



---

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

---

#### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. **xxx** din **xx.02.2019**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. METAL MARYFERA S.R.L., cu sediul în municipiul Oradea, strada Vămii, nr. 2, județul Bihor, prin S.C. ECODESIGN S.R.L., cu sediul în municipiul Târgu Mureș, strada Justiției, nr. 8/7, județul Mureș, înregistrată la APM Cluj cu nr. 4366/6.03.2018, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **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 prin **Legea nr. 49/2011**;
- **Hotărârii Guvernului nr. 349/2005** depozitarea deșeurilor (tabelul 5.7: depozite de deșeuri industriale nepericuloase care sistează/încetează depozitarea între 1 ianuarie 2007 și 16 iulie 2009).

**autoritatea competentă pentru protecția mediului A.P.M. Cluj decide**, ca urmare a completărilor înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 19019/03.10.2018 (proces verbal de verificare a amplasamentului de către reprezentanții Agenției pentru Protecția Mediului Cluj), 19761/15.10.2018 (notă de constatare întocmită de Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Cluj și Comisariatul Județean Bihor și Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, 21755/08.11.2018 și 1415/22.01.2019, a punctului de vedere nr. **xx/xx.01.2019** emis de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Cluj și a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 27.03.2018, că proiectul „**Lucrări de închidere și ecologizare haldă de deșeuri Urișor**”, amplasat în extravilanul localității Urișor, teritoriul municipiului Dej și al comunei Cășeiu, județul Cluj, titular: S.C. METAL MARYFERA S.R.L., cu sediul în municipiul Oradea, strada Vămii, nr. 2, județul Bihor, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

#### Justificarea prezentei decizii:

**Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- Proiectul intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, fiind încadrat la anexa nr. 2 - punctul 13.a – “Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa 1, 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”;

- 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, cu modificările și completările ulterioare;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 4/18.01.2019, emis de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2274/14.12.2018 (probă de sol (levigat), haldă de nămol), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2275/14.12.2018 (probă de sol (levigat), haldă de nămol), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2276/14.12.2018 (probă de sol (levigat), haldă de nămol), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2277/14.12.2018 (probă de sol (levigat), haldă de nămol), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2278/14.12.2018 (probă de sol (levigat), haldă de nămol), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2279/14.12.2018 (probă de sol (levigat), haldă de nămol), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2280/14.12.2018 (probă de sol (levigat), haldă de nămol), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2281/14.12.2018 (probă de sol (levigat), haldă de nămol), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2282/14.12.2018 (probă de sol (levigat), haldă de nămol), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2283/14.12.2018 (probă de sol (levigat), haldă de nămol), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2284/14.12.2018 (probă de sol, haldă de deșeuri solide), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2285/14.12.2018 (probă de sol, haldă de deșeuri solide), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2286/14.12.2018 (probă de sol, haldă de deșeuri solide), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2287/14.12.2018 (probă de sol, haldă de deșeuri solide), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2288/14.12.2018 (probă de sol, haldă de deșeuri solide), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2289/14.12.2018 (probă de sol, haldă de deșeuri solide), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2290/14.12.2018 (probă de sol, haldă de deșeuri solide), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2291/14.12.2018 (probă de sol, haldă de deșeuri solide), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2292/14.12.2018 (probă de sol, haldă de deșeuri solide), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- S.C. METAL MARYFERA S.R.L. deține Raportul de încercare nr. 2293/14.12.2018 (probă de sol, haldă de deșeuri solide), emis de INCDO-INOE, filiala ICIA Cluj;
- Ordinul de Ministru nr. 971/13.09.2018 privind constituirea Comisiei de verificare a amplasamentelor depozitelor de deșeuri obiect al Cauzei C-301/17 și a amplasamentelor pentru stocarea temporară a deșeurilor;

- Adresa Ministrului Mediului cu privire la verificarea amplasamentelor depozitelor de deșeuri neconforme, obiect al cauzei C301/17, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 19864/16.10.2018;
- **Proiectul respectă DIRECTIVA 2014/52/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului:**
  - ANEXA II.A INFORMAȚII MENȚIONATE LA ARTICOLUL 4 ALINEATUL (4) (INFORMAȚIILE CARE TREBUIE FURNIZATE DE INIȚIATORUL PROIECTULUI CU PRIVIRE LA PROIECTELE ENUMERATE ÎN ANEXA II);
  - ANEXA III CRITERII DE SELECȚIE MENȚIONATE LA ARTICOLUL 4 ALINEATUL (3) (CRITERIILE DE STABILIRE A SITUAȚIILOR ÎN CARE PROIECTELE ENUMERATE ÎN ANEXA II AR TREBUI SUPUSE UNEI EVALUĂRI A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI).
- Amplasament: extravilanul localității Urișor, teritoriul municipiului Dej și al comunei Cășeu, județul Cluj;
- Proiectul este de amploare redusă și nu se cumulează cu alte proiecte;
- Nu se mai prevede o durată de funcționare a obiectivului, lucrările de investiție având scopul de refacere a mediului. Monitorizarea depozitului închis este prevăzută pentru 30 de ani;
- Investiția privind închiderea depozitului are ca scop înlăturarea efectelor negative asupra factorilor de mediu (apă, aer, sol), ameliorarea zonei actuale prin îmbunătățirea factorilor de mediu și a refacerii aspectului peisajistic al zonei, redarea valorii economice a suprafeței de teren reabilitată prin închiderea depozitului cât și a zonelor limitrofe ale acesteia;
- Proiectul presupune emisia redusă de poluanți cu impact local;
- Sunt prevăzute măsurile pentru minimizarea impactului asupra mediului;
- Lucrările prevăzute nu provoacă efecte negative asupra stării de sănătate a populației;
- Ca urmare a timpului îndelungat scurs de la sistarea depozitării pînă în prezent, depozitul s-a înierbat natural (având loc astfel o ecologizare naturală);
- De la sistarea depozitării pînă în prezent depozitul a fost supravegheat în permanență;
- Impactul datorat emisiilor poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort generate prin funcționarea utilajelor specifice în perioada lucrărilor de execuție, va fi local și de scurtă durată;
- Amplasamentul nu este inclus în arie naturală protejată;
- Pe parcursul derulării procedurii nu au fost formulate observații din partea publicului referitoare la realizarea proiectului.

### **Condițiile de realizare a proiectului**

- **Respectarea principiilor de bază stipulate de legislația referitoare la închiderea depozitelor** (Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor):

#### ***Impermeabilizarea*** (Ordinul nr. 757/2004, art. 3.7):

- Să fie rezistent pe termen lung și etanș față de gazul din depozit (să nu permită migrarea gazului de depozit în atmosferă);
- Să nu permită deteriorarea stratului de vegetație de la suprafață din cauza gazului de depozit;
- Să rețină și să asigure scurgerea apei din precipitații;
- Să formeze o bază stabilă și rezistentă pentru vegetație;
- Să prezinte siguranță împotriva deteriorărilor provocate de eroziuni;
- Să nu permită scurgerea poluanților în apa subterană;
- Să reziste la variațiile de temperatură (îngheț, dezgheț);

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609,  
E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro), Tel. 0264410722, Fax: 0264410716

---

- Să împiedice înmulțirea păsărilor și a altor animale;
  - Să împiedice formarea de mirosuri și praf;
  - Să împiedice împrăștierea de către vânt a deșeurilor ușoare;
  - Să prevină declanșarea de incendii pe depozit;
  - Să fie circulabil;
  - Să fie ușor de întreținut;
  - Să realizeze integrarea zonei depozitului în peisajul înconjurător.
- **Respectarea proiectului, care prevede:**
    - **Necesitatea și oportunitatea investiției** – lucrările de investiții propuse au ca scop închiderea haldei de deșeuri, ecologizarea amplasamentului și, ca urmare, protecția calității solului, apelor subterane și de suprafață; prin realizarea lucrărilor se vor respecta cerințele legislației și a standardelor naționale și ale Uniunii Europene. Depozitul de deșeuri se încadrează în categoria "b2" (depozite mici de deșeuri nepericuloase) conform ordinului M.M.G.A. nr. 1274/2005, având ca termen de sistare/încetare depuneri data de 16.07.2009 (conform H.G. nr. 349/2005); lucrările au fost încadrate în clasa a IV-a de importanță, conform STAS 4273-87);
    - **Situația existentă:**  
Caracteristicile constructive ale depozitului (colectarea în cadrul depozitului nu s-a făcut controlat):
      - Cantitatea de deșeuri depozitate: cca. 4013 tone;
      - Suprafața ocupată de depozitul de deșeuri: cca. 15 ha;
      - Natura deșeurilor depozitate pe halda Urișor – tehnologică (deșeurile au fost amestecate în timpul depozitării prin nivelarea continuă pe suprafața depozitului):
        - Deșeuri lichide care constau din nămoluri de la instalațiile de epurare mecano-chimică și biologică transportate hidraulic la o umiditate de 98 – 99%;
        - Deșeuri solide cu umiditate redusă care constau din:
          - deșeuri de lemn (coajă, rumeguș și noduri rezultate din procesul de fierbere a lemnului);
          - cenușă și zgură rezultate de la arderea deșeurilor lemnoase în cadrul CADL-urilor;
          - cantități mici de nămol verde și rezidii de var rezultate în urma procesului de caustificare a leșilor negre din cadrul secției de regenerare a sărurilor sodice.
- Amenajarea depozitului:
- nu există impermeabilizare artificială a depozitului;
  - nu există sistem de drenare pentru colectarea levigatului;
  - nu există sistem de colectare și evacuare a gazelor de depozit;
  - nu există foraje de control pentru monitorizarea apei subterane (s-au efectuat doar monitorizări semestriale a apei freatice din puțul nr. 1 aflat pe conturul depozitului la o distanță de aproximativ 5 m de marginea acestuia);
  - amplasamentul are un sistem de drenare a apelor meteorice realizat prin canal deschis în jurul depozitului.
- **Localizare amplasament:** localitatea Urișor (pe drumul agricol care are ca destinație stația de epurare biologică), având următoarele vecinătăți:

- Nord: terenuri agricole proprietate privată și zona depozitului de deșeuri industriale aparținând S.C. CESOM S.A. Dej ~ 10 m;
- Sud: terenuri agricole proprietate privată ~ 10 m;
- Est: terenuri agricole proprietate privată ~ 10 m, calea ferată Dej – Baia Mare ~ 300 m, DN1 C Dej – Baia Mare ~ 400 m;
- Vest: râul Someș ~ 30 m.

• **Lucrările de închidere definitivă vor avea în vedere:**

Suprafața sistematizată: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suprafața curățată de deșeuri;</li> <li>• Suprafața în care se relocă deșeurile;</li> <li>• Suprafața copertată cu strat fertil.</li> </ul>
Suprafața acoperită cu starturile de închidere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strat de susținere;</li> <li>• Strat drenant din pietriș pentru biogaz;</li> <li>• Geocompozit bentonitic;</li> <li>• Saltea drenantă;</li> <li>• Strat de recultivare.</li> </ul>
<b>Construcții pentru protecția mediului:</b>
Dig închidere aval
Suprafață înnierbată
Canale de gardă, inclusiv construcțiile hidrotehnice aferente, din care: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consolidate cu GCL/dren/piatră spartă;</li> <li>• Înnierbate</li> </ul>
Podete tubulare
Gură de evacuare (cămine de liniștire)
Dren colector levigat
Cămine de vizitare
Bazin colector levigat (vidanjabil)
Drum de inspecție
Colectare gaz de depozit (puțuri de colectare)
Puțuri pentru monitorizare apă freatică (piezometre)
Împrejmuire

• **Situația propusă** (cu respectarea metodei recomandate de Normativul tehnic de depozitare a deșeurilor, aprobat prin Ordinul nr. 757/2005) :

• **Lucrări pregătitoare:**

- Se va respecta cu strictețe modul de sistematizare pe verticală (amenajare în plan, profil longitudinal, profil transversal);
- Reprofilarea depozitului de deșeuri prin relocarea deșeurilor în corpul depozitului, nivelarea și compactarea deșeurilor, cu asigurarea pantelor de scurgere a apelor pluviale spre rigolele perimetrare;
- Reprofilarea/sistematizarea depozitului - calotă cu două terase sprijinite pe taluzul natural:
  - Pantele de maxim 1:3;
  - Înălțimea maximă a deșeurilor după reprofilare: terasă 1-3 m, terasă 2-5 m față de baza versantului;
  - Înălțimea maximă după reprofilare inclusiv straturile de acoperire finală: terasă 1-12 m, terasă 2-18,5 m față de baza versantului;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609,  
E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro), Tel. 0264410722, Fax: 0264410716

- Suprafața depozitului după reprofilare, S=15 ha inclusiv instalațiile aferente (canale de gardă, drumuri de inspecție etc.).
- Executarea unui dig perimetral pentru asigurarea stabilității depozitului la bază; digul se va executa din argilă compactă, cu următoarele caracteristici constructive:  $m_{ext}=3$  m,  $m_{int}=2$  m,  $b=1,5$  m,  $B=6,5$  m (se va încadra în versant);
- Împrejmuirea întregului perimetru.
- **Lucrări de închidere-ecologizare**  
După executarea lucrărilor pregătitoare se vor aplica mai multe straturi succesive, atât pe platforma superioară a depozitului de deșeuri cât și pe taluzurile exterioare:
  - *Strat de susținere* cu o grosime minimă de 0,5 m (strat care să permită trecerea biogazului și are un coeficient de permeabilitate de  $K \geq 1 \times 10^{-4}$  m/s (materiale: deșeuri inerte rezultate din construcții și demolări, deșeuri minerale etc.); suprafața de susținere se va nivela;
  - *Strat drenant pentru colectarea biogazului* din pietriș sortat cu o granulație cuprinsă între 16-31 mm, cu o grosime de 0,3 m, care va asigura un coeficient de permeabilitate  $K \geq 1 \times 10^{-4}$  m/s;
  - *Strat de impermeabilizare* din geocompozit bentonitic care asigură un coeficient de permeabilitate  $K < 5 \times 10^{-9}$  m/s; la alegerea materialelor geosintetice se vor respecta prevederile:
    - SR EN 13257 Geotextile și produse înrudite – Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide;
    - SR 13493:2005 Bariere geosintetice – Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de depozite de deșeuri solide și amplasamente de depozitare;
    - Normativ NP 075/2002.
  - *Strat drenant pentru apa de infiltrație din stratul de recultivare*, executat dintr-un material compozit (saltea drenantă cu filtru pe ambele părți) care are rolul de a colecta apa pluvială căzută pe suprafața și taluzele depozitului (apă pluvială infiltrată prin stratul de recultivare) și de a o direcționa către rigolele de colectare de la baza depozitului;
  - *Stratul de recultivare* se va aplica pe suprafața și taluzele depozitului reprofilat și va avea o grosime de minim 1 m și va consta dintr-un substrat de reținere a apei de grosime 0,85 m și un strat vegetal de grosime 0,15 m.

Imediat după închidere se va face însămânțare cu iarbă; plantarea de arbuști (specii cu rădăcini scurte) va fi permisă doar după minim doi ani de la însămânțare.

În primii doi ani după închidere se interzice trecerea cu autovehicule, excepție făcând doar cele destinate întreținerii stratului vegetal.

- **Lucrări auxiliare**

Întregul perimetru se va împrejmui și se va executa o poartă de acces în depozit. Trecerea peste canalele de gardă se va face prin podețe tubulare.

*Sistem de colectare a apelor pluviale:* canale de gardă cu secțiunea trapezoidală ( $h_{\min.} = 0,5 \text{ m}$ ,  $b = 0,5 \text{ m}$ ,  $B = \text{variabil}$ ) executate în săpătură deschisă și căptușite cu geocompozit bentonitic care vor prelua apa de infiltrație din stratul de recultivare prin intermediul saltelei drenante; la bază acestor canale se va poza o conductă perforată  $D_n = 200 \text{ mm}$  iar pentru protecția conductei și a geocompozitului cu care s-au căptușit canalele se va așterne un strat de pietriș sort 16-31 mm pe taluzuri și pe canal (cca.  $2/3$  din adâncime). Panta canalelor va fi variabilă iar pentru compensarea pantei vor fi executate căderi din beton cu înălțimea de  $0,5 \text{ m}$ ; trecerea din tronsoanele cu pantă mare în tronsoanele cu pantă mai mică se va face prin cămine de liniștire.

***Apa pluvială colectată de canalele de gardă va fi descărcată într-un canal colector și în final va fi evacuată într-un bazin vidanjabil, hidroizolat, bicompartimentat,  $V_{\text{total}} = 20 \text{ mc}$  (compartimentul pentru apa pluvială va fi de  $12 \text{ mc}$ ).***

*Gestionarea levigatului:* conductă cu fante din PEID  $D_n 315 \text{ mm}$  (pozată la baza taluzului interior al digului de susținere pe laturile de nord și vest) acoperită cu un strat filtrant din pietriș, care va drena levigatul și-l va conduce în căminele de vizitare (din PEID  $D_n 1000 \text{ mm}$ ) amplasate pe colectorul de levigat; din aceste cămine de colectare levigatul va fi condus în exteriorul depozitului, într-un bazin vidanjabil, hidroizolat, bicompartimentat,  $V_{\text{total}} = 20 \text{ mc}$ , al cărui compartiment de stocare pentru levigat va avea un volum de  $8 \text{ mc}$ ; levigatul din bazinul de colectare va fi vidanjat și transportat de firmă specializată, pe bază de contract.

#### *Sistemul de colectare a biogazului*

Se va executa în 2 etape:

*Prima etapă:*

- Executarea puțurilor de biogaz (poziționate uniform în masa de deșeuri) și a straturilor de închidere a depozitului (până la stratul de recultivare);
- Montarea echipamentelor pentru captarea gazului și executarea măsurătorilor privind cantitatea și compoziția biogazului extras;
- Implementarea unui sistem de tartare a biogazului cu biopat pentru fiecare puț.

*A doua etapă:* degazarea pasivă a depozitului (prin intermediul puțurilor de gaz) astfel încât evacuarea gazului să se facă în stratul de recultivare care va avea o permeabilitate corespunzătoare și pe care se va instala o vegetație bogată.

#### *Sistemul de monitorizare pentru apele subterane*

Pentru monitorizarea evoluției calității apei freatice se vor executa 2 foraje de hidroobservație care vor fi amplasate în amonte, respectiv în aval față de depozit, pe direcția de curgere a freaticului.

*Indicatori chimici pentru apele subterane:* Ph, reziduu filtrat la  $105^\circ \text{ C}$ ,  $\text{CCOCr}$ , Cu, Pb, Zn, Cd, Ni, sulfuri, amoniu, azotați, azotiți, cloruri, sulfați, fenoli

- ***Monitorizarea post-închidere:*** va fi asigurată de operator minim 30 de ani (conform cerințelor din anexa nr. 2 și Anexa nr. 3 din O.M. nr.

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609,  
E-mail: [office@apmci.anpm.ro](mailto:office@apmci.anpm.ro), Tel. 0264410722, Fax: 0264410716

---

757/2004 (actualizat) pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor și Anexa nr. 4 din H.G. nr. 349/2005; rezultatele determinărilor trebuie păstrate de operator într-un registru pe toată durata monitorizării).

Aspecte urmărite:

- Capacitatea de funcționare a sistemului de impermeabilizare a suprafeței depozitului de deșeuri (extrafiltrații prin stratul de etanșare, fenomene de izvorâri; dacă apar asemenea situații, se vor lua măsuri de oprire a extrafiltrațiilor și izvorârilor și de remediere a acestora);
- Deformarea sistemului de etanșare la suprafața depozitului de deșeuri (în caz de necesitate se intervine pentru refacerea pantelor pe sistemul de închidere);
- Gestionarea apei din precipitații colectate de pe suprafețele acoperite (se verifică în mod special nivelul de colmatare și se intervine pentru curățire);
- Starea stratului vegetal (se vor completa eventualele zone deteriorate datorită eroziunii prin însămânțare);
- Starea sistemului de drenaj;
- Destinația post-închidere.

Parametri de monitorizare:

- Apele subterane – în puțurile de hidroobservație (conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 4/18.01.2019, emis de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa);
- Tasarea corpului depozitului (conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 4/18.01.2019, emis de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa). Pentru monitorizarea tasărilor corpului depozitului se vor planta repere geodezice (borne) realizate în conformitate cu prevederile SR 3446-1:1996

- **Organizarea de șantier:**

Organizare de șantier se va organiza în interiorul spațiului haldei de firme autorizate în execuția lucrărilor de construcții civile. Pe perioada realizării lucrărilor se va monta o toaletă ecologică, un pichet PSI, un container pentru depozitarea materialelor necesare pe șantier, pancarde de avertizare în toate locurile ce par a fi periculoase.

- **Monitorizarea mediului**

- **Protecția calității aerului**

Sursele de poluare ale aerului sunt reprezentate de:

- Lucrările de săpături care pot genera emisii de praf în atmosferă;
- Utilajele/echipamentele cu care se execută lucrările și care generează emisii specifice arderii motoarelor cu combustie internă;
- Surse mobile de emisie: autovehiculele care vor tranzita incinta obiectivului.

Se va avea în vedere:

- Utilizarea eficientă a mașinilor și utilajelor astfel încât să se reducă la minim emisiile din gaze de eșapament;
- Spălarea roților la ieșirea din șantier pentru evitarea împrăștierii pământului pe suprafețele carosabile.

- **Protecția calității apelor**

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609,  
E-mail: [office@apmci.anpm.ro](mailto:office@apmci.anpm.ro), Tel. 0264410722, Fax: 0264410716

---



Există posibilitatea poluării accidentale datorită manevrabilității defectuoase a recipientelor cu conținut de substanțe periculoase pentru mediu (uleiuri, motorină etc.) sau datorită utilajelor/mașinilor necorespunzător întreținute. Pentru evitarea unor astfel de situații se va exclude posibilitatea depozitării direct pe sol a recipientelor cu conținut de substanțe periculoase, se vor utiliza echipamentele în stare optimă de funcționare, se va instrui corespunzător personalul, se va crea o zonă special destinată pentru depozitarea deșeurilor.

- **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Echipamentele ce produc zgomot sunt: excavatoare, buldozere, încărcătoare, compactoare. Nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor. Menținerea stării tehnice a mijloacelor auto și utilajelor folosite pentru a se evita pierderile de combustibil de uleiuri care pot afecta calitatea solului și a apelor subterane; lucrările de întreținere curentă a utilajelor se va face în locuri special amenajate (nepermițându-se împrăștierea materialelor, combustibililor, și reziduurilor); se estimează un nivel al zgomotului mai mic de 65 dB (A), acceptat pentru incinte industriale.

- **Protecția solului și subsolului**

Închiderea și ecologizarea haldei are ca scop izolarea deșeurilor depuse pe haldă față de mediul înconjurător.

- Amplasarea forajelor pentru monitorizarea evoluției calității apei freactice se va face în baz studiului hidrogeologic de determinare a direcției de curgere a apelor subterane;
- Se vor prevedea capacități suplimentare de stocare apă pluvială în situația în care cantitatea de apă pluvială va depăși capacitatea bazinului de stocare;
- Utilizarea exclusiv a terenurilor stabilite pentru amplasarea organizării de șantier și depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate din activitățile efectuate;
- Utilizarea de sisteme de împrejmuire a amplasamentului organizării de șantier în scopul minimizării impactului asupra zonelor învecinate datorat prafului generat de manevrarea și stocarea materialelor;
- Marcarea corespunzătoare, cu panouri de protecție, a terenurilor ocupate temporar de organizarea de șantier sau afectate de lucrări temporare (excavări, săpături de șanț, etc.);
- Amenajarea de suprafețe izolate/impermeabilizate corespunzător pentru depozitarea substanțelor potențial poluatoare; aprovizionarea cu materiale potențial poluatoare se va realiza în funcție de planificarea lucrărilor (astfel încât să se evite stocarea acestora în punctele de lucru);
- Depunerea la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj a copiei contractului încheiat pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor;
- Stocarea temporară a deșeurilor rezultate în spații special amenajate și eliminarea acestora prin firme specializate;
- Materialele vor fi aduse progresiv pe măsură ce lucrările avansează și în funcție de solicitări; ele vor fi depozitate pe platforme special amenajate, conform planului organizării de șantier;
- Se interzice circulația autovehiculelor încărcate cu materiale de construcție în afara drumurilor de acces;
- Substanțele poluante pentru atmosferă se vor încadra în valorile limită ale emisiilor stabilite de Ordinul nr. 462/1993, cu modificările și completările ulterioare;

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609,  
E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro), Tel. 0264410722, Fax: 0264410716

---

- Se interzice afectarea sub orice formă a vecinătăților amplasamentului analizat, atât în timpul perioadei de execuție cât și în timpul funcționării;
- Refacerea terenurilor ocupate temporar, la finalizarea lucrărilor:
  - Lucrările propuse au durabilitate mare – nu sunt preconizate alte intervenții într-o perioadă determinată de timp;
  - La terminarea lucrărilor de execuție/montaj se vor executa următoarele:
    - Se vor evacua toate deșeurile de pe amplasament;
    - Se vor evacua utilajele folosite la executarea lucrărilor.
- Măsurile preconizate pentru prevenirea, reducerea și contracararea efectelor adverse semnificative asupra mediului:
  - Investiția nu afectează în nici un fel echilibrul ecologic, nu dăunează sănătății, liniștii sau stării de confort a oamenilor prin modificarea factorilor naturali;
  - Investiția nu produce situații de risc în ceea ce privește afectarea factorilor de mediu.
- Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Tipuri de deșuri rezultate în urma activității de închidere și ecologizare

Cod deșeu	Denumirea deșeului	Cantitate	UM
În perioada de implementare a proiectului			
17 01 07	Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	0,2	mc/lună
17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	0,02	tone/lună
17 08 02	Materiale de construire pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01	0,1	mc/lună
19 10 01	Deșuri de fier și oțel	100	kg/lună
În perioada de funcționare a obiectivului			
19 07 03	Levigat de depozitele de deșuri, altele decât cele specificate la 19 07 02	10	mc/lună

- Deșeurile rezultate la faza de închidere a depozitului vor fi colectate selectiv, cu posibilități de eliminare/valorificare prin societăți autorizate; evacuarea se va efectua ritmic fără blocarea căilor de acces;
  - Deșeurile menajere vor fi depozitate controlat, în locuri bine stabilite și amenajate corespunzător prevederilor în vigoare; periodic, acestea sunt evacuate de o societate atestată pentru asemenea operațiuni, pe bază de contract;
  - Se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- **Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Cluj despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, înainte de producerea modificării.**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609,  
E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro), Tel. 0264410722, Fax: 0264410716

- Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.
- Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.
- În cazul unor poluări accidentale, proiectantul și constructorul răspund solidar.
- Neincluderea în prezentul act de reglementare a unor prevederi legislative privind protecția mediului nu exonerează beneficiarul de respectarea lor.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

p. Director Executiv,  
Dr. ing. Liana MUREȘAN

Șef serviciu A.A.A.,  
Anca CÎMPEAN

Întocmit,  
Marian ROȘCA  
xx.02.2019, orele 8:20