



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

1193/07.03.2023

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 55 din 07.03.2023

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA TIBANESTI**, cu sediul în sat TIBANESTI, comuna TIBANESTI, județ Iași, înregistrată la A.P.M. Iași la nr. 246/10.01.2023 și a completărilor ulterioare, prin care se solicită emiterea autorizației de mediu, în urma analizării documentației transmise și a verificării efectuate la teren în scopul evaluării conformării activității desfășurate pe amplasament cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în baza în baza HG nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată ulterior și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea Procedurii de emitere a Autorizației de mediu, se emite:

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

pentru **COMUNA TIBANESTI-Platformă de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd**, care prevede desfășurarea următoarei activități conform cod CAEN: rev. 1- 9002: **Colectarea și tratarea altor reziduuri (rev. 2- 3821: Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase) (tratarea deșeurilor organice în vederea eliminării și producția de compost din deșeuri organice)** la punctul de lucru din sat TIBANESTI, Tarla 90, Parcela 1850, NC 61979, comuna TIBANESTI, jud. Iași.

Documentația conține: Fișa de prezentare și declarație, elaborată de titular obiectiv și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 24/12.04.2021 emisă de ANAR ABA Prut – Bârlad.

Decizia etapei de încadrare nr. 181/2018 emisă de APM Iași.

Autorizația de construire nr. 4/15.01.2019 pentru executarea lucrărilor de construire.

Clasarea Notificării nr. 3555/06.07.2022 emisă de APM Iași pentru proiectul „Achiziție tocător crengi în comuna Tibănești, județul Iași”.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

□ Organizarea și desfășurarea activității astfel încât să nu se producă disconfort în zonă, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a ambientului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului.

□ Reactualizarea, în funcție de caz, a documentelor care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ (contractele, actele, convențiile cu societățile prestatoare de servicii, etc.) pentru respectarea legislației de mediu; acestea se vor transmite la APM Iași.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagina web: apmis.anpm.ro Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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



□ Notificarea APM Iași 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;

□ Notificarea APM Iași în cazul în care titularul activității 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.

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

□ 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.

□ Fertilizarea terenurilor agricole cu compostul rezultat de pe platformă se va face doar după maturarea acestuia, cu respectarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin ordinul MMAP (333/2021), fără depășirea cantității maxime de azot admise de 170 kg/ha;

□ Comercializarea compostului și a surplusului fracției lichide rezultate se va face pe bază de contracte ferme și cu informarea cumpărătorului asupra obligativității respectării Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat cu ordinul MMAP (333/2021), cu modificările și completările ulterioare,

□ Se vor respecta prevederile ordinului MMAP (333/2021) privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole; *Gunoii se administrează de regulă toamna, la lucrarea de bază a solului (prin aratură cu întoarcerea brazdei), în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vânt slab. Pe măsura ce gunoiul se împrăștie, terenul este arat cu plugul, care amestecă și încorporează bine gunoiul. Încorporarea se face mai adânc, până la 30 cm, pe terenurile ușoare (nisipoase) și în zonele secetoase și mai puțin adânc, până la 18- 25 cm pe terenurile grele, reci și în regiuni umede. În zonele mai umede se poate administra și primăvara. Nu se va aplica gunoi în perioada cuprinsă între apariția primului și ultimului îngheț.*

□ Împrăștierea îngrășămintelor organice se va face în baza unui plan de fertilizare cu obligația de a respecta condițiile particulare de aplicare (împrăștiere) a fertilizanților azotați organici, conform Ord. MMGA nr. 296/216 din 11 aprilie 2005 privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;

□ Bazinul de colectare a apelor uzate menajere se va inspecta și vidanța periodic;

□ 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;

□ 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;

□ Depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament este permisă doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și de maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);

□ Menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;

□ Deșeurile nu se depozitează definitiv și nu se incinerează în cadrul obiectivului;

□ Întreținerea în stare corespunzătoare a suprafețelor betonate din incinta obiectivului;

□ Titularul activității are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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



□ Activitatea se încadrează în anexa nr. 3 pct. 2) (Activitățile de gestionare a deșeurilor, inclusiv colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase) a OUG nr.68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, modificată prin OUG nr.15/2009 care transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului. Conform prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 68 din 28 iunie 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului- bazată pe principiul „poluatorul plătește”, în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul are obligația să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să aducă la cunoștința APM Iași tel/fax 0232214357 și GNM-Comisariatul Județean Iași tel 0232/410.270 următoarele: datele de identificare ale operatorului; momentul și locul apariției amenințării iminente; elementele de mediu posibil a fi afectate; măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului; alte informații considerate relevante de operator.

În conformitate cu prevederile OUG nr. 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor, titularul activității are următoarele obligații:

Asigurarea evidenței stricte a cantitatilor de deseuri colectate, transportate și predate pe baza de contract la operatori autorizați pentru reciclarea/ valorificarea/ eliminarea deșeurilor;

Evitarea formării stocurilor de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

Să nu abandoneze deseurile colectate;

Gestionarea deșeurilor colectate trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Desemnarea unei persoane din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute în autorizația de mediu, sau să delege această obligație unei terțe persoane; Persoana desemnată trebuie să fie instruită în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;

□ Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

□ Operatorii economici sunt obligați să raporteze la APM Iași date referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje conf. Ord. 794/2012.

□ Respectarea prevederilor O.U. nr. 196/2005 privind fondul de mediu cu modificările și completările ulterioare.

□ Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;

□ Afișarea în incinta spațiului a instrucțiunilor de intervenție pentru cazuri speciale de incidente/accidente implicând substanțe și produse chimice periculoase.

□ Respectarea prevederilor H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

□ Notificarea autorităților pentru protecția mediului (APM Iași- tel/fax 0232214357; GNM-Comisariatul Județean Iași- tel 0232/410.270) despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și acționarea pentru refacerea acestuia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagina web: apmis.anpm.ro Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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

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

Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an. Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu.

Nerespectarea prevederilor autorizatiei de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Raspunderea privind corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Iași prin documentația tehnică revine în totalitate titularului activității.

I. Activitatea autorizată:

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

Suprafete amenajate:

Capacitate platformă: 2400 mc – aproximativ 1800 tone, pe o perioada de 5+1 luni

Suprafata platformă: 800 m².

- Platformă cu formă rectangulară cu dimensiunile de 40.00 m lungime și 20.00 m lățime, cu pereți pe 3 laturi cu înălțimea de 3.00 m; Pe toata lungimea părții frontale a platformei este prevăzută o rigola carosabila;
- Bazin deschis de stocare pentru efluenți și precipitații, cu capacitatea de 120 mc, având suprafața de 42 mp (7 m x 6 m x 3.10 m);
- Trei containere pentru colectarea celor trei categorii de materiale inerte (sticla, metal și plastic/carton) care ajung accidental la platforma, amestecate în gunoiul de grajd și unul pentru colectarea deșeurilor periculoase;
- Un gard din plasa de sarma cu stâlpi de oțel și centuri de beton armat, care îngrădește zona frontala a platformei;
- Doua piezometre pentru monitorizarea periodica a calității apei subterane;
- O cabina pentru administratorul platformei;
- O toaleta ecologica vidanjabila;
- Un rezervor de stocare apă menajera pentru igiena/spălarea mâinilor, cu volumul de 100 l;
- Un bazin de colectare a apei menajere uzate, cu capacitate de 1.44 mc;
- Perdea forestieră de copaci dispuși perimetral pe teren.

Utilaje utilizate în activitate pentru manipularea și administrarea ca îngrășământ a gunoiului de grajd și a compostului rezultat din urma tocării materiei vegetale:

- Tractor: are un rol multifuncțional, este echipat agricol și asigură tractarea și acționarea mecanismelor specifice remorcii cisterne vidanjabila și a mașinii de împrăștiat gunoi. De asemenea tractează remorcile agricole și acționează mecanismele de descărcare prin basculare a gunoiului de grajd și a compostului vegetal
- 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 platforma pentru menținerea umidității necesare în procesul de compostare, fie pentru irigarea terenului agricol;
- Remorcă (mașină) de împrăștiat gunoi;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagina web: apmis.anpm.ro Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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



- Încărcător frontal prevăzut cu cupă în partea frontală și cu braț articulată cu cupă graifer, pentru încărcarea gunoii din spații înguste, de peste gard (tip buldoexcavator): servește la conducerea procesului de compostare pasivă a gunoii de grajd prin dispunerea acestuia în șiruri, răsturnarea periodică a șirurilor în vederea aerării, sistematizarea gunoii compostate și încărcarea în căruțe, remorci și mașina de împrăștiat gunoii în vederea aplicării ca fertilizant pe terenurile agricole; acesta permite colectarea gunoii de grajd din curți înguste;

- Tocător resturi vegetale provenite din așternutul conținut în gunoii de grajd – coceni de porumb, tulpini floarea soarelui, paie, frunze, etc.

- Tocător de crengi provenite din întreținerea spațiilor verzi și a zonelor adiacente drumurilor prin tocarea crengilor, arbuștilor și tufisurilor.

Tocătorul de crengi achiziționat prin proiectul „Achiziție tocător crengi în comuna Tibănești, județul Iași”, va fi amplasat pe suprafața platformei de gunoii în timpul folosirii acestuia iar după terminarea lucrului va fi garat pe terenul primăriei.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Capacitate platformă: Capacitate platformă: 2400 mc – aproximativ 1800 tone, pe o perioadă de 5+1 luni.

Deșeurile depozitate pe platforma de depozitare și management se încadrează la

02 01 06 - deșeurile animale (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat.

02 01 07- deșeurile din agricultura silvicultură și horticultura

20 02 01- deșeurile biodegradabile din grădini și parcuri (frunze, iarba, tufișuri, crengi)

Deșeurile solide, reprezentate de:

- materii fecale și resturi organice – paie, resturi de coceni, pleava, resturi de buruieni și de leguminoase, nutrețuri depreciate.

- deșeurile vegetale generate de pe spațiile verzi publice, parcuri și grădini, tocate sau mărunțite.

Deșeurile semifluide (păstoase), obținute prin colectarea materialului rezultat din spălarea grajdurilor folosind cantități mici de apă (în proporție de 1/2-1/3 deșeurile față de apă) sau colectate de la bateriile de creștere a pasărilor, deșeurile care au un conținut de substanță uscată de maxim 15 %.

3. Utilități: apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

3.1. Alimentarea cu apă pentru uz igienico-sanitar a cabinei portarului este asigurată - din bazin cu V = 100 l, alimentat periodic cu cisterna; Apa potabilă va fi asigurată de către primărie, respectiv apă îmbuteliată.

3.2. Evacuarea apelor uzate menajere provenite de la grupurile sanitare – apele menajere sunt colectate într-un bazin etans vidanjabil (1,44 mc), vidanțat periodic de către un operator economic autorizat.

Apele care se scurg de pe platformă (efluentul de la gunoii de grajd și apele pluviale) se colectează prin rigolă în bazinul de stocare de unde sunt utilizate pentru umezirea stivelor de gunoii de grajd în vederea asigurării umidității optime pentru procesul de fermentare ce duce la obținerea unui îngrășământ organic natural; surplusul (care conține o parte din substanțele active, în special azot) este împrăștiat ca atare pe terenurile agricole.

3.3. Alimentarea cu energie electrică - nu este cazul.

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

Colectarea gunoii de la gospodării:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagina web: apmis.anpm.ro Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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

Gunoii de grajd va fi adus de către gospodar la depozitul amenajat cu transportul propriu, iar pentru gospodăriile care nu dispun de un mijloc de transport al gunoii de grajd la platformă, se asigură un sistem de colectare și transport al comunei, contra cost, în baza unui serviciu prestat săptămânal. Transportul gunoii de grajd după perioada de stocare în gospodăriile individuale și transferul pe platforma de depozitare asigură aerarea gunoii, aerare care facilitează activitatea bacteriană continuă ce duce la fermentarea gunoii și obținerea compostului. După depozitarea gunoii pe platforma comunală trebuie minimizate alte manipulări.

Descărcarea gunoii:

Căruțele cu gunoi de grajd se descarcă pe platforma comunală, cu ajutorul echipamentelor de descărcare.

Managementul gunoii implică următoarele operații:

- Depunerea gunoii pe platformă în grămezi înalte (2 – 3 m) pentru a reduce suprafața expusă ploilor sau șiruri de 2-3 m lățime, paralele cu pereții laterali ai platformei. Înălțimea pe care se depozitează gunoiul trebuie să mențină o zonă liberă de 0,5 m între nivelul gunoii și partea superioară a peretelui platformei. Primul strat se constituie dintr-un material grosier (ramuri, corzi de vie, etc.) care are rolul unui grătar natural care permite scurgerea efluentului și apei de ploaie neabsorbite de gunoi, apoi se așează un strat de material mai fin și un strat de pământ bine umectat care la adăugarea gunoii de grajd și de compost maturizat asigură amestecului încălzirea microbiană necesară procesului de fermentare; se continuă așezarea straturilor în această ordine, alternând straturile de material organic (pământ amestecat cu substanțe animale și vegetale bine umectate) cu gunoiul de grajd și compostul bine maturat până la înălțimea dorită, după care platforma se acoperă cu un strat de pământ de cca 15 – 20 cm. Pentru a se descompune, gunoiul trebuie să aibă o umiditate de 70 – 75 % care, la nevoie, se asigură prin stropirea periodică a gunoii cu fracția lichidă colectată în bazinul de stocare, altfel gunoiul mucegăiește. Pentru a-i îmbunătăți compoziția și pentru a reduce pierderile de azot, pe măsura așezării gunoii pe platformă se recomandă să se presare peste el superfosfat, cca. 1 – 2% din masa gunoii.

Se poate compostă orice material organic: bălegar de la bovine, ovine, cabaline, gunoi de pasăre, resturi vegetale ca: paie, fân, ierburi (înainte de formarea semințelor), resturi de la curățatul pomilor, coarde de viță de vie, fire de lână, fulgi de găină, cenușă de lemn, resturi de fructe și legume.

Obținerea unui compost de calitate este condiționată de dirijarea procesului de compostare prin controlul dimensiunii, umidității, structurii și compoziției materialelor reziduale, a raportului dintre conținutul în carbohidrați (mai exact-carbon) și cel de proteine (mai exact -azot) existent în materialele utilizate în procesul de compostare. Condițiile optime pentru activitatea microorganismelor sunt asigurate când acest raport este cuprins între 25 și 30.

- Pentru compostarea unor gunoie fibroase (vreji de tomate, coceni de porumb) acestea se așează în șiruri, de-a lungul spațiului de depozitare; întoarcerea și amestecarea se va realiza prin deplasarea șirului într-o poziție laterală, cu ajutorul încărcătorului frontal cu cupă;

Perioada de depozitare a gunoii este de cca. 5 luni pentru stabilizarea gunoii prin compostare. Durata procesului de compostare depinde de climă, de materialele utilizate și de aranjarea corectă în platformă.

- Separarea deșeurilor reciclabile (sticlă, metal, plastic, hârtie – carton) ajunse accidental în gunoiul de grajd și depozitarea lor selectivă în boxele special prevăzute pentru stocarea acestora până la predarea către firme specializate, autorizate.

Managementul fracției lichide: apele pluviale de pe platformă și efluentul din gunoiul de grajd sunt colectate în bazinul de stocare de unde sunt vidanțate și fie sunt utilizate la umezirea stivelor de gunoi pentru a asigura umiditatea optimă pentru procesul de fermentație ce duce la obținerea compostului (îngrășământ organic natural), fie sunt împrăștiate ca atare pe terenurile agricole (surplusul).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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



Împrăștierea gunoii fermentat (compost) se face de obicei toamna, la lucrările de bază ale solului, în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros, cu vânt slab; pe măsură ce gunoiul este împrăștiat, terenul este arat cu plugul care amestecă și încorporează bine gunoiul (până la 30 cm pe terenurile ușor nisipoase și până la 18 – 25 cm pe terenurile grele, reci și regiuni umede.

Producerea compostului din deșeurile vegetale în grămezi neacoperite.

Deșeurile vegetale din parcuri și grădini aparținând domeniului public, sunt colectate separat în funcție de programul de lucrări. Gestionarea deșeurilor vegetale generate de pe spațiile verzi publice, parcuri și grădini, îmbunătățirea modului de gestionare a deșeurilor produse, în scopul reducerii cantităților de deșeurile depozitate.

Pe amplasament sunt acceptate deșeurile din parcuri și grădini.

- 20 02 deșeurile din grădini și parcuri (incluzând deșeurile din cimitire)
- 20 02 01 deșeurile biodegradabile (frunze, iarba, tufișuri, crengi, copaci uscați etc)

Fiecare transport de deșeurile adus pe amplasament se inspectează vizual înainte și după descărcare, se acceptă la depozitare doar deșeurile biodegradabile din parcuri și grădini. Deșeurile vegetale colectate sunt tocate și amestecate, lasate la compostat pe platforma de compostare. În timpul procesului de obținere a compostului, concentrația de oxigen din grămadă scade. Pentru a furniza mai mult oxigen, se utilizează metoda întoarcerii materialului. Întoarcerea grămezii se face manual și cu dispozitive mecanizate. Producerea compostului în grămezi neacoperite, prin descompunerea deșeurilor verzi, depinde de activitatea microorganismelor. Bacteriile, fungii, protozoarele și actinomicetele sunt cele mai frecvente microorganisme care acționează în timpul procesului de producere a compostului. Viteza procesului de descompunere, este influențată de: temperatură, umiditate (menținerea unei umidități optime se asigură prin stropirea grămezii), nivelul pH, proporția carbon: azot. Procesului de compostare poate dura de la 3 la 7 luni.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

Mustul de gunoi: este colectat de pe platforma comunală special amenajată pentru stocarea și fermentarea gunoii, 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. Composturile se pot utiliza la toate culturile agricole în cantități de 15-25 tone la hectar.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:-

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu întră pe procedura de autorizare) : nu este cazul.

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână; 365 zile/an;

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului.

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

- bazin de stocare a fracției lichide rezultate în urma compostării dejecțiilor cu V= 120 mc;
- bazin etanș (din PVC), vidanjabil pentru apele uzate menajere, îngropat cu V= 1,44 mc;

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagina web: apmis.anpm.ro Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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



-2 puțuri piezometrice (foraje de observație) (instalate în apropierea platformei de colectare, unul în aval și altul în amonte), pentru monitorizarea periodică a calității apelor subterane.

Măsuri de protecție a mediului:

- ✓ Operațiunile de pe amplasament vor fi conduse astfel încât să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului;
- ✓ Menținerea permanentă a curățeniei în incintă și împrejurimi;
- ✓ Depozitarea gunoiului de grajd pe platformă se va realiza în grămezi înalte (2-3 m) pentru a reduce suprafața expusă ploilor și pentru atingerea unor temperaturi de compostare suficient de mari pentru a distruge paraziții, bacteriile și semințele de buruieni;
- ✓ Se va evita pe cât posibil uscarea excesivă a grămezilor de gunoi de grajd prin protejarea materialelor împotriva razelor directe ale soarelui;
- ✓ Depunerea gunoiului de grajd pe platformă trebuie să permită răsturnarea la intervale regulate pentru înlesnirea proceselor de compostare;
- ✓ În cazul unor amestecuri de dimensiuni mari aerarea poate fi asigurată prin folosirea unor tuburi foarte groase de drenaj, plasate vertical la distanța de cca 1,5 m, în centrul amestecului sau se pot utiliza pari mari de lemn care vor fi scoși după formarea amestecului, lăsând canale pentru trecerea aerului.
- ✓ Pentru ca gunoiul de grajd să nu producă mirosuri neplăcute sau de durată, sunt necesare următoarele măsuri generale:
 - Adăugarea de compost maturat pentru fiecare nouă încărcătură de material proaspăt într-o proporție de 1 la 4;
 - Amestecarea diverselor tipuri de materiale(gunoi de grajd, resturi vegetale, fragmente de lemn) pentru obținerea unui raport C:N favorabil și a unei consistențe solide dar totuși cu greutate mică;
 - Aerarea suficientă a grămezii pentru evitarea fermentației anaerobe, de exemplu prin așezarea la bază a unui strat de vreascuri sau alte materilae lemnoase/fibroase;
 - Orice scurgere trebuie colectată și reintrodusă în grămadă sau aplicată ca îngrășământ organic pe terenuri;
- ✓ Titularul are obligația să ia toate măsurile ca emisiile rezultate din activitatea de depozitare a gunoiului de grajd să nu genereze deteriorarea calității aerului
- ✓ Depozitarea temporară a deșeurilor se va realiza numai în spațiile special amenajate din interiorul obiectivului, spații securizate și protejate corespunzător pentru prevenirea poluărilor accidentale.
- ✓ Colectarea deșeurilor menajere în pubele specializate, în vederea predării către operatori autorizați pentru valorificare/ eliminare.

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

Aer:

Valorile imisiilor se vor încadra în prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Apă: Apele uzate rezultate de la grupul sanitar al cabinei portar, evacuate prin vidanjare, se vor încadra în limitele prevăzute de HG 188/2002, modificată prin HG 352/2005-NTPA 002

Imisii zgomot:

Nivelul de zgomot rezultat ca urmare a desfășurării activității nu va depăși valoarea maximă corespunzătoare zonei, în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbană și ale Ord. MS nr. 119/2014.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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



III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatori fizico – chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Monitorizarea calitativă a apei freatică din zona de influență a platformei de gunoi de grajd, prin intermediul celor două foraje de observație 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.

Evidența gestiunii deșeurilor: colectate, ransportate, produse, stocate temporar, valorificate, eliminate:

Evidența gestiunii deșeurilor : Lunar

Frecvența de raportare la APM Iași: *anual* și la solicitarea APM Iași

Valorificarea rezultatelor: banca proprie de date.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

Gestiunea deșeurilor: Cantitati colectate, valorificate si/sau eliminate.

Frecvența: Anual si la solicitarea APM Iasi. Raportarea se va realiza în formatul transmis de APM Iași.

Titularul activitatii are urmatoarele obligatii, conform prevederilor OUG nr. 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor:

- să țină o evidență cronologică lunară tabelară și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

a) codul deșeurului potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

- să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.

Alte raportari la solicitarea și în formatul transmis de APM Iasi.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor:

1. Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantitati)-

2. Deșeuri colectate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):

Nr. Crt.	Tip deșeu / sursă	Cod deșeu	Cantitate	Sursă	Stare / compoziție	Mod de gestiune
1	Dejectii animaliere (materii fecale,	02 01 06	2400 mc/an	Gunoi de grajd	Solid	Depozitare pe platforma betonata special

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagina web: apmis.anpm.ro Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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



	urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei					amenajata
2	Deșeuri vegetale din parcuri și grădini	20 02 01 deșeuri biodegradabile	Cantitate variabilă	Spațiile verzi publice aparținând domeniului public al Comunei Tibanesti	Solid	Depozitare pe platforma special amenajată

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

Nr. Crt.	Tip deșeu / sursă	Cod deșeu	Cantitate	Sursă	Mod de stocare
1	Dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	02 01 06	2400 mc/an	Gunoii de grajd	platforma betonata special amenajata
2	Deșeuri vegetale din parcuri și grădini	20 02 01 deșeuri biodegradabile	Cantitate variabilă	Spațiile verzi publice aparținând domeniului public al Comunei Tibanesti	Depozitare pe platforma special amenajată.
3	Deseurile de ambalaje de hartie, carton ; Deseurile de materiale plastice; Deșeuri ambalaje metalice; deșeuri ambalaje sticlă	15 01 01 - Ambalaje de hartie și carton; 15 01 02 – Ambalaje de materiale plastice; 15 01 04 ambalaje metalice; 15 01 07- ambalaje de sticlă.	-în funcție de cantitatea de deșeuri reciclabile ajunse accidental în corpul gunoiului de grajd	deșeuri reciclabile ajunse accidental în corpul gunoiului de grajd	containere special amenajate

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie): gunoiul de grajd și deșeurile vegetale folosite ca fertilizant în agricultură.

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

Deseurile de ambalaje de hartie, carton, materiale plastice, sticlă, metal sunt colectate selectiv în containere, special amenajate. Acestea sunt preluate periodic de către agentul economic autorizat conform contractului încheiat.

Deseurile de ambalaje ce contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (cutii de vopsea, recipienti, ulei uzat) ajunse accidental în corpul gunoiului de grajd, sunt colectate selectiv

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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



si depozitate temporar in containerul de 1 mc., până la preluarea de agentul economic autorizat, conform contractului.

Gunoii 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. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): împrăștierea pe sol ca fertilizant.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Evidența gestiunii deșeurilor

Se va realiza în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021- art. 48 alin (1) privind regimul deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu, în ceea ce privește cantitatea, natura și originea și, după caz destinația, frecvența colectării, mijlocul de transport, respectiv operațiunile de valorificare sau eliminare a deșeurilor, conform prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE.

Frecvența: Lunar.

Raportarea la APM Iași: Annual - până la data de 15 martie a anului curent pentru anul anterior și la solicitarea APM Iași/ GNM-SCJ Iași. Raportarea se va realiza atât pe suport hârtie cât și electronic. (conform prevederilor art. 48 ain(1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor)

Titularul activității are obligația păstrării evidenței gestiunii deșeurilor colectate pentru o perioadă de cel puțin 3 ani. (conform prevederilor art. 48, alin (5) din OUG nr. 92/2021).

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități: -

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): -

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): nu este cazul.

2. Modul de gospodărire:-

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțe și preparatele periculoase: -

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

Situațiile speciale, pierderile de produse, incidentele sau accidentele tehnice sau de alta natură, care pot determina impact asupra mediului înconjurător cu periclitarea calității acestuia, vor fi comunicate la APM Iași telefon/fax 214357 și GNM-CJ Iași tel: 0232/ 410.210.

6. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: -

VI. Programul de conformare – Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:

1. Domeniul [(protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului, etc.): denumirea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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

proiectului, performanta/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect): Nu este cazul.

1. Sursa de finantare si valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte: Nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Galea TEMNEANU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZATII

ing. Irina Ana SIMIONESCU

A blue ink signature of Irina Ana Simionescu.

INTOCMIT,

ing. Camelia PASCARIU

A blue ink signature of Camelia Pascariu.

Notă:

- AUTORIZATIA DE MEDIU este valabilă pentru activitățile și pentru capacitățile înscrise în autorizatie.
- Orice modificare va fi adusa la cunoștința APM Iași pentru revizuire sau emiterea unei noi autorizații.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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

