

# RECICLARE

SOCIETATE CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ

---

Republica Moldova, mun. Chișinău,  
or. Vatra, str. Feroviarilor, 4, MD-2055  
IDNO: 1012600029739

## MINISTERUL MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA

Prin prezenta, SC RECICLARE SRL solicită concursul Ministerului Mediului al RM pentru determinarea necesității de efectuare a impactului asupra mediului (conform Legii nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului) pentru Poligon/depozit pentru recepționarea, sortarea, reciclarea, reutilizarea, depozitarea și înhumarea deșeurilor inerte din construcții.

Anexă

- Informația necesară pentru efectuarea evaluării prealabile a activității planificate (12 file)

Anexă\_\_\_ file.

---

Balan Ghenadie

Anexă la scrisoarea nr. \_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

### 1. Activitatea planificată:

**Denumirea: Poligon pentru recepționarea, sortarea, reciclarea și înhumarea deșeurilor de construcție din s. Ghidighici, mun. Chișinău;**

*Tipul activității:* Se vor desfășura activități de recepționare, sortare, reciclare și înhumarea a deșeurilor de construcție. Activitatea este din domeniul privat și se va desfășura la nivel regional;

### 2. Inițiatorul activității planificate

Beneficiar	“Reciclare” S.R.L.
Adresa juridică	Mun. Chișinău, or. Vatra, str. Feroviarilor 4
Adresa electronică	md.reciclare@gmail.com
Telefon	022 29 39 33
Fax	022 29 39 33
Persoana responsabilă	Balan Ghenadie
Funcția ocupată	Director
Adresa electronică	md.reciclare@gmail.com
Telefon mobil	069144580

### 3. Persoana de contact

Persoana de contact	Balan Ghenadie
Funcția ocupată	Director
Adresa electronică	md.reciclare@gmail.com
Telefon	069144580
Fax	022 29 39 33

#### 4. Încadrarea activității planificate în anexa 1 sau Anexa 2 a legii Nr. 86 privind evaluarea impactului asupra mediului

Privitor la deșeuri, în legea Nr. 86 din 29.05.2014 *privind evaluarea impactului asupra mediului* găsim următoarele categorii de activități:

Anexa 1	Anexa 2
Necesită depunerea cererii privind activitatea planificată pentru efectuarea evaluării prealabile în vederea determinării necesității de efectuare a evaluării impactului asupra mediului în context transfrontalier sau la nivel național.	Necesită depunerea cererii privind activitatea planificată pentru efectuarea evaluării prealabile în vederea determinării necesității de efectuare a evaluării impactului asupra mediului.
Punctul 11 <i>Instalații de reciclare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 200 tone pe zi</i>	Punctul 11 b <i>Instalații pentru eliminarea deșeurilor (neincluse în anexa nr. 1, cu o capacitate de la 50 la 100 tone pe zi)</i>

Deoarece instalația de reciclare a deșeurilor este mai mică decât 200 tone/zi nu va fi necesar de determinat necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului în context transfrontalier sau la nivel național.

Deoarece activitatea planificată se regăsește în anexa 2 din prezenta lege este necesar de a se efectua o cerere prealabilă în vederea determinării necesității de efectuare a evaluării impactului asupra mediului. Conținutul cererii satisface în totalitate cerințelor stipulate în anexa 3 din legea privind evaluarea impactului asupra mediului.

#### Obiectivele activității planificate

Principalele obiective care au stat la baza implementării acestui proiect au fost:

- Reducerea cantităților de deșeuri de construcții depozitate neconform;
- Reducerea cantităților de deșeuri de construcție infiltrate în deșeurile menajere municipale de la depozitul de deșeuri;
- Creșterea gradului de reciclare a deșeurilor de construcție;
- Reducerea impactului negativ asupra mediului determinat de depozitarea neconformă a deșeurilor de construcție.

## 5. Justificarea activității planificate și alternativele

Prin această activitate planificată se prevede construcția unui poligon pentru recepționarea, sortarea, reciclarea, utilizarea, depozitarea și înhumarea deșeurilor de construcție.

Cu toate că la moment Republica Moldova nu are un cadru legal specific deșeurilor de construcții și demolări iar strategia deșeurilor nu prevede careva obiective specifice concrete privind gestionarea deșeurilor de construcții acest tip de deșeuri poate fi o resursă pentru reciclare și refolosire în industria construcțiilor, fiind identificat ca flux de deșeuri prioritar de către Uniunea Europeană. Ele pot constitui o resursă prețioasă iar tehnologia separării și recuperării deșeurilor din construcții este bine pusă la punct în acest proiect.

### Alternativa „0”

Conform acestei alternative se preconizează ca activitatea planificată nu se realizează iar gestionarea deșeurilor de construcții în aria proiectului va continua să se realizeze în condițiile actuale.

Statistica națională nu deține date privind cantitățile de deșeuri rezultate din activitățile de construcție și din demolări. În studiul CE "Servicii contractuale privind managementul deșeurilor din construcții și demolări - SRL" (mai 2010), este recomandat a se folosi un indice cuprins între 500-1000 kg pe cap de locuitor, în dependență de amploarea sectorului dat în țară. Aplicarea acestui "factor de emisie", pentru Republica Moldova ar însemna că, în 2010, a fost generată o cantitate de 1 800 000 – 3 600 000 tone de deșeuri de construcție, ceea ce ar însemna o supraestimare. Totodată Letonia și România a raportat circa 70 kg de deșeuri din construcție / locuitor, ceea ce pare a fi o subestimare a datelor reale. Ca compromis au fost propuse datele pentru Bulgaria, care reprezintă 0,39 tone deșeuri de construcție / cap de locuitor în anul 2004, fiind folosite ca punct de reper pentru Republica Moldova în 2010.

Reieșind din experiența formării ratei de deșeuri din construcții și demolări din România și Letonia se preconizează că în perioada 2010-2025 cantitatea de deșeuri de construcții pe cap de locuitor din Republica Moldova va crește în concordanță cu creșterea PIB-ului real în țară. Ca urmare, cantitatea totală de deșeurilor de construcție și din demolări va crește de la 1,4 milioane de tone în 2010 la 2 600 000 tone în 2025.

Conform strategiei de gestionare a deșeurilor în republica Moldova pentru anii 2013-2027 și ținând cont de reglementările ce vizează reutilizarea, reciclarea sau recuperarea deșeurilor de construcție în perioada 2010-2013 se necesită de a întreprinde măsuri de ordin juridic și organizatoric. În consecință, cota de reutilizare, reciclare sau recuperare a deșeurilor de construcție și din demolări va crește de la 165 000 tone în 2014 la 1 520 000 tone în 2020 și 1 850 000 tone în 2025.

## **Alternativa 1 – Construcția poligonului pentru recepționarea, sortarea, reciclarea și înhumarea deșeurilor de construcție din s. Ghidighici, mun. Chișinău**

Terenul unde se va constru poligonul este amplasat pe o fostă carieră de extragere a pietrei calcaroase. Recepționarea și sortarea deșeurilor se va executa similar acțiunilor întreprinse la moment pentru prelucrarea pietrei calcaroase care este transportată pe amplasament de la alte cariere. Schema tehnologică de prelucrare a pietrei calcaroase la moment include:

1. Livrarea pietrei calcaroase care se face cu ajutorul camioanelor de mare tonaj (până la 30 tone);
2. Descărcarea materialului din autobasculantă în buncăr;
3. La necesitate se produce extracția pietrelor supradimensionate din buncăr cu ajutorul grindei de macara poziționată deasupra buncărului;
4. Din buncărului de recepție în urma ciuririi unde se separă fracțiile până la 150 mm, pietrele nimeresc în falca de concasor CM – 111, unde sunt zdrobite până la fracții mai mici de 150 mm;
5. Ulterior cu ajutorul bandei transportatoare Nr. 1 savura și piatra concasată nimeresc în ciurul ГИЛ52 unde se separă fracțiile până la 70 mm;
6. Fracțiile mai mari de 150 mm se direcționează pe banda transportatoare Nr. 10 în depozitul pentru piatră brută iar fracțiile mai mici de 150 mm se direcționează spre concasorul cu rotor CMД-94 unde se macină în continuare până la fracții nu mai mari de 70 mm;
7. Fracțiile până la 70 mm cu ajutorul bandei Nr. 3, 3A și 2 se transportă la ciurul ГИЛ-52 ulterior se separă fracțiile de 20-40mm care se transportă cu banda Nr. 6 la depozit. La fel se separă și fracțiile 5-20 mm și se transportă la depozit cu ajutorul bandei Nr. 7. Savura până la 5mm se direcționează la depozit cu ajutorul benzilor Nr. 12 și 18.

### **6. Descrierea activității planificate**

Complexul de concasare-sortare se utilizează pentru a produce piatră spartă din piatră de calcar de diferite fracții, care apoi se folosește la construcția drumurilor, obiectelor industriale și civile.

Pentru asigurarea complexului de lucru se folosește piatră de calcar (dobândită anterior din cariera respectivă, la moment, începând cu anul 2010 piatra de calcar este adusă de la mai multe cariere din țară.)

Volumul deșeurilor anuale preconizate spre transportare la poligon sunt redate în tabelul următor.

Denumirea materialului	Volumul, m <sup>3</sup>	Densitatea, t/m <sup>3</sup>	Masa, t	Modul de utilizare
------------------------	----------------------------	---------------------------------	------------	--------------------

Piatra de calcar	50000	1,3	65000	Spre prelucrare
Deșeuri de cotileț	3500	1,3	4550	Spre înhumare
Deșeuri de cărămidă	2500	1,35	3375	Spre înhumare
Deșeuri din produse ceramice (ceramică, teracotă, țiglă)	1500	1,4	2100	Spre înhumare
Resturi de materiale de construcție pe bază de gips	3000	1,3	3900	Spre înhumare
Resturi de beton și beton armat	15000	1,4	21000	Spre prelucrare
Resturi de tencuială și deșeuri de construcție	5000	1,2	6000	Spre înhumare
Deșeuri moi de acoperire și izolare	1500	0,8	1200	Spre înhumare
Deșeuri rezultate în urma reparației și producerii spațiilor asfaltate	4000	1,2	4800	Spre înhumare
Sol mineral (lucrări de terasament)	10000	1,3	13000	Păstrare temporară la un depozit extern
Sol vegetal (lucrări de terasament)	5000	1,2	6000	Păstrare temporară la un depozit extern

Aceeași tehnologie care se folosește în prezent poate să fie utilizată în totalitate și la prelucrarea deșeurilor din beton și beton armat. Pentru aceasta, suplimentar, va fi instalat un separator magnet pentru separarea materialelor metalice găsite în betonul armat care poate fi instalat pe banda de transportare Nr. Pentru aceasta este suficient spațiu.

Se presupune că colectarea, sortarea preliminară și acumularea deșeurilor inerte solide, mărunțirea deșeurilor voluminoare din beton și beton armat pînă la 400-700 mm, precum și livrarea acestora la poligon se va efectua la locul formării lor cu implicarea companiilor de construcții, ce desfășoară activități de producție a articolelor din beton armat, construcția, reparația și reconstrucția obiectelor de menirea industrială și civilă, la fel și a obiectelor de infrastructură.

Pentru înhumarea deșeurilor din construcții ce nu pot fi reutilizate se folosesc terenurile existente de unde a fost extras deja calcarul (8,0 ha transmise către SRL "RECICLARE" în baza Certificatului de Urbanism Nr.18 din 26.03.2013, emis de către Primăria s. Ghidighici) și căile de acces spre carieră.

Ținînd cont de existența unei deficiențe a volumului de rambleiere precum și de condițiile hidrologice ale carierei, se prevede în aceste scop folosirea doar a deșeurilor inerte rezultate din construcții și lucrări de demontare, care nu sînt în stare să dăuneze resurselor acvatice. În același timp se presupune umplerea spațiului prelucrat al carierei pînă la nivelul stratului impermeabil (nivelul argilei e la cota 74 m) și restabilirea nivelului stratului impermeabil.

Ulterior se execută rambleierea atît cu deșeuri inerte precum și cu sol mineral, acumulat la alte depozite. După care solul compactat se acoperă cu sol vegetal pentru crearea posibilității de

împădurire (ținând cont de faptul că acest sol este orășenesc, poluat și nu poate fi utilizat pentru recuperarea terenurilor agricole).

În componența amplasării obiectului propus se prevede utilizarea zonelor existente de depozitare, administrative și de producere ale complexului de concasare-sortare.

Pe teritoriul poligonului vor fi amplasate:

- Bloc tehnologic. Producerea pietrișului;
- Bloc administrativ;
- Punct de control;
- Transformator electric;
- Pază;
- Bloc tehnologic. Prelucrarea deșeurilor de construcție.

## **7. Locul desfășurării activității planificate**

Activitatea planificată urmează să fie desfășurată pe teritoriului S. A. Inconarm care se găsește în extravilanul din mun. Chișinău, or. Vatra str. Feroviarilor, 10. Terenul pentru amplasarea poligonului este situat în partea de nord-vest a orașului Chișinău, la distanța de 10 km, iar de zona locativă a orașelului Vatra la distanța de 120 m din partea de est a terenului și 400 m din partea de sud-vest. Numărul dosarului cadastral - 0124108196.

Terenul are suprafața de 8,0 ha și este transmis la „Reciclare” SRL de către S.A. “Inconarm” cu titlu de folosință (comodat) în baza contractului de colaborare din 31 octombrie 2012.

Următoarele aspecte au fost luate în considerație la alegerea amplasamentului poligonului:

- distanța de la localități;
- volumul de deșeuri produse și cheltuielile de transport;
- suprafața minim de 8 ha;
- existența infrastructurii de drum și a căilor de acces;
- cursuri de apă de suprafață;
- folosința terenului (pădure, teren agricol, etc.);
- proprietarii terenului;
- riscul de inundații;
- alunecări de teren;
- nivelul apelor freatice;
- prezența unor amplasamente sensibile, cum ar fi depozite de materiale inflamabile sau explozive;
- existența ariilor protejate și distanța pînă la ele.

<b>Alternativa</b>	<b>Avantaje</b>	<b>Dezavantaje</b>
<i>Alternativa „0”</i> Nerealizarea proiectului	Nu sunt necesare careva investiții	Poluarea mediului cu deșeuri de construcție; Modificarea peisajului.
<i>Alternativa 1</i> Construcția poligonului pentru recepționarea, sortarea, reciclarea și înhumarea deșeurilor de construcție pe teritoriul S.C. „Pietriș” S.A.	Nu este necesar de retras terenuri din circuitul agricol; Nu se găsește în nici o arie naturală protejată de stat; În apropiere nu sunt sit-uri arheologice sau monumente arhitecturală; Utilajul existent utilizat pentru sortarea pietrișului poate fi utilizat și pentru sortarea unor deșeuri de construcții; Prevenirea poluării mediului cu deșeuri de construcție	Distanța mai mică decât 500 m față de casele de locuit; Distanța mai mică de 500 m față de lacul Ghidighici și râul Bâc.

## **8. Termenii de realizare a activității planificate**

Se estimează ca poligonul pentru recepționarea, sortarea, reciclarea, utilizarea, depozitarea și înhumarea deșeurilor inerte va putea fi funcțional la sfârșitul anului 2016. Obținerea acordului de mediu se preconizează să se obțină la mijlocul anului 2016. Ulterior se va decurge la obținerea autorizației de construcție a poligonului și la construcția propriu zisă.

## **9. Termenul presupus pentru luarea deciziei cu privire la activitatea planificată**

În conformitate cu prevederile *Legii 86/29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului*, evaluarea prealabilă a activității planificate se efectuează în termen de 10 zile lucrătoare de la data depunerii prezentei Cereri.



## **10.Descrierea componentelor de mediu potențial afectate de activitatea planificată**

### *Geologie și hidrologie*

Terenul este constituit din roci argilo-nisipoase, datând din perioadele miocene și cuaternare, cu geneză variată. Din cauza suprafeței mari, reliefului fragmentat, structurii geologice specifice a municipiului Chișinău care se află în zona de dezvoltare a masivelor recife a sarmațiului mijlociu, abundenței solurilor cu geneză și însușiri fizico-mecanice foarte variate, condițiile geologo-ingineresti ale teritoriului sunt complicate și diverse. Rocile de bază sunt calcarele, argilele și nisipurile sarmațiene, sedimentate sub straturile cuaternarului superior sau care ies la suprafață. Calcarele sunt acoperite de o cuvertură groasă de formațiuni argilo-nisipoase și, grosimea stratului scade până la câțiva metri.

### *Soluri*

Structura geomorfologică a amplasamentului situat la nord-est de Chișinău face parte din Câmpia Nistrului ce este plană și reprezintă terase fluviale cu altitudini de la zeci pînă la 200-220 m. Ele sînt slab fragmentate iar partile mai ridicate sînt sectionate de ravene și vilcele.

Conform hărții fondului național geografic amplasamentul care se găsește în zona pedoclimatică II este descris ca fiind moderat erodat. Solurile predominante sînt cernoziomuri carbonatice și la vest soluri deteriorate cu alunecări de teren active. Locația prezintă soluri puternic degradate conform calității acestora. Amplasamentul v-a ocupa soluri fără valoare importantă pentru agricultură.

### *Calitatea aerului*

Gradul poluării aerului atmosferic în mun. Chișinău este influențat de emisii provenite de la:

- sursele mobile (transportul auto, feroviar și aerian) care crește de la an la an cu 10-15%. Volumul emisiile constituie 39 695,2 tone /an;
- sursele fixe includ centralele electrotermice, cazangeriile și întreprinderile industriale în funcțiune. Dintre toate centralele electrotermice, S.A. „CET-2” emite cel mai mare volum de poluanți în bazinul aerian. Printre întreprinderile cu o influență negativă majoră asupra aerului figurează S.A. „Edilitate”, S.R.L. „Moldovagaz”, I.S. „Fabrica de sticla”, S.A. „Macon” și S.A. „Apa Canal Chișinău”. Cantitatea de poluanți constituie 3 324,9 tone/an.

### *Ape de suprafață, hidrologie*

În apropierea amplasamentului curge râul Bîc și lacul de acumulare Ghidighici care se găsesc la o distanță de 120 m. Respectiv 460m.

Râul Bîc izvorăște din partea de sud-vest a s. Temeleuți, r-nul Călărași și se varsă în râul Nistru. Lungimea râului este de 155km, suprafața bazinului hidrografic – 2040 km<sup>2</sup>. Albia este neramificată, cu lățimea în zona amplasamentului de 7 m și puternic meandrată pe sectorul dintre or. Strășeni și or. Vatra. Apa râului se caracterizează printr-un grad sporit de mineralizare. Investigațiile arată că în perioada de vară insuficiența de oxigen dizolvat a fost înregistrată în toate secțiunile monitorizate. Sunt înregistrate depășiri ale valorii concentrației maxime admisibile pentru consumul biochimic de oxigen (CBO<sub>5</sub>). Apa râului deasemenea este deosebit de poluată cu ioni de amoniu, nitriți, detergenți anioni-activi, fier total, compușii cuprului, fenoli, produse petroliere. În ultimii ani, calitatea apei râului Bîc se caracterizează cu un grad de poluare foarte înalt.

Lacul de acumulare Gidighici este amplasat pe cursul regularizat al râului Bîc, între or. Vatra și or. Strășeni. Suprafața bazinului constituie 878 km<sup>2</sup> și adâncimea medie este de 5 m. Volumul apei este de 40 milioane m<sup>3</sup>. În prezent lacul este foarte puternic colmatat în partea superioară. Concentrația medie de oxigen dizolvat a constituie 10,89 mg O<sub>2</sub>/l (12.09.2013). Concentrația medie pentru consumul biochimic de oxigen constituie 3,03 mg O<sub>2</sub>/l (12.09.2013). Cazuri de poluare înaltă și extrem de înaltă nu au fost depistate pe parcursul anului 2015. După calitate apa lacului este de clasa II.

### *Biodiversitate*

La o distanță de 14 km la nord-vest față de amplasament, pe versantul drept din valea râului Ișnovăț între comunele Căpriană și Scoreni din r-nul Strășeni, se găsește rezervația naturală Căpriană-Scoreni cu 1762 ha. Rezervația include parcelele 1-8 din ocolul silvic Scoreni și parcelele 49-57 din ocolul silvic Căpriană. În componența pădurii intră: gorun, stejar pedunculat, tei, carpen, diferite specii de arbuști. Aici cresc și sute de specii de plante superioare, printre care cele rare, cum ar fi laleaua, degetul lînos, pintenul cocoșului, dalacul ș.a. Unele sectoare de pădure crescută din semințe ating vîrstă de peste 100 ani. Printre plantele vasculare multe plante rare. Este o zonă tipică a landșaftelor codrilor centrali.

Tot la nord-vest, la o distanță de 19 km, în apropiere de comuna Lozova din r-nul Strășeni se găsește rezervația științifică Codru cu suprafața de 5177 ha. Flora rezervației se compune din specii de plante, care provin din 3 regiuni fitogeografice: mediteraneană (forestieră), central-europeană (forestieră) și euroasiatică (stepică). În rezervație sunt înregistrate 60 de specii de plante rare, dintre care 23 sunt incluse în Cartea Roșie a Moldovei. Vegetația zonală este reprezentată prin păduri de foioase de tipul celor din Europa Centrală cu formațiunile: *Fagus sylvatica*, *Querceta petraeae* și *Querceta robur*. Vegetația interzonală s-a format în văgăuni, fiind reprezentată prin fâșii înguste și pâlcuri de plopișuri, sălcișuri, răchitișuri și pajști mezofile. Aici și-au găsit extremitatea estică a arealului unele specii central europene (*fag*, *ferigi*, *orhidee*, etc.) și extremitatea sudică (*Eriophorum latifolium*, *Padus avium*, etc).

Fauna rezervației Codru Reprezintă aproape în totalitate pădurile Europei Centrale și de Vest. S-au format condiții favorabile de creștere și de reproducere pentru reprezentanții faunei din munții Carpați, Balcani, din Asia, care întrunesc 52 de specii de mamifere, 151 de specii de păsări, 8 specii de reptile, 10 specii de amfibieni, 8000 de specii de insecte. Se întâlnesc specii rare, precum: jder de pădure, chițcan cu abdomen alb, usturoaie, etc.

Ornitofaună conține 151 de specii, dintre care 10 specii incluse în Cartea Roșie a Moldovei: acvila pitică, porumbelul de scorbura, ciocănitoarea neagră, canarul, egreta mare, barza neagră, acvila țipătoare mică, acvila țipătoare, șoimul dunărean.

## **11.Descrierea posibilelor efecte asupra mediului și evaluării scării lor**

### *Geologie și hidrologie*

Deoarece amplasamentul este situat pe o fostă carieră de pietriș nu va fi necesar de scos din circuitul agricol careva terenuri. Scurgerile accidentale de carburanți sau uleiuri de la autovehicule și utilaje nu pot fi considerate ca o sursă potențială a solului cu excepția solurilor de pe terenurile agricole din apropiere care pot fi poluate de emisii de praf provenite în timpul transportării deșeurilor de construcție.

### *Calitatea aerului*

În faza de execuție a lucrărilor pe amplasament sursele de poluare a aerului sunt generate de următoarele activități din săpături și umpluturi. Poluantul specific operațiunilor de construcție este constituit de particulele în suspensie cu un spectru dimensional larg, incluzând și particule cu diametre aerodinamice echivalente mai mici de 10 μm (particule inhalabile, acestea putând afecta sănătatea umană).

Alături de emisiile de particule vor apărea emisii de poluanți specifici gazelor de eșapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa operațiile și de la vehiculele pentru transportul materialelor. Poluanții caracteristici motoarelor cu ardere internă de tip Diesel cu care sunt echipate utilajele și vehiculele pentru transport sunt: oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf, particule cu conținut de metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), compuși organici (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice – HAP, substanțe cu potențial cancerigen).

Activitățile generatoare de poluanți atmosferici în cazul funcționării poligonului sunt descărcarea și sortarea deșeurilor care generează emisii reduse de particule, emisii de poluanți de la vehiculele care transportă deșeurile și utilajele din interiorul depozitului.

Un avantaj este faptul că deja există drumul de acces spre poligon și nu este necesar de construit drumuri noi.

### *Emisii de zgomot*

În perioada de construcție se pot constitui surse de zgomot de la lucrările propriu-zise de construcție și transportul materialelor de construcție, a echipamentelor necesare în vederea amenajării terenului.

Deoarece echipamentele de lucru care vor produce zgomot cum sunt buldozere, excavatoare, încărcătoare, compactoare, autocamioane transport, vagonete basculante, au o putere acustică cuprinsă între 50 și 110 dB se prevede o potențială poluare fonică.

Pe perioada operării vor apărea activități care pot constitui sursă de zgomot cum sunt circulația autovehiculelor care transportă deșeurile, utilajele și echipamentele utilizate în timpul exploatarea poligonului.

### *Ape de suprafață, hidrologie*

Riscurile de scurgere a apelor uzate sau a apelor pluviale de pe teritoriul platformei în bazinele de apă aflate în apropierea amplasamentului lipsesc deoarece nivelul terenului este cu mult mai jos decât cursul râului Bîc.

Există riscul minor de poluare a apelor subterane cu ape uzate menajere.

### *Biodiversitate*

Transportul deșeurilor și a concașării lor cu utilaje vor produce mai mult zgomot în rezultat multe dintre speciile de păsări și rozătoare locale pot fi înlocuite de altele, care sunt deja obișnuite cu acest gen de activitate.

## **12.Descrierea măsurilor de protecție a mediului pentru minimizarea impactului negativ**

În vederea diminuării sau reducerii impactului negativ asupra mediului, au fost propuse următoarele măsuri de protecție:

Faza de construcție:

- utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare, ale căror emisii respecta legislația în vigoare;
- gestionarea corespunzătoare a apelor uzate, în special a apelor uzate menajere;
- plan de gestionare a deșeurilor rezultate;
- betonarea suprafețelor susceptibile eroziunii și includerea măsurilor anti-erozionale (ierbare, canale de scurgere - rigole, terasare etc.);

- prevederea unui gard care să înconjoare amplasamentele conform celor mai bune practici în domeniu;
- prevederea zonelor de stocare temporară a deșeurilor periculoase;

Faza de operare:

- utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare, ale căror emisii respectă legislația în vigoare;
- măsuri de prevenire a eroziunii solurilor, la diferite etape de operare a depozitului;
- elaborarea în faza de operare a planului de prevenire și controlul poluării resurselor de sol, apă, aer, biodiversitate, cu scopul reducerii poluării factorilor de mediu.

Având în vedere durata limitată în timp a lucrărilor de construcții, situarea amplasamentelor la o distanță mai mare de 500 m de zonele locuite și folosința terenurilor ce constituie vecinătățile amplasamentelor (terenuri arabile și pășuni), se consideră că impactul zgomotului în această fază nu va conduce la schimbări cuantificabile ale nivelului zgomotului la receptorii existenți (cele mai apropiate zone locuite).

Deoarece distanța față de zona locuită este relativ mare (peste 500 m), nu se consideră necesară aplicarea unor măsuri speciale de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor, respectându-se limitele nivelului de zgomot la limita amplasamentului, impuse de NCM E.04.02-2006.

***”Declar că prezenta informație este completă și corespunde stării de fapt la momentul depunerii cererii”***

Titularul/Inițiatorul  
activității planificate

(L.Ș.) \_\_\_\_\_