



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 8 din 01.02.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **MUNICIPIUL BOTOȘANI**, din mun. Botoșani, Piața Revoluției nr. 1, jud. Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 10099/16.08.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 21.12.2023 că proiectul "Închidere SST neconforme în municipiul Botoșani, județul Botoșani", propus a fi realizat în municipiul Botoșani str. I.C.Brătianu f.n., identificat prin CAD/CF 69976 și extravilan PC 321, 322, identificat prin CAD/CF 55432, județul Botoșani, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct.13, lit.a) orice modificări sau extinderi ale proiectelor prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;
- b) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- c) proiectul propus intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de analiză tehnică;
- e) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului.

1.Caracteristicile proiectelor

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Amplasamentul proiectului se află în municipiul Botoșani, str. I.C.Brătianu f.n. identificat prin CAD/CF 69976 și extravilan PC 321, 322, identificat prin CAD/CF 55432, județul Botoșani, limitrof depozitului neconform de deșeuri menajere închis al municipiului Botoșani, în partea de sud-est al acestuia, la cca. 70 m de drumul național DN 29D Botoșani - Trușești -Ștefănești.

Spațiile de stocare temporară a deșeurilor menajere (SST1, SST2, SST3) au fost înființate în perioada 2012-2016, ca urmare a încetării activității de depozitare în cadrul depozitului vechi de deșeuri menajere al municipiului Botoșani, în condițiile în care lucrările de construcție la depozitul ecologic Stăuceni erau în curs de execuție.

Cele 3 spații de stocare temporară a deșeurilor (SST1, SST2, SST3) au ocupat suprafața totală de 3,04 ha. Suprafața actuală ocupată cu deșeuri este de cca. 2,04 ha. Diferența de 1 ha provine din relocarea cantității de 35.061 mc deșeuri din SST 1 pentru lucrări de umplutură, nivelare și taluzare la Depozitul neconform de deșeuri menajere. În baza HCL 192/2015 UAT Municipiul Botoșani a cedat o suprafață din SST 2 către Consiliul Județean Botoșani necesară lucrărilor de închidere a depozitului neconform.

Pe amplasamentul celor trei spații de stocare temporară sunt depozitate aproximativ 74.884 tone deșeuri (V = 93.606 mc). Cantitatea de deșeuri luată în calcul a fost exprimată după proporția 1 mc = 0.80 tone, conform Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Prin HCL 281/18.09.2020, UAT Municipiul Botoșani a preluat terenul inclusiv deșeurile stocate de la operatorul SC Urban Serv SA, precum și obligațiile de mediu.

Ca urmare a solicitării UAT Botoșani din data de 16.08.2023, APM Botoșani a revizuit, pe baza Bilantului de nivel I și II, precum și a Raportului la bilanțul de mediu de nivel I și II, obligațiile de mediu emise la încetarea activității desfășurate în cadrul SST1, SST2 și SST3, stabilind închiderea în situ al întregului amplasament al spațiilor de stocare a deșeurilor, denumit "depozit temporar de deșeuri".

Închiderea în situ a amplasamentului a fost stabilită datorită faptului că relocarea deșeurilor de pe cele trei spații de stocare temporară la CMID Stăuceni nu a fost considerată fezabilă din punct de vedere tehnico-economic, deoarece ar înjumătăți perioada de activitate a Celulei 1 a depozitului conform și ar presupune cheltuieli de cca 8 milioane de euro. Menționăm, de asemenea, că perioada de relocare ar putea dura cca 5-6 ani (la un ritm de relocare de 200 tone/zi), constituind o sursă majoră de poluare a mediului și disconfort pentru populație.

Închiderea depozitului temporar de deșeuri se va face respectând prevederile Ordonanței Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, și Ordinului MMGA nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Etapele care vor fi parcurse pentru închiderea depozitului/amplasamentului sunt următoarele:

1. Profilarea amplasamentului, se va face prin:

- îndepărtarea vegetației existente, cu tulpina de 10 cm diametru sau mai groasă (măsurată la 1,00 m deasupra solului) - inclusiv rădăcinile - și de pe o suprafață de 5,00 m lățime de la marginea amplasamentului.
- Îndepărtarea deșeurilor din zonele de margine ale depozitului, care sunt folosite pentru realizarea legăturii dintre sistemul final de etanșare a suprafeței de pe terenul existent, și zonele pe care se vor afla instalațiile. Deșeurile îndepărtate trebuie să umple cavitățile de pe suprafața depozitului.
- Nivelarea pantelor depozitului la o înclinație de maximum 1:3;
- compactarea suprafeței amplasamentului;
- pentru a evita apariția deteriorărilor stratului de impermeabilizare, pe o adâncime de 1 m sub stratul de susținere nu se depun deșeuri de nămol, deșeuri voluminoase sau de materiale dure (lemn, fier, pietre dure cu dimensiuni mai mari de 10 cm).
- suprafața depozitului se va profila astfel încât să prezinte după sistarea depozitării și stingerea tasărilor, o pantă de minim 5% spre margine. Profilarea poate avea loc prin acoperirea cu moloz sau pământ provenit din excavații sau prin redepozitarea deșeurilor.

2. Realizarea puțurilor de monitorizare

- pentru monitorizarea apelor freatice în zona depozitului/amplasamentului vor fi montate 3 puțuri de monitorizare (foraje de observație), amplasate astfel: unul în amonte și două în aval de corpul

Pagină 2 din 17

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, Jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

depozitului. Amplasamentul acestora a fost ales astfel încât punctele de prelevare a apelor freatice să fie reprezentative.

3. Sistemul de colectare și evacuare a levigatului va cuprinde:

- conducta de drenare a levigatului va avea o lungime de cca 697 m și va fi montată pe ambele părți ale amplasamentului depozitului;

- căminul de colectare a levigatului va avea volumul de cca $V=10$ mc.

Levigatul colectat va fi preluat prin vidanșare și va fi transportat la CMID Stăuceni, conform contractului de prestări servicii încheiat între Municipiul Botoșani și SC DIASIL SERVICE SRL Suceava.

4. Gestionarea gazului de depozit

- conform Ord. 757/2004 este necesară montarea de puțuri de colectare gaze.

- deoarece cantitatea de metan rezultată, conform breviarului de calcul, este relativ mică, nu se justifică colectarea și transportul gazului la un consumator, acesta fiind lăsat să se degazeze pasiv, pentru a împiedica acumularea gazului în depozit.

- degazificarea corpului depozitului se va realiza prin montarea a 6 puțuri de degazeificare pasivă, care vor fi amplasate astfel încât să se asigure o degazeificare a întregului amplasament.

5. Sistemul de colectare a apelor pluviale de pe amplasament

- apele provenite din precipitații vor fi colectate prin rigola perimetrală situată la baza amplasamentului depozitului. Rigolele/șanțurile vor avea lungimea totală de 700 m și vor fi protejate cu un strat mixt de pietriș, în grosime de 0,2 m, care va fi pozat peste un strat de geotextile 150g/mp. Apele pluviale colectate în rigola perimetrală de la baza amplasamentului depozitului vor fi descărcate în pârâul Teascu.

6. Realizarea sistemului de acoperire

Scopul unui sistem de acoperire a depozitului (sistem de impermeabilizare a suprafeței) este de a oferi protecție de durată și constantă împotriva:

- formării de miroșuri și praf,
- împrăștierea de către vânt a deșeurilor ușoare (hârtie, plastic),
- pătrunderii apei din precipitații în corpul depozitului,
- scurgerii poluanților în apa subterană,
- apariției incendiilor pe depozite,
- migrării gazului în atmosferă,
- deteriorării stratului de vegetație de la suprafață din cauza gazului de depozit,
- înmulțirii păsărilor și altor animale,
- deteriorărilor de către animale și plante (înrădăcinare)
- eroziunii, inundării,
- variațiilor mari de temperatură (îngheț, temperaturi ridicate)

În plus, trebuie să se realizeze integrarea zonei depozitului în peisajul înconjurător și să se asigure o bază stabilă și rezistentă pentru vegetație.

Sistemul de impermeabilizare al depozitului/amplasamentului va fi format din:

- *stratul de susținere* care se aplică pe suprafața nivelată a deșeurilor cu o grosime minimă de 50 cm și o grosime maximă de 1 m, care se nivelează. Stratul de susținere trebuie să permit pătrunderea gazului, iar valoarea coeficientului de permeabilitate trebuie să fie $\geq 1 \times 10^{-4}$ m/s. Stratul trebuie să asigure 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. Stratul de susținere trebuie să fie omogen și rezistent la eforturi în mod uniform, suprafața trebuie să fie plană și nivelată.
- *stratul de drenare a gazului*, care se aplică pe stratul de susținere, cu o grosime $\geq 0,30$ m. Suprafața trebuie să fie nivelată. Materialul de drenare trebuie să aibă un coeficient de permeabilitate de minim 1×10^{-4} m/s. Mărimea granulelor nu trebuie să fie mai mare de 32

Pagină 3 din 17

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, Jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

mm, domeniul optim al diametrului granulelor este între 8 și 32 mm. Siguranța la sufoziune față de stratul de susținere trebuie să fie asigurată.

- *Stratul de impermeabilizare mineral* trebuie să aibă o grosime minimă de 0,50 m și un coeficient de permeabilitate $< 5 \times 10^{-9}$ m/s. Mărimea maximă a granulelor este limitată la 63 mm. Conținutul de componente organice din argilă este limitat la maxim 5% (masa), iar 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 drenaj pentru apa din precipitații* se realizează cu o grosime de 0,30 m. 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.
- *Geotextile ca strat separator*
Pe stratul de drenaj pentru apa din precipitații se aplică un strat separator, 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 înaltă densitate (PEHD), cu masa pe unitatea de suprafață ≥ 400 gr/m². Geotextilele trebuie să permită pătrunderea apei și să respecte cerințele de calitate conform prevederilor standardelor în vigoare.
Nu este permisă utilizarea materialelor reciclate.
Se poate renunța la utilizarea stratului de separare, dacă este probată siguranța la sufoziune.
- *Stratul de recultivare*
Stratul de recultivare 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 ($d \geq 85$ cm), din stratul de sol vegetal ($d \geq 15$ cm), precum și din vegetație (gazon).
Plantarea tufișurilor este permisă numai după 2 ani de la plantarea gazonului. Pot fi plantate numai specii de tufișuri cu rădăcini scurte.
Materialul pentru stratul de reținere a apei constă din nisip ușor coeziv și din pietriș.

7. Sistemul de drumuri aferent depozitului

Se va realiza un drum de acces care va fi utilizat în perioada realizării lucrărilor necesare pentru închidere și a lucrărilor de întreținere și de monitorizare a depozitului post-inchidere. Drumul va fi realizat din balast (grosime $> 0,2$ m) și va avea o lățime de cea. 3 m.

8. Montare borne pentru monitorizarea tasării corpului depozitului

Se vor amplasa borne pentru monitorizarea tasării corpului depozitului (borne de monitorizare topografică), pentru urmărirea în timp a comportamentului depozitului (tasări, deplasări de taluzuri) și a comportamentului geostructural, după finalizarea sistemului de etanșare.

9. Monitorizarea post - închidere a depozitului

Programul de urmărire și control pentru realizarea monitorizării post-închidere se va realiza pe o perioadă de minim 30 ani, cuprinde:

1. Capacitatea de funcționare a sistemului de impermeabilizare a suprafeței depozitului de deșeuri - se controlează regulat. Dacă se constată exfiltrații, se aplică de urgență măsuri de remediere. Aplicându-se măsurile de remediere, porțiunea afectată a stratului de impermeabilizare se eliberează și se verifică calitatea și starea materialelor de impermeabilizare.
2. Deformarea sistemului de etanșare la suprafața al depozitului de deșeuri - se determină la intervale de un an.
3. Gestionarea apei din precipitații colectate de pe suprafețele acoperite: cantitatea de apă colectată prin sistemul de impermeabilizare a suprafeței depozitului.

4. Alte măsuri de asigurare pe termen lung: la intervale de jumătate de an se execută inspecții ale depozitului temporar de deșeuri. Se urmăresc în special următoarele:
 - a. Starea stratului vegetal: eventualele deteriorări provenite în urma eroziunii trebuie îndepărtate. Sistemul de drenare de pe depozitele închise trebuie să fie întreținut permanent (se eliberează de plantele ce au prins rădăcini și care împiedică scurgerea apei).
 - b. Starea sistemului de drenaj: dacă apar bălțiri sau scurgeri de apă pe rambleu, sistemul de drenaj se controlează și se remediază.
 - c. Destinația post-închidere: trebuie să se asigure faptul că vegetația și utilizarea ulterioară corespund celor admise în documentele de autorizare.

Pentru monitorizarea postînchidere a depozitului se vor urmări:

1. Date meteorologice (colectate de la cea mai apropiată stație meteorologică sau prin monitorizarea depozitului)
2. Controlul apei de suprafață, al levigatului și al gazului de depozit
 - Măsurarea volumului levigatului, prelevarea și analizarea probelor de levigat se efectuează pentru fiecare punct de evacuare a acestuia din depozit.
 - Urmărirea calității apei de suprafață, aflată în vecinătatea unui depozit, se efectuează în cel puțin două puncte, unul amonte și unul aval de depozit.
 - Urmărirea cantității și calității gazului de depozit se efectuează pe secțiuni reprezentative ale depozitului.
3. Protecția apei subterane. Parametri ce urmează a fi monitorizați: pH, CCO Cr, amoniu, azotați, reziduu fix/conductivitate, ortofosfați, cloruri, sulfați, metale (Fe, Cu, Pb, Ni, Cr, Cd) forma totală, solvenți organoclorurați, hidrocarburi aromatice policiclice.
4. Topografia depozitului

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - nu este cazul

În perioada de construcție se vor utiliza următoarele materiale: pietriș, sol vegetal etc.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate -

Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului analizat a fost de stocare temporară a deșeurilor menajere colectate de la populație și agenți economici și a gunoierului stradal.

Cu ajutorul ridicărilor topografice și al calculelor analitice s-a determinat faptul ca pe amplasamentul proiectului în perioada 2012-2016 au fost depozitate 74.884 tone deșeuri (V = 93.606 mc). Suprafața depozitului temporar de deșeuri este de 2,04 ha.

În procesul de închidere a depozitului temporar de deșeuri se produc: deșeuri de materiale de acoperire (materiale plastice) și deșeuri din organizarea de șantier (deșeuri menajere). Deșeurile de materiale de construcție sunt resturi de geomembrane de PEHD, grile de plastic, etc. care vor fi colectate și trimise la reciclare.

Deșeurile menajere vor fi colectate în pubele și preluate de operatorul de salubritate.

Se va avea în vedere ca toate deșeurile să fie manipulate și stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului sau a apelor.

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului și în perioada de funcționare vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.

e) poluarea și alte efecte negative;

Protecția calității apelor

În cadrul incintei nu se va consuma apă în scop menajer sau tehnologic, prin urmare nu vor rezulta ape uzate menajer sau tehnologic.

Pentru colectarea levigatului va fi montată o conductă din de drenare a levigatului din PEHD De 315x28,6 mm în lungime totală de cca. 697 m care va fi montată pe ambele parti ale amplasamentului depozitului temporar de deșeuri și un camin de colectare a levigatului, care va fi

Pagină 5 din 17

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: http://apmbt.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

constituit dintr-o conducta PEHD cu pereti dubli (Dn 2.500 mm, Vutil = cca. 10 mc). Levigatul care va fi colectat in caminul de colectare va fi preluat prin vidanjare si transportat catre statia de tratare levigat din cadrul CMID Stauceni, jud. Botosani.

Apele din precipitatii din zona depozitului, cele din stratul geosintetic de drenare ape pluviale si scurgerea hipodermică a stratului pentru cultivare de pe taluzurile depozitului vor fi colectate prin rigola perimetrata la baza amplasamentului depozitului.

Rigolele/santurile vor avea lungimea totala de 700 m si vor fi protejate cu un strat mixt de pietris, in grosime de 0,2 m, care va fi pozat peste un strat de geotextil 150 g/mp.

La baza depozitului se va realiza un prism de drenare din material grosier, prin care se vor scurge apele din stratul geosintetic de drenare ape pluviale catre rigola perimetrata pentru colectarea apelor pluviale. Intre prismul de drenare si stratul de recultivare se va amplasa un geotextil permeabil, pentru evitarea inundarii. Sub amestecul din pietriș marunt/piatra si prismul de drenare se va plasa material geotextil, pentru evitarea sufuziunii.

Ape pluviale colectate in rigola perimetrata de la baza amplasamentului depozitului vor fi descarcate printr-o ravna din pamant existenta, in râul Teascu (mal stâng).

Funcția principală a realizării sistemului de închidere a depozitului de deșeuri este de a reduce infiltrarea apelor pluviale în deșeuri și, prin urmare, reduce cantitatea de levigat produsă. Prin închiderea depozitului temporar de deșeuri, se elimina orice potențial risc de poluare a apelor de suprafață și subterane, prin măsurile de colectare și evacuare a apelor pluviale de pe suprafața depozitului - convenționale curate.

Protecția apelor subterane este asigurată prin realizarea sistemului de colectare și evacuare a levigatului (drenuri). Prin programul de monitorizare post-inchidere, se va monitoriza periodic calitatea apelor subterane, prin forajele de monitorizare.

Protecția aerului

Prin închiderea depozitului se va elimina riscul emisiilor difuze din depozit, care pot cauza disconfort olfactiv sau poluarea aerului.

Gazele emise sunt cauzate de procesele fermentative și de putrefacție care au loc în stratul de gunoi depozitat. Deoarece cantitatea de metan rezultată este relativ mică, depozitul fiind lăsat să se degazeze pasiv, pentru a împiedica acumularea gazului.

Sistemul de degazare va fi de tip închis si va fi alcatuit din 6 puturi de degazeificare (GB1+GB6) prevazute cu filtru biologic. Localizarea puturilor de gaz va fi stabilita astfel incat sa se asigure o degazeificare de protectie a intregii suprafete de deseuri depozitate.

Condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Pe perioada de derulare a proiectului sursele de zgomot sunt utilajele care vor realiza investiția. Activitățile desfășurate de aceste utilaje vor fi periodice, iar nivelul zgomotului generat se va încadra în valorile admise prin STAS 10009/88, respectiv nu vor influența negativ așezările umane.

Protecția solului și a subsolului:

Pentru realizarea proiectului se vor efectua săpături pentru realizarea montării drenului de colectare a levigatului dar nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului, prin urmare poluarea fizică asupra solului, în cadrul amplasamentului analizat va fi redusă.

Prin realizarea sistemului de închidere a depozitului temporar de deșeuri impermeabil se va evita infiltrarea apei pluviale în depozitul de deșeuri. Astfel nu se preconizează contactul între apă și deșeuri, în concluzie se va reduce generarea de levigat după finalizarea lucrărilor de închidere a depozitului. Cu toate acestea, pentru depozitul neconform analizat se propune gestionarea levigatului în vederea reducerii riscului asupra solului, respectiv asupra stratului acvifer.

Alimentarea cu carburanți și lubrifianți a utilajelor se efectuează la stațiile de distribuție carburanți, luându-se toate măsurile de protecție pentru a nu polua cu produse petroliere solul și subsolul suprafeței platformei. Prin întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto care vor deservi investiția se evită pierderile accidentale de uleiuri sau carburanți în sol.

Analizând dotările și amenajările propuse împotriva riscului de poluare a solului și subsolului se constată că nu există surse cu grad ridicat de pericolozitate.

Impactul prognozat asupra peisajului - suprafața de acoperire se va însămânța cu specii locale de vegetație.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: Nu este cazul

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:

Conform punctului de vedere al DSP Botoșani transmis prin e-mail în cadrul procedurii de reglementare, proiectul nu face obiectul prevederilor Ordinului MS nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.

2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: - proiectul se va realiza în municipiul Botoșani, str. I.C.Brătianu f.n. identificat prin CAD/CF 69976 și extravilan PC 321, 322, identificat prin CAD/CF 55432, județul Botoșani, pe un teren domeniu public, aparținând Primăriei municipiului Botoșani, limitrof depozitului neconform de deșeuri menajere închis al municipiului Botoșani, în partea de sud-est al acestuia, la cca. 70 m de drumul național DN 29D Botoșani - Trușești - Ștefănești.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia - nu este cazul.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul.

2. zone costiere și mediul marin - nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere - nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - nu este cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - nu este cazul

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - local, numai în zona de lucru.

b) natura impactului - in etapa de executie a proiectului se identifica surse potientiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de constructie, depozitarea deseurilor, functionarea utilajelor utilizate, scurgeri accidentale de combustibili.

- in etapa de functionare: impact redus. Proiectul propus a fi realizat nu prezinta risc pentru mediul inconjurator, in conditiile respectarii masurilor prevazute prin proiect.

c) natura transfrontaliera a impactului: proiectul de investitie nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001

d) intensitatea si complexitatea impactului - impact redus, pe perioada executiei si pe perioada de functionare a proiectului deoarece lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apa, aer, sol in conditiile respectarii masurilor prevazute prin proiect.;

e) probabilitatea impactului - redus pe perioada executiei proiectului si pe perioada de functionare. Prin masurile constructive adoptate, prin tehnologia de executie si de exploatare ce se vor aplica in conformitate cu proiectul propus, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a impactului.

f) debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului - in perioada de executie a proiectului impactul lucrarilor asupra factorilor de mediu va fi temporar iar pe termen lung impactul va fi unul pozitiv;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate - nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - prin aplicarea masurilor si a conditiilor de realizare a proiectului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturala protejata de interes comunitar.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz:

- proiectul propus intra sub incidenta prevederilor art. 48 pct. 1 lit l din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- din punct de vedere hidrologic, depozitul de deșeuri este amplasat astfel:

Bazin hidrografic: Prut

Cod b.h.: P

Curs de apa: rau Teascu

Cod cadastral: XIII-1.015.18.06.02.0.

Corp apa de suprafata: Sitna av. Catamarasti - am. Dracsani + afl.

Cod corp apa de suprafata: RORW13.1.15.18_B3

Corp de apa subterana: ROPR07 Campia Moldovei

Avizul de gospodărire a apelor nr. 02 din 11.01.2024, emis de ANAR - Administrația Bazinală de Apă Prut Bârlad pentru proiectul: „Inchidere SST neconforme în Municipiul Botosani, judetul Botosani - faza SF”, prevede:

Necesitatea si oportunitatea investitiei:

Spatiile de stocare temporara a deseurilor si au fost infiintate in anul 2012, ca urmare a incetarii activitatii de depozitare in cadrul depozitului vechi de deseuri al municipiului Botosani, in conditiile in care lucrarile de constructie la depozitul ecologic Stauceni erau in curs de executie.

Inchiderea celor 3 spatii de stocare temporara a deseurilor Botosani are scopul de a elimina depozitarea neconforma a deseurilor, de evacuare necontrolata a levigatului produs de masa deseurilor, precum si refacerea zonei prin amenajarea peisagistica a acestora. SST-urile neconforme

urmeaza a fi inchise si ecologizate cu lucrari specifice de protectie si prevenire a poluarii factorilor de mediu.

In vederea inchiderii spatiilor de stocare temporara a deseurilor (depozit temporar) au fost analizate doua optiuni: optiunea 1 - transferul (relocarea) deseurilor catre depozitul ecologic de deseuri Stauceni si optiunea 2 - inchiderea in situ a depozitului temporar cu respectarea legislatiei in domeniu, fiind selectata optiunea 2 in urma analizei tehnico-economice.

Lucrarile de inchidere a depozitului de deseuri temporar in situ au in vedere implementarea celor mai bune tehnici disponibile specifice depozitelor de deseuri, in concordanta cu cerintele inscrise in OG nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Situatia existenta:

Amplasamentul spatiilor de stocare temporara a deseurilor a ocupat initial o suprafata totala de 3,04 ha si se afla in administrarea Municipiului Botosani. In cadrul spatiilor de stocare temporara deseuri Botosani (SST1, SST2, SST3) au fost depozitate deseuri menajere, deseuri nepericuloase de la agentii economici si deseuri inerte. Activitatea de stocare a fost sistata in luna septembrie 2016, cand a devenit operational depozitul ecologic din cadrul C.M.I.D. Stauceni.

Suprafata actuala ocupata cu deseuri este de cca. 2,04 ha, conform masuratorilor topografice realizate de catre SC Nord Proiect SA Botosani, iar cantitatea de deseuri aferenta depozitata in perioada 2012÷2016 este de cca. $V = 93.606$ mc (74.884 tone).

In prezent, suprafata totala a SST-urilor neconforme este partial acoperita de sol si vegetatie.

Apele pluviale provenite de pe suprafata spatiilor temporare se infiltreaza in mare parte in sol, restul fiind colectat prin intremediul unui sant de garda perimetral si evacuat partial in r. Teascu printr-un canal deschis, partial prin infiltratii in rigola perimetrala corpului depozitului neconform inchis Botosani. Cursul de apa Teascu se afla la cca. 3 km fata de spatiile de stocare a deseurilor.

Incadrarea in clasa de importanta: clasa a IV-a de importanta, conform STAS 4273/83.

1. Lucrari proiectate

Lucrarile prevazute in vederea inchiderii celor 3 spatii de stocare temporare neconforme (SST-uri), cuprind:

1.1. Lucrari de pregatire si terasamente pentru sistematizare

- indepartarea vegetatiei existente din zona de depozitare a deseurilor pe o suprafata de cca. 2,0 ha, inclusiv in zona adiacenta pe o latime de 5 m de la marginea amplasamentului;
- relocarea deseurilor din zonele marginale, spre interiorul corpului depozitului, utilizand metoda aplicarii in straturi subtiri;
- profilarea depozitului temporar de deseuri (cele trei spatii de stocare deseuri vor fi profilate intr-un singur corp);
- nivelarea pantelor depozitului la o inclinatia de 1:3, max. 1:2,5;
- realizarea unui dig de delimitare, la marginea superioara a pantei, pentru prevenirea eroziunii gramezii de deseuri si a unor diguri perimetrale, din deseuri inerte;
- lucrari de reprofilare si amenajare pentru realizarea conturului depozitului;
- realizare cai de acces temporare;
- reconditionarea terenului de constructie prin schimbarea stratului de baza umed cu alt material pana la o adancime de 1m si crearea unui sol stabil, compactat, cu care se va umple profilul.

1.2. Sistem de inchidere si etansare a depozitului

Structura sistemului de inchidere si etansare finala a depozitului, dupa trecerea perioadei de tasare, va fi urmatoarea, de la interior spre exterior:

- strat de profilare de 0,15 m, format din materiale necoezive, fara componente organice, plastice si metale;
- geocompozit drenant pentru drenajul gazelor;

Pagină 9 din 17

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, Jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- geocompozit bentonitic 6.000 g/m²;
- geocompozit drenant pentru drenajul apelor pluviale, alcatuit dintr-un strat de filtrare, un material de drenaj si miniconducte;
- strat de cultivare din pamant necoeziv, necompactat (h=1,0 m din care sol vegetal 15 cm);
- gazon, vegetatie rezistenta la eroziune.

Inainte de inceperea construirii sistemului de impermeabilizare finala, se va realiza un camp de testare pentru verificarea fezabilității și a funcționalității lucrărilor de construcție a straturilor și elementelor componente ale sistemului planificat de etansare. Campul de testare va fi indepartat inainte de implementarea sistemului final de etansare.

1.3. Sistem de gestionare a gazului de depozit

Sistemul de degazare va fi de tip inchis si va fi alcatuit din 6 puturi de degazeificare (GB1+GB6) prevazute cu filtru biologic.

Din cauza tasarilor preconizate, puturile vor fi alcatuite din conducta tip PEHD cu Dn 200 mm ce vor fi prevazute cu conducte cu cap telescopic, care vor trece prin stratul de acoperire a suprafetei depozitului si cu capac piramidal/conic. Localizarea puturilor de gaz va fi stabilita astfel incat sa se asigure o degazeificare de protectie a intregii suprafete de deseuri depozitate.

Realizarea instalatiei de degazeificare se va demara in acord cu acoperirea finala a corpului spatiilor de stocare temporara deseuri.

1.4. Sistemul de colectare, transport si evacuare a apelor pluviale, va fi alcatuit din:

- sant de drenaj a apei din precipitatii provenite de pe rampa de acces din partea centrala a depozitului si berme;

- rigola perimetrata la baza amplasamentului depozitului, ce va colecta apele din precipitatii din zona depozitului, cele din stratul geosintetic de drenare ape pluviale si scurgerea hipodermică a stratului pentru cultivare de pe taluzurile depozitului.

Rigolele/santurile vor avea lungimea totala de 700 m si vor fi protejate cu un strat mixt de pietris, in grosime de 0,2 m, care va fi pozat peste un strat de geotextil 150 g/mp.

La baza depozitului se va realiza un prism de drenare din material grosier, prin care se vor scurge apele din stratul geosintetic de drenare ape pluviale catre rigola perimetrata pentru colectarea apelor pluviale.

Intre prismul de drenare si stratul de recultivare se va amplasa un geotextil permeabil, pentru evitarea inundarii. Sub amestecul din pietriș marunt/piatra si prismul de drenare se va plasa material geotextil, pentru evitarea sufuziunii.

Ape pluviale colectate in rigola perimetrata de la baza amplasamentului depozitului vor fi descarcate printr-o ravna din pamant existenta, in raul Teascu (mal stang).

1.5. Sistem de gestionare a levigatului

Sistemului de gestionare a levigatului va cuprinde:

- conducta PEHD De 315x28,6 mm de drenare a levigatului, in lungime totala de cca. 697 m; conducta de drenare va fi montata pe ambele parti ale amplasamentului depozitului;

- camin de colectare a levigatului, care va fi constituit dintr-o conducta PEHD cu pereti dubli (Dn 2.500 mm, Vutil = cca. 10 mc); caminul va fi prevazut cu o conducta de vidanjare si cu un indicator de nivel.

Levigatul ce va fi colectat in caminul de colectare va fi preluat prin vidanjare si transportat catre statia de tratare levigat din cadrul CMID Stauceni, jud. Botosani, in vederea epurarii, in baza Contractului de furnizare servicii nr. 2.291 din 26.09.2023, incheiat intre Municipiul Botosani si operatorul - societatea DIASIL SERVICE S.R.L. Suceava.

1.6. Sistemul de drumuri aferent depozitului

Se va realiza un drum de acces pe berma si rampa ce va fi utilizat pentru accesibilitate in perioada realizarii lucrarilor necesare pentru inchidere si a lucrarilor de intretinere si de

Pagină 10 din 17

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

monitorizare a depozitului post-inchidere. Drumul va fi realizat din balast (grosime $\geq 0,2$ m) si va avea o latime de cca. 3 m.

1.7. Sistem de monitorizare a depozitului de deseuri sistematizat

- sistem de monitorizare a apelor subterane care se va realiza prin executia a 3 (trei) foraje de monitorizare (GWM1, GWM2 si GWM3), ce vor avea adancimea minima de forare cu cel putin 1 m sub nivelul primului strat freatic; puturile de monitorizare vor fi executate din teava tip PEHD cu Dn 63 mm si vor fi amplasate astfel:

- putul martor GWM1 va fi realizat in amonte de depozit, in partea de nord-vest a amplasamentului, pe directia de curgere a apelor freatice;
- puturile GWM2 si GWM3 se vor realiza in partea de sud a amplasamentului (putul GWM 2 va fi in zona caminului de colectare levigat);
- sistem de monitorizare a tasarilor corpului depozitului inchis, va fi asigurat prin reperi geodezici de tasare.

1.8. Amenajare peisagistica a depozitului

Pentru protectia la eroziune, suprafata de acoperire se va insamanta cu specii locale de vegetatie, cu adaugare de celuloza, ingrasaminte si polimer de absorbtie neaditivat.

1.9. Sistem de imprejmuire a amplasamentului depozitului

Intregul amplasament va fi imprejmuat dupa finalizarea lucrarilor de inchidere, cu un gard din impletitura din sarma zincata si poarta de intrare.

2. Indicatori de calitate

2.1. Apele pluviale evacuate in cursul de apa Teascu, afluent de stanga al r. Dresleuca vor avea calitatea specifica apelor pluviale fara a depasi valorile maxim admisibile, respectiv:

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valori-limita de incarcare cu poluanti ape uzate evacuate
1.	pH	unit. pH	6,5 ÷ 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	60
3.	CCO-Cr	mg/l	125
4.	Reziduu fix	mg/l	2000
5.	Substante extractibile	mg/l	20

Valorile limita de incarcare cu poluanti a apelor pluviale evacuate au fost stabilite tinand cont de H.G. nr. 188/2002, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005 - NTPA - 001, iar indicatorii de calitate pentru care nu s-au nominalizat valori limita, nu vor depasi la evacuare valorile maxime admise de H.G. nr. 188/2002, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005 - NTPA - 001.

2.2. Conditii calitative pentru levigat

Pentru levigatul provenit din masa depozitului ce va fi colectat prin sistemul de preluare/colectare propus a se realiza, de unde va fi preluat in vederea epurarii in statia de tratare levigat din cadrul CMID Stauceni, jud. Botosani, indicatorii si valorile-limita de incarcare cu poluanti vor fi cele acceptate de catre operatorul CMID Stauceni, respectiv DIASIL SERVICE S.R.L. Suceava.

2.3. Indicatori de calitate pentru monitorizarea apei freatice

Indicatorii minimi de calitate ce se vor monitoriza pentru apa subterana ce va fi prelevata din forajele de observatie (GWM1, GWM2 si GWM3) propuse a se realiza in zona depozitului temporar de deseuri ce va fi inchis, sunt: pH, CCOCr, amoniu, azotati, reziduu fix/conductivitate, ortofosfați, cloruri, sulfati, metale (Fe, Cu, Pb, Ni, Cr, Cd) forma totala, solventi organoclorurati, hidrocarburi aromatice policiclice (HAP).

3. Monitorizarea post-inchidere a depozitului temporar de deseuri

Dupa finalizarea lucrarilor de inchidere a spatiilor de stocare temporara a deseurilor, programul de urmarire si control va cuprinde:

- verificarea capacitatii de functionare a sistemului de impermeabilizare a sprafetei depozitului de deseuri;
- tasarea corpului depozitului;
- starea startului vegetal si eventualele deteriorari provenite in urma eventualelor eroziuni;
- starea sistemului de drenaj;
- gradul de umplere al bazinului de levigat si compozitia levigatului;
- date meteorologice;
- nivelul si compozitia apei subterane, prin intermediul forajelor de observatie si control;
- cantitatea si compozitia apei colectate de pe suprafata depozitului si evacuate in receptorul natural;
- controlul emisiilor in aer.

4. Organizarea de santier

Lucrarile de amenajare propriu-zisa a organizarii de santier se vor executa integral in zona amplasamentului spatiilor de stocare temporara a deseurilor Botosani, fara a afecta proprietatile vecine, domeniul public sau drumurile perimetrare. Se vor instala containere modulare cu functiunea de zona administrative - birouri, baraci, anexe sanitare. Se va amenaja o zona tehnologica prevazuta cu platforme de depozitare materiale si parc auto.

Apa potabila se va asigura din comert sub forma de sticle tip PET. Se prevede amplasarea unei toalete ecologice vidanjabile in incinta organizarii de santier.

Avizul de gospodarire a apelor se emite cu urmatoarele conditii:

1. *In cazul aparitiei unor modificari semnificative ale solutiilor tehnice in etapa de elaborare a proiectului tehnic ori pe parcursul executiei lucrarilor, acestea vor fi aduse la cunostinta emitentului prezentului act de reglementare, pentru stabilirea oportunitatii ori necesitatii modificarii avizului de gospodarire a apelor sau emiterii unui nou aviz, dupa caz.*
2. Pana la realizarea lucrarilor de inchidere finala a depozitului temporar se va asigura colectarea corespunzatoare a levigatului rezultat din corpul depozitului, urmarindu-se eliminarea scurgerilor catre ravena de pamant din zona, care descarca in r. Teascu.
3. Dupa executia forajelor de observatie si control, se vor recolta probe de apa, ce vor constitui probe-martor. In functie de rezultatul analizelor, se vor determina indicatorii relevanti care vor fi monitorizati ulterior in perioada post-inchidere.
4. Se vor respecta masurile impuse cu privire la inchiderea in situ a spatiilor de stocare temporara a deseurilor conform obligatiile de mediu la incetarea activitatii desfasurate pe amplasament.
5. Beneficiarul/titularul amplasamentului este responsabil de intretinerea, supravegherea, monitorizarea si controlul post-inchidere a depozitului temporar.
6. *Beneficiarul/ proiectantul vor respecta procedurile de inchidere specifice depozitelor de deseuri, in conformitate cu prevederile Ordonantei nr. 2/2021 si Ordinului nr. 757/2004 cu modificarile si completarile ulterioare, astfel incat sa se asigure protectia factorilor de mediu si asigurarea stabilitatii si durabilitatii depozitului temporar inchis.*
7. Beneficiarul depozitului este obligat sa asigure monitorizarea postinchidere a depozitului in conformitate cu Programul de monitorizare si control pentru realizarea auto-monitorizarii, conform procedurii de control si urmarire a depozitelor de deseuri prevazute in Anexa 3 din Ordonanta nr. 2/2021, cu modificarile si completarile ulterioare. Rezultatele determinarilor efectuate vor fi pastrate de operator intr-un registru pe toata perioada de monitorizare si vor fi puse la dispozitia autoritatilor de gospodarire a apelor, la cerere.
8. Perioada de urmarire postinchidere este de minimum 30 de ani si poate fi prelungita daca se constata ca depozitul nu este inca stabil si/sau prezinta un risc potential pentru factorii de mediu, conform prevederilor art. 30 aln.(2) din Ordonanta nr. 2/2021.

Pagină 12 din 17

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

9. Beneficiarul si executantul lucrarilor, au obligatia sa urmareasca in permanenta lucrarile de executie prevazute in documentatia tehnica de fundamentare, pe tot parcursul realizarii acestora.
10. Pe toata durata executiei lucrarilor este strict interzis a se efectua deversari/ descarcari de ape uzate, deseuri lichide sau solide, carburanti sau lubrifianti in ape de suprafata sau subterane, ori depozitarea unor astfel de substante si deseuri in zonele de protectie ale resurselor de apa.
11. Beneficiarul si constructorul sunt responsabili pentru asigurarea mijloacelor si masurilor de interventie operativa, pe toata perioada de executie, in cazul inregistrarii unor fenomene neprevazute (accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase, poluari accidentale, etc.).
12. Constructorul va lua toate masurile necesare pentru prevenirea si combaterea poluarilor accidentale, care ar putea sa apara ca urmare a executiei lucrarilor si exploatarei utilajelor tehnologice. In cazul inregistrarii unei poluari accidentale intreaga raspundere din punct de vedere al depoluarii zonei si suportarii eventualelor costuri necesare interventiei revine poluatorului, cu respectarea principiului poluatorul plateste.
13. In cazul producerii unei poluari accidentale in timpul executiei lucrarilor constructorul va anunta imediat A.B.A. Prut-Barlad - S.G.A. Botosani, actionand imediat pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor.
14. La terminarea lucrarilor se vor dezafecta toate lucrarile provizorii, se vor indeparta materialele folosite la executie si se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrarile de executie.
15. Beneficiarul va informa publicul privind intentia sa referitoare la investitia propusa conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 1044/2005 *pentru aprobarea Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apa, riveranilor si publicului la luarea deciziilor in domeniul gospodarii apelor.*

Dupa terminarea lucrarilor, beneficiarul va solicita si obtine autorizatia de gospodarie a apelor, in conformitate cu prevederile Ordinului M.M.A.P. nr. 3.147/2023 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de gospodarie a apelor.

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, se impun următoarele conditii de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- a) Se vor respecta următoarele măsuri de monitorizare și control pentru post-închiderea depozitului:
1. Programul de urmărire și control pentru auto-monitorizarea depozitelor de deșeuri cuprinde:
 1. Capacitatea de funcționare a sistemului de impermeabilizare a suprafeței depozitului de deșeuri - se controlează regulat. Dacă se constată exfiltrații, se aplică de urgență măsuri de remediere. Aplicându-se măsurile de remediere, porțiunea afectată a stratului de impermeabilizare se eliberează și se verifică calitatea și starea materialelor de impermeabilizare.
 2. Deformarea sistemului de etanșare la suprafață al depozitului de deșeuri - se determină la intervale de un an.
 3. Gestionarea apei din precipitații colectate de pe suprafețele acoperite: cantitatea de apă colectată prin sistemul de impermeabilizare a suprafeței depozitului .
 4. Alte măsuri de asigurare pe termen lung: la intervale de jumătate de an se execută inspecții ale depozitului scos din funcțiune. Se urmăresc în special următoarele:
 - a. Starea stratului vegetal: eventualele deteriorări provenite în urma eroziunii trebuie îndepărtate. Sistemul de drenare de pe depozitele închise trebuie să fie întreținut permanent (se eliberează de plantele ce au prins rădăcini și care împiedica scurgerea apei).
 - b. Starea sistemului de drenaj: dacă apar bălțiri sau scurgeri de apă pe rambleu, sistemul de drenaj se controlează și se remediază.

Pagină 13 din 17

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- c. Destinația post-închidere: trebuie să se asigure faptul că vegetația și utilizarea ulterioară corespund celor admise în documentele de autorizare.

2. Cerințe legale pentru realizarea monitorizării post-închidere

1. Durata monitorizării: minim 30 de ani de la data finalizării și recepționării lucrărilor de închidere, cu posibilitatea de prelungire.

2. Cadastrarea obiectivului: suprafețele ocupate de depozitele de deșeuri trebuie să fie înregistrate în registrul de cadastru, marcate vizibil pe documentele cadastrale.

3. Monitorizare și control

- în cazul în care se constată efecte negative asupra mediului, titularul este obligat să informeze imediat autoritatea de mediu competentă.
- valorile obținute pentru fiecare factor de mediu se compară cu cele prevăzute de normele legislative în vigoare.
- titularul depozitului de deșeuri este obligat să raporteze rezultatele activității de auto-monitoring către autoritatea de mediu competentă.
- analizele și determinările programului de monitorizare se înregistrează - păstrează pe toată perioada de monitorizare.
- anual se realizează Evaluarea anuală a Depozitului temporar de deșeuri.
- probele prelevate pentru determinarea unor indicatori vor fi analizate în laboratoare acreditate.

3. Se vor monitoriza, cu frecvența indicată, următoarele componente:

a. **Date meteorologice:** datele sunt necesare pentru realizarea balanței apei din depozit. Datele se colectează fie de la cea mai apropiată stație meteo, fie prin auto-monitorizare. Datele se vor prezenta în evaluarea anuală a depozitului temporar de deșeuri

Parametri	Frecvența de măsurare
Cantitatea de precipitații medii	Zilnic, dar ca și valori lunare
Temperatura minimă, maximă la ora 15,00	medie lunară
Evaporare (lizimetru)	zilnic, dar ca și valori lunare medii
Umiditate atmosferică	medie lunară

b. **Monitorizarea apelor subterane** - 3 foraje de control, unul amplasat amonte și două amplasate aval de depozit, pe direcția de curgere. Indicatorii pentru analiza compoziției apelor subterane vor fi cei stabiliți în autorizația de gospodărire a apelor. Prelevarea probelor, frecvența de măsurare, se fac conform autorizației de gospodărire a apelor:

Parametri	Frecvența de măsurare	Observații
Nivelul apei subterane	La fiecare șase luni	Se comunică la APM, la fiecare măsurare
Compoziția apei subterane	Frecvența în funcție de viteza de curgere	Se comunică la APM, la fiecare măsurare

c. **Monitorizarea apei de suprafață:** indicatorii pentru analiza compoziției și calității apelor de suprafață vor fi cei stabiliți în autorizația de gospodărire a apei. Prelevarea probelor, frecvența de măsurare, se fac conform autorizației de gospodărire a apelor

Parametri	Frecvența de măsurare	Observații

Compoziția apei colectate de pe suprafața acoperit a depozitului	Minim la 6 luni	Se comunică la APM, la fiecare măsurare
Calitatea apei de suprafață din vecinătatea depozitului - minim 2 puncte, unul amonte și unul aval de depozit	Minim la 6 luni	Se comunică la APM, la fiecare măsurare

d. **Monitorizarea levigatului** - pentru a fi tratat, levigatul va fi transportat la CMID Stăuceni. Operatorul instalației de tratare va impune titularului depozitului temporar de deșeuri indicatorii pentru analiza fizico - chimică.

Parametri	Frecvența de măsurare	Observații
Volum levigat	La 6 luni	Se comunică la APM, la fiecare măsurare
Compoziția levigatului: - analiză levigat pentru stabilirea codului de deșeu și caracterizarea deșeurilor - analiză levigat pentru acceptarea în stația de tratare CMID Stăuceni	La 6 luni - analiza deșeurilor. Pentru acceptarea la instalația de tratare - frecvența va fi stabilită de operatorul CMID Stăuceni	Se înaintează la APM caracterizarea deșeurilor și rezultatul analizelor, la fiecare măsurare

e. **Monitorizarea emisiilor în aer**

Parametri	Frecvența de măsurare	Observații
Emisii difuze, fugitive: CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, NH ₃ COV	Anual	Se comunică la APM, la fiecare măsurare
Compoziția gazului de depozit în foraj: CH ₄ CO ₂ , H ₂ S, O ₂ , NH ₃ , COV	Anual	Se comunică la APM, la fiecare măsurare

f. **Date despre corpul depozitului:** Informațiile se vor prezenta în Evaluarea anuală a Depozitului temporar de deșeuri.

Parametru	Obligații de măsurare și de remediere	Frecvența înregistrării
Capacitatea de funcționare a sistemului de impermeabilizare a suprafeței depozitului	Se verifică dacă apar exfiltrații la suprafața depozitului. Porțiunea afectată a stratului de impermeabilizare se eliberează și se verifică calitatea și starea materialelor de impermeabilizare. Se remediază defectele constatate.	Control și înregistrare zilnică
Tasarea corpului depozitului	Prin măsurători topometrice se stabilește dacă a avut loc o deformare a sistemului de etanșare la suprafața depozitului de deșeuri. Corpul depozitului se aduce la forma care să îi asigure stabilitatea, capacitatea de drenare și funcționarea impermeabilizării de suprafață.	Determinare anuală
Starea stratului vegetal	Se verifică și se înlătură urmele de eroziune a stratului vegetal.	Control și înregistrare zilnică

	Se verifică sistemele de drenare și se eliberează de plantele care au prins rădăcini și care împiedică scurgerea apei.	
Starea sistemului de drenaj	Se verifică dacă apar bălțiri sau scurgeri de apă pe rambleu. Se remediază defectele observate.	Control și înregistrare zilnică
Gradul de umplere a bazinului de stocare levigatului	Se verifică nivelul de umplere pentru a programa în timp util transportul la instalația de tratare de pe amplasamentul CMID Stăuceni.	Control și înregistrare zilnică

Alte condiții:

- permanent se va verifica starea de funcționare a echipamentelor de pe amplasament: funcționarea ferestrelor și puțurilor de degazare pasivă, a sistemului de colectare și stocare levigat, a sistemului de colectare ape pluviale etc.
- toate datele și înregistrările vor sta la baza întocmirii evaluării anuale a depozitului temporar de deșuri, document care va fi înaintat și la APM Botoșani;

În funcție de evoluția legislației, cât și a rezultatelor monitorizării propriu-zise, autoritățile de mediu competente pot solicita modificarea sau suplimentarea indicatorilor urmăriți, mărirea sau micșorarea frecvenței de analiză.

b) Se vor lua măsuri pentru reducerea efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul materialelor de construcție, reducerea zgomotului cauzat de exploatarea echipamentelor și de traficul generat de lucrările de construcție.

c) Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate.

d) Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșuri produse, în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

e) Managementul deșeurilor generate de lucrările de construcții va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a constructorului.

f) Se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate pe spații verzi sau în locuri neamenajate în acest scop. Acestea se vor depozita astfel încât să nu creeze disconfort locuitorilor din zonă.

g) Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament și punerea în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

h) Pe perioada execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru protecția calității apelor, protecția calității aerului, protecția solului.

i) Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații.

j) După terminarea lucrărilor se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor.

k) La finalizarea proiectului APM Botoșani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

l) Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Pagină 16 din 17

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



Șef Serviciu A.A.A.,

cons. Daniela Mihalache

Responsabil biodiversitate,

cons. Magdalena Obadă

Pagină 17 din 17

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, Jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

