



**ORDIN**

„01” august 2024

Nr. 137

mun. Chișinău

***Cu privire la aprobarea Instrucțiunii  
privind închiderea și/sau amenajarea  
depozitelor de deșeuri municipale***

În temeiul art. 16 și 25 din Legea nr. 209/2016 privind deșeurile, capitolul V din Regulamentul privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 939/2023 în corespondere cu acțiunile prevăzute de *Programul Național pentru Gestionarea Deșeurilor pentru anii 2023-2027*, precum și prevederilor pct. 8 subpct. 12) din Regulamentul cu privire la organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 145/2021,

**ORDON:**

1. Se aprobă Instrucțiunea privind închiderea și/sau amenajarea depozitelor de deșeuri municipale, conform anexei.
2. Instrucțiunea privind închiderea și/sau amenajarea depozitelor de deșeuri municipale oferă îndrumări metodologice Administrației Publice Locale privind etapele de evaluare, proiectare, închidere și/sau amenajare, monitorizare post-închidere a depozitelor de deșeuri municipale existente din țară în procesul de elaborare a proiectelor tehnice de execuție privind închiderea și/sau amenajarea depozitelor de deșeuri municipale.
3. Direcția politici de gestionare a deșeurilor și a siturilor contaminate va asigura publicarea prezentului Ordin pe pagina web a Ministerului Mediului.
4. Controlul asupra executării prezentului Ordin se pune în sarcina dlui Grigore STRATULAT, Secretar de stat.

Ministru

Sergiu LAZARENCO

# **Ministerul Mediului al Republicii Moldova**

APROBAT

Ordinul ministrului mediului

01.08.2024

nr. 137

## **INSTRUCȚIUNE privind închiderea și/sau amenajarea depozitelor de deșeuri municipale**

**Chișinău 2024**

## Cuprins

1. Dispoziții generale.....	3
2. Clasificarea depozitelor de deșeurilor municipale.....	4-9
3. Clasificarea depozitelor de deșeuri municipale după categoria de risc.....	9-18
4. Etapele preliminare de închidere și amenajare.....	19
5. Măsuri de închidere a depozitelor de deșeuri municipale.....	19-24
6. Monitorizarea post-închidere.....	24-26
7. Măsuri de amenajare a depozitelor existente de deșeuri municipale.....	26
8. Cerințele de autorizare .....	27

### Desene tehnice

Figura (a), (b) și (c).....	6-7
Aspect al închiderii depozitului.....	20
Sonda de evidență și monitorizare.....	24

### Tabelele/Anexe

Tabelul 1: Depozitele de deșeuri municipale după categoria de risc.....	9
Tabelul 1-1: Caracteristicile deșeurilor depozitate.....	12
Tabelul 1-2: Procedurile și criteriile de acceptare a deșeurilor.....	13
Tabelul 1-3: Caracteristicile depozitelor de deșeuri.....	14-16
Tabelul 1-4: Caracteristicile factorilor de mediu.....	17-18
Anexa nr.3 <sup>1</sup> Tabelul 1.....	28-33
Anexa nr.3 <sup>1</sup> Tabelul 2.....	34-35

### *1. Dispoziții generale*

Prezenta Instrucțiune este elaborată în baza Legii nr. 209/2016 privind deșeurile, Strategiei de gestionare a deșeurilor în Republica Moldova 2013-2027 aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 248/2013, Regulamentului privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 939/2023 în corespundere cu obiectivele și acțiunile prevăzute de Programului Național pentru Gestionarea Deșeurilor pentru anii 2023-2027, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 972/2023.

Obiectivul primordial al instrucțiunii este de a oferi o serie de linii directoare cu privire la clasificarea depozitelor de eliminare a deșeurilor existente din țară și de a propune măsuri, care necesită să fie luate în vederea închiderii și amenajării amplasamentelor de depozitare a deșeurilor municipale, în scopul implementării Strategiei de gestionare a deșeurilor în Republica Moldova 2013-2027 și asigurării metodice pentru organizarea și efectuarea procedurilor legale în corespundere cu legislația de mediu în vigoare.

Instrucțiunea este bazată pe practicile adoptate de către țările membre ale Uniunii Europene (UE) încorporate în cadrele lor legislative și care transpun cerințele directivelor UE respective. Acest document, de asemenea, ia în considerare practicile existente din țară și specificul cadrului de reglementare existent, precum și baza de date aferentă depozitelor de eliminare a deșeurilor disponibilă la Ministerul Mediului. Prin adoptarea acestei reglementări se asigură respectarea tehnicilor de închidere și amenajare a depozitelor de deșeuri existente, ca fiind cea mai bună soluție disponibilă la nivel național pentru închiderea și amenajarea depozitelor de eliminare a deșeurilor municipale.

Instrucțiunea se aplică pentru toate etapele de evaluare, proiectare, construcție, închidere, monitorizare post-închidere în conformitate cu normativele în vigoare și amenajarea depozitelor de deșeuri în conformitate cu cerințele de autorizare.

Prevederile prezentei instrucțiuni se extinde tuturor factorilor implicați în activitățile de depozitare a deșeurilor, și anume:

- administrației publice centrale, regionale și locale;
- autorități de protecția mediului la nivel central, regional și local;
- operatorilor de depozite de deșeuri;
- persoanelor juridice și fizice aferente la proiectarea și coordonarea proiectelor activităților economice, investitorilor (beneficiarilor) și elaboratorilor proiectelor investiționale în domeniul gestionării deșeurilor pe teritoriul Republicii Moldova.

## ***2. Clasificarea depozitelor de deșeurilor municipale***

Depozitele de deșeuri municipale se clasifică între ele în dependență de trei aspecte principale:

- mărimea depozitului de eliminare a deșeurilor (ceea ce înseamnă suprafața de depozitare și volumele de deșeuri eliminate);
- tipul de deșeuri eliminate, categoria 20, în conformitate cu Listei deșeurilor aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 99/2018;
- condițiile de mediu a amplasamentului (respectarea zonelor și fâșiilor de protecție a râurilor și bazinelor de apă și zonelor de protecție sanitară în raport cu zonele selitebe etc.).

Depozitele de deșeuri municipale după mărime se împart în trei grupe:

- mici - ce sunt amplasate pe terenuri cu suprafața de depozitare până la 1,0 ha și volumele de depozitare mai mic de 3.000 m<sup>3</sup>;
- medii - ce sunt amplasate pe terenuri cu suprafața de depozitare mai mare de 1,0 ha până 3,0 ha și volumele de depozitare de la 3.000 m<sup>3</sup> până la 50.000 m<sup>3</sup>;
- mari - ce sunt amplasate pe terenuri cu suprafața de depozitare mai mare de 3,0 ha și volumele de depozitare peste 50.000 m<sup>3</sup>.

Depozitele de deșeuri municipale după tipul deșeurilor eliminate sunt destinate deșeurilor nepericuloase, dar practicile arată că există cazuri în care pe lângă deșeurile solide nepericuloase sunt eliminate și deșeurile periculoase, fapt ce le clasifică în două categorii:

- deșeuri nepericuloase, cum ar fi, deșeurile biodegradabile, materiale textile ambalaje din plastic, sticlă, hârtia și carton, lemn, metal ș.a.;
- deșeuri periculoase, cum ar fi, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori, medicamente citotoxice și citostatice, tuburi fluorescente cu conținut de mercur ș.a.

Prin urmare, măsurile luate în vederea închiderii sau amenajarea depozitelor de deșeurilor municipale ar trebui să ia în considerare toate tipurile de deșeuri eliminate, investigarea morfologiei deșeurilor preventiv întreprinderii măsurilor de închidere sau amenajare.

Influența depozitelor de deșeuri municipale asupra condițiilor de mediu diferă în dependență de amplasament și factorii de mediu, cum ar fi:

- procesele contemporane fizico-geologice periculoase (alunecări de teren, ravene, sufuziuni etc.);

- respectarea zonelor și fâșiilor de protecție a apelor râurilor și bazinelor de apă, impactul asupra surselor de apă de suprafață și subterane;
- impactul asupra zonei de protecție sanitară în raport cu zonele selitebe a intravilanului, zonelor rezidențiale, impactul asupra ariilor naturale protejate, ș.a.

#### *Riscurile de mediu.*

Principalele efecte pe care depozitele de eliminare a deșeurilor le au asupra mediului se referă potențialului de poluare a aerului, apelor subterane și contaminării solului.

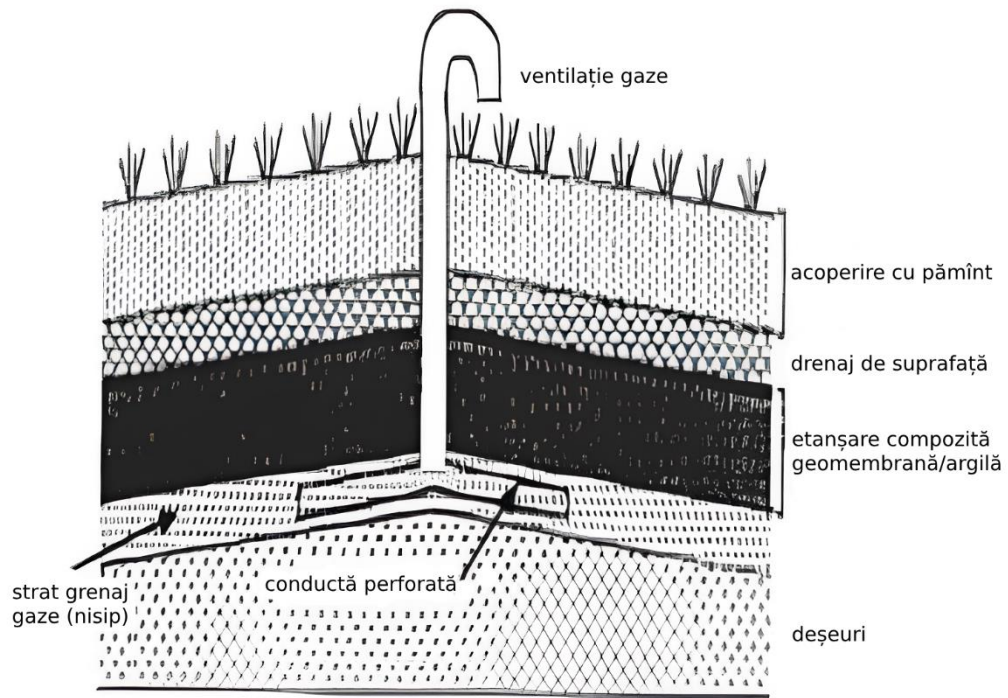
La etapa inițială, aceste riscuri necesită a fi stipulate într-un Act de constatare al administrației publice locale în comun cu organul de control de mediu și factorii de decizie, urmare a unei vizite la fața locului.

#### *Riscul de poluare a aerului și recomandări.*

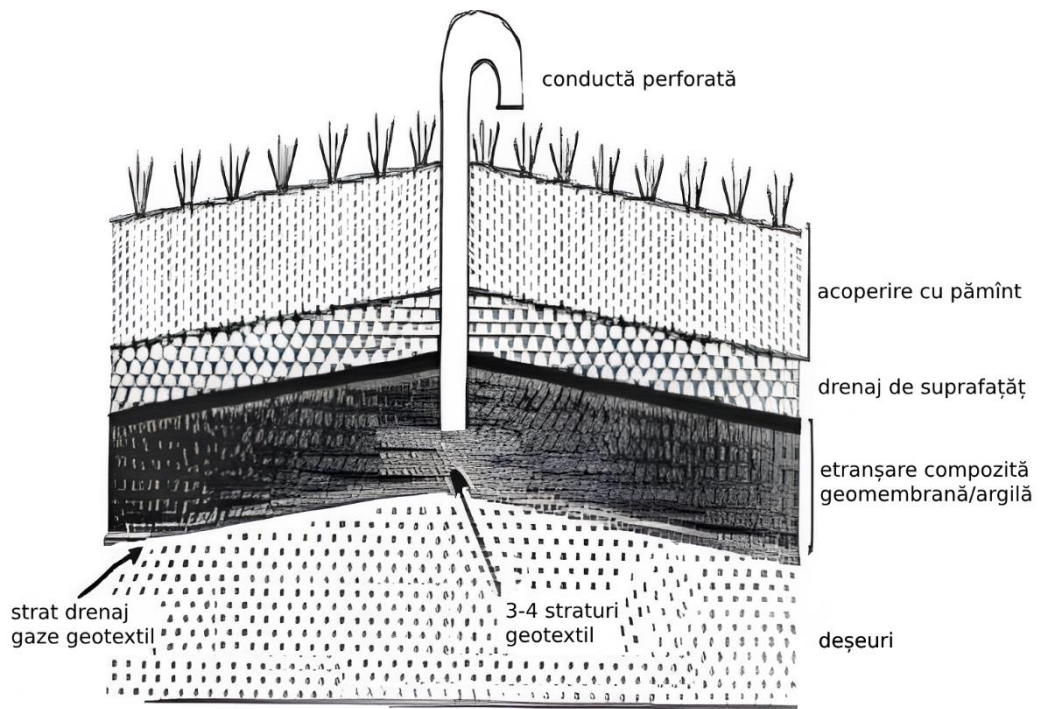
Tratarea gazului se face în funcție de tehnica de captare utilizată – activă sau pasivă. Gazul de depozit generat în urma descompunerii deșeurilor municipale trebuie colectat și tratat într-un mod care să conducă la diminuarea efectelor negative pe care acesta le poate avea asupra mediului înconjurător și la reducerea potențialului de pericolozitate al componentelor principale, metan (pericol de explozie) și dioxid de carbon (pericol de sufocare) în cazul în care această măsură a fost prevăzută în proiectul de construcție inițial.

În scopul minimizării riscului de poluare a aerului se recomandă:

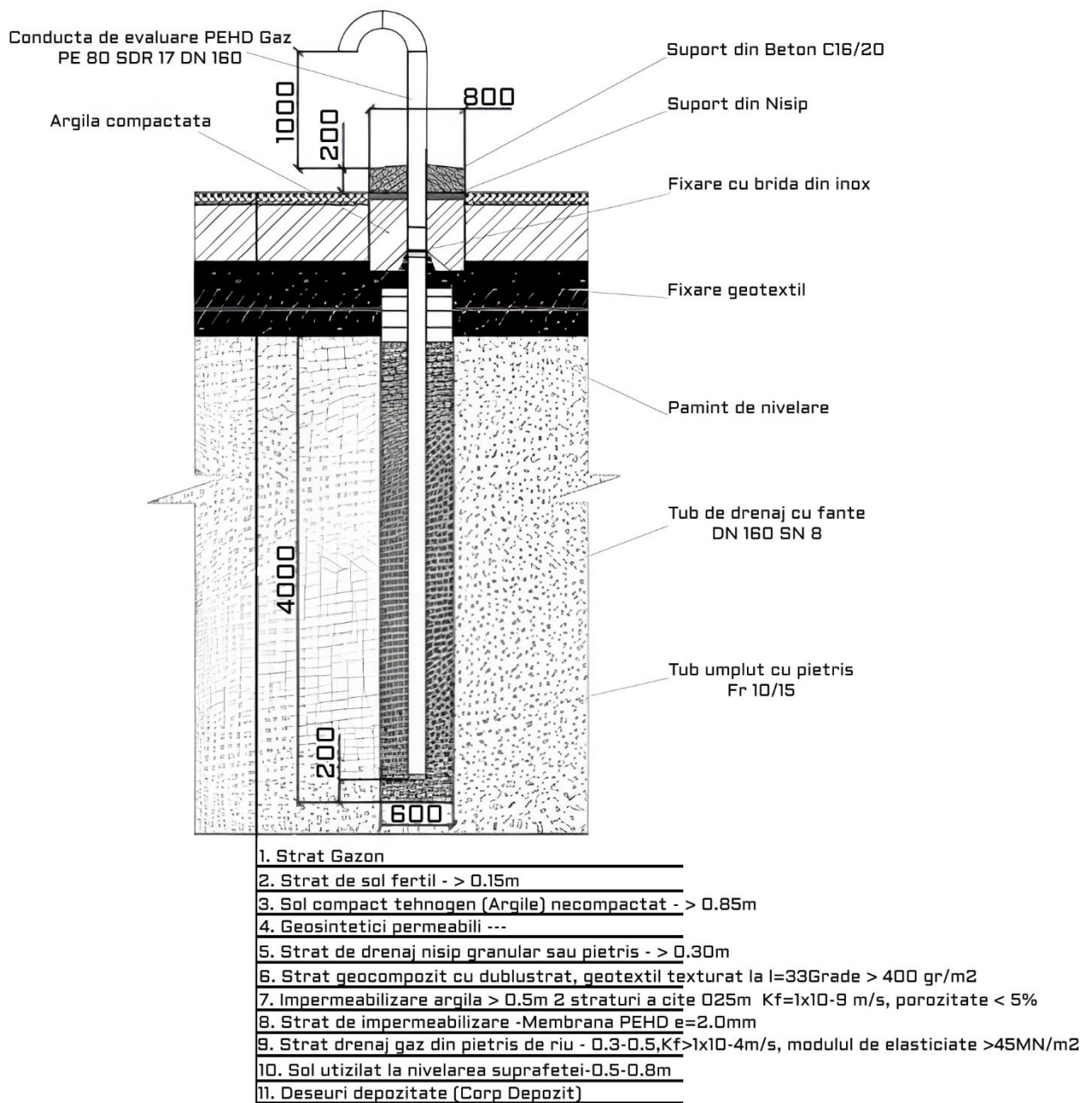
- depozitele la care s-a finalizat faza activă de formare a gazului, acestea numai pot fi valorificate, tratate sau ars controlat, ele necesită să fie degazate pasiv, pentru a împiedica acumularea gazului în depozit;
- la un conținut de metan mai mic de 20 % sau la o cantitate de gaz captat < 100 mc/h, gazul de depozit se poate devia prin stratul de recultivare;
- gazul de depozit se poate împrăștia în stratul de drenare a apei din precipitații, prin conducte perforate sau direct în saltea drenată;
- puțurile de gaz existente se pot utiliza la degazarea pasivă;
- evacuarea gazului se face în stratul de recultivare, care trebuie să aibă o permeabilitate corespunzătoare și o vegetație bogată.



(a)



(b)



(c)

Fig. a, b, c.

Dimensionarea instalației de degazare se face pe baza prognozei producerii gazului de depozit.

Pentru depozitele existente, este necesară efectuarea testelor de aspirare, iar rezultatele acestora se corelează cu prognoza teoretică, în măsura în care aceasta poate fi realizată. Sistemul de degazare trebuie să fie construit astfel încât să se garanteze siguranța construcției și sănătatea personalului de operare.

Întregul sistem de colectare a gazului trebuie construit perfect etanș și trebuie să fie amplasat izolat față de sistemele de drenaj și evacuare a levigatului, respectiv a apelor din precipitații. Poziționarea elementelor componente ale sistemului de colectare a gazului nu trebuie să afecteze funcționarea celorlalte echipamente, a stratului de bază ori a sistemului de acoperire al depozitului.

#### *Riscul de poluarea apelor subterane și de suprafață și recomandări.*

În scopul de a evalua riscul la care sunt supuse apele subterane și de suprafață de efectul deșeurilor eliminate pe spațiile neconforme este necesar de ținut cont de un șir de factori.

Evaluarea locului de amplasare a depozitului de eliminare a deșeurilor, dacă este situat într-o zonă cu nivel ridicat al apelor freatice, într-o zonă caracterizată prin fluctuații ale nivelului de apă subterană sau într-o zonă situată cu nivelul ridicat al apelor subterane.

Evaluarea gradului de protecție a apelor subterane, existența stratului de etanșare la talpa excavației depozitului de eliminare a deșeurilor, a barierele de protecție naturale, cum ar fi bariera geologică naturală, care pentru depozitele de deșeuri municipale/nepericuloase întrunesc următoarele cerințe de permeabilitate de  $\leq 10^{-9}$  m/s și grosimea  $\leq 10^{-9}$  m, stratul de argilă în profilul existent, sisteme de etanșare în procesul de exploatare, viteza de deplasare a apelor subterane.

Evaluarea trebuie să identifice viteza și distanța transferului de substanțe poluante în dependență de coeficientul de filtrație în apele subterane.

Determinarea existenței barierei naturale geologice, precum și cea construită prin compactarea în straturi succesive a materialelor, ce trebuie să fie constituită din pământuri cu conținut de argilă, după cum urmează, pentru bariera naturală: conținut de minim 15% minerale argiloase cu  $d < 0,002$  mm, iar pentru bariera construită: conținut de minim 20% minerale argiloase cu  $d < 0,002$  mm.

Atât bariera naturală, cât și cea construită, trebuie să aibă un conținut de maximum 40 % (masă) nisip și pietriș cu diametrul particulelor cuprins între 0,06 și 63 mm. Argila trebuie să conțină, în proporție mai mare de 10%, minerale cu potențial ridicat de reținere a particulelor poluante din levigat și cu capacitate mare de umflare.

Evaluarea riscurilor în raport cu poluarea apelor de suprafață, prin respectarea zonelor și fâșiile de protecție a apelor râurilor și bazinelor de apă.

#### *Riscurile asociate contaminării și degradării solului și recomandări.*

Structura solurilor în Republica Moldova, în dependență de tip, de obicei are un grad înalt de permeabilitate fapt ce permite: transportarea substanțelor în sus (de

ex. emisii de gaz, compuși volatili etc.), transportarea substanțelor în jos (de exemplu a levigatului) care vor spori concentrația de poluanți în apele subterane și transportarea substanțelor în lateral (de exemplu, prin eroziune de apă).

În funcție de direcția transportării substanțelor, identificarea măsurilor de închidere trebuie să se bazeze pe evaluarea solurilor, care necesită să fie protejate, a terenurilor de eliminare a deșeurilor în sine, a celor din imediata apropiere și a celor care vor fi folosite ca strat de recultivare.

### ***3. Clasificarea depozitelor de deșeuri municipale după categoriile de risc***

În funcție de impactul exercitat asupra mediului și sănătății, depozitele de deșeuri municipale existente pot fi clasificate în trei categorii principale:

- categoria I: riscuri reduse;
- categoria II: riscuri medii;
- categoria III: riscuri mari.

Tabelul de mai jos descriu caracteristicile depozitelor de deșeuri municipale din perspectiva riscurilor pe care le prezintă asupra mediului.

#### **Depozitele de deșeuri municipale după categoriile de risc**

<b>Categoria de risc</b>	<b>Caracteristicile spațiului</b>
Categoria I Riscuri reduse	Depozite cu suprafața de până la 1,0 ha și volumele de depozitare mai mic de 3.000 m <sup>3</sup> . Predominant sunt deșeurile municipale precum și deșeurile din demolări și deșeurile voluminoase. Nu sunt depistate deșeurilor periculoase, sau în cazul depistării acestora ele pot fi colectate și predate agenților economici autorizați. În afara zonei de protecție sanitară, în afara zonelor de protecție a râurilor și bazinelor de apă, fără risc de inundare.
Categoria II Riscuri medii	Depozite cu suprafața > 1,0 ha și mai < 3,0 ha și volumele de depozitare >3.000 m <sup>3</sup> și mai <50.000m <sup>3</sup> . Predominant sunt depozitate un spectru larg de deșeuri municipale, catalogate la categoria 20 din Lista deșeurilor aprobată prin H.G. nr. 99/2018. În afara zonei de protecție sanitară, în afara zonelor de protecție a râurilor și bazinelor de apă, fără risc de inundare.

<p>Categoria III Riscuri mari</p>	<p>Depozite cu suprafața &gt;3,0 ha și volumele de depozitare &gt;50.000m<sup>3</sup>.</p> <p><i>Situația - riscurilor induse de condițiile hidrogeologice:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- în afara sau în zona de protecție a râurilor și bazinelor de apă, nivelul ridicat al apelor subterane;</li> <li>- permeabilitatea mare a solului, lipsa stratului de etanșare inferior pentru a împiedica infiltrarea levigatului;</li> <li>- în afara sau în zona de protecție sanitară.</li> </ul> <p><i>Situația riscurilor induse de morfologia deșeurilor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- predominant sunt depozitate un spectru larg de deșeuri municipale, catalogate la categoria 20 din Lista deșeurilor aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 99/2018;</li> <li>- cantități de deșeuri periculoase (pesticide, deșeuri industriale, vopsele, etc.) eliminate împreună cu deșeurile biodegradabile, ce nu mai pot fi separate.</li> </ul>
---------------------------------------	--

#### *Depozitele de deșeuri municipale încadrate în Categoria I*

Prezintă un risc redus asupra mediului datorită specificului deșeurilor evacuate precum și caracteristicilor geologice și hidrologice ale acestora. Sunt amplasate cu respectarea zonelor de protecție sanitară în raport cu zonele rezidențiale atât și respectarea zonelor de protecție a râurilor și bazinelor de apă.

Organizate deseori pe o suprafață mai mică de 1,0 ha, în localitățile mici cu un număr redus de locuitori, gestionate de administrațiile publice locale, în lipsa unui proiect coordonat cu organele de mediu și a unui management adecvat privind efectuarea lucrărilor de compactare, acoperire regulată a deșeurilor și evidență primară.

În localități asemenea depozite pot fi câteva, care necesită a fi închise după stabilirea criteriului de risc, iar depozitul cu impact minim va fi amenajat, prin implementarea măsurii suplimentare pentru depozitarea temporară până la implementarea strategiei de gestionare a deșeurilor.

#### *Depozitele de deșeuri municipale încadrate în Categoria II*

Prezintă un risc mediu cauzat atât de cantitățile mari de deșeuri eliminate până la 50.000 m<sup>3</sup>, cât și spectru larg de deșeuri evacuate atât nepericuloase cât și periculoase.

Organizate deseori pe o suprafață mai mare de 1,0 ha până la 3,0 ha, în localitățile rurale cu un număr mediu de locuitori, gestionate de administrațiile publice locale,

în lipsa unui proiect coordonat cu organele de mediu și a unui management adecvat privind efectuarea lucrărilor de compactare, acoperire regulată a deșeurilor și evidență primară, dar cu respectarea cerințelor zonelor de protecție.

Asemenea categorii de depozite sunt atât în zonele rurale cât și urbane unde mai există și alte depozite, care se încadrează în unele categorii mai mici. Decizia de selectare a depozitelor, care necesită închidere și a celor care necesită a fi amenajate le revine administrației publice locale, ținând cont de criteriul de risc, prin implementarea măsurilor suplimentare pentru depozitarea temporară până la implementarea strategiei de gestionare a deșeurilor.

### *Depozitele de deșuri municipale încadrate în Categoria III*

Reprezentată de riscuri mari cauzat atât de cantitățile mai mari de deșuri eliminate de 50.000 m<sup>3</sup>, cât și spectru larg de deșuri evacuate atât nepericuloase cât și periculoase.

Organizate deseori pe o suprafață mai mare de 3,0 ha, în localitățile rurale și urbane cu un număr mediu și mare de locuitori, gestionate de operatori autorizați sau de administrațiile publice locale, în lipsa sau existența unui proiect coordonat cu organele de mediu și a unui management adecvat în gestionarea acestora privind efectuarea lucrărilor de compactare, acoperire regulată a deșeurilor și evidență primară, dar cu respectarea cerințelor zonelor de protecție.

În această categorie se regăsesc depozitele cu volumele semnificative de deșeurilor depozitate ce conțin și deșuri periculoase ce generează gaz de depozit și levigat, ce expun la riscurile asociate contaminării factorilor de mediu.

În cazul în care depozitul de eliminare a deșeurilor este amplasat într-o zonă cu condiție sensibilă din punct de vedere ecologic, atunci depozitul se va încadra în Categorie III reprezentată de riscuri mari, indiferent de suprafața și volumul de deșuri eliminate.

Categoria de risc va fi stipulată în Act de constatare a situației/stării ecologice al depozitului de deșuri municipale, întocmit de către administrație publice locale în comun cu organul de control de mediu și factorii de decizie, urmare a unei vizite la fața locului, care vor sta la baza măsurilor de închidere și amenajare a depozitelor de deșuri municipale în proiectul de execuție.

Pentru stabilirea corectă a categoriei de risc sunt prezentate anexat, modele de formulare: Tab.1-1; 1-2; 1-3; și 1-4 care necesită să fie completate și anexate la Actul de constatare.

Tabel 1-1 Caracteristicile deșeurilor depozitate

№	Indicator	A se completa
1	Tipul deșeurilor depozitate	<input type="checkbox"/> Deșeuri menajere <input type="checkbox"/> Ambalaje <input type="checkbox"/> Textile <input type="checkbox"/> Deșeuri de construcție (beton, asfalt...) <input type="checkbox"/> Deșeuri din demolare (cărămizi, țigle...) <input type="checkbox"/> Deșeuri electrice și electronice <input type="checkbox"/> Produse chimice (uleiuri, vopsea...) <input type="checkbox"/> Dejecții animaliere <input type="checkbox"/> Animale moarte <input type="checkbox"/> Vehicule scoase din uz <input type="checkbox"/> Altele (a se specifica)
2	Suprafața terenului cu deșeuri depozitate	În unitatea de măsură - hectare (ha)
3	Volumul total al deșeurilor depozitate	În unitatea de măsură - metri cubi (m <sup>3</sup> )
4	Condiția fizică a deșeurilor	A se descrie condiția actuală a deșeurilor (solid, lichid, vâscos, etc.)
5	Procentul fracțiunii organice ale deșeurilor	În procente (%)
6	Tratarea deșeurilor	Pot fi deșeurile supuse tratamentului de orice fel <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Dacă „Da”, a se descrie procesul de tratare (compactare, etc.)

*Tabel 1-2 Procedurile și criteriile de acceptare a deșeurilor*

<b>Nº</b>	<b>Procedura pentru acceptare a deșeurilor include:</b>	<b>A se bifa căsuța potrivită</b>
1	Criteriul pentru refuzarea deșeurilor pentru depozitare care nu: - respectă tipul de deșeu care poate fi depozitat; - nu este conform autorizației (dacă depozitul este autorizat).	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu
2	Verificarea documentelor de însoțire a deșeurilor.	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu
3	Cântărirea deșeurilor și volumele sunt înregistrate în mod electronic.	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu
4	Efectuarea controlului vizual a deșeurilor pentru a identifica dacă deșeurile care urmează a fi depozitate sunt conforme cu documentația justificativă.	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu
5	Păstrarea evidenței care să demonstreze: - cantitățile de deșeuri depozitate; - caracteristicile deșeurilor depozitate; - originea deșeurilor; - data furnizării; - identificarea furnizorului; - în cazul deșeurilor periculoase - locația lor exactă în spațiul de depozitare.	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu
6	Oferirea primirii acceptării deșeurilor către furnizor.	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu
7	Anunțarea imediată a responsabilului instituției în caz de refuz de acceptare a deșeurilor.	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu

Tabel 1-3 Caracteristicile depozitului de deșeuri

№	Indicator	Descriere
1	Începerea operațiunii	Începerea depozitării deșeurilor (luna, anul)
2	Sfârșitul operațiunii	Încetarea de facto sau perioada presupusă pentru finisarea depozitării deșeurilor (luna, anul)
3	Fundația geologică	Date despre fundația geologică în regiunea spațiului de depozitare a deșeurilor, pe baza studiului geologic și hidrogeologic efectuat. Include coeficientul de filtrare.
4	Ecran de izolare inferior	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu. Dacă „Da” a se descrie elemente ecranului de izolare inferior: Strat mineral = 0,5 m <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Geomembrană >2 mm <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Altele (a se descrie) <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu
5	Ecran de izolare superior	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu. Dacă „Da” a se descrie elemente ecranului de izolare superior: Strat mineral =0,5 m <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Geomembrană <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Strat de protecție

		<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Sistem de drenaj <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Strat de recultivare > 1,0 m <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu
6	Sistemul de colectare a gazelor	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Dacă „Da” este nevoie de o descriere scurtă a: Drenajul gazelor <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Sonde de colectare a gazelor verticale <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Sonde de monitorizare <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Utilizarea gazelor <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Aprindere <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu
7	Sistemul de colectare a levigatului	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Dacă „Da” este nevoie de o descriere scurtă a: Drenaj <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Rezervoare de colectare <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Stație de pompare sau stație de tratare a levigatului <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Sistem de irigare <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Descărcare în prizele de apă <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Dacă „Da” este nevoie de o descriere scurtă
8	Sistemul de colectare a apelor de suprafață	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu

		Dacă „Da” este nevoie de o descriere scurtă, (ex. șanțuri de protecție pentru redirectionarea apelor meteorice, colectarea apelor de suprafață, diguri de protecție...).
9	Stabilitatea corpului spațiului de depozitare a deșeurilor	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Necesitate de profilare <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu
10	Modul de depozitare	A se descrie metoda prin care sunt depozitate deșeurile (în celule, zone de lucru, deșeuri mixte sau separate etc.)
11	Semne (de avertizare)	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Dacă „Da” este nevoie de o descriere scurtă.
12	Gard și drum de acces	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu / <input type="checkbox"/> Parțial
13	Securitate	<input type="checkbox"/> Pe timp de zi / <input type="checkbox"/> pe timp de noapte/ <input type="checkbox"/> 24 ore
14	Cântar	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Dacă „Da” este nevoie de o descriere scurtă.
15	Izolare intermediară	A se descrie înălțimea și locația de izolare intermediară (de exemplu, acoperire cu pământ) și când a fost făcut acest lucru.
16	Măsuri de protecție	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Dacă „Da” este nevoie de o descriere scurtă.
17	Securitate anti-incendiară	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Dacă „Da” este nevoie de o descriere scurtă.

Tabel 1-4 Caracteristicile factorilor de mediu

№	Indicator	A se completa
1	Distanța până la cele mai apropiate zone	Zonă rezidențial.....km, direcție ..... Zona urbană..... km, direcție ..... Stațiuni de resort.....km, direcție ..... Zone de recreere.....km, direcție ..... Zona industrie ușoară..... km, direcție .....
2	Distanța până la cele mai apropiate surse de apă	A se indica distanța în km și direcția
3	Distanța până la cea mai apropiată zonă agricolă/cultivată și pădure	A se indica distanța în km și direcția
4	Distanța până la cea mai apropiată zonă sanitară a sursei de apă	A se indica distanța în km și direcția.
5	Distanța până la cea mai apropiată zonă naturală protejată și monumente culturale protejate	A se indica distanța în km și direcția
6	Existența în cadrul spațiului de depozitare a deșeurilor a orizonturilor acvifere neprotejate la nivel maxim de apă mai mic de 1 m sub cel mai inferior ecran de izolare	<input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Dacă „Da” a se indica media nivelului anual al apelor subterane sub fundația spațiului de depozitare a deșeurilor (în metri)
7	Locația spațiului de depozitare a deșeurilor pe teritoriul:	Parcuri naționale / rezervații naturale <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu Locuri arheologice, arhitecturale și protejate, declarate ca locații imobile

		<p>de patrimoniu cultural  <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu</p> <p>Zone cu condițiile geologice nefavorabile (alunecări de teren etc.)  <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu</p> <p>Zone carstice deschise  <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu</p> <p>Terenuri deasupra minelor  <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu</p> <p>Zonă sanitară a sursei de apă potabilă sau sursă de ape minerale  <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu</p> <p>Zăcământ de resurse naturale  <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu</p> <p>Zone inundabile  <input type="checkbox"/> Da / <input type="checkbox"/> Nu</p>
8	Zonă poluată	A se indica suprafața ocupată de deșeuri și zona poluată de depozitarea deșeurilor. Trebuie să se indice dacă aceasta este o evaluare făcută de către un expert, sau este în conformitate cu înregistrările operaționale ale spațiului de depozitare.
9	Grosimea corpului deșeurilor	Grosimea medie a stratului de deșeuri depozitate în metri (m). Trebuie să se indice dacă aceasta este o evaluare făcută de un expert, sau este în conformitate cu înregistrările operaționale ale spațiului de depozitare.
10	Accidente, inclusiv poluarea mediului înconjurător peste normele admise	Trebuie de indicat dacă au existat cazuri de accidente, inclusive poluarea mediului înconjurător peste normele admise

#### ***4. Etapele preliminare de închidere și amenajare***

Potrivit art. 7 al Legii 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului, inițiatorul care planifică realizarea unei activități specificate în anexele nr. 1 sau nr. 2 prezintă Agenției de Mediu o cerere privind emiterea acordului de mediu, însoțită de informația referitoare la activitatea planificată, conform anexei nr. 3 din legea prenotată, utilizând ghișeul unic.

Este obligatorie obținerea deciziei Agenției de Mediu privind evaluarea prealabilă, care după caz:

- va determina necesitatea evaluării impactului asupra mediului cu emiterea ulterioară a acordului de mediu; *sau*
- că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară și Agenția de Mediu emite acordul de mediu în conformitate cu art. 10<sup>5</sup> alin. (6) a prezentei legi.

Elaborarea proiectului de execuție și a schițelor tehnice în corespundere cu îndrumările metodice din Instrucțiune, cu Schema tehnologică tipică a depozitelor de deșuri menajere solide, aprobată prin ordinul Ministrului Mediului și Amenajării Teritoriului al Republicii Moldova nr. 67/2001, succesor de drepturi Ministerul Mediului și a normativelor tehnice în vigoare.

Respectarea cerințelor Regulamentul privind depozitarea deșeurilor aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 939/2024, pentru toate etapele de amenajare, închidere și post-închidere.

#### ***5. Măsurile de închidere a depozitelor de deșeurilor municipale***

5.1 Pentru categoria I cu riscuri reduse, cerințele prevăzute pentru închiderea depozitelor de deșeurilor, sunt alcătuite dintr-o serie de măsuri simple, luate ca urmare a colectării tuturor datelor necesare cu privire la spațiul respectiv de depozitare a deșeurilor, pentru implementarea următoarelor lucrări, cum ar fi:

- colectarea/extragerea, pe cât e posibilă, a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, metalelor feroase și neferoase, anvelopelor uzate, deșeurilor de ambalaje ș.a. cu predarea lor agenților economici autorizați;
- efectuarea lucrărilor tehnice de comprimare/ îngrămădire a deșeurilor, în scopul diminuării suprafeței terenului poluat cu deșuri;
- compactarea deșeurilor stocate cu echipament tehnic, în unele cazuri de 2-3 ori consecutiv, ținând-se cont de relief și cotele naturale existente;
- suprafața compactată se acoperă (recultivare tehnică) cu un strat de impermeabilizare din materiale naturale, cu grosimea minim de 0,5 m tasat până la

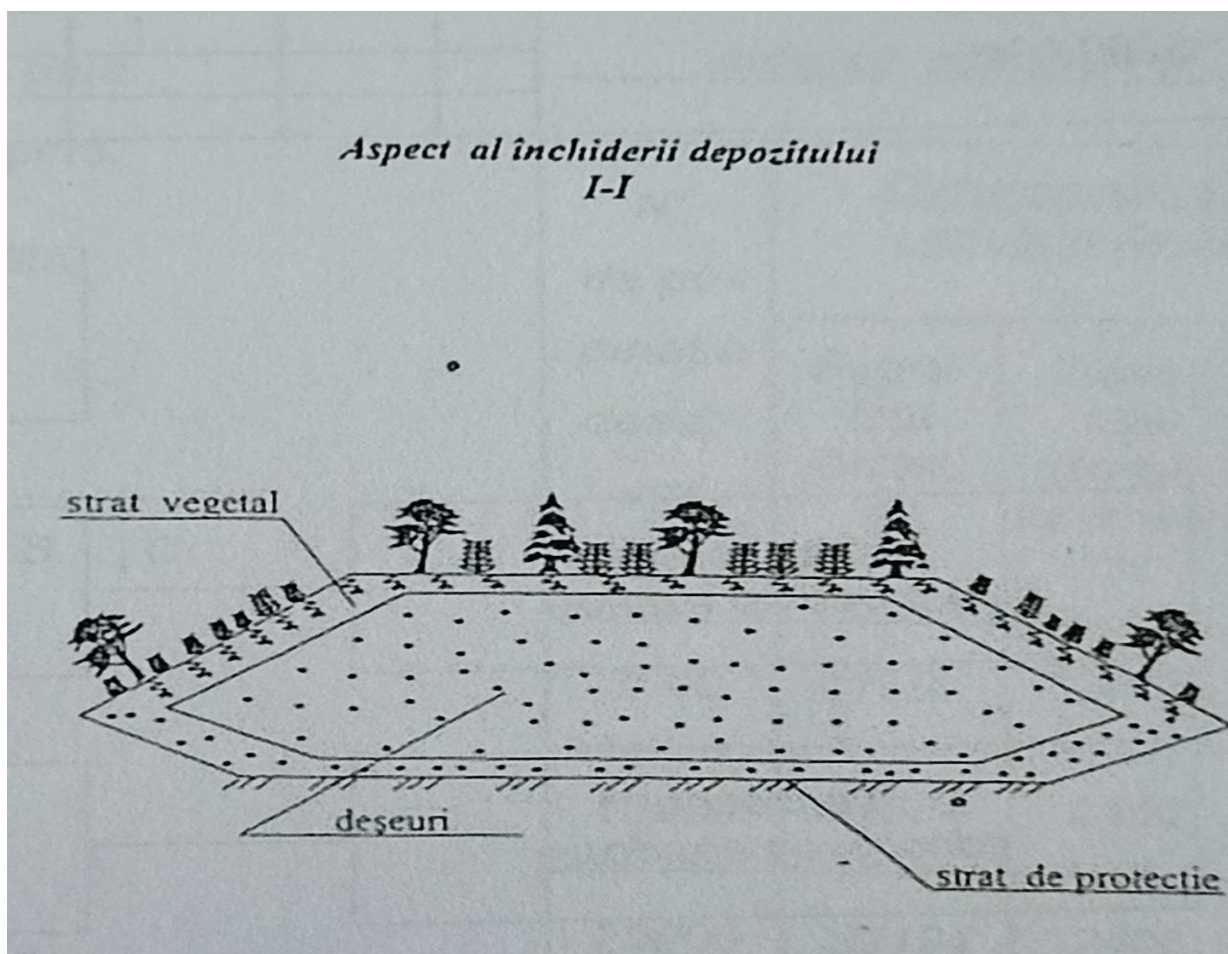
densitatea de  $750 \text{ kg/m}^2$  care va diminua infiltrarea precipitațiilor, din argilă sau sol tehnogen modificat, care are aceleași proprietăți fizice cu asigurarea inclinației spre extremitățile depozitului;

- recultivarea biologică se efectuează după recultivarea tehnică în dependență de modul de folosință ulterioară. În cazul în care terenul va fi folosit pentru crearea spațiilor verzi grosimea stratului vegetal nu poate fi mai mică de 0,2 m (este recomandabil de folosit sol potențial fertil  $H_2$ );

- recultivarea biologică prevede însămânțarea cu ierburi perene a suprafeței totale, în scopul protecției contra eroziunii solului și plantarea cu arbuști compatibili zonei;

- diminuarea pătrunderii apelor meteorice pe spațiul depozitului recultivat și redirectionarea lor prin construcția rigolei de evacuare, dimensiunile căreia se stabilește în dependență de debitul apelor meteorice de pe relief;

- instalarea semnelor de informare și avertizare cu privire la sancțiunile prevăzute în Codul contravențional al Republicii Moldova nr. 218/2008, pentru nerespectarea modului stabilit de depozitare a deșeurilor, depozitare arbitrară sau în locurile interzise.



Pentru categoria II cu riscuri medii cerințele prevăzute pentru închiderea depozitelor de deșeurilor, sunt alcătuite dintr-o serie de măsuri corespunzătoare, luată ca urmare a colectării tuturor datelor necesare suplimentare cu privire la spațiul respectiv de depozitare a deșeurilor, pentru implementarea următoarelor măsuri, cum ar fi:

- colectarea/extragerea, pe cât e posibilă, a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, metalelor feroase și neferoase, anvelopelor uzate, deșeurilor de ambalaje ș.a. cu predarea lor agenților economici autorizați;
- efectuarea lucrărilor tehnice de îngrămădire, compactare a deșeurilor, în scopul diminuării suprafeței terenului poluat cu deșeuri, ținând-se cont de relief și cotele naturale existente;

- aplicarea unui **strat de susținere** cu o grosime minimă de 0,5 m / maxima de 1,00 m, pe toată suprafața depozitului, care se nivelează dar nu se compactează, ce trebuie să permită pătrunderea gazului, iar valoarea coeficientului de permeabilitate trebuie să fie  $\geq 1 \times 10^{-4}$  m/s, ce va asigura preluarea sarcinilor statice și dinamice, care apar o dată cu realizarea sistemului de impermeabilizare.

Ca material pentru stratul de susținere se pot utiliza deșeurile din construcții și demolări, pământul excavat, cenușa, deșeurile minerale adecvate sau materiale naturale. Conținutul de carbonat de calciu nu poate depăși 10 % (din masă). Stratul de susținere nu are voie să conțină componente organice (lemn), materiale plastice, asfalt cu conținut de gudron, fier / oțel și metale. Mărimea maxima a granulelor materialului nu poate depăși 10 cm. Stratul de susținere trebuie să fie omogen și rezistent la eforturi în mod uniform, suprafața trebuie să fie plană și nivelată;

- aplicarea unui **strat de drenare a gazului** cu o grosime  $\geq 0,30$  m pentru colectarea gazului de depozit, ce trebuie să aibă un coeficient de permeabilitate de minim  $1 \times 10^{-4}$  m/s, mărimea optimă a granulelor nu trebuie să varieze între 8 și 32 mm; conținutul de carbonat de calciu trebuie să fie mai mic de 10 % (din masă), siguranța la sufoziune față de stratul de susținere trebuie să fie asigurată.

La utilizarea materialelor de drenare artificiale trebuie dovedită atât rezistența acestora față de apa din condens și gazul de depozit, precum și rezistența pe termen lung la eforturile pe care le preia stratul de drenaj;

- aplicarea **stratului de impermeabilizare mineral** trebuie să aibă grosime minimă de 0,50 m și un coeficient de permeabilitate  $< 5 \times 10^{-9}$  m/s, conținutul de carbonat de calciu trebuie să fie mai mic de 10 % (masa), conținutul de argilă cu diametrul granulelor  $< 0,005$  mm să fie minim 20 % (din masă), mărimea maxima a granulelor este limitată la 63 mm, conținutul de componente organice din argilă

este limitat la maxim 5 % (din masă), componentele din lemn (rădăcini, crengi etc.) nu sunt permise. Impermeabilizarea cu material argilos se aplică în 2 straturi compactate cu compactorul cu role. Stratul de impermeabilizare trebuie să aibă toleranță la planeitate de maxim 2cm / 4,0m.

Alternativ se poate utiliza o impermeabilizare echivalentă. Caracteristicile materialului, rezistența acestora pe termen lung și gradul de echivalență trebuie dovedite autorității competente înainte de aplicare;

-aplicarea **stratului de drenaj pentru apa din precipitații** trebuie să aibă o grosime minimă de 0,30 m, coeficientul de permeabilitate trebuie să fie  $> 1 \times 10^{-3}$  m/s, proporția de carbonat de calciu nu poate depăși 10 % (din masă), materialul de drenare trebuie să fie stabil pe taluzuri și să se aplice uniform pe întreaga suprafață a depozitului, mărimea granulelor materialului de drenare trebuie să fie cuprinsă între 4 mm și 32 mm;

-aplicarea **stratului separator din Geotextilele** se face pe stratul de drenaj pentru apă, pentru a împiedica pătrunderea componentelor din stratul de recultivare în stratul de drenaj. Geotextilele utilizate sunt din materiale rezistente pe termen lung, cum ar fi polipropilena (PP) sau polietilena de înalta densitate (PEHD), cu masa pe unitatea de suprafață  $\geq 400$  gr/mp. Geotextilele trebuie să respecte cerințele de calitate conform prevederilor standardelor în vigoare. Se poate renunța la utilizarea stratului de separare, dacă este probată siguranța la sufoziune;

- aplicarea **stratului de recultivare tehnică și biologică** se realizează cu o grosime totală  $\geq 1,00$  m. La realizarea stratului de recultivare, utilajele pot circula numai pe căile de circulație amenajate în acest scop. Stratul de recultivare nu se compactează. Stratul de recultivare consta dintr-un strat de reținere a apei cu grosimea  $\geq 0,85$  m succedat de strat de sol vegetal grosimea  $\geq 0,15$  m, care va fi însămânțat cu ierburi perene. Plantarea arbuștilor cu rădăcini scurte este permisă numai după 2 ani de la însămânțarea terenului;

- construcția rigolei de scurgere la distanța 1-2 m de la limitele recultivate, dimensiunile căreia se stabilește în dependență de debitul apelor meteorice pentru diminuarea pătrunderii apelor meteorice pe spațiul depozitului;

- crearea fâșiei forestiere de protecție pe perimetrul depozitului de eliminare a deșeurilor recultivat cu lățimea de 5,0m, prin sădirea arborilor și arbuștilor.

- instalarea semnelor de informare și avertizare cu privire la sancțiunile prevăzute în Codul contravențional al Republicii Moldova nr. 218/2008, pentru nerespectarea modului stabilit de depozitare a deșeurilor, depozitarea arbitrară sau în locurile interzise.

Pentru categoria III cu riscuri mari cerințele prevăzute pentru închiderea depozitelor de deșeurilor, sunt alcătuite dintr-o serie de măsuri complexe, luată ca urmare a colectării tuturor datelor necesare suplimentare cu privire la spațiul respectiv de depozitare a deșeurilor, ținându-se cont de tipurile de deșeuri care includ și deșeuri periculoase și în cazurile amplasamentelor în care nu respectă zonele de protecție, pentru implementarea următoarelor măsuri, cum ar fi:

- efectuarea lucrărilor tehnice de îngrămădire, compactare a deșeurilor, în scopul diminuării suprafeței terenului poluat cu deșeuri, ținând-se cont de relief și cotele naturale existente;

- aplicarea a unui **strat de susținere** cu o grosime minimă de 0,5 m, pe toată suprafața depozitului, care preia sarcinile statice și dinamice care apar în timp. Ca material pentru stratul de susținere se poate utiliza excavările de pământ, deșeurile minerale adecvate. Mărimea maxima a granulelor materialului nu poate depăși 10 cm. Stratul de susținere trebuie să fie omogen și rezistent la eforturi în mod uniform, suprafața trebuie să fie plată și nivelată. În stratul de susținere nu se poate utilizat nămolul, nisipul ș.a.

- aplicarea **stratului de impermeabilizare mineral** trebuie să aibă grosime minimă de 0,50 m și un coeficient de permeabilitate  $< 5 \times 10^{-9}$  m/s, conținutul de carbonat de calciu trebuie să fie mai mic de 10 % (din masă), conținutul de argilă cu diametrul granulelor  $< 0,005$  mm să fie minim 20 % (din masă), mărimea maximă a granulelor este limitată la 63 mm, conținutul de componente organice din argilă este limitat la maxim 5 % (din masă), componentele din lemn (rădăcini, crengi etc.) nu sunt permise. Impermeabilizarea cu material argilos se aplică în 2 straturi compactate cu compactorul cu role. Stratul de impermeabilizare trebuie să aibă toleranța la planeitate de maximum 2cm / 4,0m.

Alternativ se poate utiliza o impermeabilizare echivalentă. Caracteristicile materialului, rezistența acestora pe termen lung și gradul de echivalență trebuie dovedite autorității competente înainte de aplicare;

- aplicarea **stratului de impermeabilitate artificial** deasupra stratului de impermeabilizare mineral, constituind o folie din polietilenă de înaltă densitate (PRHD) cu grosimea mai mare sau egală cu 2,5 mm;

- aplicarea **Geotextilului ca strat protector** pentru geomembrană, din material rezistent pe termen lung, cum ar fi polipropilena (PP) sau polietilena de înaltă densitate (PEHD), cu masa de unitate de suprafață  $> 600$  g/mp;

- aplicarea **stratului de drenaj pentru apa din precipitații** trebuie să aibă o grosime minimă de 0,30 m, coeficientul de permeabilitate trebuie să fie  $> 1 \times 10^{-3}$  m/s, proporția de carbonat de calciu nu poate depăși 10 % (din masă), materialul de

drenare trebuie să fie stabil pe taluzuri și să se aplice uniform pe întreaga suprafața a depozitului, mărimea granulelor materialului de drenare trebuie să fie cuprinsă între 4 mm și 32 mm, toleranța la planeitate de maximum 2 cm/4,0 m.

La utilizarea straturilor de drenare artificiale trebuie să se dovedească funcționalitatea hidraulică și rezistența pe termen lung a materialului;

- aplicarea **stratului separator din Geotextil** se face pe stratul de drenaj pentru apă, pentru a evita colmatarea stratului de drenaj prin pătrunderea componentelor din stratul de recultivare. Geotextilul utilizat este din material rezistent pe termen lung, cum ar fi polipropilena (PP) sau polietilena de înaltă densitate (PEHD), cu masa pe unitatea de suprafață  $\geq 400$  gr/mp;

- aplicarea **stratului de recultivare tehnică și biologică** se realizează cu o grosime totală  $\geq 1,00$  m. La realizarea stratului de recultivare, utilajele pot circula numai pe căile de circulație amenajate în acest scop. Stratul de recultivare nu se compactează. Stratul de recultivare constă dintr-un strat de reținere a apei cu grosimea  $\geq 0,85$  m succedat de strat de sol vegetal grosimea  $\geq 0,15$  m, care va fi înșămânțat cu ierburi perene;

- construcția rigolei de scurgere la distanța 1-2 m de la limitele recultivate, dimensiunile căreia se stabilește în dependență de debitul apelor meteorice pentru diminuarea pătrunderii apelor meteorice pe spațiul depozitului;

- construcția fântânilor de monitorizare, pentru supravegherea calității apelor subterane, amplasate una în amonte iar două în aval, din care se vor preleva probele pentru monitorizarea post-închidere;

- crearea fâșiei forestiere de protecție pe perimetrul depozitului de eliminare a deșeurilor cu lățimea de minim 5,0m, prin sădirea arborilor și arbuștilor compatibili zonei;

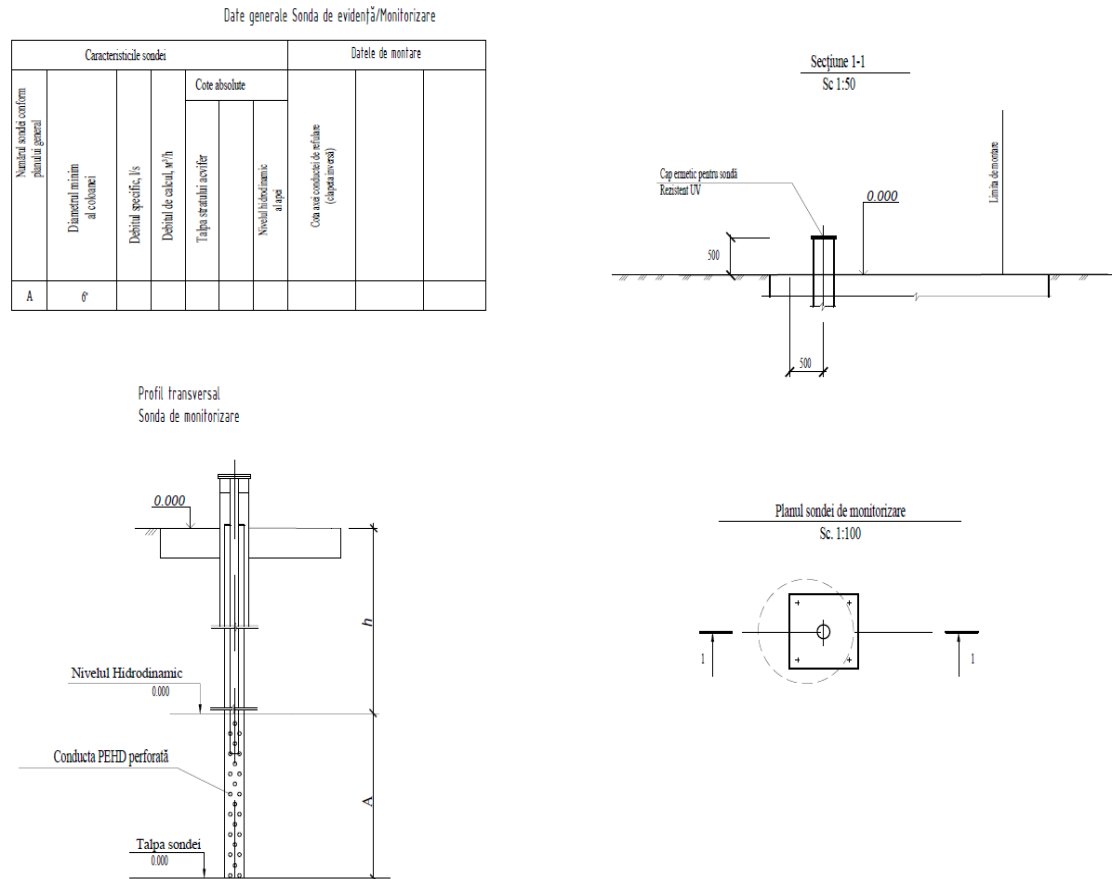
- instalarea semnelor de informare și avertizare cu privire la sancțiunile prevăzute în Codul contravențional al Republicii Moldova nr. 218/2008, pentru nerespectarea modului stabilit de depozitare a deșeurilor, depozitarea arbitrară sau în locurile interzise.

## ***6. Monitorizarea post-închidere***

În temeiul cerințelor de mediu a UE în vigoare, perioada de post-închidere a depozitelor de eliminare a deșeurilor este stabilită de minim 30 ani. Prin urmare trebuie de stabilit un plan adoptat de monitorizare, care trebuie să includă:

Controlul calității apei prin monitorizarea apelor de suprafață și a apelor subterane. Monitorizarea calității apelor de suprafață trebuie să fie efectuată din sondele de

evidență/monitorizare, amplasate atât în amonte cât și în avalul spațiului de depozitare a deșeurilor. Punctul din amonte va arăta valorile de referință, în timp ce punctele din aval vor arăta dacă există poluarea apelor de suprafață provenită de la descompunerea deșeurilor.



Astfel de măsuri de monitorizare trebuie să fie efectuate:

- în perioada rece – cel puțin de 3 ori;
- în perioada caldă – cel puțin de 5 ori;
- în perioada precipitațiilor atmosferice abundente și a inundațiilor – zilnic.

Controlul apelor freatice trebuie să fie efectuat pentru întreaga perioadă de monitorizare (30 ani).

Controlul emisiilor de gaze prin monitorizarea calității aerului și măsurarea gazului generat vor fi folosite anumite puncte de monitorizare stabilite în diferite părți ale zonei închise. Astfel de puncte de monitorizare sunt, de obicei, stabilite la o distanță de 50-100 m una față de alta. Parametrii care trebuie monitorizați și măsurați sunt CH<sub>4</sub>, CO<sub>4</sub>, O<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>S, H<sub>2</sub>. Monitorizarea generării de gaz trebuie efectuată pe o perioadă de cel puțin 20 ani și măsurătorile trebuie să se desfășoare cel puțin de două ori pe an;

Controlul topografiei locației ce stabilește condiția spațiului de depozitare a deșeurilor închisă și recultivată va fi monitorizată pe toată perioada de post-închidere. Spațiul de depozitare a deșeurilor ar putea fi compromis de mai mulți factori: tasarea zonei închise, eroziune, incendieri sporadice, alunecări. Tasarea în zona închisă apare din cauza descompunerii deșeurilor. Scopul profilării locației și compactării este de a elimina astfel de factori, care afectează integritatea zonei închise, monitorizată de așa-numită „referință de monitorizare”. Referințele sunt stabilite la locurile unde pot apărea eventuale tasări și deformări. Eroziunea și incendiile sporadice ar putea duce la ruperea plafonării. Riscul acestui fapt este că apa de suprafață poate pătrunde în deșeuri și polueze apele subterane. Astfel de incidente trebuie identificate în mod rapid și rectificate. Monitorizarea integrității terenului de depozitare ar trebui să fie efectuată cel puțin o dată pe an;

Monitorizarea datelor atmosferice, trebuie colectate la intervale regulate, despre precipitații și umiditate trebuie să fie colectate și înregistrate zilnic, în timp ce temperaturile trebuie să fie înregistrate o dată la două săptămâni.

### ***7. Măsuri de amenajare a depozitelor existente de deșeurilor municipale***

Decizia de selectare a depozitelor care necesită amenajare le revine administrației publice locale, ținând cont de criteriul de risc, stipulat în Actul de constatare a APL în comun cu organul de control de mediu și factorii de decizie, prin respectarea măsurilor suplimentare pentru depozitarea temporară până la implementarea strategiei de gestionare a deșeurilor și anume:

- îngrădirea perimetrului depozitului cu gard și asigurarea punctului unic de control;
- asigurarea depozitului cu basculă pentru cântărirea transportului auto și efectuarea evidenței primare a deșeurilor primite;
- construcția canalelor de redirectionare a apelor meteorice;
- construcția sondelor de monitorizare a calității apelor freactice, amplasate în amonte cât și în avalul spațiului de depozitare a deșeurilor;
- întărirea sau construcția digurilor de protecție în caz de necesitate, pentru prevenirea riscului de poluare a terenurilor adiacente;
- compactarea și acoperirea cu un strat protector a excavațiilor umplute cu deșeuri;
- plantarea pe perimetru depozitului a fâșiei verzi de protecție din arbori și arbori compatibili zonei.

**8. Procedura de solicitare și eliberare a autorizației de mediu pentru gestionarea deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 25 din Legea 209/2016 privind deșeurile:**

*În cazul depozitelor de deșeuri existente, exploatate de către autoritățile administrației publice locale, cererea pentru obținerea autorizației de mediu pentru gestionarea deșeurilor conține, informațiile menționate în art. 25 alin. (3), lit. (a)-(j), din legea prenotată, planul pentru închiderea depozitelor de deșeuri și confirmarea aderării la sistemul de management integrat al deșeurilor la nivel regional.*

Condițiile și termenii de sistare a activității depozitelor de deșeuri, vor fi indicate în autorizație de mediu pentru gestionarea deșeurilor.

Setul de documente pentru obținerea autorizației de mediu pentru gestionarea deșeurilor pentru instalații și/sau activități de gestionare a deșeurilor, confirm alin. (3) a articolului prenotat, definite în anexa nr.3<sup>1</sup>, tabelul 1 conține:

- a) cererea pentru obținerea autorizației de mediu pentru gestionarea deșeurilor din numele solicitantului sau a reprezentantului împuternicit;
- b) denumirea comercială sau denumirea, forma juridică, cod IDNO;
- c) numărul de identificare al solicitantului (cod IDNP);
- d) denumirea și adresa instalației de gestionare a deșeurilor la care se referă cererea, inclusiv dovada relației juridice a solicitantului cu instalația în cauză, și/sau coordonatele în sistemul național unic MOLDREF 99; în cazul unei instalații mobile se indică și adresa sediului solicitantului;
- e) definirea instalației și/sau activității de gestionare a deșeurilor conform anexei nr. 3<sup>1</sup>, tabelul 1;
- f) descrierea tehnică a instalației, inclusiv descrierea instalațiilor aferente și a procesului tehnologic de gestionare a deșeurilor în instalație;
- g) lista tipurilor și categoriilor de deșeuri conform Listei deșeurilor, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 99/2018, care intră și ies din instalație; în cazul în care din instalație rezultă produse, se prezintă descrierea acestor produse cu indicarea certificatelor de conformitate;
- h) o descriere a căilor de acces la instalație în raport cu fiecare mod de transport al deșeurilor la instalație, cu excepția cazului echipamentelor mobile;
- i) capacitățile instalației, aferente modalității de funcționare a acesteia conform anexei nr. 3<sup>1</sup>, tabelul 2;
- j) metoda de tratare a deșeurilor rezultate din instalații.

### Anexa nr. 3<sup>1</sup> Instalații și/sau activități de gestionare a deșeurilor

**Tabelul 1 Lista instalațiilor și/sau activităților de gestionare a deșeurilor**

Domeniu de gestionare a deșeurilor	Proces	Tipul echipamentului (numele tehnologiei/activității de gestionare a deșeurilor)	Operațiuni permise (R, D)	
Tratarea deșeurilor înainte de valorificare sau eliminare	procese biologice	biodegradarea	R12, D8	
		uscarea biomasei	R12	
		tratare biologică	D8	
	procese fizico-chimice	neutralizare	R12, D9, D13	
		solidificarea și/sau stabilizarea deșeurilor tratate	R12, D9, D13	
		tratarea termică a deșeurilor, în special vitrificarea, topirea sau sinterizarea	R12, D9, D13	
		demulsionarea deșeurilor lichide, în special a uleiurilor uzate	R12, D9, D13	
		decontaminarea deșeurilor infecțioase	R12, D9	
		alt echipament pentru tratarea fizico-chimică a proprietăților deșeurilor	R12, D9	
		tratarea deșeurilor pentru valorificarea energiei	R12	
	procese biologice și fizico-chimice	tratarea nămolului de la stațiile de epurare a apelor uzate înainte de utilizare pe terenuri agricole	R12	
	lucrări	dezasamblare	deșeuri	R12, D14

	mecanice	/demontarea	vehicule scoase din uz	R12	
			deșeuri de echipamente electrice	R12	
			mijloace de transport, cu excepția celor rutiere	R12	
			ca parte a procesului de reciclare a navelor	R12	
		sfărâmare	deșeuri	R12, D14	
			vehicule scoase din uz	R12	
			deșeuri de echipamente electrice	R12	
		ambalare, tăiere, presare și colectare mixtă a deșeurilor pe bază de autorizație			R12, D14
		sortare, sortare suplimentară a deșeurilor			R1, R3, R4, R5, R12, D13, D14
		tratare mecanico-biologică			R1, R3, R4, R5, R12, D8, D13, D14
Valorificarea deșeurilor	utilizarea energiei	valorificarea energetică a deșeurilor municipale	R1		
		valorificarea energetică a altor deșeuri	R1		
		producerea de combustibil din alte deșeuri	R1		
		valorificarea energetică a deșeurilor	R1		

		periculoase		
		producerea de combustibil din deșeuri periculoase	R1	
		valorificarea energetică a nămolurilor de epurare	R1	
		utilizarea energetică a biogazului din stațiile de epurare a apelor uzate	R1	
		coincinerarea altor deșeuri	R1	
		coincinerarea deșeurilor periculoase	R1	
		coincinerarea deșeurilor într-o fabrică de ciment	R1	
		coincinerarea nămolului de la epurarea apelor uzate	R1	
		instalație de biogaz cu utilizarea energetică a biogazului și utilizarea limitată a materialului digestat	R1, R1, R3	
		piroliza cu valorificarea energetică a produsului sau a unui produs destinat valorificării energetice și cu posibilă valorificare materială a produsului	R1, R3, R4 R5, R5	
		plasmă cu valorificarea energetică a produsului sau un produs destinat valorificării energetice și cu posibila valorificare materială a produsului	R1, R3, R4 R5	
	valorificarea și reciclarea materialelor	procese biologice	producerea de compost ca îngrășământ	R3
			producerea de compost pentru reabilitarea și amenajarea teritoriului	R3, R12

		compostare într-o instalație mică	R3
		valorificarea /regenerarea solventului	R2
		regenerarea acizilor și bazelor	R6
		valorificarea substanțelor utilizate pentru reducerea poluării	R7
		rafinarea uleiurilor uzate sau alte reutilizări ale uleiurilor uzate	R9
		utilizarea deșeurilor pentru reabilitarea depozitului de deșuri numai în procesul de funcționare a depozitului de deșuri	R5
		utilizarea deșeurilor pentru amenajarea teritoriului, cu excepția deșeurilor inerte utilizate în amenajarea depozitului de deșuri	R5
		producerea amestecurilor pentru fundații și alte amestecuri din deșuri	R5
		reciclarea/ valorificarea metalelor și compușilor metalici	R4
		prelucrarea metalelor pentru reciclare	R4
		reciclarea/ valorificarea altor materiale anorganice	R5
		prelucrarea sticlei pentru reciclare	R5
		producerea materialelor reciclate din deșuri de construcții și demolări	R5
		solidificare și/sau stabilizare cu produsul de ieșire	R5

	obținerea componentelor catalizatorului	R8
	reșaparea anvelopelor	R3
	reciclarea sau valorificarea substanțelor organice, altele decât solvenții	R3
	prelucrarea hârtiei pentru reciclare	R3
	reciclarea hârtiei	R3
	reciclarea plasticului	R3
	producerea unui produs care încetează să mai fie un deșeu, cu excepția hârtiei, plasticului, compostului	R3
	producerea unui produs care încetează să mai fie un deșeu, cu excepția sticlei și a deșeurilor reciclate din deșeuri din construcții și demolări	R5
	utilizarea nămolului de la stațiile de epurare a apelor uzate pe terenuri agricole	R10
	echipamente pentru pregătirea pentru reutilizare	R3, R4, R5
	instalație de biogaz cu valorificare energetică a biogazului și utilizarea materialului digestat	R1, R3
	piroliza cu un produs destinat valorificării materialelor	R3, R4, R5
	plasmă cu produsul destinat utilizării materiale	R3, R4, R5
	dizolvarea cu produse utilizate ca materie primă originală	R3

Eliminarea deșeurilor	biodegradare (eliminare finală)		D2
	depozite de deșuri	deșuri nepericuloase	D1
		deșuri inerte	D1
		deșuri periculoase	D1
	incinerarea pe sol	deșuri periculoase	D10
		alte deșuri	D10
		nămoluri de la stațiile de epurare	D10
	eliminarea deșeurilor specifice	injectarea în adâncimi	D3
		acumularea în rezervoare de suprafață, în iazuri cu nămol, lagune	D4
		eliminarea în depozite special construite	D5
		stocare permanentă, în special în mine	D12
eliminarea deșeurilor lichide, în special la stația de tratare a apelor uzate		D8, D9, D13	
Colectarea deșeurilor	colectare	deșuri de metale feroase și neferoase, cu excepția deșeurilor de echipamente electrice și a vehiculelor scoase din uz	
		vehicule scoase din uz	
		deșuri de echipamente electrice	
Stocarea deșeurilor	alte deșuri		R13, D15
	deșuri periculoase		R13, D15
	stocarea nămolului de la stațiile de epurare a apelor uzate înainte de utilizare pe terenuri agricole		R13

Gestionarea produselor supuse reglementărilor de responsabilitate extinsă a producătorului	pregătirea echipamentelor pentru reutilizare	R3, R4, R5
--	--	------------

**Tabelul 2 Capacitățile instalațiilor care necesită a fi indicate în Cererea pentru obținerea autorizației de mediu pentru gestionarea deșeurilor, conform art.25, alin. (4), (5) și (7) din Legea nr. 209/2016**

Capacitățile instalației pentru stocarea deșeurilor		
Capacitatea anuală a instalației	t/an	Cantitatea de deșeuri pe care instalația o poate accepta pe an conform documentației proiectului (în tone pe an).
Capacitățile instalației pentru tratarea deșeurilor		
Capacitatea anuală a instalației de tratare a deșeurilor	t/an	Cantitatea de deșeuri pe care instalația o poate tratare, conform documentației de proiect în tone pe an.
Capacitate zilnică a instalației de valorificare a deșeurilor	t/zi	Cantitatea de deșeuri care poate fi acceptată în instalația de tratare într-o zi, ținând cont de tehnologia utilizată. Datele sunt indicate în cazul în care instalația deține permis integrat de mediu conform Legii emisii industriale.
Capacitatea maximă instantanee a instalației	t	Cantitatea maximă de deșeuri care poate fi prezentă în instalația de tratare la un moment dat.
Capacitățile depozitului pentru eliminarea deșeurilor		
Capacitatea totală proiectată a depozitului de deșeuri	m <sup>3</sup>	Capacitatea depozitului de deșeuri pentru eliminarea deșeurilor (în metri cubi), așa cum este menționat în documentația de proiect, cu

		indicarea capacității depozitului (în m <sup>3</sup> ) amplasat pe teritoriul localității.
Capacitatea liberă a depozitului de deșeuri	m <sup>3</sup> , t	Diferența dintre volumul capacității totale proiectate și volumul tuturor deșeurilor depozitate de la începerea operațiunilor, la 31 decembrie a anului de raportare. Conversia deșeurilor primite la depozit din metri cubi în tone se realizează conform standardului tehnic SN 83 8036.
Capacitatea planificată a depozitului de deșeuri	m <sup>3</sup>	Capacitatea totală planificată, inclusiv etapele de construcție a depozitului de deșeuri, cu indicarea capacității depozitului (în m <sup>3</sup> ) amplasat pe teritoriul localității.