

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

PROIECT pentru Decizia etapei de încadrare Nr. 6635 din 21.08.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ORAȘUL IERNUT** prin Dl. Nicoară Ioan în calitate de primar, cu sediul în jud. Mureș, oraș Iernut, Piața 1 Decembrie 1918, nr.9, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 6635 din 02.07.2018,

- în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. 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 Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 21.08.2018, că proiectul „**Construirea unei platforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în orașul Iernut, județul Mureș**”, propus a fi amplasat în jud. Mureș, oraș Iernut – teren extravilan identificat prin CF nr. 54068/Iernut, **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 H.G. nr. 445/2009, Anexa nr. 2 la pct. 11 lit. b) - *instalații pentru eliminarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;*
- prin aplicarea criteriilor din Anexa nr. 3 la H.G. nr. 445/2009 s-au constatat următoarele:

1) Caracteristicile proiectului

a. Mărimea proiectului

Pentru realizarea platformei de depozitare a gunoiului de grajd s-au propus ca obiective de investiții următoarele componente:

- O platformă betonată, de formă dreptunghiulară cu pereți pe 3 laturi (fără latura frontală) având $L \times l = 32 \times 28$ m și înălțimea pereților de 3 m, cu o capacitate de stocare de cca 2500 mc de gunoi de grajd;
- Bazin vidanjabil de stocare (bazin levigat) cu $V=80$ mc, semi-îngropat din beton armat, cu rolul de a colecta efluenții și precipitațiile;
- 3 boxe din beton cu dimensiune L (m) x l (m): 3 x 4, înălțimea de aproximativ 1 m, de formă rectangulară, deschise la partea frontală, destinate colectării deșeurilor de altă natură (ex.sticlă, metal și plastic/carton) ajunse accidental în masa gunoiului de grajd. Boxele sunt

suficient de late pentru a putea fi golite de un încărcător mecanic. Deșeurile astfel selectate vor fi colectate periodic, de către operatorul de salubritate local și vor fi transportate și depozitate la depozit de deșuri conform sau la o instalație de reciclare.

- Sistem de colectare și transport a levigatului;
- Sistem de colectare și transport a apelor de precipitații;
- Drum de acces în incinta platformei de depozitare;
- Platformă pentru utilaje;
- Împrejmuire perimetrală a platformei, realizată cu gard din plase metalice și stâlpi metalici;
- 2 puțuri forate (piezometre) amplasate amonte-aval de platformă, pentru monitorizarea calității apelor subterane;
- Un container cu capac (de circa 1 mc) pentru colectarea eventualelor deșuri periculoase (cutii vopsea, recipiente, ulei uzat etc.);
- Toaletă ecologică;
- Cabină cu o încăpere pentru personal pază și administrator platformă.

Terenul va fi pus la dispoziție de orașul Iernut, are o suprafață totală de 10000 mp are categoria de folosință „teren neproductiv” și este liber de construcții.

În vecinătatea terenului se află stația de epurare a orașului Iernut.

Accesul la amplasament se realizează din drumul județean DJ 152A la ieșirea din loc. Iernut spre loc. Lechința. Platforma va fi accesibilă prin intermediul unui drum de racord din balast, proiectat din drumul existent.

Platforma de depozitare a gunoiului de grajd va fi prevăzută cu 3 pereți pe contur, un canal colector pe marginea liberă și o placă pe sol.

Platforma de beton și straturile de fundare ale acesteia vor avea o pantă de 1% spre canalul de scurgere marginal pentru a împiedica băltirea lichidelor.

Sistemul de rigole de pe suprafața betonată a platformei va asigura colectarea și transportul levigatului generat pe platformă în bazinul de stocare.

Bazinul de stocare are capacitatea de a înmagazina levigatul generat în luna cea mai ploioasă a anului. Acesta va fi dimensionat pentru a se asigura o capacitate de stocare pe o perioadă de 30 de zile a fracției lichide rezultate pe platformă, golirea bazinului putându-se efectua ori câte ori este necesar cu vidanța.

Bazinul va fi din beton armat prevăzut cu sistem de hidroizolație atât la interiorul cât și la exteriorul pereților. Fundarea bazinului se va face pe o pernă din balast compactat. Pe marginea superioară a bazinului se va construi o balustradă metalică de protecție. Perimetral bazinului se va construi un trotuar.

Accesul utilajelor în incinta platformei se va face pe un drum din beton cu o pantă transversală de 2% către rigola de colectare a levigatului și a bazinului de retenție. De la poarta obiectivului și până în drumul de exploatare, în limitele cadastrale ale amplasamentului se va construi un drum de legătură din balast și piatră spartă.

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

- canal cu secțiune trapezoidală prelungit până la limita perdelei de protecție cu descărcare într-un bazin de dispersie a apei pluviale.



- rigolă carosabilă cu structura ca cea anterioară ce traversează drumul de acces și descarcă apa din precipitații.

În imediata vecinătate a punctului de acces pe platformă se va construi o platformă betonată cu aceeași structură cu cea a drumului pe care se va amplasa cabina portarului. În partea opusă cabinei portarului, pe o platformă de beton se vor amplasa toaleta ecologică și containerele pentru deșeurile ajunse întâmplător pe platformă, respectiv 3 boxe destinate colectării celor trei categorii de materiale inerte (sticlă, metal și plastic/carton) și un container cu capac de cca 1 mc pentru colectarea eventualelor deșeurii periculoase (cutii vopsea, recipiente, ulei uzat etc.).

Împrejmuire cu gard din plasă de sârmă cu stâlpi de oțel pe întreg perimetrul ce delimitează suprafața necesară amenajării platformei. Împrejmuirea va avea poartă pentru personal. Incinta va fi împrejmuită pentru a nu permite accesul persoanelor neautorizate.

Pentru realizarea lucrărilor de protecția mediului, în exteriorul incintei se va planta o perdea de puiți de arbuști (salcâmi) la distanță de 3 m interax, pe mijlocul perdelei protective. Puiții vor fi protejați împotriva rozătoarelor.

Pe suprafața liberă din incintă precum și pe zona din exteriorul incintei limitate de perdeaua de salcâmi, s-a prevăzut însămânțarea cu gazon.

Echipamentele necesare sistemului de manipulare și aplicare a gunoiului de grajd (set utilaje de transport fără montaj) incluse în proiect, sunt după cum urmează:

- Încărcător frontal: 1 bucată;
- Tractor: 1 bucată;
- Remorcă agricolă basculabilă: 2 bucăți;
- Remorcă cisternă vidanjabilă: 1 bucată;
- Mașină de împrăștiat gunoi: 1 bucată;
- Unelte suplimentare: lopeți, furci, perii și roabă.

Apa necesară pe amplasament va fi asigurată dintr-un rezervor suprateran (1.000 litri), amplasat pe cabina administrativă, care se va alimenta cu ajutorul unei autocisterne. Pentru personalul care deservește platforma se va asigura apă potabilă îmbuteliată. Agentul termic și energia electrică se vor asigura cu ajutorul unui generator electric care va funcționa pe bază de combustibil lichid (benzină/motorină). Pe timpul iernii, pentru cabina administrativă, se vor folosi radiatoare electrice alimentate de la generatorul de curent electric.

Pe perioada de desfășurare a execuției lucrărilor este necesară realizarea unei organizări de șantier, unde se vor depozita materialele necesare execuției lucrărilor, deșeurile rezultate din execuție și unde vor fi amplasate containerul mobil pentru vestiar, containerul pentru portar, punctul PSI. La nivelul organizării de șantier va fi amenajată o zonă pentru gararea autovehiculelor și utilajelor folosite la execuția lucrărilor.

Pentru organizarea de șantier se vor alege suprafețe de teren care se suprapun cu amplasamentul platformei. Organizarea de șantier va cuprinde containere transportabile pentru activități administrative și utilizate ca spații de depozitare, toaleta ecologică, depozit suprateran pentru produse petroliere care va conține



butoaie metalice pentru depozitarea combustibililor și a lubrifianților, spațiu de parcare a utilajelor care vor fi utilizate la realizarea investiției, spații de depozitare a deșeurilor menajere și tehnologice, spații pentru stocarea temporară a materiilor prime.

Suprafețele de teren destinate amplasării utilajelor și containerelor transportabile vor fi balastate, iar spațiul destinat depozitării produselor petroliere (combustibili, lubrifianți, vaseline) va fi pregătit pentru a evita poluarea solului.

După terminarea lucrărilor se vor demonta împrejmuirile, se va elibera amplasamentul prin demontarea barărilor provizorii, relocarea utilajelor, readucându-se suprafața de teren la starea inițială.

b. Cumularea cu alte proiecte – nu e cazul.

c. Utilizarea resurselor naturale

În cantități limitate în etapa de realizare a lucrărilor se vor utiliza - combustibili pentru motoarele utilajelor și agregate minerale la fundații, platforme, drumuri, etc, cu impact temporar și redus asupra mediului.

d. Producția de deșuri

Proiectul va genera deșuri fără caracter periculos în etapa de execuție pământ din săpături, care se va refolosi la nivelare și deșuri de construcții care se vor transporta la loc desemnat de autoritățile locale. Deșeurile generate pe perioada de realizare a lucrărilor vor fi colectate pe categorii, pe platforme betonate special amenajate și semnalizate pentru acest scop, astfel încât să fie minimizat riscul apariției de emisii atmosferice, sau la nivelul solului/subsolului și apelor subterane. Deșeurile vor fi evacuate de pe amplasament prin operatorii autorizați pentru fiecare categorie.

În etapa de funcționare va deservi scopul pentru care a fost proiectat - depozitarea și gospodărirea corespunzătoare a gunoierului de grajd, și va contribui la reducerea poluării solului și apelor subterane cu nitrați proveniți din surse agricole.

e. Emisiile poluante inclusiv nivelul de zgomot și alte surse de disconfort:

Temporar, lucrările de construcție vor genera zgomot, pulberi, emisii de la motoarele mijloacelor de transport materiale. Impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar și redus. În etapa de funcționare va contribui la evitarea poluării solului și apelor subterane cu nitrați proveniți din surse agricole.

f. Riscul de accident, în special datorită substanțelor /tehnologiilor utilizate: atât în etapa de realizare a proiectului cât și la punerea în funcțiune se vor respecta normele de protecția muncii specifice.

2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului – teren neproductiv extravilan aparținând domeniului public al orașului Iernut – conform certificatului de urbanism nr. 52 din 22.08.2017;

2.2 relativa abundență a resurselor și capacitatea de regenerare a lor – nu este cazul;

2.3 capacitatea de absorbție a mediului



- a) zonele umede – Amplasamentul este situat la nord-vest de limita localității Iernut la o distanță de circa 650 m și la sud de DJ 152A și de râul Mureș la o distanță de aproximativ 100-150 m.
- b) zonele costiere – nu este cazul.
- c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul.
- d) parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul.
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare - terenul se află în vecinătatea sitului ROSPA0041 Eleșteele Iernut-Cipău și ROSCI0210 Râpa Lechința, la o distanță de aproximativ 100-120 m de limita acestora, cu impact nesemnificativ și indirect asupra siturilor.
- f) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – proiectul este situat într-o zonă vulnerabilă la poluarea cu nitrați. Proiectul va reduce sursa de poluare a solului și apelor subterane cu nitrați proveniți din surse agricole.
- g) ariile dens populate – nu este cazul.
- h) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului, aria geografică și numărul persoanelor afectate – impact redus, punctual, pe perioada de execuție și funcționare;
- b) natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;
- c) mărimea și complexitatea impactului – impactul lucrărilor este redus.
- d) probabilitatea impactului - redusă având în vedere argumentele menționate la punctele 1 și 2;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – redusă, atât în perioada de execuție cât și la punerea în funcțiune.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

- Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- Respectarea legislației de protecția mediului în vigoare.
- Respectarea documentației tehnice depuse care a stat la baza deciziei etapei de încadrare.
- Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Mirosul la limita incintei va fi conform prevederilor STAS 12574/1987 (fără miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv).
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.



- Respectarea prevederilor Notificării pentru începerea execuției lucrărilor nr. 25 din 01.08.2018 emisă de A.N. “APELE ROMANE” – Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.
- După perioada de stabilizare, gunoiul de grajd stocat pe platformă va fi folosit ca și fertilizant pe terenurile agricole, sub control agrotehnic, cu respectarea prevederilor „Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” și a „Codului de bune practici agricole în fermă” aprobat prin Ordinul MMGA nr.1234/2006;
- Pentru gestionarea dejecțiilor solide se va ține o evidență scrisă într-un registru, care va cuprinde: data, cantitatea și locul de transport și descărcare a gunoiului; nr. de înmatriculare al mijlocului de transport folosit pentru această activitate.
- Din forajele de control a calității apei freactice se va preleva proba martor înainte de începerea depozitării dejecțiilor. Periodic, se vor preleva probe de apă din ambele foraje: amonte și aval de rampa de dejecții proiectată și se vor efectua următoarele analize: pH, CBO₅, CCO-Cr, NH₄⁺, NO₂⁻, NO₃⁻, P_{total}.
- Se va întocmi un plan de management al deșeurilor organice și un plan de fertilizare a terenurilor agricole.
- Asigurarea protecției solului în incinta organizării de șantier prin evitarea scurgerilor de produs petrolier sau alte substanțe chimice pe sol și prin îndepărtarea suprafețelor contaminate accidental și neutralizarea lor corespunzătoare.
- Întreținerea și exploatarea corespunzătoare a utilajelor conform regulamentelor de operare, respectarea instrucțiunilor de siguranță și protecția muncii
- Instruirea personalului în vederea prevenirii riscurilor tehnologice, a evacuărilor accidentale de poluanți în mediu și a depozitării necontrolate de deșuri de orice fel.
- Titularul va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei;
- Titularul va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului la începerea lucrărilor.
- Titularul va notifica în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului la finalizarea lucrărilor în vederea realizării verificării și întocmirii procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse.



- Înainte de începerea activității, se va solicita autorizație de mediu conform Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare

Anunțul privind depunerea solicitării a fost publicat în ziarul „Zi de Zi” din 10.07.2018, afișat la Primăria orașului Iernut cu nr. 17111/09.07.2018 și pe pagina de internet a APM Mureș.

