

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Neamț



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 131 din 3.08.2015

Ca urmare a cererii adresate de COMUNA DUMBRAVA ROȘIE cu sediul în sat Dumbrava Roșie, comuna Dumbrava Roșie, jud. Neamț, înregistrată la numărul 3425 din 28.05.2015, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HGR 48/2013 *privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice*, a OUG nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului și Ordinului MMDD nr. 1798/2007, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea: COMUNA DUMBRAVA ROȘIE în comuna Dumbrava Roșie, punctele "Sub Coastă" și "Movilița"- la punerea în funcțiune a proiectului: "Amenajare platforme de depozitare a gunoiiului de grajd și a deșeurilor menajere" realizat în cadrul proiectului: "Controlul integrat al poluării cu nutrienți"

care prevede: desfășurarea activității de *colectarea deșeurilor nepericuloase* - cod CAEN (Rev. 2) 3811 și *tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase* -cod CAEN (Rev. 2) 3821,

Documentația conține: fișă de prezentare și declarație elaborată de Naiana Milea; plan de situație; plan de încadrare în zonă; proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 41 din 19.01.2015 care constată că investiția a fost realizată în conformitate cu cerințele legale privind protecția mediului; decizia etapei de încadrare nr. 4422 din 28.08.2012,

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

autorizația de construire nr. 113 din 14.12. 2013; hotărârea de consiliu local nr. 74 din 20.09.2011; autorizația de gospodărirea apelor emisă de SGA Neamț nr. 27 din 23.06.2015; Notificare certificarea conformității nr. 69 din 26.06.2015 emisă de Direcția de Sănătate Publică Neamț; Ziarul Realitatea din 21.05.2015; act adițional nr. 1 din 29.04.2015 la contractul pentru furnizarea energiei electrice încheiat cu SC THREE WINGS SRL Galați; ordin de plată.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- 1. Solicitarea revizuirii autorizației de mediu, care se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei. Titularul**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5. Piatra Neamț. cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

activității informează în scris APM despre acest lucru iar APM emite o autorizație de mediu revizuită, incluzând acele date care s-au modificat sau decide reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizații de mediu.

2. Conformarea cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului-cu completările și modificările ulterioare, și OUG nr. 196/2005 privind fondul de mediu- cu completările și modificările ulterioare.
3. Solicitarea unei noi autorizații de mediu cu minim 45 de zile înainte de expirarea autorizației existente.
4. Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenția pentru protecția Mediului Neamț.
5. În cazul provocării unor poluări în receptori prin depășirea indicatorilor de calitate autorizați va fi anunțată imediat Agenția pentru Protecția Mediului Neamț.
6. Contractele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu se vor reînnoi în cazul expirării termenelor de valabilitate.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani, de la 3.08.2015, data eliberării până la 2.08.2020.

Reînnoirea/revizuirea prezentei autorizații se face conform normelor în vigoare .

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea, după caz.

I. Activitatea autorizată

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

- platformă de formă rectangulară, cu pereți pe 3 laturi (fără latura frontală), cu dimensiunile 34x33 m și înălțimea peretilor de 3 m. Pardoseala și pereții vor fi construite din beton armat. Toate componentele construcției au fost dimensionate astfel încât să reziste sarcinii specifice exercitate de volumele de gunoi depozitate și a utilajelor, forțelor exterioare și atingerii accidentale a peretilor de către utilajele de încărcare-descărcare.
- Platforma nu va avea pereți despărțitori interiori pentru a nu stânjeni manevrarea utilajelor și dispunerea liberă a grămezilor de gunoi de grajd. Aceasta va permite îndeplinirea cerințelor proprii procesului de compostare dacă acesta va fi necesar pentru anumite materiale. Platforma va fi prevăzută la partea frontală cu un radier din beton, necesar manevrării utilajelor și descărcării mijloacelor de transport (căruță sau remorcă agricolă). Pe toată lungimea părții frontale, între platformă și radier, va fi prevăzut un canal de colectare a efluentului, de forma rectangulară, acoperit cu un grătar metalic sau de beton armat.
- un bazin de stocare pentru efluenți sau precipitații. Acesta colectează precipitațiile și efluenții într-un bazin mare, semiîngropat, amplasat în imediata



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț. cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro: Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

apropiere a platformei. Bazinul de stocare, construit din beton armat, va fi proiectat pentru 30 de zile de precipitații, deoarece este prevăzut ca lichidul să poată fi aplicat pe teren sau să fie returnat peste gunoi la intervale mai frecvente decât intervalele de împrăștiere pe terenurile agricole a gunoiului compostat.

- 3 (trei) boxe din beton armat, de formă rectangulară, deschise la partea frontală, destinate colectării celor trei categorii de materiale inerte: sticlă, metal și plastic/carton. Boxele vor fi suficient de late pentru a putea fi golite de un încărcător mecanic.
- drum de acces în incinta platformei ecologice de la poarta de intrare până la radierul din fața platformei și de la aceasta până la poarta de ieșire. Acesta va fi consolidat cu beton asfaltic.
- împrejmuire cu gard din plasa de sârmă cu stâlpi de oțel. La intrarea și la ieșirea din incintă, împrejmuirea va fi prevăzută cu porți pentru acces. De asemenea, se va prevedea și împrejmuirea bazinului de stocare a efluenților. Accesul personalului de deservire la bazin se va face pe o poartă prevăzută cu sistem de încuiere, pentru a preveni accesul persoanelor neautorizate.
- două piezometre (unul aval și unul amonte), care vor fi instalate în apropierea platformei. Acestea vor permite monitorizarea periodică a calității apei subterane pentru a se asigura că nu are loc infiltrarea efluenților proveniți de la gunoiul de grajd în apele subterane.
- cabină /un adăpost cu o încăpere pentru administratorul și paznicul platformei.
- container cu capac de cca 1mc pentru colectarea eventualelor desuri periculoase (cutii vopsea, recipienti uleiuzat etc.).

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite- mod de ambalare, depozitare, cantități:

-dejecții animaliere- cod 02 01 - (materii fecale, urină-, inclusiv resturi de paie) obținute prin colectarea materialului rezultat din spălarea grajdurilor folosind cantități mici de apă sau colectate de la bateriile de creștere a păsărilor, dejecții care au un conținut de substanță uscată de max. 15%.

-Calculul cantității totale de deșeuri de grajd pe care gospodarii comunei Dumbrava Roșie ar transporta-o la platformă, lunându-se în considerare componentele de gunoi provenite din dejecțiile animalelor și de la așternutul de grajd, normate pe cap de animal și zi, precum și faptul că un procent mediu declarat de autorități de 60% din cantitatea totală de gunoi produsă se utilizează pentru folosința proprie; a rezultat o cantitate totală de 4.662 tone (6.216 mc) de deșeuri de grajd care trebuie transportată la platformele ecologice comunale; pentru această cantitate de deșeu de grajd sunt necesare 2 platforme, fiecare cu o capacitate de 3.108 mc

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

- racord energie electrică.

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

~~-colectarea deșeurilor de la gospodarii~~

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț. cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

-descărcarea nămolului în depozitul la nivel de sat (așezarea în grămezi de 2-3 m înălțime și favorizarea procesului de compostare cu ajutorul unui utilaj de încărcare adecvat, cu dispozitiv cu cupă, special creat în acest scop;

-împrăștierea gunoiului (compostului)- cu ajutorul tractoarelor

-manipularea fracției lichide (căderile de precipitații și alte scurgeri vor fi colectate într-un bazin de stocare separat, cu pereți căptușiți cu materiale impermeabile).

5. Produse și subproduse obținute- cantități, destinație: compost destinat fertilizării solului.

6. Date referitoare la centrala termică proprie- dotare, combustibili utilizați (compoziție,cantități), producție: nu este cazul.

7. Alte date specifice activității: nu este cazul.

8. Program de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an

24 7 365

II. Instalațiile , măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Protecția calității apelor

Apele care se scurg pe platformă (efluentul de la gunoiul de grajd și apele meteorice) se scurg prin rigolă în bazinul de stocare și sunt folosite la umezirea stivelor de gunoi de grajd pentru menținerea unei umidități optime pentru procesul de fermentare ce duce la obținerea unui îngrășământ organic natural de calitate, ca și pentru reglarea unei densități optime pentru împrăștierea gunoiului de grajd fermentat pe terenurile agricole, iar surplusul (care conține o parte din substanțele active importante, în special azot) este împrăștiat ca atare pe terenurile agricole.

Protecția aerului

Conținutul mediu de N în dejecții este de 1-2 %, iar în condițiile cele mai nefavorabile pierderea de N sub formă de NH_3 se ridică la 52%.

Debitele masice de poluanți atmosferici rezultați din activitatea studiată s-au calculat cu metodologia CORINAIR elaborată de CITEPA- Paris 1992, însușită de Comisia Uniunii Europene, utilizată și recomandată în țările europene ("CORINAIR Inventory - Default Emission Factors Handbook"), ajungându-se la un factor de emisie de maxim 2,16 kg NH_3 pe tona de gunoi de grajd fermentat.

Ținând cont de toate acestea, rezultă că platforma comună de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd reprezintă o sursă de poluare a aerului cu amoniac, dar impactul asupra mediului este relativ mic, fără a se ajunge la depășirea limitelor admise pentru protecția sănătății atât a oamenilor cât și a plantelor și animalelor. Restul noxelor emise (metan, urme de H_2S , HCOH , etc) au un impact nesemnificativ asupra mediului.

Protecția solului și subsolului

Singurele surse de poluare pentru sol și subsol o pot constitui scurgerile accidentale datorate descărcării accidentale a gunoiului de grajd în afara platformei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

special amenajate, sau deteriorării izolației platformei, rigolei de drenaj sau bazinului de stocare a efluenților.

Pentru prevenirea infestării solului sau subsolului se procedează la inspecția vizuală zilnică a elementelor constructive ale obiectivului și la prelevarea periodică de probe din cele două piezometre pentru monitorizarea calității apei subterane.

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

-nu este cazul

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri admise și în ce condiții: conform HG 188/2002 modificat de HG 352/2005- NTPA 011 și NTPA 001;

III. Monitorizarea mediului

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

- pentru supravegherea calității apelor subterane au fost prevăzute două piezometre din care vor fi prelevate periodic probe de apă, conform art. 17 din legea nr. 107/1996- cu modificările ulterioare;

- indicatori de calitate a apelor uzate evacuate- conform HG 188/2002 modificat de HG 352/2005- NTPA 011 și NTPA 001;

-frecvența de determinare a indicatorilor de calitate de către beneficiar : conform specificațiilor din autozizația de gospodărirea apelor.

2. Date ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea: raportari care vor fi solicitate de Agentia pentru Protecția Mediului Neamț.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități): pe amplasament nu vor fi generate deșeuri din activitatea propriu-zisă;

-deșeurile ajunse accidental în corpul gunoiului de grajd vor fi extrase și se vor depozita în boxe special prevăzute pentru stocarea acestora (sticlă, metal, plastic-carton).

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul ?

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deșeurile ajunse accidental în corpul gunoiului de grajd;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): nu este cazul

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

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): contract cu operator autorizat.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: -conformarea cu prevederile HGR nr. 856 din 16 august 2002 *privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase- dacă este cazul;*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

-evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport a deșeurilor, care va fi pusă la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora- în condițiile precizate de Legea nr. 211/2011 *privind regimul deșeurilor*.

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități: nu este cazul.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): nu este cazul

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:

-ambalare: nu este cazul.

-transport: nu este cazul.

-depozitare: nu este cazul.

-folosire/comercializare: nu este cazul.

3.Modul 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 intervenția 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.

Director Executiv,

Eduard CORDUNEANU

Șef Serviciu AAA,

Ileana BULEU



Întocmit, Bogdana ISACHI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5. Piatra Neamț. cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro: Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695