,  
ing. Anca CÎMPEAN**

**Întocmit:**  
**cons. Gabriela SAVAN**  
xx.06.2023, ora xx.30

