



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Arh. 928/2000

DECIZIA nr. 788 din 04.07.2023

DE REVIZUIRE a Deciziei etapei de încadrare nr. 130 din 14.04.2014

**care revizuieste și actualizează
DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 46 din 06.02.2012**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de CONSILIUL JUDEȚEAN SATU MARE, cu sediul în municipiul Satu Mare P-ța 25 Octombrie, nr. 1 înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 8970 din 18.11.2010 cu completările ulterioare, ca urmare a modificărilor intervenite și a solicitării de revizuire, înregistrată cu nr. 9956 din 16.12.2013, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, a Ordinului comun MMP nr. 135/2010 MAI nr. 76/2010 MADR nr. 84/2010 MDRT nr. 1284/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice sau private

A solicitării de revizuire înregistrată cu nr. 14264 din 15.12.2022 cu completările ulterioare privind notificarea modificărilor care au survenit pentru proiectul: „Închiderea depozitului de deșeuri urbane Satu Mare, județul Satu Mare” în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu completările și modificările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări de Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 27.04.2023, că proiectul (modificat) „Închiderea depozitului de deșeuri urbane Satu Mare, județul Satu Mare” propus a se realiza în localitatea Satu Mare, strada Odoreului, fn., nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

- I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:
 - a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct.13 a).
 - b) Decizia s-a luat în baza unei examinări care a luat în considerare informațiile furnizate de către titular și a utilizat criteriile de selecție prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
 - c) Criteriile de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului au vizat caracteristicile proiectului, localizarea proiectului și caracteristicile impactului potențial.

Asfel:

c.1. Caracteristici proiect:

Lucrările de închidere a depozitului de deșeuri Satu Mare fac parte din proiectul „Managementul regional al deșeurilor urbane și ecologizarea rampelor de deșeuri din județul Satu Mare”. Aceste lucrări au fost proiectate luând în considerație HG nr.349/2005 cu modificările ulterioare și Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Având în vedere prevederile Ordinului nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor privind folosirea materialelor de drenare pentru colectarea gazului de depozit 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, iar pentru colectarea apelor de precipitații să se probeze funcționalitatea hidraulică și rezistența pe termen lung a materialului, cerințe probate și aprobate prin referatul nr. 37/29.07.2013 de prof. dr. ing. Gheorghe Popa, verificator tehnic atestat.

În conformitate cu art.27, alin, (3) din O.G. nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor, pentru depozitul de deșeuri din municipiul Satu Mare, cu activitate sistată în 2010, cuprins în Anexa 5 Depozite neconforme de deșeuri care trebuie închise, Tabelul 5.2 Depozite neconforme clasa "b" din zona urbană care au sistat/încetat depozitarea în perioada 16 iulie 2009 - 16 iulie 2017, pot fi acceptate soluții alternative de închidere, altele decât cele precizate prin Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004, cu modificările și completările ulterioare, dacă prin proiectele de închidere și monitorizare post închidere reiese în mod clar că se asigură protecția mediului și sănătății populației, inclusiv aspecte care privesc parametrii tehnico-economici, condiții care asigură stabilitatea și durabilitatea depozitului și măsuri privind monitorizarea post închidere, conform prevederilor ordonanței.

Astfel, proiectul tehnic revizuit a luat în considerare soluții alternative, în conformitate cu prevederile art. 27 alin. (3) din O.G. nr. 2/2021 și a reglementărilor tehnice și de mediu în vigoare.

Caracteristicile impactului:

având în vedere faptul că tehnologiile pe care urmează să se aplice sunt în concordanță cu prevederile Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, acestea vor avea un impact favorabil asupra mediului;

- nu există posibilitatea unui impact transfrontier
- vor fi afectați un număr redus de receptori;
- nu vor fi afectate resurse sau alte caracteristici valoroase sau rare ale mediului
- nu vor fi afectate zonele de protecție specială, ariile naturale protejate de interes național, județean sau comunitar

Condițiile de realizare a proiectului:

Lucrările proiectate pentru închiderea depozitului de deșeuri Satu Mare, sunt cele pentru clasa b – deșeuri nepericuloase/municipale și constau în:

- A. Sistematizarea și nivelarea deșeurilor;
- B. Sistemul de impermeabilizare a suprafeței depozitului;
- C. Sistemul de colectare a gazului de depozit;
- D. Sistemul de colectare a levigatului;
- E. Sistemul de colectare a apelor de pe suprafața depozitului;
- F. Construcții de expoatare
- G. Lucrările de organizare a execuției lucrărilor de șantier
- H. Monitorizarea post închidere

A. Sistematizarea și nivelarea deșeurilor

Pentru realizarea secțiunii de închidere a depozitului de deșeuri urbane sunt necesare a se executa lucrări de sistematizare pe verticală a deșeurilor existente și de nivelare a suprafeței deșeurilor în scopul construirii sistemului de închidere. La limita perimetrului se vor executa lucrări de curățire a suprafețelor de sol ocupate cu deșeuri, excavarea solului afectat și complectării de terasamente (pământ) pentru refacerea terenului și realizarea lucrărilor perimetrare necesare exploatarei depozitului în perioada post închidere (canal perimetral, drum de exploatare, gard de protecție).

Înainte de aplicarea sistemului de impermeabilizare a suprafeței depozitului se execută nivelarea ultimului strat de deșeuri.

Panta minimă a suprafeței deșeurilor nivelate trebuie să fie minim 5% (1:20) după stingerea tasărilor.

Panta maximă a suprafețelor de depozit este 1:3 (33%)

Pentru a asigura portanța stratului de impermeabilizare pe o adâncime de 1,0 m sub stratul de susținere nu se depun deșeuri de nămol, deșeuri voluminoase sau de materiale dure (lemn, fier, pietre)

Volumul de lucrări

Specificații	UM	ZONA I (15,56 ha)	ZONA II (7,75 ha)	TOTAL DEPOZIT
Suprafața depozitului de deșeuri existent	m ²	155.582	77.488	233.070 m ² (23,31 ha)
Volumul deșeurilor	m ³	707.278	137.722	845.000 m ³
Înălțimea max. (Hmax.)	m	10 m	8 m	8 + 10 m

B. Sistemul de impermeabilizare a suprafeței depozitului

Suprafețe și volume finale: S depozit bază = 18,53 ha, S rigolă perimetrală = 1,41 ha, S drum perimetral = 0,97 ha, S zona verde = 2,40 ha, S etanșată = 21,09 ha, Volumul depozitului construit (suprateran) = 780.817 m³.

Elementele sistemului de impermeabilizare: un strat de susținere cu o grosime minimă de 50 cm, format din 30 cm material inert necoeziv și 20 cm balast. Stratul de susținere trebuie să permită pătrunderea gazului, (coeficientul de permeabilitate trebuie să fie $k \geq 1 \times 10^{-4}$ m/s), și preluarea sarcinilor statice și dinamice care apar odată cu realizarea sistemului de impermeabilizare. Modulul de elasticitate la suprafață trebuie să fie de minim 40MN/m². Ca material pentru stratul de susținere se pot utiliza deșeurile din construcții și demolări, pământul excavat, cenușa, deșeuri minerale adecvate sau materiale naturale. Conținutul de carbonat de calciu nu poate depăși 10%(masa). Stratul de susținere nu are voie să conțină componente organice (lemn), materiale plastice, asfalt cu conținut de gudron, fier/oțel și metale. Mărima maximă a granulelor materialului nu poate depăși 10cm.

Se înlocuiește stratul de pietriș de 30 cm, cu geocompozit drenant de 10 mm. Suprafața trebuie să fie nivelată.

Peste stratul de susținere se aplică geocompozitul drenant de 10 mm și G= 1000 g/m² tip sandwich format din: geotextil filtrant de separare din PE/PP – 300 g/m²; miez interior drenant PEHD – 400 g/m²; geotextil filtrant de separare din PE/PP – 300 g/m². Suprafața: 187 109 m².

Se elimină geotextilul de protecție S= 421800 m² prevăzut peste stratul de drenaj (pietriș) pentru gaz și sub stratul de drenaj (pietriș) pentru precipitații ca nefiind necesar, deoarece geomembrana se așează și se acoperă cu geocompozitul drenat care asigură și protecția. Astfel geomembrana PEHD 2 mm, rugosă pe ambele părți se așează pe geocompozitul drenant pentru gazul de depozit și acoperită cu geocompozitul drenant pentru apa din precipitații

Stratul de drenaj pentru apa din precipitații se aplică peste stratul de impermeabilizare și acoperă întreaga suprafață ocupată cu deșeuri. S_{geomembranei} = 210 900 m².

Se înlocuiește stratul de pietriș de 30 cm cu geocompozit drenant de 10 mm și rezultă o structură formată din geocompozit drenant de 10 mm și G=1000g/m² tip sandwich format din: geotextil filtrant de separare din PE/PP – 300 g/m²; miez interior drenant PEHD- 400 g/m², geotextil filtrant de separare din PE/PP 300 g/m².

Stratul de drenaj va asigura colectarea apelor din precipitații infiltrate prin stratul de recultivare. Stratul de recultivare, se realizează peste stratul de drenaj al apei din precipitații și acoperă integral depozitul de deșeuri la cota finală constituind suprafața depozitului.

Stratul de recultivare asigură reținerea apei din precipitații pentru covorul de iarbă (gazon) realizat pe suprafața de închidere și permite infiltrarea precipitațiilor căzute pe suprafața depozitului pentru reducerea scurgerilor de suprafață și protecția antierozională a taluzurilor. În acest scop stratul de recultivare nu se compactează.

Construcția: grosimea stratului: h = min. 1,0 m, materialul utilizat: 0,85 m pământ ușor coeziv cu nisip/pietriș și 0,15 m sol vegetal.

Suprafața acoperită cu sol vegetal se înierbează.

Nu se plantează vegetație lemnoasă.

Circulația pe suprafața depozitului în vederea realizării straturilor se va face cu utilaje cu șenile pe căi de circulație amenajate în acest scop cu pietriș.

Mijloacele de transport circulă pe căi de acces amenajate cu pietriș.

Modificarea soluției de etansare propusă:

Modificarea soluției de etansare a depozitului, prin înlocuirea geomembranei PEHD-2 mm cu geocompozit bentonitic.

Modificarea soluției constructive este în conformitate cu OM 757/2004, art. 3.7.2.3;

3.7.2.3 Stratul de impermeabilizare mineral Stratul de impermeabilizare minerala a suprafeței trebuie să aibă o 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 % (masă), conținutul de argilă cu diametrul granulelor $< 0,005$ mm să fie minim 20 (masă). Mărimea maximă a granulelor este limitată la 63 mm. Conținutul de componente organice din argilă este limitat la maxim 5 % (masă), 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 impermeabilizare trebuie să aibă toleranța la planeitate de maximum 2cm / 4,0m. Densitatea Proctor trebuie să fie $\geq 92\%$.

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.

Această soluție asigură o reziliență sporită a sistemului în cazul penetrărilor accidentale, cunoscută fiind capacitatea de auto sigilare a bentonitei în contact cu apa, ceea ce conduce la o asigurare suplimentară a etanșeității, comparativ cu soluția PEHD, care în cazul deteriorării accidentale, nu mai asigură etanșeitățile corpului depozitului de deșuri.

În urma analizei criteriului tehnico-economic, soluția utilizării geocompozitului bentonitic, este net superioară din punct de vedere al timpului de instalare și al pretului unitar de cost.

Utilizarea geocompozitelor bentonitice pentru închiderea depozitelor de deșuri este reglementată național și european prin următoarele: „Normativ pentru utilizarea materialelor geosintetice la lucrările de construcții, Indicativ NP 074-02”; „Ghid privind proiectarea depozitelor de deșuri cu materiale geosintetice, Indicativ GP 107-04, aprobat de MTCT cu ordinul 276/23.02.2005” și „Council directive 1999/31/EC of 22.04.1999” și de Normativul tehnic 757/2004.

- Varianta constructivă de realizare a investiției

Suprafața în plan a depozitelor proiectate = 18,53 ha.

Suprafața rigolelor perimetrice = 1,41 ha.

- Curățirea vegetației
- excavarea și relocarea deșeurilor din jurul depozitului
- profilarea corpului depozitului de deșuri;
- strat suport pentru egalizare de 0,15 m sol inert
- montarea conductelor pentru levigat și a caminelor pentru corectare levigat
- realizarea a 11 puțuri verticale pentru gaz
- echipare și montare biofiltru gaz

- realizarea a opt puțuri de monitorizare a apei subterane

- realizare drum perimetral
- realizarea sistemului de colectare ape de suprafață
- curățire și decolmatare bazin de retenție ape pluviale
- realizarea straturilor sistemului de etansare astfel:

✓ Geocompozit drenant pentru drenajul gazelor - Secudrain 131 CWD401131C; $k \geq 1 \times 10^{-4}$ m/s;

✓ Geocompozit bentonitic 6.000 g/m² - Bentofix NSP6000; $d \geq 0,25$, $k_f \leq 5 \times 10^{-9}$ m/s

✓ Geocompozit drenant pentru drenajul apelor pluviale - Secudrain 131 CWD401131C; $k_f \geq 1 \times 10^{-3}$ m/s;

✓ Sol pentru acoperire - 0,85m.

✓ Strat de cultivare - 0,15

✓ Strat de gazon rezistent la coroziune;

- pregătirea măsurilor de urmărire postînchidere;

C. Sistemul de colectare a gazului e format din puțuri pentru gaz, degazarea fiind de tip pasiv.

Realizarea instalației de degazeificare va demara în acord cu acoperirea finală a corpului vechiului depozit.

Puțurile depozitului vor fi extinse în mod gradat, în acord cu acoperirea finală a corpului vechiului depozit.

Degazeificarea corpului depozitului Satu Mare se va realiza prin extragere cu puțuri verticale de gaz, care vor permite captarea volumului de gaz.

Numărul total al puțurilor de gaz noi ce se vor executa este de 11 buc. Celelalte 43 buc executate parțial se vor echipa pentru degazare pasivă.

În contextul proiectării etanșării finale de suprafață a corpului depozitului, este prevăzut un strat de drenare a gazului sub elementul de etanșare, care va compensa creșterea presiunii în cazul unei producții intense de gaz.

Din cauza tasărilor preconizate la depozit, puțurile vor fi prevăzute cu conducte cu cap telescopic, care trec prin stratul de acoperire a suprafeței.

Caracteristici ale configurației:

o Adaptarea puțurilor la cotele geografice locale și la tasările estimate pentru depozit

a) Strat tampon sub stratul de balast – distanța de siguranță circa 2,00 m

b) distanța minimă dintre marginea superioară a patului de balast și marginea inferioară a sistemului de etanșare a suprafeței în configurația finală a puțurilor, 2,10 m

o Specificații pentru puțuri:

- diametrul puțului DN 800
- pat din balast, necarbonat, granulație 16/32 mm
- conductă filtrare PEHD PEHD, PE80, DA 355 x 32,2mm, SDR 11
- cap conductă PEHD (conductă solidă) PEHD, PE80, DA 250 x 22,7 mm, SDR 11
- capac de închidere a ferestrei de aerare cu rol de protecție metalic inclusiv pentru puțurile executate în prima etapă de construcție

Echipare puțuri cu biofiltre

Este necesară echiparea a 3 puțuri (PG 01, PG 20, PG 32) existente cu biofiltre.

Caracteristici tehnice ale biofiltrelor:

- Corpul biofiltrului este realizat din HDPE și are diametrul extern de 1000mm și înălțimea totală de 2000mm;
- Capacul de fund al biofiltrului este realizat din HDPE, are grosimea de 20mm și este sudat de corpul acestuia (etanș la gaz);
- Sistemul de măsurare a parametrilor gazului la intrare este prevăzut cu un port de eșantionare de $\frac{1}{4}$ "
- Sistemul de măsurare a parametrilor gazului la ieșire este prevăzut cu un port de eșantionare de $\frac{1}{4}$ "
- Minim 1m³ de material biofiltrant este integrat în corpul biofiltrului;
- Cap de pulverizare a gazului la intrare, pentru pulverizarea gazului în întregul material biofiltrant;
- Conducta de intrare la capătul capului de pulverizare.

D. Sistemul de colectare a levigatului

V max levigat (anul 1 după închidere): 1126 mc/an (3,10 mc/zi)

Sistemul de colectare și evacuare a levigatului se compune din: drenuri verticale de captare (total-37 buc., Dn 400 mm, H= 6-8 m), 5 bazine de stocare (subterane, 5x 20 mc), instalație mobilă de pompare levigat, autocisterna (10-15 to) pt. evacuarea levigatului pt. tratarea la stația de epurare a depozitului regional Doba

E. Sistemul de colectare și evacuare a apelor din precipitații va fi compus din:

- canal perimetral de colectare a apei pluviale ($Q_{pl}=420l/s$), L= 2566 m, Srigola cu perez= 14113 mp, având secțiune trapezoidală cu taluzuri 1:2; protecția secțiunii de scurgere: geomembrană PEHD – 2 mm, sub geomembrană – strat portant, peste geomembrană – strat drenant de balast de 10 cm, perez din geocelule de PE umplute cu pietriș (10 cm).

- canalul de evacuare în receptorul natural: secțiune trapezoidală cu taluzuri 1:2, protecția secțiunii de scurgere: geomembrană PEHD – 2 mm, strat balast de 10 cm, perez din geocelule de PE

umplute cu pietriș (10cm); L canal evacuare = 30 m, S canal = 24 mp, S amenajată antierozional în receptor = 50 mp.

- măsurarea debitelor de apă evacuate pe canalul deschis se va instala un deversor triunghiular.

F. Construcții de expoatare

- drum perimetral : L drum = 2.765 m, S drumului 9.678 m², V de agregate = 33.950 m³
- gard de protecție care delimitează zona construită a depozitului și asigură sistemul de supraveghere. L gard = 2.380 m, stâlpi metalici Ø80 mm:H = 2,5 m, poartă metalică: S = 14 m²
- zona vegetativă de protecție, se execută pe conturul depozitului între gard și drumul perimetral. Lățimea zonei verzi: 1 + 2 m (variabil). Suprafața zonei verzi se plantează cu un rând de copaci și cu iarbă (gazon- specii rezistente).
- foraje de observație: Asigură monitorizarea apei freactice în zona depozitului. Nr. foraje: 8 bucăți, L = 8 x10 m , tub PVC perforat cu filtru sintetic Dn 110 mm; H = 8 + 10,0 m, capac metalic.
- reperi de cotă: asigură monitorizarea tasărilor și deformațiilor secțiunii de închidere. Nr. reperi: 24(borne de tasare și alunecare).

G. Lucrările de organizare a execuției lucrărilor de șantier

- Amenajarea platformei pentru utilaje
- Amenajarea platformei tehnice pentru amplasarea dotărilor necesare conducerii lucrărilor,

a. Alimentarea cu apă

- potabilă – din rețeaua SC Apaserv Satu Mare SA – prin branșament existent de Ø2", (pentru birou și vestiar), Qzi max=1,5 mc/zi.
 - tehnologică: din forajul existent pe amplasament Dn = 300 mm, H= 25,0 m, (se utilizează la stropitul gazonului după închidere și la rampa auto de spălare existentă în perioada de execuție).
- Qzi max=1,8 mc/zi.

Evacuarea apelor

- grup sanitar (WC) – se asigura cu toalete ecologice
- apele uzate (menajere si de rampa auto- in perioada de executie)- se evacueaza in bazin etans vidanjabil, V= 40 mc; Quz zi max= 3,3 mc/zi; Vidanjare la Statia de epurare a municip. Satu Mare

Indicatori de calitate:

- pentru apele pluviale evacuate in emisar (apa de suprafata, in zona depresionara):

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	Concentrația limită admisă
1.	pH		6,5 – 8,5
2.	materii în suspensie	mg / l	35
3.	CBO ₅	mgO ₂ /l	25
4.	CCO - Cr	mgO ₂ / l	125
5.	reziduu filtrat la 105 °C	mg / l	2000
6.	substanțe extractibile cu solvenți organici	mg / l	20
7.	azot total	mg/l	10
8.	fosfor total	mg/l	1
9.	cloruri	mg / l	500
10.	sulfati	mg / l	600
11.	sulfuri și H ₂ S	mg / l	0,5
12.	zinc (Zn ²⁺)*	mg/l	0,5
13.	crom total (Cr ³⁺ +Cr ⁶⁺)*	mg/l	1
14.	nichel (Ni ²⁺)*	mg/l	0,5
15.	plumb (Pb ²⁺)*	mg/l	0,2
16.	cupru (Cu ²⁺)*	mg/l	0,1
17.	cadmiu (Cd ²⁺)*	mg/l	0,2
18.	fier total ionic	mg/l	5,0

Suma metalelor grele (*) să nu depășească 2 mg/l (valorile individuale fiind cele prevăzute în tabel)

- pentru apele subterane: pH, amoniu, nitrați, nitriti, cloruri, sulfati, fosfati, arsen, cadmiu, plumb

H. Monitorizarea post închidere – Plan de monitorizare post închidere

1. Titularul proiectului este obligat să efectueze monitorizarea post-închidere pe o perioadă de 30 de ani.

2. În cazul în care prin programul de monitorizare post-închidere se constată că depozitul nu este încă stabil și prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu perioada de 30 de ani pentru urmărirea post-închidere poate fi prelungită

3. Procedurile de control și urmărire a depozitului de deșuri după închidere.

Programul de măsurare și control pentru realizarea automonitorizării depozitului de deșuri

- a) Monitorizarea post-închidere va fi efectuată conform procedurilor prevăzute O.G. nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor
 - b) Metodele aplicate pentru controlul, prelevarea și analiza probelor sunt cele standardizate la nivel național sau european ori sunt metodologii cuprinse în Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor
- c) Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, în vederea definirii nivelului de afectare a calității factorilor de mediu vor fi analizate de laboratoare acreditate

Parametrii tehnologici care se vor monitoriza in perioada post - închidere, precum si frecventa acestora sunt următorii:

Nr. Crt	Denumirea indicatorului de monitorizare	Valori de referința	Periodicitatea monitorizării	Locul monitorizării
1	Stabilitatea generala a amplasamentului	Cartea construcției	Anual	Corp depozit
2	Functionarea sistemului de drenaj al apelor pluviale	Cartea construcției	Semestrial	Canale de garda si rigole pluviale
3	Funcționarea sistemului de drenaj al levigatului	Ordinul 757/2004	Semestrial	Drenul perimetral
4	Comportarea taluzurilor	Ordinul 757/2004	Anual	Corp depozit
5	Funcționarea instalației de captare a gazelor de depozit	Cartea tehnica a instalației de captare gaze	semestrial	Puțurile de degazare pasiva
6	Starea stratului vegetal		semestrial	Suprafața înierbata a depozitului
7	Realizarea si completarea registrului de funcționare	Ordinul 757/2004	semestrial	administrativ

Factorii de mediu monitorizați în perioada post - închidere sunt:

Nr. crt.	Denumirea factorului de mediu	Valori referință de	Urmărire în faza post - închidere	Locul de prelevare / monitorizare
1	Cantitatea de precipitații		Zilnic, dar și ca valori lunare medii	Stația meteo cea mai apropiată / depozit
2	Temperatura minimă, maximă la ora 15,00		Medie lunară	Stația meteo cea mai apropiată / depozit
3	Evapotranspirație		Zilnic, dar și ca valori lunare medii	
4	Umiditatea atmosferică, la ora 15,00		Medie lunară	mai apropiată / depozit
5	Volumul(Cantitatea)de levigat		semestrial	Căminul de colectare levigat
6	Compoziția levigatului: pH, suspensii, CCOCr, CBO5, amoniu, sulfuri	Valorile referință dinaintea începerii închiderii depozitului	semestrial	Căminele de colectare levigat
7	Nivelul apei subterane		semestrial	Cele 8 foraje de hidroobservație
8	Compoziția apei subterane (din foraje): amoniu, azotiti, clor, sulfati, fosfati, fenoli, cadmiu, mercur, plumb	Valorile prag pentru corpul de apa subterana ROIL06	semestrial	Cele 8 foraje de hidroobservație
9	Cantitatea și calitatea gazului de depozit: CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, NH ₃	STAS 12574/87	Semestrial	Puțurile de degazare pasiva
10	Tasarea depozitului	Cotele măsurate la încetarea activității de depozitare	anual	Bornele de monitorizare

cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu e cazul.

-utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: proiectul propus nu prevede utilizarea de resurse naturale;

-poluarea și alte efecte negative: proiectul generează poluarea locală a aerului și zgomote temporar, în timpul execuției lucrărilor; în timpul funcționării se impune desfășurarea activității cu evitarea oricăror efecte de poluare ale factorilor de mediu.

-riscurile de accidente majore și/sau dezastre, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice: nu au fost identificate riscuri de accidente.

-*riscurile pentru sănătatea umană*: conform punctului de vedere emis de Direcția de Sănătate Publică Satu Mare, înregistrat la APM Satu Mare cu nr. 14502 din 21.12.2022 pentru proiectul analizat nu are obiecții.

c.2. Localizare proiect:

- Terenul afectat se situează în municipiul Satu Mare, strada Odoreului.
- Proiectul nu este amplasat în ariile naturale protejate de interes comunitar, național sau județean.
- Proiectul are legătură cu apele, se încadrează în prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioară, fiind necesară reglementarea din punct de vedere al gospodăririi apelor.

c.3. Caracteristicile impactului potențial:

-*importanța și extinderea spațială a impactului*: impactul proiectului este strict local, de importanță redusă;

-*natura impactului*: local,

-*natura transfrontalieră a impactului*: nu este cazul

-*intensitatea și complexitatea impactului*: impactul proiectului este de intensitate și complexitate moderată

-*probabilitatea impactului*: impactul proiectului are probabilitate mare

-*debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului*: monitorizare minim 30 de ani.

-*cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*: nu sunt alte proiecte .

-*posibilitatea de reducere efectivă a impactului*: la executarea lucrărilor se utilizează utilaje verificate din punct de vedere tehnic.

- d) Participarea publicului în cadrul procedurii de revizuire a deciziei etapei de încadrare: Anunțul public privind decizia etapei de încadrare revizuite a fost publicat de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pe pagina proprie de internet și la sediul său în data de 16.05.2023, iar de către titularul proiectului anunțul a fost publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 15.05.2023 precum și afișat la sediul propriu și la sediul Primăriei Satu Mare (nr. înregistrare 6105/15.05.2023).

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate:

-proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG 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.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

-proiectul propus intră sub incidența prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completărilor ulterioare;

- ABA Someș Tisa Aviz de gospodărire a apelor nr. 21 din 28.03.2019 modificator al avizului de gospodărire al apelor nr. 8 din 18.01.2012

-ABA Someș Tisa a emis Decizia nr. 13/21.04.2023 conform căreia pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA. Justificarea deciziei: lucrările propuse nu au legătură cu corpurile de apă de suprafață sau subterane.

- ABA Someș Tisa a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 39 din 20.06.2023, modificator al avizului de gospodărire a apelor nr. 21 din 28.03.2019.

Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului :

- a) Conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare art. 21 alin. (4) răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

- b) Proiectul se va realiza cu respectarea caracteristicilor, condițiilor și dotărilor tehnice precizate în Memoriu de prezentare depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.
- c) Proiectul se va realiza cu respectarea condițiilor prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 39 din 20.06.2023 modificator al avizului de gospodărire a apelor nr. 21 din 28.03.2019, astfel:
 - 1. Operatorul depozitului va asigura monitorizarea depozitului de deșeuri minimum 30 de ani
 - 2. Recepția lucrărilor se va face în prezența delegatului Sistemului de Gospodărire a Apelor Satu Mare
 - 3. La punerea în funcțiune a lucrărilor avizate, beneficiarul va obține autorizația de gospodărire a apelor pentru monitorizarea post-inchidere, conform prevederilor legislației specifice în vigoare
- d) Se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise.
- e) Se interzic pe amplasamentul proiectului lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport. Acestea se vor realiza numai prin operatori economici specializați autorizați.
- f) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții, volumul de pământ excedentar și se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor.
- g) Lucrările de execuție vor începe numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire.
- h) Suprafața care a fost ocupată de depozitul de deșeuri: 233.070 m² se înregistrează în registrul de cadastru și se marchează vizibil pe documentele cadastrale
- i) Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentei decizii. Titularul proiectului are obligația să facă această Notificare înainte de realizarea modificărilor sau extinderilor. Până la adoptarea unei decizii de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare este interzisă realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.
- j) Prezentul act nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize/acorduri/autorizații legale.
- k) Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.
- l) Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

m) Titularul va înainta la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și la GNM - Comisariatul Județean Satu Mare rezultatele din Planul de monitorizare postînchidere anual

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Proiectul propus nu este inclus în arii protejate de interes comunitar (Natura 2000) și nu necesită parcurgerea etapelor de evaluare adecvată.

Proiectul propus nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

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.

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.

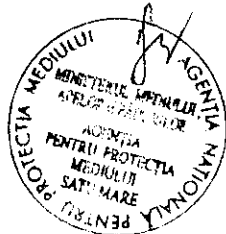
Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (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.

DIRECTOR EXECUTIV
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Ramona VONET

Întocmit
Luminița RÎPAN

Întocmit - Biodiversitate
Rodica KISS