



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 101 din 18.09.2024

Titularul activității: ORAȘ FLĂMÂNZI

Adresa: oraș Flămânzi, str. Dumitru Iov nr.284, județul Botoșani

Punct de lucru: PLATFORMĂ DEPOZITARE GUNOI DE GRAJD

Locația activității: extravilanul orașul Flămânzi, județul Botoșani

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	278	9003	Salubritate, depoluare și activități similare
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.16, alin. 2¹ din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de ORAȘ FLĂMÂNZI, cu sediul în oraș Flămânzi, strada Dumitru Iov nr. 284, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 2205/22.02.2024, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Botoșani în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, 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, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: ORAȘ FLĂMÂNZI, cu punctul de lucru din extravilanul orașului Flămânzi, județul Botoșani.

Pagină 1 din 10

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu;
- fișa de prezentare și declarație întocmită de către titular;
- plan de situație și de încadrare în zonă;
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007;
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu;
- decizia etapei de încadrare nr. 153/07.09.2018 emisă de către APM Botoșani pentru proiectul "Crearea unor sisteme de gestionare eficientă a gunoiului de grajd în orașul Flămânzi, județul Botoșani" propus a fi amplasat în extravilanul orașului Flămânzi, județul Botoșani.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. HCL Flămânzi nr. 28/18.03.20224 pentru desfășurarea de către Primăria Flămânzi a activităților de colectarea deșeurilor nepericuloase și tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, conform cod CAEN rev.2 - 3811 și cod CAEN rev.2 - 3821;
2. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 28 din 31.05.2024, valabilă până la data de 30.04.2029, emisă de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apa Prut-Barlad - Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani;
3. Autorizație de construire nr.63/23.12.2020 pentru executarea lucrărilor de construire pentru obiectivul "Crearea unor sisteme de gestionare eficientă a gunoiului de grajd în orașul Flămânzi, județul Botoșani".
8. Proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 84/13.12.2023 pentru obiectivul "Crearea unor sisteme de gestionare eficientă a gunoiului de grajd în orașul Flămânzi, județul Botoșani".
9. Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: pentru obiectivul "Crearea unor sisteme de gestionare eficientă a gunoiului de grajd în orașul Flămânzi, județul Botoșani", situat în extravilanul Orașului Flămânzi, nr. 2083/ 04.07.2024, elaborat de către S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.
10. Notificarea nr. 9247/23.07.2024 emisă de către Direcția de Sănătate Publică Botoșani în vederea respectării integrale a recomandărilor și condițiilor din Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: "Crearea unor sisteme de gestionare eficientă a gunoiului de grajd în orașul Flămânzi, județul Botoșani", situat în extravilanul Orașului Flămânzi, nr. 2083/ 04.07.2024, elaborat de către S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării.
2. Titularul activității are obligația să notifice APM Botoșani dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.
3. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite.
4. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin.(3) al OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
5. Emisiile și imisiile de poluanți în atmosferă se vor încadra în limitele admise prin Legea nr. 104/2011 și Ordinul MAAPM nr. 462/1993, astfel încât la imisie în aer să se respecte prevederile Legii nr. 104/2011 și STAS 12574/1987.

6. Titularul de activitate are obligația să respecte contractele/licențele/autorizațiile/avizele, valabile în momentul desfășurării activității, emise de alte autorități, cu atribuții specifice în activitatea agentului economic.

7. În desfășurarea activității operatorul va lua măsurile necesare astfel încât nivelul de zgomot echivalent exterior la limita zonei de funcționare, să se încadreze în limita impusă prin SR 10009/2017.

8. Să respecte prevederile OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.

9. Se vor respecta prevederile *Ordinului 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.*

10. Respectarea condițiilor de colectare, depozitare și maturare a dejecțiilor, fără adaosuri străine de substanțe detergente și medicamentoase.

11. Gestionarea deșeurilor se va realiza fără a pune în pericol sănătatea umană, fără afectarea mediului și fără crearea de disconfort cauzat de zgomot, mirosuri, fără afectarea negativă a peisajului.

12. Se vor respecta prevederile *Ordinului comun MMGA și MAPDR nr. 296/2005 privind aprobarea Programului - cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole.*

13. Se interzice depozitarea sau evacuarea pe sol sau în cursurile de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce ar putea afecta direct sau indirect calitatea acestora.

14. Deșeurile valorificabile (hârtie, carton, lemn, plastic, metal, sticlă) vor fi stocate temporar pe amplasamentul autorizat până la preluarea lor de către operatori economici autorizați.

15. Se vor respecta prevederile *HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României*, pentru asigurarea trasabilității deșeurilor de la locul de generare la destinația finală.

16. Titularul de activitate are obligația să respecte contractele/licențele/autorizațiile/avizele, valabile în momentul desfășurării activității, emise de alte autorități, cu atribuții specifice în activitatea agentului economic.

17. Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului, actualizată;
- STAS nr. 12574/1987 privind condițiile de calitate pentru aerul din zonele protejate;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE, modificată de Decizia 2014/955/UE, de stabilire a unei liste de deșeuri;
- OG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- *Ordinul comun MMGA și MAPDR nr. 296/2005 privind aprobarea Programului - cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole.*

- Ordinul 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.

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 autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

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.

1. Activitatea autorizată - colectarea deșeurilor nepericuloase, conform cod CAEN 3811 - rev. 2 (CAEN 9003 - rev. 1) și tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, conform cod CAEN 3821 - rev. 2 (CAEN 9002 - rev. 1), desfășurată prin obiectivul PLATFORMĂ DEPOZITARE GUNOI DE GRAJD, situat în extravilanul Orașului Flămânzi, județul Botoșani.

God CAEN Rev.2	Activitate
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

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

Terenul are o suprafață de 5000 mp, este situat în extravilanul orașului Flămânzi, CF 52570, PC 481/2, județul Botoșani și aparține domeniul public al orașului Flămânzi. Accesul către platforma de depozitare gunoi de grajd se face printr-un drum de exploatare DE 481/1. Terenul are categoria de folosință - teren arabil.

Construcții realizate:

Stația de compostare asigură compostarea unei cantități maxime de 3.300 mc/ an de gunoi grajd și resturi vegetale și include:

Platforma betonată destinată recepției gunoiului de grajd, compostării/maturării gunoiului și depozitare a compostului, de formă dreptunghiulară cu suprafața de 1100 mp, cu parapet din beton armat pe latura N-E, având o înălțime de 2 m.

Elementele structurale ale platformei sunt realizate din beton armat. Platforma este prevăzută la partea frontală cu un radier din beton, necesar, pentru a asigura zona de circulație și de manevrare a utilajelor și pentru descărcarea/încărcarea gunoiului de grajd din/în mijloacele de transport (caruță, remorcă agricolă, etc.). Platforma de compostare va dispune de o arie de lucru și de stocare impermeabilă și echipamentele/utilajele aferente pentru pregătirea materiei prime.

Platforma este dotată cu un sistem de aerare compus din 5 ventilatoare și tubulatură aferentă, integrată în platforma de compostare/maturare.

Pe platforma pentru compostare/maturare sunt amplasate 5 brazde de compostare cu lățimea de cca. 3 m, înălțimea de 2 m și lungimea de 55 m.

Capacitatea platformei de compostare de 3300 mc/an (1100 mc x 3 cicluri/an).

Dimensiuni platformă: suprafața utilă de 1100 mp, lungime interioară de 62 mp, lățime interioară de 20 m.

Hala stației de compostare este de o hală tip sopron pe structură metalică ușoară cu o suprafață de 500 mp, cu pardoseală din beton, cu parapet din beton pe trei laturi, cu înălțime de 2 m,

așezate pe fundație din beton armat, cu rigolă pe latura liberă. Hala stației de compostare este utilizată pentru ambalarea compostului și depozitarea materialului compostat până la valorificare.

Dimensiuni hală: suprafața utilă de 500 mp, lungime interioară de 25,3 mp, lățime interioară de 19,75 m.

Platforma pentru gararea utilajelor este realizată din beton, cu pantă de scurgere a apelor pluviale spre separatorul de hidrocarburi.

Dimensiuni platformă pentru gararea utilajelor: suprafața utilă de 480 mp, lungime interioară de 26,15 mp, lățime interioară de 18,35 m.

Bazin de stocare semiîngropat este realizat din beton armat, amplasat în imediata apropiere a platformei, cu rolul de a colecta precipitațiile și efluenții. Acesta a fost dimensionat pentru a asigura o capacitate de stocare pe o perioadă de 30 de zile de precipitații și a tuturor fracțiilor lichide rezultate în urma procesului de compostare. Capacitatea bazinului de stocare a fracției lichide este de cca. 240 mc. Suprafețele interioare ale bazinului (pereți și radier) sunt protejate tratate cu substanțe hidroizolante pentru evitarea infiltrațiilor în sol a fracției lichide provenite din gunoiul de grajd.

Dimensiuni bazin de stocare semiîngropat: capacitate stocare de 240 mc, suprafața utilă de 101 mp, lungime interioară de 6,5 mp, lățime interioară de 16,65 m, adâncime de 2,35 m, grosime pereți 2 m, grosime radier 40 cm.

Două boxe din beton armat destinate recepției și depozitării paielor și a deșeurilor verzi (crengi, frunze, etc.) de formă rectangulară cu capacitate de stocare de 100 mc fiecare boxă, deschise la partea frontală.

Trei containere destinate colectării celor trei categorii de materiale inerte (sticlă, metal, plastic/carton), ajunse accidental în corpul gunoiului de grajd. Acestea vor fi colectate periodic de către operatorul de salubritate al localității.

Container cu capac pentru colectarea eventualelor deșeuri periculoase (cutii, vopsea, recipiente, ulei uzate, etc.), etichetat corespunzător. Aceste deșeuri vor fi colectate periodic, în vederea eliminării finale, de către un operator economic autorizat.

Împrejmuire gard din plasă de sârmă custlpi de oțel pe întreg perimetrul ce delimitează suprafața necesară a amenajării. La intrarea și la ieșirea din incintă, ce asigură deschiderea necesară accesului utilajelor pentru defășurarea activităților de manipulare și transport a gunoiului de grajd.

Două foraje de observație pentru monitorizarea apei fretice (în aval și amonte), instalate în apropierea platformei de recepție/compostare/maturare a gunoiului de grajd, în interiorul împrejmuirii, pe direcția de curgere a apei din stratul freatic, prevăzute cu capac. Adâncimea forajelor coboară sub limita superioară a pânzei freatică cu cel puțin 3-4 m, pentru a asigura o coloană de apă de cel puțin 2-3m. Forajele permit monitorizarea periodică a calității apei subterane pentru a se asigura ca nu are loc infitarea efluenților provenite de la gunoiului de grajd în apele subterane și vor fi raportate la probeetalon ce vor fi colectate înainte de punerea în exploatare a platformei.

Grup administrativ format din container administrativ amplasat pe platformă pavată cu o suprafață de 24 mp și container cabină paznic cu o suprafață de 2,25 mp.

Container din plastic pentru colectarea selectivă a gunoiului menajer provenit de la grupul administrativ.

Bazin vidanjabil cu capacitatea de $V = 6$ mc, pentru colectarea apelor menajere prevenite de la grupul administrativ.

Rigolă carosabilă colectare dejecții (canal de colectare fracție lichidă) realizată pe toată lungimea părții frontale a platformei, între radierul platformei și drum. Rigola este amplasată subteran, realizată din beton armat, izolată pe exterior cu strat de hidroizolație (membrană) bituminoasă, acoperită cu plăcuțe carosabile prefabricate din beton armat. Suprafață rigolă 21,6 mp, în lungime de 24 m, lățime 0,9 m, adâncime 0,65 m.

Rigola se continuă cu o conductă subterană care transportă levigatul din bazinul de stocare a fracției lichide.

Drumuri și platforme de acces incintă, din beton. Suprafață destinată circulației de 1536 mp și suprafață platformă garare și întoarcere de 517 mp.

Rigolă deschisă pentru drenarea apelor pluviale.

Utilajele utilizate în activitate pentru manipularea și administrarea ca îngrășământ a gunoiului de grajd sunt:

- Încărcător frontal 1 buc;
- Tractor cu ro multifuncțional - 1buc;
- Cisternă/Vidanjă (pe șasiu remorcă) - 1 buc;
- Distribuitor aerare brazde compost - 5 buc;
- Ventilator cetrifugal pentru instalația de aerare - 5 buc;
- Sistem monitorizare instalație aerare - 1 buc;
- Utilaj ambalare compost - 1 buc.

Dotări:

- Recipient hidrofor de 60 l;
- Pompă submersibilă pentru instalare în puțul de alimentare cu apă H= 50 mCA, Q=2mc/h - 1 buc;
- Contor apă rece DN 25 - 1 buc;
- Bazin vidanjabil V=6mc - 1 buc;
- Separatorhidrocarburi 3 mc - 1 buc;
- Paratrăsnet - 1 buc;
- Stâlpi iluminat cu panouri fotovoltaice - 11 buc;
- Tablou electric TEG - 1 buc;
- Tablou electric TEH - 1 buc;
- Container cabină pază - 1 buc;
- Container administrativ - 1 buc;
- Freză pentru întoarcerea brazde - atașată de tractor - 1 buc;
- Tocător de deșeuri - 1 buc;
- Mașină de ambalat compost - 1 buc;
- Generator electic - 1 buc;
- Sită cernere compost - 1 buc.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități -

3. Utilități - apă, canalizare, energie

3.1. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă a obiectivului se realizează din puț forat, amplasat în incinta platformei, prin intermediul unei conducte PEID 32 mm. Alimentarea cu apă se va realiza cu ajutorul unei pompe submersibile, montate în sistem hidrofor H=50mCA, Q=2mc/h printr-un racord de țevă de 32 mm, montată îngropat, volul hidrofor de 60 l.

3.2. Evacuare ape uzate provenite de la grupul sanitar în bazin vidanjabil V= 6 mc. Evacuare apelor din bazinul de stocare se realizează prin vidanjare de către un operator economic autorizat.

3.3. Energia electrică pentru iluminat și încălzire cabină paznic se face cu un generator electric.

3.4. Energia termică - nu este cazul.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităților

Colectarea gunoiului de la gospodării:

Gunoiul de grajd va fi adus de către cetățeni la platforma amenajată cu mijloacele proprii ale gospodarilor, fie cu tractoarele și remorcile asigurate prin proiect, cu plata unei taxe ce va fi stabilita de catre autoritatile locale. Transportul gunoiului de grajd după perioada de stocare în gospodăriile individuale și transferul pe platforma de depozitare asigură aerarea gunoiului, aerare care facilitează activitatea bacteriană continuă ce duce la fermentarea gunoiului și obținerea compostului.

Descărcarea gunoiului:

Mijloacele de transport încărcate cu gunoi de grajd se descarcă pe platforma comunală, cu ajutorul echipamentelor de descărcare.

Managementul gunoiului implică următoarele operații:

Gunoiul descărcat pe platformă este sistematizat în șiruri și răsturnat periodic pentru aerare și împiedicarea fermentației anaerobe în urma careia pot rezulta cantități importante de gaze cu

efect de sera, în principal metan. Periodic, fracția lichidă, provenită în principal din precipitații, colectată în bazinul de efluenți, este împrăștiată cu ajutorul remorcii cisternă vidanță peste șirurile de gunoi, în vederea asigurării umidității necesare. Apa în exces, dacă este cazul, poate fi utilizată pentru irigarea unor terenuri agricole.

În perioadele în care aplicarea gunoiului de grajd este permisă, gospodăriilor care doresc să-și fertilizeze terenurile să preia de pe platformă o cantitate de gunoi proporțională cu cantitatea depozitată, sau pot solicita transportul și împrăștierea pe câmp cu ajutorul echipamentelor asigurate prin proiect, plătind pentru acest serviciu. Surplusul de compost va fi vândut, dacă există cereri, sau va fi aplicat pentru fertilizarea pășunilor.

Înainte de a se permite descărcarea pe platformă, gunoiul de grajd va fi inspectat de către administratorul platformei. Dacă gunoiul de grajd este curat, operatorul autorizează descărcarea acestuia. În situația în care se observă că în gunoiul de grajd sunt amestecate accidental deșeuri menajere anorganice (metal, sticlă, plastic) se solicită gospodarului să le separe și să le depoziteze în locurile special amenajate, în vederea preluării de către operatorul de salubritate. În situația în care separarea nu este posibilă, întregul transport este respins.

Administratorul platformei ține un registru de evidență al utilizatorilor platformei precum și a cantităților de gunoi depozitat.

Compostarea pe platformă în șiruri și grămezi statice aerate cu conducte perforate, presupune incorporarea către baze de conducte perforate pentru aerare. Gazele fierbinți din interiorul gramezii se ridică, iar aerul rece pătrunde prin conducte în interiorul gramezii. Se va folosi sistemul de aerare forțată folosindu-se un suflător de aer în conductele de la baza gramezii care face ca circulația aerului să fie mai rapidă. Sistemul de forțare a aerului permite creșterea gramezii și un control mai bun al procesului de compostare.

Presiune negativă (în interiorul conductelor perforate) permite exhaustarea aerului direct prin filtre biologice dacă mirosurile devin o problemă. Grămezile statice aerate au la bază așchii de lemn, paie tocate ori alte materiale poroase. Materialul poros de la baza încorporează și conductele perforate pentru aerare. Selectarea și amestecul inițial al materiilor prime supuse compostării sunt esențiale, deoarece trebuie să aibe o structură bună pentru a-și menține porozitatea pe întreaga perioadă de compostare. Această cerință generală este asigurată prin folosirea unui agent de menținere a densității, cum sunt paietele sau așchiile de lemn. Înălțimea inițială a gramezii statice aerată este de 1,5-2,5 m. Iarna, gramezile mai mari ajută la menținerea căldurii. O membrană respirabilă va acoperi gramada de compost.

Pentru grămezile statice aerate amestecul materialelor depuse în gramadă este esențial deoarece gramada se formează o singură dată. Amestecarea gramezii și acoperirea acestora se face cu ajutorul frezei pentru întoarcere brazde - atasă de tractor, prin amestecare de câteva ori într-o altă gramadă și depunere apoi în gramada finală a materialelor amestecate.

După încheierea perioadei de compostare se execută o prelucrare finală care constă în eliminarea materialelor grosiere (fragmente de tulpini nedescompuse, materiale străine întâmplătoare, materiale inerte cum sunt cele de sticlă, plastic, metal, etc., materiale cu dimensiuni mari) prin cernere. Materialele organice eliminate pot fi trecute la compostare într-o altă gramadă.

Înainte de cernere, uneori este nevoie de o umectare a compostului printr-o stropire fină pentru a reduce la minim degajarea prafului.

Compostul astfel obținut se depozitează în grămezi și se acoperă pentru a fi ferit de umiditate sau uscăciune excesivă. Înainte de folosire cu câteva săptămâni se recomandă să se restocheze compostul din gramada mare în grămezi mai mici. Aceasta permite să se stocheze compostul în condiții de aerare naturală și să se disipeze compușii toxici ce pot fi prezenți.

Însăcuierea necesită un compost foarte stabil, cu un conținut de apă de 40-45 %. Sitarea se va face prin sita de dimensiuni mai mici pentru compostul ce se însăcuieste.

Gunoiul se administrează de regulă toamna, la lucrarea de baza a solului (prin aratură cu întoarcerea brazdei), în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vant slab. Pe măsură ce gunoiul se împrăștie terenul este arat cu plugul, pentru o amestecare și încorporare bună a gunoiului.

Capacitatea maximă a platformei de depozitare este de 3.300 mc/an de gunoi de grajd și resturi vegetale. Compostul rezultat va fi ambalat în saci de plastic.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în raport cu ariile naturale protejate - amplasamentul obiectivului nu este situat în interiorul sau în vecinătatea unor arii naturale protejate.

5. Produsele și subprodusele obținute

Mustul de gunoi - este colectat de pe platforma comunală special amenajată pentru stocarea și fermentarea gunoiului, prin acumulare în bazinul de colectare a fracției lichide.

Compostul - se obține prin fermentarea diferitelor resturi organice (gunoi de grajd, paie, resturi de coceni, pleavă, resturi de buruieni și de leguminoase, nutrețuri depreciate, etc). Strânse în grămezi, aceste resturi se udă din când în când pentru a favoriza procesul fermentării.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați - nu este cazul.

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

8. Programul de funcționare: 8 ore/zi, 7 zile/săptămână, maxim 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 - Obiectivul este prevăzut cu perdea de protecție din arbuști (salcâmi).

Apă - Sunt amplasate două foraje de observație și control a calității apelor subterane, executate amonte și aval de platforma de depozitare.

Sol - Platformă colectare gunoi de grajd din pereți din beton armat cu suprafața totală de 1100 mp. Bazin de stocare levigat, semiîngropat din beton armat, impermeabilizat, cu capacitatea de 240 mc, pentru stocarea mustului de gunoi de grajd.

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

Depozitarea temporară a deșeurilor se va realiza numai în spațiile special amenajate din interiorul obiectivului, spații securizate și protejate corespunzător pentru prevenirea poluărilor accidentale.

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. Limita admisibilă a nivelului de zgomot la limita spațiului funcțional nu va depăși 65 dB, conform *Standardului SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.*

3.2. Emisiile de poluanți provenite din activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită la imisiile stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87, după caz. Se vor monitoriza imisiile la cerere, respectând standardele de calitate pentru aerul ambiant.

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea apei

Monitorizarea calitativă a apei freatică din zona de influență a platformei de depozitare a gunoilor de grajd, prin intermediul celor două foraje de observație și control existente, în vederea conformării cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare - conform Autorizației de Gospodărire a Apelor valabilă, emisă de ANAR ABA Prut - Bârlad - Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani.

În situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM CJ Botoșani, operatorul va asigura monitorizarea imisiilor, la cerere, respectând Legea nr.104/2011 *privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574-87 Condiții de calitate. Aer din zonele protejate. Prelevarea probelor*

se va face pe direcția predominantă a vântului, pe cât posibil, în zona receptorilor sensibili. Determinările se vor efectua de către un laborator specializat pentru aceste încercări, de preferință acreditat.

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	activitatea administrativă			Eliminare	D 5	Depozitarea la un depozit autorizat

2. Deșeuri colectate

- *deșeuri animale* (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie), colectate separat și tratate în afara incintei - Cod 02 01 06,
- *deșeuri solide*, reprezentate de materii fecale și resturi organice - paie, resturi de coceni, pleava, resturi de buruieni și de leguminoase, nutrețuri depreciate - Cod 02 01 06,
- *deșeuri semifluide* (păstoase), obținute prin colectarea materialului rezultat din spălarea grajdurilor folosind cantități mici de apă (în proporție de 1/2-1/3 dejecții față de apă) sau colectate de la bateriile de creștere a pasărilor, dejecții care au un conținut de substanța uscată de maxim 15 % - Codul 02 01 01,
- *ambalaje de hârtie și carton* - ajunse accidental în gunoiul de grajd, se colectează și se depozitează în containerul special amenajat pe platforma - Cod 15 01 01,
- *ambalaje de materiale plastice* - ajunse accidental în gunoiul de grajd, se colectează și se depozitează în containerul special amenajat pe platforma - Cod 15 01 02,
- *ambalaje metalice* - ajunse accidental în gunoiul de grajd, se colectează și se depozitează în containerul special amenajat pe platforma - Cod 15 01 04,
- *ambalaje de sticlă* - ajunse accidental în gunoiul de grajd, se colectează și se depozitează în containerul special amenajat pe platforma - Cod 15 01 07.

3. Deșeuri stocate temporar

Deșeurile generate pot fi stocate temporar, în spații special amenajate, astfel:

- maxim 3 ani, dacă destinația deșeurilor este valorificarea sau tratarea;
- maxim 1 an, dacă destinația deșeurilor este eliminarea.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) - gunoiul de grajd este supus procesului de compostare.

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

Deșeurile de altă natură decât gunoiul de grajd (sticlă, metal și plastic, hârtie și carton) ajunse accidental la platformă vor fi separate de personalul care deservește platforma și depozitate în containere, selectiv, urmând a fi preluate, în vederea valorificării sau eliminării finale, de către operatorul de salubritate autorizat care asigură colectarea deșeurilor menajere din zona localității. Deșeurile de ambalaje ce conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (cutii de vopsea, recipienti, ulei uzat) ajunse accidental în corpul gunoiului de grajd, sunt colectate selectiv și depozitate temporar în cele 3 containere, până la preluarea de agentul economic autorizat. Gunoiul de grajd se transportă cu mijloacele de transport proprii ale gospodarilor sau cu mijloace de transport puse la dispoziție de comună.

Compostul produs și deșeurile lichide vidanțate vor fi transportate cu mijloace de transport adecvate direct la amplasamentul în care vor fi valorificate/eliminate, fără afectarea în sens negativ, prin mirosuri dezagreabile, a zonelor rezidențiale.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența cronologică lunară tabelară și se va transmite către APM Botoșani în format letric, la cerere, și electronic în formatul pus la dispoziție de APM Botoșani până la data de 15 martie a anului următor raportării; evidența gestiunii deșeurilor se va păstra, în unitate, cel puțin 3 ani.

7. Ambalaje folosite și rezultate - saci plastic ambalare compost - cca. 1200 buc./an.

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

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțe și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

În cadrul activității desfășurate, societatea nu utilizează substanțe și preparate periculoase.

2. Modul de gospodărire: nu este cazul.

3. Mod de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: nu este cazul.

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

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: 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

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM/ Autoritatea competentă la care se face raportarea
1.	Date centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor	anual	15 martie	-
2.	Ancheta statistică	anual	La solicitarea APM Botoșani	Chestionar 1: COL/TRAT - completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deșeurilor. Chestionar 5: TRAT - completat de operatorii care se ocupă de tratarea deșeurilor
3.	Raport de încercare pentru calitatea apei freactice din forajele de observație		la solicitarea vizei anuale	
4.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp	APM Botoșani GNM CJ Botoșani
5.	Orice date referitoare la activitatea societății		la solicitarea APM Botoșani	APM Botoșani

Prezenta autorizație de mediu conține 10 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC

Șef Serviciu A.A.A.,
cons. Daniela Mihalache

Întocmit:
cons. Andreea Mănescu