



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Olt

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Nr. 5169 din 17.07.2018

proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de Comuna Dobrun, Județul Olt, înregistrată la APM OLT cu nr. 5169 din data de 20.06.2018 în baza Hotărârii Guvernului [nr. 445/2009](#), privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului [nr. 57/2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, **Agenția pentru Protecția Mediului Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică din data de 17.07.2018 ca proiectul „**Construirea unei platforme comunale de depozitare și gospodărire a gunoierului de grajd, Comuna Dobrun, Sat Ulmet, Județul Olt**” cu propunerea de amplasare în comuna Dobrun, Sat Ulmet, Tarla 13, Parcela 116, județul Olt nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, punctul 10, litera a;
- din analizarea documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control a rezultat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului și nu este necesară evaluarea adecvată;
- în cadrul proiectului se va realiza o platformă de formă rectangulară, cu pereți pe 3 laturi (fără latura frontală) cu dimensiunile $L \times B = 36 \times 14$ m și înălțimea pereților de 3,00 m cu o capacitate de stocare de cca. 1500 mc

1. Caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natură) și a amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului.

Proiectul va avea următoarele parti componente (obiecte) :

- platformă de formă rectangulară, cu pereți pe 3 laturi (fără latura frontală) cu dimensiunile $L \times B = 36 \times 14$ m și înălțimea pereților de 3,00 m cu o capacitate de stocare de cca. 1500 mc , respectiv cca. 1150 to/an de gunoi de grajd. Toate elementele structurale (pereți, placa suport etc.) ale platformei se vor realiza 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 pereților 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. Platforma va fi prevăzută la partea frontală cu un radier impermeabil 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 (căruță, remorcă agricolă etc). Pe toată lungimea părții frontale (deschiderea platformei), între placa suport a platformei și drum (beton armat), va fi prevăzut un canal de colectare a efluentului, de formă rectangulară din beton armat, hidroizolat, acoperit cu un grătar din placi din beton armat. Pentru a împiedica eventualele infiltrații în sol a fracției lichide provenite din gunoiul de grajd, între betonul de egalizare și platforma de beton va fi prevăzut un strat de hidroizolație bituminoasă;

- un bazin de stocare semiîngropat din beton armat, amplasat în imediata apropiere a platformei, ce va avea rolul de a colecta precipitațiile și efluenții. Acesta este dimensionat pentru a se 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. În situația în care se pot înregistra precipitații cu intensități mai mari decât cele maxime înregistrate până în prezent în zonă, lichidul stocat în bazin poate fi aplicat peste gunoiul de grajd la o frecvență care să nu permită depășirea capacității de stocare a bazinului care este de 33 mc. Capacitatea de stocare a bazinului s-a determinat în situația cea mai defavorabilă când platforma de stocare este goală , pentru o cantitate de ploaie lunara medie înregistrată în aria proiectului și fără a se lua în calcul cantitatea de lichid reținută de gunoiul de grajd(a se vedea breviarul de calcul al volumului bazinului de stocare, anexat). Lichidul stocat poate fi împrăștiat pe teren sau pe gunoiul de grajd depozitat la intervale mai dese decât împrăștierea gunoiului pe terenurile cultivate sau pe culturile în creștere. Suprafețele interioare și exterioare ale bazinului (pereți și radier) vor fi hidroizolați la exterior și impermeabilizați la interior și protejați prin aplicarea unei substanțe hidroizolante ce se va aplica prin pensulare pentru a împiedica eventualele infiltrații în sol a fracției lichide provenite din gunoiul de grajd;
- 3 (trei) containere/pubele de circa 1 mc, cu capac, destinate colectării de materiale inerte ajunse accidental în gunoiul de grajd: sticlă, metal și plastic/carton, dar și pentru a colecta gunoiul provenit din activitățile personalului ce-și desfășoară activitatea la platforma comună. Deșeurile vor fi colectate periodic de către operatorul de salubritate al localității și va fi transportat și depozitat la groapa de gunoi la care sunt arondați;
- container cu capac de cca 1mc pentru colectarea eventualelor deșeuri periculoase (cutii de vopsea, recipienti de ulei uzat, acumulatori electrici, etc);
- împrejmuire cu gard din plasă de sârmă cu stâlpi de oțel pe perimetrul ce delimitează suprafața necesară a amenajării platformei comunale. La intrarea în incintă vor fi prevăzute porți ce vor asigura deschiderea necesară accesului utilajelor pentru desfășurarea activităților de manipulare și transport a gunoiului de grajd. De asemenea, se va prevedea și împrejmuirea bazinului de stocare a efluenților. Accesul personalului de deservire la bazin se va face pe o poartă cu sistem de încuiere, pentru a preveni accesul persoanelor neautorizate;
- două foraje (în aval și în amonte), care vor fi instalate în apropierea platformei de depozitare a gunoiului de grajd. 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 și vor fi raportate la probe etalon ce vor fi colectate înainte de punerea în exploatare a platformei;

- o cabină de tip modular prevăzută cu o camera, ce va asigura confortul și dotările necesare pentru desfășurarea activității în condiții optime pentru administratorul și paznicul platformei;
- o toaleta ecologica fara racordare la utilitati, prevazuta cu bazin de apa pentru igiena /spalarea mainilor, cu vidanjare periodica , pentru necesitatile fiziologice ale personalului de exploatare.
- accesul în incintă va fi asigurat prin intermediul unui drum de acces ce se va realiza dintr-un strat de balast compactat (g =20 cm) și un strat de macadam din piatră spartă compactată (g =20 cm).
- Perdea verde de protectie perimetrala, realizata prin plantarea unor puieti de arbuști (salcâmi);

Descrierea constructivă, funcțională și tehnologică

Sistemul propus pentru colectarea și managementul gunoiului de grajd este concretizat de 10 elemente de importanță majoră (elemente cheie), după cum urmează:

- 1) Separarea de catre gospodari a deșeurilor inerte și reciclabile din 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 lună.
- 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 satească sau comunală.
- 4) Odată cu transferul gunoiului de grajd de la depozitul din gospodărie la platforma comunală, se va efectua aerarea gunoiului, astfel asigurând facilitarea activității bacteriene continue.
- 5) Selectare si depunerea materialelor inerte ajunse accidental si din neglijenta gospodarilor, in gunoiul de grajd, în containere special amenajate în cadrul incintei amenajate.
- 6) Managementul gunoiului de grajd la platforma comunală, cu stocarea în grămezi de 2 m înălțime.
- 7) Transferul gunoiului de la depozitul din gospodărie la platforma comunală 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 parti vegetale (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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

- 9) Asigurarea impermeabilității pereților și podelei platformei 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 comunală de gunoi este pentru a asigura necesarul de spațiu pentru gunoiul de grajd estimat a fi colectat într-o perioadă de 6 luni. Ținând cont și de capacitatea de depozitare în gospodării de până la o lună, perioada efectivă de depozitare este de 7 luni. Obiectivul este ca platforma să fie golită în perioadele în care aplicarea terenurilor agricole este posibilă, conform codului de bune practici agricole. Durata perioadei de depozitare impusă are un efect benefic pentru stabilizarea gunoiului prin compostare.

Manipularea și aplicarea pe teren: Manipularea gunoiului de grajd și sistemul de aplicare cuprind următoarele elemente:

- **Colectarea gunoiului de grajd de la gospodării:** Gunoiul agricol va fi adus de către gospodar la depozitul amenajat la nivel de sat cu transportul propriu (căruța etc), 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.
- **Descărcarea gunoiului în depozitul la nivel de sat:** Căruțele cu gunoi de grajd se vor descărca pe platforma comunală. Avantajul livrării la platformă este că aici există echipament de descărcare a gunoiului provenit din gospodărie. Înainte de a fi ridicat în grămezi, gunoiul de grajd va fi inspectat iar eventualele deșeuri găsite vor fi separate și depozitate în pubelele special destinate acestui scop.
- **Managementul gunoiului la platformă:** Perioadele în care gunoiul trebuie depozitat atunci când nu poate fi împrăștiat pot fi folosite pentru managementul activ al gunoiului pentru ca acesta să poată să se descompună. Deplasarea gunoiului după perioada de stocare în gospodărie este suficientă pentru aerarea materialului. Trebuie să se minimizeze alte manipulări după depozitarea acestuia la platforma comunală. Managementul gunoiului în depozit implică următoarele operații:
 - Manevrarea gunoiului de grajd pentru așezarea în grămezi de max. 2 m înălțime. Pentru această operație și pentru întoarcerea grămezii, pentru favorizarea procesului de compostare, va fi folosit un utilaj de încărcare adecvat, având și dispozitiv cu cupă, special creat în acest scop.
 - Fiind compus în general din materii de origine organică, gunoiul de grajd nu necesită management activ. Pentru compostarea unor gunoaie fibroase, precum vrejii de tomate sau cocenii de porumb, acestea vor fi plasate în șiruri de-a lungul spațiului de depozitare. Întoarcerea și amestecarea se vor realiza prin deplasarea șirului într-o poziție laterală utilizând încărcătorul, evitând astfel necesitatea unor utilaje specializate pentru întoarcerea compostului. Astfel, un șir nou de material este amplasat în poziția inițială.
 - În ceea ce privește deșeurile ajunse accidental în corpul gunoiului de grajd, acestea se vor extrage și se vor depozita în pubelele special prevăzute pentru stocarea acestora (materiale inerte: sticlă, metal, plastic-carton). Acestea vor fi ridicate periodic de către operatorul de salubritate și vor fi transportate la groapa de gunoi cea mai apropiată.



- **Împrăștierea gunoiului:** După ce gunoiul a fost stocat, el se folosește ca substanță fertilizantă în agricultură. Pentru optimizarea folosirii gunoiului în timpul primăverii și vara târziu pe terenuri cultivate și pe culturile în creștere sunt necesare mașini de împrăștiere specializate. Din cauza materialului foarte uscat care rezultă sunt necesare împrăștiitoare cu descărcător posterior. Este necesar un tractor care să opereze utilajul pentru împrăștiere și care să permită utilajului de încărcare să încarce utilajul pentru împrăștiere.

Manipularea fracției lichide: Căderile de precipitații și alte scurgeri vor fi colectate într-un bazin de stocare sau rezervor separat, cu pereții căptușiți cu materiale impermeabile. Este necesară o cisternă cu vid pentru a goli bazinul/rezervorul și pentru a împrăști lichidul pe culturi sau înapoi pe grămada de gunoi.

Măsuri de diminuare a impactului

Faza de construcție

Măsurile de diminuare a impactului, implicit de protecție a apelor sunt următoarele:

În faza de construcție următoarele măsuri sunt recomandate în vederea reducerii la minim a impactului asupra resurselor de apă din zona amplasamentului:

- executarea lucrărilor de terasamente pe suprafețe cât mai reduse, astfel încât finalizarea să fie rapidă și să se evite surprinderea acestora deschise de către precipitații;
- executarea lucrărilor de terasamente în perioade cu precipitații reduse;
- verificarea tehnică a utilajelor și echipamentelor;
- utilizarea de toalete ecologice pentru personalul aferent organizării de șantier;
- stocarea corespunzătoare a deșeurilor de tip menajer rezultate de la executanții lucrărilor de construcție.

Faza de operare

În condițiile funcționării normale a platformei de depozitare a gunoiului de grajd nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a calității apei în faza de operare.

Pentru monitorizarea calității apelor subterane au fost prevăzute două piezometre din care vor fi prelevate periodic probe de apă pe durata operării platformei de depozitare a gunoiului de grajd.

2. Localizarea proiectului:

2.1. utilizarea existentă a terenului

Terenul pe care este propus a se realiza platforma de depozitare și gestionare a gunoiului de grajd are următoarele caracteristici din punct de vedere al poziției/ proprietății/ categoriei de folosință :

- teren extravilan/domeniu public/neproductiv.

Suprafața de teren utilă ce va fi ocupată definitiv de construcțiile prevăzute în proiect este de 907 mp și suprafața totală destinată proiectului (care include și spațiile verzi și perdeaua verde de protecție) este de 1840 mp.



Platforma comunală va avea o capacitate de stocare de 1512 mc , respectiv 1150 to/an de gunoi de grajd.

Terenul pus la dispoziție de către Primăria localității DOBRUN, județul OLT este prezentat în planul de situație existent.

2.2. relativă abundența a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: pentru realizarea proiectului nu se folosesc resurse naturale sau orice alte resurse neregenerabile sau care există în cantitate mică.

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- zone umede: -
- zone costiere: -
- zonele montane și cele împădurite: -
- parcuri și rezervații naturale: -

ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt : zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate: zonele de protecție specială, mai ales desemnate prin OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului Național – Secțiunea a III-a- zone protejate, zone de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

3. Caracteristicile impactului potențial

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile :

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Investiția nu va afecta zona și nici peisajul sau mediul vizual în mod negativ.

Investiția propusă presupune realizarea unui grajd de vaci la îngrășat și a unui abator, acestea fiind o extensie a fermei deja existente, în care există deja construcții și activitate. Vecinătățile au aceeași activitate (teren agricol) iar impactul asupra populației este minim din punct de vedere al calității mediului, impactul asupra faunei și florei este de asemenea minim, pe amplasament neexistând copaci valoroși sau cuiburi ale altor animale.

Terenul nu se află în apropiere de zone cu importanță istorică, culturală, arii protejate-fauna, flora, etc.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate): impact direct nu va exista datorită platformelor betonate ce se vor construi și a controlării deșeurilor rezultate ; impactul indirect asupra terenurilor din zonă, prin alocarea unor cantități de îngrășăminte naturale, cf. procedurilor în vigoare, va fi inexistent, societatea dispunând de suficiente suprafețe de teren pentru a putea susține în totalitate procesul de folosință a deșeurilor naturale.

- magnitudinea și complexitatea impactului: indirect, se va avea în vedere respectarea perioadelor de împrăștiere și a cantităților maxime de deșeurii care vor fi aruncate peste pământ.

- probabilitatea impactului: indirect, periodic.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: nu va exista impact direct, dar indirect impactul va fi periodic, de regulă la schimbare de anotimp (rece-cald), cu posibilitate reversibilă de scurtă durată, prin oprirea procesului.



- *măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului*: nu este cazul.

- *natura transfrontieră a impactului*: nu este cazul.

4. Condițiile de realizare a proiectului:

a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării. **Orice modificare** a acestuia, care poate avea **efecte semnificative** asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului.

Depozitarea și manipularea substanțelor chimice utilizate cu respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005,

b) Respectarea legislației de mediu în vigoare,

c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică,

d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor,

e) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică,

f) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Nota de constatare întocmită în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor,

g) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a solicita revizuirea autorizației de mediu, în conformitate de prevederile Ordinului MMDD nr. 1798/2007,

5. Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestuia

Aer: utilajele și mijloacele de transport folosite în timpul lucrărilor de construcție, vor respecta prevederile legale, privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la aceste, în scopul protecției atmosferei. Se impun tehnologii specifice lucrărilor de construcții, folosirea de utilaje și autovehicule cu grad redus de emisii de gaze de ardere, verificarea periodică din punct de vedere tehnic.

Zgomot, vibrații: se vor respecta încadrarea în prevederile STAS 10009/1988 privind nivelul de zgomot la limita zonei funcționale. Se va respecta încadrarea în prevederile ordinului MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viața al populației.

Sol și subsol- se vor respecta următoarele condiții în vederea protejării poluării:

- depozitarea și gospodărirea corespunzătoare a deșeurilor rezultate,
- pământul rezultat din săpătură se vor stoca temporar pe amplasament și se va reutiliza la refacerea inițială a terenului concomitent cu execuția lucrărilor pe anumite zone, în condițiile cerute de normele tehnice în construcții,
- depozitarea materialelor de construcții astfel încât să nu blocheze căile de acces,
- barăcile necesare procesului de execuție, spații de depozitare a materialelor, precum și spațiul pentru utilaje și autovehicule, iar la accesul în incintă se va amplasa un panou cu toate datele de recunoaștere ale obiectivului, durata de execuție,
- după finalizarea investiției platforma șantierului se va reda la starea inițială, utilajele vor fi transportate la bazele firmei executante, deșeurile rezultate vor fi gestionate conform legislației de mediu în vigoare.

6. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată

Pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

- anunț pe site-ul propriu a A.P.M. Olt în data de, titular prin publicare în ziarul Gazeta Oltului din data de afișare la sediul Primăriei la data de
- anunț asupra deciziei etapei de încadrare în ziarul Gazeta Oltului din data de, afișare la sediul Primăriei la data de
- postarea proiectului deciziei etapei de încadrare de către APM Olt în data de

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului, conform art. 21 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în situația în care nu intervin schimbări care să afecteze condițiile stabilite prin aceasta.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A,
Ing. Marius POPA**

**Întocmit,
Ing. Paul PUIU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro