



## AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

### AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

nr. 117 NV6 din 18.10.2010

Ca urmare a cererii adresate de Asocieria SC Euroconstruct Trading 98 SRL București și I&C Transilvania Construcții SRL Turda, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr. 7823/13.11.2009, a analizării documentației de susținere a solicitării în cadrul ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică, precum și a oricărui comentariu primit pe parcursul derulării procedurii, a participării publicului la procedura de autorizare, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele OUG 152/2005 privind Prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/05.04.2006, modificată cu OUG 40/2010, în baza Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ord. MMGA 1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ord. MAPAM 818/2003, a HG nr. 918/2010 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu toate modificările ulterioare, **în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,**

#### se emite:

### AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**pentru:** Depozit pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase, cuprinzând:

- 3 celule de depozitare temporară a deșeurilor periculoase (suprafața=16649 mp);
- platformă tehnologică betonată:
  - zona de tratare a solurilor, pe care sunt amplasate instalațiile de tratare
  - zona de stocare temporară a materialelor rezultate în urma tratării și depozitare a reactivilor utilizați în procesele de tratare
- drumuri tehnologice de incintă;
- zonă administrativă,

**operator** Asocieria SC Euroconstruct Trading 98 SRL București și I&C Transilvania Construcții SRL Turda,

#### în vederea desfășurării activității de:

- stocare temporară a deșeurilor periculoase cu conținut de HCH și alte materiale periculoase (Hg, alte metale grele, etc), evacuate de pe amplasamentului *DN1secțiunea 2B, Km 10+500, Autostrada Brașov-Cluj-Borș* conform Acordului de mediu nr. 10- NV6 din 19.03.2010 emis de ARPM Cluj-Napoca;
- tratarea întregii cantități de deșeuri cu conținut de HCH și alte materiale periculoase (Hg, alte metale grele, etc) evacuate de pe amplasamentul amplasamentului DN1, de pe secțiunea 2B, Km 10+500, stocate temporar în vederea valorificării/ eliminării;
- stocare temporară în vederea eliminării sau tratării a categoriilor de deșeuri periculoase cuprinse în lista anexată la prezenta autorizație integrată de mediu,



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 727 Fax : 0264 412 914

e-mail : office@arpmnv6.ro

**pe amplasamentul** din comuna Moldovenești, pe terenul identificat în CF 2565 nr. cad. 498, 499, 500, 517, județul Cluj.

**Categoria de activitate conform Anexei 1 OUG 152/2005** privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/05.04.2006:

**5.4.** Depozite de deșeuri care primesc mai mult de 10 tone/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 t, cu excepția depozitelor controlate de deșeuri inerte

**Coduri CAEN:**

- 3812 - Colectarea deșeurilor periculoase;
- 4941 - Transporturi rutiere de mărfuri ( mărfuri și deseuri periculoase);
- 5210 – Depozitari;

**Cod EPRT:** Activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: **5.d. Depozite de deșeuri, care primesc mai mult de 10 tone/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 t;**

**Cele mai bune tehnici disponibile** aplicabile sunt:

- Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul MMGA nr. 757/2004, care transpune Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru industriile de tratare a deșeurilor, august 2006;
- Document de referință privind principii generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. MMGA nr. 169/02.03.2004;

**Verificarea conformării** cu prevederile prezentului act se face de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj- Napoca, Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Cluj.

**Litigiile** legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de către instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art.18 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007.

**Valabilitate:** de la data de **18.10.2010**, până la data de **17.10.2020**, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta autorizație integrată.

Autorizația conține 36 de pagini.

Emisă de:

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ- NAPOCA**

**DIRECTOR EXECUTIV**  
Anna HORVATH

**ȘEF SERVICIU**  
Autorizare și Controlul Conformării,  
dr. chim. Rodica MORAR



**ȘEF SERVICIU FRJAAPUC**  
jrs. Gabriela DAN

Intocmit: cons. Lucia Bodochi

## CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	4
2. Temeiul legal	4
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	5
5. Managementul activității	6
6. Materii prime și auxiliare	7
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	8
7.1. Apa	8
7.1.1. Alimentarea cu apă	8
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	9
7.1.3. Ape subterane	9
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	9
7.3. Gaze naturale	9
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	10
8.1. Descriere amplasament	10
8.2. Descrierea activităților și proceselor	11
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	13
9.1. Aer	13
9.2. Apă	13
9.3. Sol	14
9.4. Alte dotări	14
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	14
10.1 Aer	14
10.1.1. Imisii	14
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	14
10.3. Sol	16
10.4. Zgomot	16
11. Gestiunea deșeurilor	17
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	17
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	17
11.1.2. Deșeuri periculoase	17
11.2. Deșeuri refoșosite	18
11.3. Deșeuri comercializate	18
11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor	18
12. Intervenția rapidă/prevenirea, managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	20
13. Monitorizarea activității	21
13.1. Automonitorizarea depozitului	21
13.2. Deșeuri intrate pe amplasament	21
13.3. Instalații mobile de tratare	21
13.4. Aer	22
13.5. Apă (inclusiv apa subterană)	22
13.6. Sol	23
13.7. Deșeuri	23
13.8. Zgomot	23
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	24
15. Obligațiile titularului activității	27
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	30
17. Glosar de termeni	30
Anexa	32

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Titular: Asocierea**

**SC EURO CONSTRUCT TRADING 98 SRL**, București, str Nicolae Caramfil nr. 48, sector 1, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J40/6277/1998, CUI RO 1074203, tel. 021 233 0379, fax 0212323916, **și**

**SC I&C TRANSILVANIA CONSTRUCȚII SRL**, Turda, str Mihai Viteazul nr 45, județul Cluj, înregistrată la Oficiul Registrului de pe lângă Tribunalul Cluj cu nr. J12/1432/06.11.2001, CUI RO 14276317.

## 2. TEMEI LEGAL

**2.1** În conformitate cu Art.7 alin.2 din OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/05.04.2006, cu toate modificările ulterioare, exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

**2.2** Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice stocării temporare a deșeurilor periculoase, din punct de vedere a protecției mediului.

**2.3** Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nici o poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

**2.4.** Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin O.U.G. 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006, modificată prin OUG 40/2010, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

**2.5** Autoritatea competentă evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar, le revizuieste, conform art. 25 din O.U.G.152/2005, aprobată prin Legea 84/2006. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

**2.6** Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă, prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor, conform OUG nr. 164/2008 pentru modificarea OUG 195/2005 privind protecția mediului. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

**2.7** În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

**2.8** Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept (Art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007).

**2.9.** Activitățile specifice se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative în vigoare și orice modificări ulterioare ale acestora:

- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, care transpune Directiva nr.1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor;
- Ordinul MMGA nr. 757/2004-pentru aprobarea Normativului Tehnic privind Depozitarea Deșeurilor;
- Ordinul MMGA nr. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

**Categoria de activitate, conform Anexei 1 din OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006:**

**5.4.** Depozite de deșeuri care primesc mai mult de 10 tone/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 t, cu excepția depozitelor controlate de deșeuri inerte;

**Clasa depozitului:** Depozitul se încadrează în **clasa a**-depozit de deșeuri periculoase, conform clasificării din HG nr. 349/2005 (art.4).

**Capacitatea depozitului:** 200000 mc.

### **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu pentru Asocieria S.C. EURO CONSTRUCT TRADING 98 S.R.L. București și S.C. I&C TRANȘILVANIA CONSTRUCȚII S.R.L. Turda, înregistrată la ARPM Cluj Napoca cu nr. 5951/23.06.2010;
- Formularul de Solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de SC KVB ECONOMIC, Filiala Cluj Napoca, înregistrat la ARPM Cluj Napoca cu nr. 5951/23.06.2010;
- Raport de amplasament, întocmit de SC KVB ECONOMIC, Filiala Cluj Napoca, înregistrat la ARPM Cluj Napoca cu nr. 6353/06.07.2010;
- Completări la documentație, înregistrate la ARPM Cluj Napoca cu nr. 7413/09.08.2010, 7413/09.08.2010, 7455/10.08.2010, 8701/23.09.2010, 9525/15.10.2010;
- Contract de asociere în participare nr. 95/05.08.2009 între S.C. EURO CONSTRUCT TRADING 98 S.R.L. București și S.C. I&C TRANȘILVANIA CONSTRUCȚII S.R.L. Turda;
- Certificat de înregistrare pentru EURO CONSTRUCT TRADING 98 S.R.L. București seria B nr. 1324579/17.03.2000, rr. de înregistrare la registrul Comerțului J40/6277/25.06.1998, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Certificat de înregistrare mențiuni din 07.04.2010 pentru S.C. EURO CONSTRUCT TRADING 98 S.R.L. București;
- Certificat constatator din 07.04.2010 emis pentru S.C. EURO CONSTRUCT TRADING 98 S.R.L. București;

- Acord de mediu nr. 10- NV6 din 19.03.2010, emis de ARPM Cluj Napoca pentru proiectul: „Eliberarea amplasamentului de materiale periculoase (HCH) DN1, de pe secțiunea 2B, Km 10+500, Autostrada Brașov-Cluj-Borș” titular: CNADNR;
- Contract nr. 93/11435 /2009 încheiat între CNADNR și Asocieria SC Euroconstruct Trading 98 SRL București, SC Uni-Recycling, SC Setcar SA Brăila, I&C Transilvania Construcții SRL, Minesa ICPM Cluj Napoca, reprezentată de SC Euroconstruct Trading 98 SRL București, pentru execuția lucrărilor de decontaminare a solurilor din perimetrul Autostrăzii Transilvania;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 138 din 24.06.2010, eliberată de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apa Mureș
- Autorizația de mediu nr. 326/22.07.2008, revizuită în 14.04.2010, emisă de APM București pentru Producția de mixturi asfaltice, emulșii bituminoase, mastic bituminos și betoane, transport de deșeuri, tratate și eliminare deșeuri, depozitare produse chimice, titular S.C. EURO CONSTRUCT TRADING 98 S.R.L. București
- Procedura și stemului de management integrat – Gestiunea deșeurilor: PM-EC-860.00 pentru S.C. EURO CONSTRUCT TRADING 98 S.R.L. București, intrată în vigoare la 20.01.2010
- Contract de furnizare energie electrică nr. 8000228 din.07.10.2009, încheiat cu SC FFEE Electrica Furnizare Transilvania Nord SA
- Contract nr. 261/15.06.2009 și anexe, încheiat cu SC Saloti SRL SA Turda, pentru furnizarea/prestarea serviciului de vidanjare ape menajere uzate;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 5476/25.06.2010, încheiat cu Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apa Mureș
- Procesele verbale de verificare a amplasamentului, înregistrate la ARPM Cluj Napoca cu nr. 6498/12.07.2010, 7268/03.08.2010;
- Proces verbal de la dezbaterile publice, înregistrat la ARPM Cluj Napoca cu nr. 7236/03.08.2010;
- Procesele verbale ale ședințelor CAT din 13.07.2010,10.08.2010,07.09.2010, înregistrate la ARPM Cluj Napoca cu nr. 6689/15.07.2010, 8198/07.09.2010, 9559/18.10.2010;
- Copii ale anunțurilor publice de solicitare, respectiv emiere a AIM, înregistrate la ARPM Cluj Napoca cu nr. 6986/26.07.2010, 9289/11.10.2010;
- Dovada plății tarifului pentru emiterea AIM;
- Planșe desenate: plan de încadrare în zonă, plan general- amplasamente, rețele de distribuție apă, rețele de canalizare.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Acțiuni de control **Condiții**

**5.1.1** Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

**5.1.2** Titularul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

**5.1.3** Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât nici o emisie să nu determine deteriorarea sau perturbarea folosințelor din afara limitelor amplasamentului.

**5.1.4** Titularul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

## 5.2 Conștientizare și instruire **Condiții**

5.2.1 Titularul activității trebuie să furnizeze instruiri adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.2.2 Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruiri și/sau experiența adecvată.

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

### 6.1 Materii prime și auxiliare

Titularul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materialele descrise în documentație, respectând modul de depozitare:

Proces tehnologic / activitate	Materiale	Natura chimică/ compoziția	Mod de depozitare	Periculozitate
Tratare materiale contaminate	sulfat de fier	Anorganic/ FeSO <sub>4</sub>	zonă împrejmuită, acoperită, securizată, pe platforma betonată	periculos
	clorura ferică	Anorganic, solid cristalin / FeCl <sub>3</sub>		
	oxid de calciu	Anorganic, solid cristalin/ CaO		
	hidroxid de sodiu soluție aprox. 10 %	Anorganic, soluție/ NaOH		
	carbonat de sodiu	Anorganic, solid cristalin /Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>		
	acid clorhidric soluție	Anorganic, lichid, /HCl		
Tratare materiale contaminate și epurare ape uzate	hidroxid de calciu,	Anorganic, solid cristalin, / Ca(OH) <sub>2</sub>	Saci plastic de 25 kg, zonă împrejmuită, acoperită, securizată, pe platforma betonată	periculos
	cărbune activ, granule	Anorganic/C		
	cărbune activ, pulbere	Anorganic/C		
Stocare temporară/ Tratare	Sol contaminat cu hexaclorciclohexan, mercur, etc.	Sol, cu diverse concentrații de HCH (organic), Hg (anorganic)	celulele depozitului amenajat	periculos
	Deșeuri*	Anorganică, organică		periculos

**Notă: Deșeuri\*** se referă la categorii de deșeuri periculoase, codificate conform HG 856/2002, cuprinse în lista anexată la prezenta autorizație, stocate temporar în vederea eliminării sau tratării, după eliberarea celulelor depozitului temporar de deșeurile cu conținut de HCH și alte materiale periculoase (Hg, alte metale grele, etc) evacuate de pe amplasamentul amplasamentului DN1, de pe secțiunea 2B, Km 10+500.

6.1.1. Toate materialele utilizate vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fișelor tehnice de securitate unde este cazul, în condiții de siguranță pentru personal și mediu.

## 6.2. Substanțe chimice periculoase

6.2.1. Titularul utilizează substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

6.2.2. Substanțele chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt cele prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Denumirea	Fraza de risc, conform SR 13253/1996	Periculozitate
1.	Sulfat de fier ( $\text{FeSO}_4$ )	R22-R36/38	Xn- periculos pentru mediu
2.	clorura ferică, $\text{FeCl}_3$	R22-R37/38-R41-R52/53	Xn- periculos pentru mediu
3.	Oxid de calciu	R14-R37/38-R41	Xi -iritant
4.	Hidroxid de sodiu soluție 10 %	R35	C -coroziv
5.	Carbonat de sodiu	R36	Xi -iritant
6.	Acid clorhidric HCl	R34-R37	C -coroziv
7.	Hidroxid de calciu, $\text{Ca}(\text{OH})_2$	R37/38-R41	Xi -iritant
8.	Cărbune activ, C	R11	F -inflamabil

6.2.3. Titularul utilizează substanțe și preparate chimice periculoase, în cantități mici, pentru determinări fizico-chimice.

### CONDITII:

6.2.4. Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic sau în cadrul laboratoarelor trebuie păstrate și depozitate corespunzător, în magazinele desemnate.

6.2.5. Se va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada preînregistrării acestora la Agenția Europeană de substanțe chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006 (REACH).

6.2.6. Titularul va respecta prevederile Regulamentului CE nr. 648/2004 privind detergenții, cu modificările și completările ulterioare și ale Regulamentului CE nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apa

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 138 din 24.06.2010, valabilă până la 24.16.2013, emisă de Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Mureș.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

1. **Apă potabilă** necesară personalului se asigură din surse externe (apă îmbuteliată);

2. **Apă tehnologică**, necesară în procesele de tratare a solurilor contaminate, se aprovizionează cu cistena, precum și prin utilizarea apelor pluviale și a levigatului, după epurarea corespunzătoare.



**• Modul de folosire a apei**

Necesarul mediu de apă tehnologică este de 960 mc/zi.

Cerința de apă tehnologică, având în vedere un grad de recirculare a apei de cca 95% (5% din apă este înglobată în produs) este următorul:

Scopul utilizării	Cerința de apă				
	zilnică (mc/zi)			orară (mc/h)	anuală (mc/an)
	maximă	medie	minimă	maximă	medie
în instalația de tratare sol	126	101	81	5,26	36900
în instalația de spălare roți	16	13	10	-	4745

**7.1.2. Evacuarea apelor uzate**

Sursa de apă uzată	Metode de colectare/epurare	Mod de gestionare
Ape pluviale și levigat din compartimentele finale de depozitare, apa spălare roți, apă colectată de pe platforma de tratare, transportate la instalația de tratare	- epurare fizico-chimică, flotație, separare HCH și Hg <sup>2+</sup> cu carbune activ	- după epurare se introduc în procesele de tratare sol; - bazin de stocare*
Ape rezultate din instalația Svedala	- epurare fizico-chimică, flotație, separare poluanți (HCH, Hg <sup>2+</sup> , etc) cu carbune activ	- după epurare se introduc în procesele de tratare sol - bazin de stocare*
Activitate igienico-sanitară a personalului angajat	- toalete ecologice vidanjabile	- vidanjare și transport la stație de epurare orășenească

\*Excesul de apă epurată rezultată de la stația de epurare, din bazinul de stocare, va fi preluat prin intermediul cisternelor și deversat în râul Arieș, în secțiunea din dreptul stației de sortare agregate minerale din localitatea Mihai Viteazu.

**7.1.3 Ape subterane**

Titularul nu utilizează ape subterane.

Nu sunt evacuări în apele subterane.

**7.1.4. Condiții** Titularul este obligat să exploateze și să întrețină instalațiile de colectare, stocare, epurare și evacuare a apelor uzate, inclusiv a levigatului.

**7.1.5.** Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigolele perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor.

**7.2 Utilizarea eficienta a energiei**

**7.2.1.** Energia electrică este furnizata în baza contractului nr. 8000228 din.07.10.2009, încheiat cu SC FFEE Electrica Furnizare Transilvania Nord SA.

Alimentarea cu energie electrică este asigurată prin branșare printr-o linie de alimentare independentă la rețeaua de distribuție Electrica – FFEE Transilvania Nord, printr-o stație de transformare de capacitate 650 kV/20 kW.

Consumul de energie electrică pentru funcționarea stației de epurare, a instalației de tratare și a instalației de spălare, iluminat interior și exterior este de cca. 470 kWh (instalațiile consumatoare de energie nu funcționează concomitent.)

**7.2.2.** Titularul are obligația să acționeze în sensul reducerii consumului de energie.

**7.3 Gaze naturale-** nu se utilizează

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descriere amplasament

Amplasamentul este situat în extravilanul comunei Moldovenești, sat Stejeriș, la o distanță de aproximativ 1,6 km față de DN 1, pe partea stângă (în direcție sudică).

Distanțe față de localitățile învecinate:

- Nord: Turda - 7,5 km
- Nord-est: Bogata - 3,4 km
- Est: Călărași- 3,9 km
- Sud-vest: Stejeriș - 3,3 km
- Vest-Nord-vest: Bădeni - 3,5 km
- Nord-vest: Moldovenești - 6,4 km

Cel mai apropiat obiectiv față de amplasament: o fermă de ovine, la circa 300 m sud-vest.

Suprafața ocupată: **60000,00 mp**, din care:

- zona de depozitare: 16649,00 mp;
- platformă tehnologică pentru tratarea solurilor: 4000,00 mp;
- platformă balastată pentru parcare utilajelor: 3900,00 mp;
- suprafața liberă 35451,00 mp.

Zonare	Construcție / Dotări
<b>Zona de depozitare</b> , capacitate 200000 tone, suprafață totală de 16649 mp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>depozit pentru stocarea temporară a deșeurilor</b>, realizat conform <i>Normativului Tehnic privind Depozitarea Deșeurilor</i>: baza celulelor impermeabilizată prin barieră geologică construită, amenajată peste bariera naturală din argilă marnoasă, cu înclinare de 4% dinspre partea superioară spre cea inferioară și de 3 % dinspre părțile laterale ale celulelor spre zona mediană, sistem de drenaj și canalizare pentru colectarea levigatului, format din <b>trei compartimente (celule) de depozitare</b>, amplasate de la sud la nord astfel: compartimentul nr. 1 (4514 mp) și compartimentul nr. 2 (5638 mp), în partea sudică a depozitului temporar, amplasate în aceeași cuvă, fără separare între ele; compartimentul nr. 3 (6497 mp), într-o cuvă independentă, separată de celelalte celule printr-un dig, realizat din săpătură cu lățime de 4 m și înclinare de ½ ;</li> <li>• stația mobilă de sortare TEREX FINLAY 683 SUPER TRACK, amplasată în zona unde se desfășoară lucrările de sortare a solului contaminat</li> </ul>
<b>Platformă tehnologică</b> pentru tratarea solurilor contaminate, suprafața totală 4000 mp, din care betonată 2000 mp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalația de spălare DOPPSTADT pentru spălarea fracției grosiere;</li> <li>- instalația de tratare Svedala pentru decontaminarea fracției fine;</li> <li>- stația de epurare mobilă pentru levigat;</li> <li>- spații de stocare temporară a materialului decontaminat,</li> <li>- spațiu de stocare temporară a nămolului rezultat de la filtru presă aferent stației de epurare și a celui rezultat de la instalația Svedala, prevăzut cu rigolă de scurgere în partea mediană cu pantă de 0,3% dinspre partea exterioară spre partea mediană;</li> <li>- spațiu de depozitare a reactivilor utilizați în procesele de tratare (floculanți, coagulanți, carbon activ sub forma granulară și de pulbere);</li> </ul>
Sistem de cântărire vehicule rutiere	- capacitatea de cântărire de 60 tf, realizat din două rampe de acces la cântar, fundație din beton
Cuvă de spălare roți autovehicule	- din beton armat, cu dimensiunile de ( 19x3,50x1,10) m
Zonă administrativă: platforma balastată, în partea nordică a platformei de tratare, suprafața de 1800 mp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- containere transportabile tip vagon, pentru birouri, sală de mese și vestiar, magazie pentru diferite scule și unelte, spălător pentru nevoi igienico-sanitare (dușuri și chiuvete);</li> <li>- pubele de material plastic pentru colectare deșeurilor menajere pe categorii ( hârtie, plastic, etc); toalete ecologice</li> </ul>
parcare, suprafața 3900mp	platformă balastată pentru parcare utilajelor

**Condiție:** In vederea stabilizării versantului vestic al amplasamentului operatorul va asigura înierbarea taluzului.

**8.2. Descrierea activităților și proceselor :**

Activitatea	Descriere activitate
<b>Pentru solul contaminat cu conținut de HCH și alte substanțe periculoase (Hg, alte metale grele, etc) evacuat de pe amplasamentului DN1, de pe secțiunea 2B, Km 10+500, Autostrada Brașov-Cluj-Borș:</b>	
Depozitarea temporară a solului cu conținut de HCH și alte substanțe periculoase (Hg, alte metale grele, etc) evacuat de pe amplasamentului DN1	în celulele de depozitare (conform notei de lucrări privind solul excavat de pe DN 1 și evacuat în depozit), pe sorturi cu diferite grade de contaminare, până la tratare sau evacuare de pe amplasament pentru depozitare finală sau incinerare
Tratarea sorturilor contaminate	prin operații de tratare (sortare, spălări succesive, tratare ape de spălare și șlam) realizate cu instalații mobile, autorizate conform prevederilor legale*
Stocarea temporară a sorturilor rezultate în urma proceselor de tratare	pe platforma betonată, în vrac sau în ambalaje de tip container flexibil (max. 1250kg), pe sorturi tratate, cu diferite grade de contaminare stabilite prin analize;
Evacuarea tuturor materialelor stocate temporar și /sau tratate	Funcție de caracteristici (grad de contaminare) pentru valorificare și/sau incinerare/depozitare în depozite conforme
<b>Pentru deșeuri periculoase cuprinse în lista de deșeuri, anexă la prezenta autorizație:</b>	
Recepția deșeurilor	conform Fișei de evidență a deșeurii
Stocarea temporară	în celulele depozitului: în big-bag-uri, butoaie metalice, recipiente de material plastic, ambalaje care sa reziste pentru perioada de stocare temporară, funcție de compatibilități, cu delimitarea și etichetarea cu denumirea exactă și caracterul periculos a fiecărui lot de deșeu
Tratarea (dacă este aplicabilă)	pe platforma betonată, prin diferite operații de tratare (în funcție de conținutul în substanțe periculoase și forma lor fizică), în instalații mobile autorizate conform prevederilor legale
Evacuarea deșeurilor stocate temporare și/sau tratate	Conform Fișei de evidență a deșeurii, cu respectarea legislației privind destinația (valorificare, eliminare finală); predarea către transportator, însoțite de Formularului de expediție/de transport

\*Instalație mobilă pentru tratare soluri contaminate, pentru care APM București a emis Autorizația de mediu nr. 326/22.07.2008, revizuită în 14.04.2010, pentru Producția de mixturi asfaltice, emulșii bituminoase, mastic bituminos și betoane, transport de deșeuri, tratate și eliminare deșeuri, depozitare produse chimice, titular S.C. EURO CONSTRUCT TRADING 98 S.R.L. București.

### 8. 3. **Condiții:**

#### **A. Pentru stocarea temporară a solurile contaminate rezultate de la eliberarea amplasamentului DN1, de pe secțiunea 2B, Km 10+500, Autostrada Brașov-Cluj-Borș și a sorturilor rezultate în urma tratării acestora:**

1°. Stocarea temporară a solului contaminat evacuat și a sorturilor rezultate în urma tratării acestuia, se va face pentru o perioadă de maxim 1 an de la data depunerii lor pe amplasament.

2°. Se va asigura gestionarea corespunzătoare și evacuarea de pe amplasament a întregii cantități de materiale stocate temporar și/sau rezultate în urma proceselor de tratare, conform legislației:

- pentru deșeurile cu o concentrație în izomeri HCH mai mare de 50 mg/kg, inclusiv materialele din big-bag și deșeurile care rezultă în urma tratării apei de proces, se va opta pentru incinerare (conform Regulamentul (CE) nr. 850/2004 privind poluanții organici persistenti, modificat de Regulamentele 1195/2006, 172/2007, 323/2007);
- pentru deșeurile în care se identifică mercur, se vor respecta metodele de eliminare prevăzute în Regulamentul (CE) NR. 1102/2008 privind interzicerea exporturilor de mercur metalic și de anumiți compuși și amestecuri de mercur și depozitarea în condiții de siguranță a mercurului metalic și Regulamentul (CE) nr. 850/2004 privind poluanții organici persistenti, modificat de Regulamentele 1195/2006, 172/2007, 323/2007;
- sorturile tratate care conțin mai puțin de 50 mg/kg compuși periculoși (HCH) vor fi gestionate cu respectarea art. 7 (2) și a Anexei V din Regulamentul (CE) nr. 850/2004 privind poluanții organici persistenti, modificat de Regulamentele 1195/2006, 172/2007, 323/2007;
- sorturile tratate care nu mai conțin poluanții organici persistenti sau metale grele, vor fi gestionate conform legislației specifice.

#### **B. Pentru stocarea temporară a deșeurile periculoase cuprinse în lista de deșeuri, anexă la prezenta autorizație:**

1°. După eliberarea celulelor depozitului de solurile contaminate cu HCH evacuat de pe amplasamentul DN1, înainte de a începe stocarea temporară a altor categorii de deșeuri, titularul va asigura:

- expertizarea stării tehnice a depozitului, inclusiv starea stratului de drenaj și a membranei;
- montarea unui geotextil de filtrare și a unui strat de nisip de 30 cm deasupra statului de drenaj din celulele depozitului.

2°. Titularul va accepta pentru stocare temporară doar deșeurile periculoase incluse în Anexa la prezenta autorizație integrată de mediu;

3°. Acceptarea deșeurilor se face conform Ordinului MAPM nr. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

4°. Deșeurile vor fi acceptate la depozitare doar ambalate în: big-bag-uri, butoaie de material plastic, recipiente de material plastic, ambalaje care să reziste la agresiunea chimică a deșeurilor respective și la condițiile de depozitare, pe durata stocării temporare.

6°. Titularul va respecta prevederile legale privind durata de stocare temporară a deșeurilor: maxim 1 an pentru cele care vor fi eliminate și maxim 3 ani pentru cele care vor fi valorificate.

7°. Titularul va întocmi și va aplica proceduri de management pentru utilizarea în siguranță a amplasamentului.

8°. Se va evita circulația excesivă a mijloacelor de transport pe stratul de nisip, se vor utiliza doar utilaje cu pneuri.

### C. Pentru tratarea deșeurilor:

1°. Pentru operații de tratare a deșeurilor stocate temporar pentru care nu s-a realizat evaluarea impactului asupra mediului, titularul va notifica din timp ARPM Cluj-Napoca în legătură cu metoda de tratare, respectiv instalația mobilă\* ce urmează a fi amplasată pentru tratare.

2°. Conform practicilor comunitare, o instalație este considerată "instalație mobilă" dacă funcționarea ei pe un amplasament nu depășește o perioadă de maxim un an. În cazul în care durata estimată a funcționării instalației de tratare depășește de un an, titularul va notifica ARPM Cluj Napoca în vederea autorizării funcționării instalației în condițiile legii.

3°. Orice instalație mobilă utilizată pentru tratarea deșeurilor trebuie să dețină autorizație de mediu valabilă, emisă în condițiile legii.

## 9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1 AER- Emisii difuze

În vederea reducerii impactului asupra mediului și stării de sănătate a angajaților pe amplasamentul depozitului de deșeuri periculoase se vor lua următoarele măsuri:

- acoperirea cu folie de PVC a solurilor puternic contaminate (Hg și HCH) pentru evitarea antrenării în masa de aer a unor cantități suplimentare de pulberi fine;

- pulverizarea apei în perioadele secetoase în zona de sortare a solului contaminat în vederea menținerii pulberilor emise cât mai aproape de suprafața solului și diminuarea dispersiei poluanților în atmosferă;

- menținerea sistemelor de reținere a poluanților atmosferici ai instalației mobile de tratare (buncărul capsulat de la stația de sortare, manșonul de cauciuc de la buncărul de alimentare al instalației Svedala, stratul cauciucat de la partea superioară a echipamentului de sortare a instalației Svedala) în condiții optime de funcționare, pentru minimizarea emisiilor poluante;

- respectarea limitărilor de viteză în interiorul depozitului temporar de deșeuri periculoase și pe drumul de acces la depozit.

### 9.2. APA

Sistemul de canalizare are următoarele componente:

➤ **Sistem de colectare / canalizare levigat:**

- drenuri de colectare, din conducte de polietilenă de înaltă densitate, pentru fiecare celulă;
- cămine de vizitare: 3 bucăți, poziționate în fața compartimentelor depozitului, realizate din inele de beton cu DN 800 mm și impermeabilizate în interior cu geomembrană;

- colector principal pentru levigat (DN 315 mm, PEHD, neperforat);

- cuvă de colectare levigat cu capacitate de stocare 50 mc;

- cămin de trecere cu secțiune rectangulară 1,20mx1,50 m, prevăzut cu robinet sertar.

➤ **Sistem de colectare / canalizare ape meteorice:**

- rigolă betonată între drumul tehnologic și platforma de tratare, pentru apele meteorice de pe drumul tehnologic de incinta și de pe platforma tehnologică, cu descărcare în cuva de colectare levigat, prin căminul de vizitare nr. 1;

- conductă de polietilena de înaltă densitate (DN 200 mm), pentru apele de spălare a roților autovehiculelor și a celor meteorice colectate în cuva betonată de spălare a roților, cu descărcare în cuva de colectare levigat, prin căminul de vizitare nr. 3;

- șanțuri de gardă pe perimetrul amplasamentului, cu secțiune trapezoidală, înclinare a taluzului de 1:1, din dale de beton; șanțul de gardă din partea nodică descarcă apele meteorice în șanțul de gardă al drumului de acces la depozit, iar de pe celelalte laturi apele meteorice sunt descărcate în cuva de colectare ape pluviale.

➤ **Sistem de colectare a apelor pentru procesele de spălare/tratare a materialelor contaminate:** apele impurificate colectate în cuva de levigat sunt preluate de:

- sistem de pompare a apelor impurificate colectate în cuva de levigat, submersibil;
- stația de epurare mobilă:
  - rezervor omogenizator, cu 2 compartimente,  $V= 35m^3$
  - vas de flotație, cu injecție de aer comprimat și adaugare cărbune activ coloidal.
  - rezervor de colectare limpede,  $3 m^3$
  - filtrul cu cuarț ( $SiO_2$ ) pentru reținerea suspensiilor
  - 2 linii a câte 3 filtre cu granule de cărbune activ, legate în serie.

**9.3 SOL**

- celule de depozitare, impermeabilizate conform *Normativului Tehnic privind Depozitarea Deșeurilor*;
- suprafețe betonate, protejate anticoroziv, recipienti din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, fără scurgeri pentru depozitarea substanțelor chimice periculoase;
- suprafețe betonate, special amenajate, pentru depozitarea temporară a deșeurilor care vor fi supuse operațiilor de tratare, a sorturilor rezultate în urma tratării;
- containere etanșe și/sau platforme betonate, pentru depozitarea corespunzătoare a deșeurilor tehnologice (nămol de la stația de epurare, instalația de tratare Svedala) și a deșeurilor menajere.

**9.4 ALTE DOTĂRI**

Amplasamentul dispune de:

- împrejmuire pe tot perimetrul;
- spații betonate, împrejmuite, pentru stocarea materialelor utilizate în operațiile de tratare a materialelor periculoase.

**10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT**

**10.1. AER - Imisii**

10.1. 1. Limitele poluanților specifici nu vor depăși concentrațiile maxime admise, conform STAS 12574/87- aerul din zonele protejate- condiții de calitate:

Indicator	Medie de lungă durată (g/mp/lună)
Pulberi sedimentabile	17

10.1.2. Imisiile specifice determinate de activitatea desfășurată pe amplasament se vor încadra în standardele de calitate a aerului.

10.1.3. Utilajele tehnologice folosite vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobare de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transport rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea în scopul protecției atmosferei.

**10.2. APA (inclusiv apă subterană)**

10.2.1. Apele uzate epurate descărcate în râul Arieș trebuie să respecte valorile și condițiile impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 138/24.06.2010 emisă de Administrația Națională "Apele Romane" – ABA Mureș:

Indicator de calitate	Valoare admisă
pH	6,5-8,5
Materii în suspensie	60 mg/l
CCO-Cr	125 mg/l
Substanțe extractibile cu solvenți organici	20 mg/l
Fenoli antranabili cu vapori de apă ( C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> OH)	0,3 mg/l
Reziduu fix	2000 mg/l
HCH (hexaclorciclohexanul)	3 mg/l (cf anexei B din HG 351/2005)

**10.2.2.** Suplimentar, pentru evaluarea completă a calității apei uzate epurate, în conformitate cu prevederile HG 351/2005 și a Ordinului 31/2006 se vor efectua analize chimice pentru determinarea următoarelor substanțe prioritar- periculoase în apa uzată epurată:

Substanța	Valoarea limită de evacuare (mg/l)	Observații
DDT (suma), din care 4,4 DDT	0	lista I
Aldrin	0	lista I
Dieldrin	0	lista I
Endrin	0	lista I
Isodrin	0	lista I
HCB (hexaclorbenzen)	1	lista I
HCBd (hexaclorbutadienă )	1,5	lista I
PCB <sub>e</sub> (pentaclorbenzen)	Prezența	lista II/pp
PCP (pentaclorfenol)	0	lista I
DCM (diclorometan)	Prezență	lista II/pp
1,2 dicloretan	2	lista I
triclorbenzen	0,05	lista I
TBT (Compuși tributil stanici)	Prezență	lista II/pp
DEHP (Di (2 etil hexil) ftalat	Prezență	lista II/pp

**10.2.3.** Ape din fântânile aflate în aval de latura vestică a amplasamentului (situat pe terenul fermei de ovine).

Se va monitoriza calitatea apei pentru următorii indicatori:

Substanța	U.M	Valori limita admisibile*
Pesticide clorurate:		0,1
αHCH	μg/l	
βHCH	μg/l	
γHCH	μg/l	
δHCH	μg/l	

\*conform Legii 458/02- privind calitatea apei potabile, modificată și completată cu Legea 311/2004.

**Condiții**

**10.2.4** Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile admise stabilite în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.

**10.2.5** Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă.

**10.2.6** Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

**10.2.7** Incărcarea, descărcarea și depozitarea materialelor se va face numai în locurile desemnate prin prezenta autorizație, protejate împotriva scurgerilor accidentale. Spațiile de depozitare a produselor periculoase vor fi inspectate periodic.

### 10.3 SOL

Limitele admise în sol pentru poluanții specifici nu trebuie să depășească valorile de referință stabilite prin Ordinul MAPPM 756-1997- pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă.

indicator	praguri de alertă (mg/kg s.u.)	praguri de intervenție (mg/kg s.u.)
pH	-	-
Conductivitate	-	-
Sulfați	5000	50000
Cadmium	5	10
Crom total	300	600
Cupru	250	500
Mercur	4	10
Nichel	200	500
Plumb	250	1000
Zinc	700	1500
Continut de hidrocarburi (TPH)	1000	2000
HCH	0,75	2
alfa - HCH	0,3	0,8
beta - HCH	0,15	0,4
gama - HCH	0,05	0,2
delta - HCH	0,15	0,4

### 10.4 ZGOMOT

#### 10.4.1. Surse de poluare:

- funcționarea motoarelor de acționare ale instalației de sortare a solului contaminat, în zona de descărcare a solului contaminat cu HCH, în zona buncărului de alimentare;
- funcționarea instalației de tratare a deșeurilor;
- funcționarea utilajelor de pe amplasament (autobasculante, încărcătoare frontale, buldozere).

#### 10.4.2 Nivelul de zgomot admis:

Nivelul de zgomot la limita incintei unității se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/1988–Acustica în construcții-acustica urbană-limite admise ale nivelului de zgomot:  $L_{ech} = 65$  dB(A).

Valoarea curbei de zgomot la limita incintei unității se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/1988:  $C_z = 60$  dB.

Nivelul zgomotului produs de activitatea de pe amplasament, în afara acestuia, în locații sensibile la zgomot, nu vor depăși limitele prevăzute de Ordinul Ministerului Sănătății pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației nr. 536/1997:

- în timpul zilei 50 dB(A), valoarea curbei de zgomot 45 dB;
- în timpul nopții 40 dB(A), valoarea curbei de zgomot 35 dB.

**10.4.3.** In emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.



## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 Deșeuri produse, colectare, stocare temporară

#### 11.1.1 Deșeuri nepericuloase

Cod cf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Mod de depozitare temporară
20 03 01	Deșeuri menajere amestecate	Activități administrative	pubele ecologice, platformă betonată
19 13 02	Deșeuri solide de la remedierea solului (sol decontaminat)	Activități de sortare/tratare a deșeurilor stocate temporar	platformă betonată
	Alte deșeuri nepericuloase <sup>1</sup>	Activități de sortare/tratare a deșeurilor stocate temporar	

<sup>1</sup>Deșeuri rezultate în urma proceselor de tratare a deșeurilor incluse în anexa la AIM, stocate temporar, care vor fi clasificate și codificate corespunzător de către titular, printr-o notificare transmisă la ARPM Cluj Napoca, odată cu schimbarea tehnicii de tratare.

#### 11.1.2 Deșeuri periculoase

Cod deșeu conform HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Mod de depozitare temporară
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, transmisie, ungere	întreținere utilaje și mijloace de transport	Colectare separată, în recipiente adecvate
13 01 13*	Uleiuri hidraulice uzate de la utilajele de pe amplasament	întreținere utilaje și mijloace de transport	
15 01 10*	ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	aprovizionare cu materiale periculoase	
15 02 02*	îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	activități personal	
16 05 06*	substanțe chimice de laborator conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator și probele de analiză a solului	laborator de analize	
16 06 01*	baterii cu plumb	întreținere utilaje și mijloace de transport	
19 08 13*	Nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din epurarea chimică a apelor reziduale	Stația de epurare mobilă	
19 13 03*	Nămoluri cu conținut de substanțe periculoase	Instalație tratare SVEDALA	Stocare temporară, în recipiente adecvate
17 05 03*	soluri contaminate cu HCH și cu conținut de Hg	Stocare temporară a deșeurilor/sortare/tratare soluri contaminate	
19 07 02*	Levigat din celulele de stocare temporară	Celulele de stocare temporară a deșeurilor	Colectare în cuvă levigat betonată cu capacitatea de 50 mc

Cod deșeu conform HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Mod de depozitare temporară
19 13 01*	deșeuri solide rezultate de la remedierea solului cu conținut de până la 50 mg/kg HCH	sortare/tratare soluri contaminate	Stocare temporară, în recipienți adecvați
	Alte deșeuri periculoase <sup>2</sup>	Activități de sortare/tratare a deșeurilor stocate temporar	Stocare temporară, în recipienți adecvați

<sup>2</sup>Deșeuri stocate temporar incluse în anexa la AIM, sau rezultate în urma proceselor de tratare a deșeurilor incluse în anexa la AIM, stocate temporar, care vor fi clasificate și codificate corespunzător de către titular, printr-o notificare transmisă la ARPM Cluj Napoca, odată cu schimbarea tehnicii de tratare.

### 11.2. Deșeuri refolosite

Cod cf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Proveniența	Destinația
19 07 02*	Levigat din celulele de stocare temporară	Celulele de stocare temporară a deșeurilor	Tratarea materialelor contaminate, după preepurare

### 11.3. Deșeuri comercializate

Cod cf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Destinația
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, transmisie, ungere	întreținere utilaje și mijloace de transport	Unități autorizate de colectare/valorificare/eliminare
15 01 10*	Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	aprovizionare cu materiale periculoase	
15 02 02*	Îmbrăcăminte de protecție contaminată cu subst. periculoase	activități personal	
16 05 06*	substanțe chimice de laborator conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator și probe de analiză a solului	laborator de analize	
16 06 01*	baterii cu plumb	întreținere utilaje și mijloace de transport	
19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului (sol decontaminat)	Sortare/tratarea deșeurilor stocate temporar	Lucrări de rambleere drumuri, reconstrucție ecologică; depozitare în depozit de deșeuri nepericuloase

**Condiție:** La comercializarea deșeurilor, titularul se va asigura că unitățile dețin autorizații de colectare/valorificare pentru respectivele categorii de deșeuri.

### 11.4 Depozitare definitivă a deșeurilor/eliminare prin incinerare

Cod cf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Proveniența	Destinația
20 03 01	deșeu menajer	zona administrativă	Depozit autorizat
13 01 13*	Uleiuri hidraulice uzate de la utilajele de pe amplasament	întreținere utilaje și mijloace de transport	eliminare prin firme autorizate

Cod cf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Proveniența	Destinația
15 02 02*	Îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	activități personal	incinerare
17 05 03*	soluri contaminate cu HCH și cu conținut de Hg	stocare temporară a deșeurilor/sortare/tratare soluri contaminate	
19 08 13*	Nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din epurarea chimică a apelor reziduale	Stația de epurare mobilă	Incinerare prin firme autorizate
19 13 01*	deșeuri solide rezultate de la remedierea solului cu conținut de până la 50 mg/kg HCH	sortare/tratare soluri contaminate	depozit conform de deșeuri periculoase
	Alte deșeuri <sup>3</sup>	Activități de sortare/tratare a deșeurilor stocate temporar	

<sup>3</sup>Deșeuri rezultate în urma proceselor de tratare a deșeurilor incluse în anexa la AIM, stocate temporar, care vor fi clasificate și codificate corespunzător de către titular, printr-o notificare transmisă la ARPM Cluj Napoca, odată cu schimbarea tehnicii de tratare.

**11.5. Condiție** Pe amplasament este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeuri.

**11.6.** Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.7.** Titularul va respecta prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

**11.8.** Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.2, 11.3, 11.4 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională. Nu trebuie eliminate/recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

**11.9.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr.78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări de Legea nr. 426/2001 și OUG 61/2006, aprobată prin Legea nr. 27/2007. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

**11.10.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii, vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

-H.G. 989/2005 modificată și completată de HG166/2004 pentru aprobarea proiectului” Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor pentru ambalaje PET post consum în vederea reciclării”;

-H.G. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

-H.G. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006;

- H.G 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate,

- H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori.

**11.11.** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării cu azbest, modificată cu HG 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare a azbestului și a produselor care conțin azbest. Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață a acestora.

Titularul va scoate din uz, la expirarea duratei de viață materialele cu conținut de azbest aflate pe amplasament, le va depozita temporar în spații închise, care să asigure condiții de limitare a emisiilor de azbest în mediu și le va elimina ecologic prin operatori autorizați.

**11.12.** Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Transportul în afara amplasamentului a deșeurilor în vederea recuperării sau eliminării trebuie efectuat doar prin societăți autorizate pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile, prin împrăștiere sau prin abandonarea acestora.

**11.13.** Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI**

**12.1.1** Prin cantitățile maxime de substanțe și preparate periculoase utilizate pe amplasament, activitatea nu se încadrează în prevederile H.G. 804/2007 privind controlul pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

**12.1.2.** **CONDITIE:** Titularul are obligația, în conformitate cu art. art. 5, alin. (3) din H.G. 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, de a informa autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și autoritatea teritorială pentru protecția civilă la apariția următoarelor modificări în activitatea notificată:

- creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii sau a stării fizice a substanțelor periculoase prezente;
- apariția oricărei modificări în procesele în care sunt utilizate substanțe periculoase;
- închiderea definitivă, temporară sau trecerea în conservare a instalației.

### **12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**

**12.2.1.** Titularul va elabora, până la data de **31.12.2010**, o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată în **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, plan care va trata pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului.

**12.2.2.** Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

**12.2.3.** **Condiție:** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

**12.2.4 .** **Condiție:** Titularul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII **CONDITII:**

13.1. Automonitorizarea depozitului de deșeuri, conform *HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor – semestrial:*

a) automonitorizarea tehnologică:

- starea drumului de acces și a drumurilor din incintă;
- starea impermeabilizării depozitului;
- stabilitatea depozitului, în punctele de urmărire piezometrică stabilite în baza concluziilor unui studiu privind siguranța depozitului;
- funcționarea sistemelor de drenaj;
- comportarea taluzurilor și a digurilor;
- funcționarea instalațiilor de epurare a apelor uzate;
- funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale;

b) sistemul de control și urmărire a calității factorilor de mediu:

- datele meteorologice - conform tabelului nr. 4.1./Anexa 4 la HG 349/2005
- controlul levigatului - conform tabelului nr. 4.2./Anexa 4 la HG 349/2005
- protecția apei subterane - conform tabelului nr. 4.3./Anexa 4 la HG 349/2005
- topografia depozitului - conform tabelului nr. 4.4./Anexa 4 la HG 349/2005.

#### 13.2 Monitorizarea deșeurilor intrate pe amplasament

##### 13.2.1. Monitorizarea solui contaminat evacuat de pe amplasamentul DN1, secțiunea 2B, Km 10+500

- intrări de material contaminat: număr de mașini/ cantitate de sol contaminat/ tip sol contaminat;
- cantități de materiale depozitate (în tone și m<sup>3</sup>)/ celule de depozitare și big-bags-uri;
- data finalizării activității de depunere a materialului contaminat în depozitul temporar;
- ieșiri de material contaminat spre valorificare/ eliminare / tratare;
- evidența cantitativă a sorturilor de deșeuri ce intră și ies din operațiile de tratare;
- gradul de decontaminare a sorturilor (concentrația izomerilor HCH și a celorlalți poluanți - Hg, alte metale grele, etc.) rezultate din operațiile de tratare / șarje de tratare;
- evidența eliminării / valorificării tuturor sorturilor

##### 13.2.2. Monitorizarea altor deșeuri periculoase depozitate temporar pe amplasament

- Evidența deșeurilor ce intră pe amplasament pentru stocare temporară -conform **Fișei de evidență a stocării:** sursa de proveniență a deșeurilor, data recepționării fiecărui lot, cantitatea recepționată în fiecare lot; locația exactă din celulele de depozitare temporară în care a fost recepționată; cantitatea totală recepționată într-o celulă; stocul curent în fiecare celulă și stocul total; codul deșeurului (conform HG 856/2002);
- evidența cantitativă a deșeurilor ce intră și ies din operațiile de tratare;
- evidența cantitativă a sorturilor de deșeuri ce intră și ies din operațiile de tratare;
- gradul de decontaminare a sorturilor rezultate din operații de tratare (concentrația componentei/componentelor care conferă caracteristica de deșeu periculos), în vederea stabilirii caracterului periculos/ nepericulos a acestora;

##### 13.3. Monitorizarea instalațiilor mobile de tratare - conform cerințelor de monitorizare din autorizația de mediu a instalațiilor.

### 13.4. MONITORIZARE AER

#### 13.4.1 Imisii

Titularul va monitoriza nivelul imisiilor de poluanți în aer conform tabelului:

Punct de prelevare probe	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
limita incintei, în cele patru puncte cardinale	pulberi sedimentabile	lunar	standardizată

**Notă:** determinările se vor efectua la funcționarea în regim normal a instalațiilor de pe amplasament.

### 13.5. MONITORIZARE APA

#### 13.5.1. Apele uzate epurate descărcate în râul Arieș

Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare
pH	La fiecare golire de rezervor de stocare apă epurată –din probă recoltată din rezervorul care se golește
Materii în suspensie	
CCO-Cr	
Substanțe extractibile cu solvenți organici	
Fenoli antranabili cu vapori de apă ( C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> OH)	
Reziduu fix	
HCH (hexaclorciclohexanul)	

#### 13.5.2. Substanțe prioritare periculoase în apa uzată epurată:

Substanța	Frecvența de monitorizare
DDT (suma), din care 4,4 DDT	<b>*Anual</b> –din probă momentană (1 probă/an) în primul an de valabilitate
Aldrin	
Dieldrin	
Endrin	
Isodrin	
HCb (hexaclorbenzen)	
HCBD (hexaclorbutadienă )	
PCB <sub>e</sub> (pentaclorbenzen)	
PCP (pentaclorfenol)	
DCM (diclorometan)	
1,2 diclorețan	
triclorbenzen	
TBT (Compuși tributil stanici)	
DEHP (Di (2 etil hexil) ftalat	

\*Conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 138/24.06.2010 emisă de Administrația Națională “Apele Române” – ABA Mureș, în funcție de rezultatele primelor analize (pentru anul 2010), se va decide care dintre substanțele/grupele de substanțe periculoase vor fi monitorizate și cu ce frecvență.

#### 13.5.3. Ape din fântinile aflate în aval de latura vestică a amplasamentului

**13.5.3.1.** Până la evacuarea de pe amplasament a tuturor sorturilor de materiale rezultate din solul evacuat de la amplasamentului DN1, secțiunea 2B, Km 10+500, titularul va monitoriza calitatea apei pentru următorii indicatori:

Substanța	U.M	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
Pesticide clorurate:		trimestrial	SR EN ISO 6468-00
αHCH	μg/l		
βHCH	μg/l		
γHCH	μg/l		
δHCH	μg/l		

13.5.2.2. ARPM Cluj-Napoca va stabili indicatorii și frecvența de monitorizare la stocarea temporară a altor tipuri de deșeuri periculoase.

### 13.6 MONITORIZARE SOL

13.6.1. La finalizarea evacuării de pe amplasament a tuturor sorturilor de materiale rezultate din solul evacuat de pe amplasamentul DN1, secțiunea 2B, Km 10+500, titularul va efectua un set de determinări în punctele și pentru indicatorii identificați la elaborarea Raportului de amplasament.

13.6.2. În funcție de tipul deșeurilor stocate temporar/operațiilor de tratare efectuate pe amplasament, ARPM Cluj Napoca va stabili modul de monitorizare a calității solului.

13.7 **Monitorizare Deșeuri** (altele decât cele depozitate temporar și a celor rezultate în urma tratării acestora)

13.7.1 **Condiție** Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor generate;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/ recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

13.7.2 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate, în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

13.7.3. Titularul va ține evidența ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform HG 621/2005 privind evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006.

13.7.4. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va face conform cu Ord. 927/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje

### 13.8. **Monitorizare Zgomot**

13.7.1. Monitorizarea nivelului de zgomot se va realiza în condiții de funcționare normală, pe timp de noapte și de zi:

Puncte de prelevare probe	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
limita incintei, în cele patru puncte cardinale	Zgomot	Anual	standardizată

### **13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase**

Se va realiza pe cantități și tipuri de substanțe folosite, conform Ordinului nr. 1001/2005 privind procedurile de raportare de către agenții economici a datelor și informațiilor referitoare la substanțele și preparatele chimice și HG 803/2007 privind evaluarea și controlul riscului substanțelor existente.

### **13.10 DATE PRIVIND MONITORIZAREA**

**13.10.1** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

**13.10.2.** Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

**13.10.3.** Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

**13.10.4.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

**13.10.5.** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

**13.10.6.** Rezultatele analizelor se vor verifica, cel puțin o dată pe an, prin măsurători paralele efectuate de laboratoare acreditate

**13.10.7.** Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

**13.10.8.** Titularul de activitate trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

**13.11.9.** Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

## **14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

### **14.1. DATE GENERALE**

**14.1.1** Titularul autorizației trebuie să înregistreze într-un registru prelevările, analizele, măsurătorile și întreținerea aparatelor de măsurare, realizate conform cerințelor prezentei autorizații. Acest registru face parte din documentele de mediu păstrate la titular, alături de autorizația de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși.

**14.1.2.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

**14.1.3.** Titularul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite Agenției Regionale de Protecție a Mediului Cluj-Napoca rapoartele solicitate la datele stabilite.

**14.1.4.** Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, după evaluarea rezultatelor test, care va urmări și centraliza datele transmise.



**14.1.5.** Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

**14.1.6.** Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

**14.1.7.** Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

## **14.2. RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE**

**14.2.1.** Titularul va raporta anual datele de monitorizare la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca și la Primăria comunei Moldovenești, jud. Cluj.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele date:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA (concentrații maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10 (în cazul măsurătorilor continue sau cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

## **14.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EMISIILOR DE POLUANȚI (E PRTR)**

**14.3.1** Titularul activității trebuie să transmită la ARPM Cluj- Napoca/APM Cluj conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

**14.3.2.** Titularul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3.** La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din *Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006* și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.3.4.** Titularul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

**14.3.5.** Titularul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea **5.d** – Depozite de deșuri care primesc mai mult de 10 tone deșuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 tone, cu excepția depozitelor de deșuri inerte, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		în aer (kg/an)	în apă (kg/an)	Pe sol kg/an
74-82-8	CH <sub>4</sub>	100 000		
124-38-9	CO <sub>2</sub>	100 000 000		
	Azot total	-	50.000	50.000
	Fosfor total	-	5.000	5.000
608-73-1	1,2,3,4,5,6 hexaclorociclohexan (HCH)	10	1	1
58-89-9	lindan	1	1	1
7439-97-6	Hg și compuși (exprimați în Hg)	10	1	1
7440-43-9	Cr și compuși (exprimați în Cr)	100	50	50
7440-47-3	Cu și compuși ai (exprimați în Cu)*	100	50	50
7440-50-8	Nichel și compuși (exprimați în Ni)*	50	20	20
7440-02-0	Plumb și compuși (exprimați în Pb)*	200	20	20
7439-92-1	Zn și compuși (exprimați în Zn)*	200	100	100

**Notă** \*toate metalele vor fi raportate ca masă totală a elementului în toate formele chimice prezente în emisie.

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

#### 14.4 Raportul anual de mediu (RAM)

Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- cantitățile de deșeuri stocate temporar/tratate/valorificate/eliminate;
- sistemul de management de mediu;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, nivelul zgomotului ( date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor, pe factori de mediu;
- raportarea E PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- program de comunicare, prin care publicul poate obține informații asupra aspectelor de mediu ce vizează instalația.

Raportului anual de mediu (RAM) va fi transmis la ARPM Cluj Napoca.

#### 14.5 ALTE RAPORTARI

Titularul activității va transmite la Agenția Regională pentru Protecția Mediu Cluj Napoca următoarele:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație, transmis de ARPM Cluj;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- planul operativ de prevenire și management a situațiilor de urgență.

#### 14.6. MOD DE RAPORTARE

Frecvența raportărilor este următoarea:

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu	anual	31 martie
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (E-PRTR)	anual	30 aprilie n+1 pentru anul n
Reclamații (când ele există)	imediat	după înregistrare la titular
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produc	-
Alte raportări: inventarul emisiilor, gestiunea deșeurilor și ambalajelor,	la cererea autorității competente pentru protecția mediului sau conform prevederilor legislative : HG 856/2002, HG 621/2005, Ord 927/2005	Conform solicitării autorității de mediu
Alte raportări	ocazional	Conform solicitării autorității de mediu

### 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Obligațiile de bază ale titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 34, din Ordinul 818/ 2003 modificat și completat cu Ordinul nr. 1158/2005 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru

neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**15.2.** Orice modificare față de datele prezentate în documentația depusă de titularul de activitate la solicitarea autorizației integrate de mediu trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, în 14 zile de la apariția ei:

- modificări privind numele sub care titularul este înregistrat la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației,
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.3.** Titularul activității/operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

**15.4.** Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea regională pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca și Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Cluj:

- încetarea permanentă a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

**15.6.** Titularul activității este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

**15.7.** Titularul activității trebuie să notifice Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca și Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Cluj, prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane”-Administrația Bazinală de Apa Mureș-Sistemul Hidrotehnic Turda;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Cluj;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Administrația de Sănătate Publică Cluj, Inspectoratul Teritorial de Muncă Cluj.

**15.9.** Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația integrată de mediu;
- autorizația emisă pentru instalația mobilă;
- solicitarea AIM;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

**15.10.** Titularul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși, registrul de evidență a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

**15.11.** Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.

**15.12.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, modificată și completată prin OUG 114/2007, operatorul amplasamentului, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.13.** Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare și data realizării acestora vor fi raportate la ARPM Cluj Napoca și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.14.** În conformitate cu Legea 105/2006 pentru aprobarea OUG 196/2005 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

**15.15.** Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i. din O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, modificată prin OUG nr. 114/2007.

**15.16.** Titularul are obligația să pună la dispoziția publicului, pe suport de hârtie/ electronic, spre informare și consultare, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul autorității pentru protecția mediului sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR CONDIȚII

16.1. La încetarea activității de stocare temporară, titularul autorizației va realiza:

- *Dezafectarea echipamentelor și utilităților din depozitul temporar*
  - decontaminarea prin spălări repetate, până la îndepărtarea agentului de contaminare, a utilajelor și echipamentelor folosite în procesul de tratare;
  - demontarea tuturor echipamentelor și utilităților folosite în activitatea de depozitare și decontaminare: sistemele de alimentare cu energie electrică a utilajelor, instalațiile mobile și fixe de decontaminare, rețele de conducte pentru evacuarea apelor etc.
  - evacuarea de pe amplasament a utilajelor și echipamentelor mobile;
  - demolarea construcțiilor din beton (platformele, bazinele, rețele de canalizare) și mărunțirea, pentru valorificare în construcții de drumuri sau eliminare în depozit de deșuri inerte.
- *Refacerea terenurilor eliberate de construcțiile temporare*
  - nivelarea și remodelarea zonelor eliberate de construcții;
  - reconstrucția ecologică, prin acoperire cu sol fertil, refertilizarea solului cu îngrășăminte organice și chimice, însămânțare de ierburi perene.

16.2. La încetarea activității, titularul de activitate va notifica autoritatea emitentă, conform art. 13) pentru modificarea art. 10 din OUG 164/2008 care modifică OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea 265/2006.

16.3. La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se concentrațiile poluanților specifici din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

## 17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	<b>Agencia Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca (ARPM),</b> Calea Dorobanților nr. 99, bl. 9B cod 400609
Autoritatea centrală de protecție a mediului	<b>Ministerul Mediului Pădurilor (MMP),</b> Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	<b>Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Cluj,</b> Str. G-ral Traian Moșoiu nr. 49
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Municipalitatea locală>>
AIM	Autorizația Integrată de Mediu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
BREF	Documentele pentru cele mai bune tehnici disponibile
CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
CCO	Consum Chimic de Oxigen
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
Ghidul Tehnic General	Ghidul Tehnic General privind aplicarea prevederilor OUG 152/2005 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, aprobat prin OM 36/2004
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
In timpul nopții	Intre orele 22.00 și 08.00
In timpul zilei	Intre orele 08.00 și 22.00
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Titularul activității	<b>Asocierea S.C. EURO CONSTRUCT TRADING 98 S.R.L. București și S.C. I&amp;C TRANSILVANIA CONSTRUCȚII S.R.L. Turda</b>
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Inseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 426/2001
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Inseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în legea 426/2001

Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca

Autorizația Integrată de mediu nr. 117 NV6 din 18.10.2010

RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Cod CAEN	Standard de nomenclură a activităților economice
TEQ	Total echivalenți internaționali de toxicitate
CMA	Concentrații maxim admise
VLE	Valori limită de emisie

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Anna HORVATH**



**ȘEF SERVICIU**  
**Autorizare și Controlul Conformării**  
**dr. chim. Rodica MORAR**

**ȘEF SERVICIU FRJAAPUC**  
**jurist Gabriela DAN**

**Intocmit:**  
**Cons. Lucia BODOCHI**

**Anexa Categoriilor de deșeuri acceptate la stocare temporară în depozit**

- 01 03 04\* reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri
- 01 03 05\* alte reziduuri cu continut de substante periculoase
- 01 03 07\* alte deseuri cu continut de substante periculoase de la procesarea fizica si chimica a minereurilor metalifere
- 01 04 07\* deseuri cu continut de substante periculoase de la procesarea fizica si chimica a minereurilor nemetalifere
- 01 05 05\* deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri
- 01 05 06\* noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase
  
- 02 01 08\* deseuri agrochimice cu continut de substante periculoase
  
- 03 01 04\* rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir cu continut de substante periculoase
  
- 04 01 03\* deseuri de la degresare cu continut de solventi fara faza lichida
- 04 02 14\* deseuri de la finisare cu continut de solventi organici
- 04 02 16\* coloranti si pigmenti cu continut de substante periculoase
- 04 02 19\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase
  
- 05 01 02\* slamuri de la desalinizare
- 05 01 03\* slamuri din rezervoare
- 05 01 04\* namoluri acide alchilice
- 05 01 07\* gudroane acide
- 05 01 08\* alte gudroane
- 05 01 09\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase
- 05 01 15\* argile de filtrare epuizate
- 05 06 01\* gudroane acide
- 05 06 03\* alte gudroane
- 05 07 01\* deseuri cu continut de mercur
  
- 06 02 01\* hidroxid de calciu
- 06 02 03\* hidroxid de amoniu
- 06 02 04\* hidroxid de sodiu si potasiu
- 06 02 05\* alte baze
- 06 03 11\* saruri solide si solutii cu continut de cianuri
- 06 03 13\* saruri solide si solutii cu continut de metale grele
- 06 03 15\* oxizi metalici cu continut de metale grele
- 06 04 03\* deseuri cu continut de arsen
- 06 04 04\* deseuri cu continut de mercur
- 06 04 05\* deseuri cu continut de alte metale grele
- 06 05 02\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
- 06 06 02\* deseuri cu continut de sulfuri periculoase
- 06 07 01\* deseuri cu continut de azbest de la electroliza
- 06 07 02\* carbune activ de la producerea clorului
- 06 07 03\* namol de sulfat de bariu cu continut de mercur
- 06 09 03\* deseuri pe baza de calciu care contin sau sunt contaminate cu substante periculoase
- 06 10 02\* deseuri cu continut de substante periculoase
- 06 13 01\* produse anorganici de protectie a instalatiei, agenti de conservare a lemnului si alte biocide.
- 06 13 02\* carbune activ epuizat (cu exceptia 06 07 02)
- 06 13 04\* deseuri de la procesele cu azbest
- 06 13 05\* funingine
  
- 07 01 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactie
- 07 01 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie
- 07 01 09\* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati



- 07 01 10\* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 01 11\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 05 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 05 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 05 09\* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 05 10\* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 05 11\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 05 13\* deseuri solide cu continut de substante periculoase
  
- 07 06 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 06 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 06 09\* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 06 10\* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 06 11\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 07 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 07 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 07 09\* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 07 10\* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 07 11\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
  
- 08 01 11\* deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 13\* namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 15\* namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 17\* deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 21\* deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor
- 08 03 12\* deseuri de cerneluri cu continut de substante periculoase
- 08 03 14\* namoluri de cerneluri cu continut de substante periculoase
- 08 04 09\* deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 04 11\* namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 04 13\* namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase
  
- 09 01 06\* deseuri cu continut de argint de la tratarea in incinta a deseurilor fotografice
  
- 10 01 04\* cenusa zburatoare de la arderea uleiului si praf de cazan
- 10 01 13\* cenusi zburatoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil
- 10 01 14\* cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea deseurilor cu continut de substante periculoase
- 10 01 16\* cenusa zburatoare de la co-incinerare cu continut de substante periculoase
- 10 01 20\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
- 10 01 22\* namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 02 07\* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 02 13\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 04\* zguri de la topirea primara
- 10 03 08\* zguri saline de la topirea secundara
- 10 03 09\* scorii negre de la topirea secundara
- 10 03 17\* deseuri cu continut de gudroane de la producerea anozilor
- 10 03 19\* praf din gazele de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 03 21\* alte particule si praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu continut de substante periculoase

- 10 03 23\* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 25\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 27\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 03 29\* deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre cu continut de substante periculoase
- 10 04 01\* zguri de la topirea primara si secundara
- 10 04 02\* scorii si cruste de la topirea primara si secundara
- 10 04 03\* arseniat de calciu
- 10 04 04\* praf din gazul de ardere
- 10 04 05\* alte particule si praf
- 10 04 06\* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 04 07\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 05 03\* praf din gazul de ardere
- 10 05 05\* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 05 06\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 05 08\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 06 03\* praf din gazul de ardere
- 10 06 06\* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 06 07\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 06 09\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 07 07\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 08 08\* zgura salina de la topirea primara si secundara
- 10 08 10\* scorii si cruste care sunt inflamabile sau care emit, in contact cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase
- 10 08 12\* deseuri cu continut de gudron de la producerea anozilor
- 10 08 15\* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 08 17\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 08 19\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 09 05\* miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 09 07\* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 09 09\* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 09 11\* alte particule care contin substante periculoase
- 10 09 13\* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase
- 10 09 15\* deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase
- 10 10 05\* miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 10 07\* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 10 09\* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 10 11\* alte particule cu continut de substante periculoase
- 10 10 13\* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase
- 10 10 15\* deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase
- 10 11 11\* deseuri de sticla, sub forma de particule fine si pudra de sticla cu continut de metale grele (de ex: de la tuburile catodice)
- 10 11 13\* namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei cu continut de substante periculoase
- 10 11 15\* deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 11 17\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu de substante periculoase
- 10 11 19\* deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 10 12 09\* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 12 11\* deseuri de la smaltuire cu continut de metale grele
- 10 13 09\* deseuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu continut de azbest
- 10 13 12\* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase

- 11 01 08\* namoluri cu continut de fosfati
- 11 01 09\* namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase
- 10 01 13\* deseuri de degresare cu continut de substante periculoase
- 11 01 15\* eluati si namoluri de la sistemele de membrane sau de schimbatori de ioni care contin substante periculoase
- 11 01 10\* rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 11 01 98\* alte deseuri continand substante periculoase
- 11 02 02\* namoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)
- 11 02 05\* deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu continut de substante periculoase
- 11 02 07\* alte deseuri cu continut de substante periculoase
- 11 03 01\* deseuri cu continut de cianuri
- 11 03 02\* alte deseuri
- 11 05 03\* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 11 05 04\* baie uzata
- 12 01 14\* namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase
- 12 01 16\* deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase
- 12 01 20\* piese de polizare uzate maruntite si materiale de polizare maruntite cu continut de substante periculoase
- 13 05 01\* solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
- 13 05 02\* namoluri de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 03\* namoluri de interceptie
- 13 05 08\* amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
- 14 06 04\* namoluri sau deseuri solide cu continut de solventi halogenati
- 14 06 05\* namoluri sau deseuri solide cu continut de alti solventi
  
- 16 03 03\* deseuri anorganice cu continut de substante periculoase
- 16 03 05\* deseuri organice cu continut de substante periculoase
- 16 05 06\* substante chimice de laborator constand din sau continand substante periculoase inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator
- 16 05 07\* substante chimice anorganice de laborator expirate constand din sau continand substante periculoase
- 16 05 08\* substante chimice organice de laborator expirate, constand din sau substante periculoase
- 16 08 02\* catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale periculoase sau compusi ai metalelor tranzitionale periculoase
- 16 08 05\* catalizatori uzati cu continut de acid fosforic
- 16 08 07\* catalizatori uzati contaminati cu substante periculoase
- 16 09 01\* permanganati, de ex. permanganat de potasiu
- 16 09 02\* cromati, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu
- 16 09 04\* substante oxidante, fara alte specificatii
- 16 11 01\* materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase
- 16 11 03\* alte materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, continut de substante periculoase
- 16 11 05\* materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, cu continut de substante periculoase
  
- 17 01 06\* amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase
- 17 02 04\* sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase
- 17 03 01\* asfalturi cu continut de gudron de huila
- 17 03 03\* gudron de huila si produse gudronate

- 17 05 03\* pamant si pietre cu continut de substante periculoase
- 17 05 05\* deseuri de la dragare cu continut de substante periculoase
- 17 05 07\* resturi de balast cu continut de substante periculoase
- 17 06 01\* materiale izolante cu continut de azbest
- 17 06 03\* alte materiale izolante constand din sau cu continut de substante periculoase
- 17 06 05\* materiale de constructie cu continut de azbest
- 17 08 01\* materiale de constructie pe baza de gips contaminate cu substante periculoase
- 17 09 01\* deseuri de la constructii si demolari cu continut de mercur
- 17 09 03\* alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase
- 19 01 05\* turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 19 01 07\* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 19 01 10\* carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere
- 19 01 11\* cenusi de ardere si zguri cu continut de substante periculoase
- 19 01 13\* cenusi zburatoare cu continut de substante periculoase
- 19 01 15\* praf de cazan cu continut de substante periculoase
- 19 01 17\* deseuri de piroliza cu continut de substante periculoase
- 19 02 04\* deseuri preamestecate continand cel putin un deseu periculos
- 19 02 05\* namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase
- 19 03 04\* deseuri incadrate ca periculoase, partial stabilizate
- 19 03 06\* deseuri incadrate ca periculoase, solidificate
- 19 04 02\* cenusa zburatoare sau alte deseuri de la epurarea gazelor de ardere
- 19 04 03\* faza solida nevitrificata
- 19 08 06\* rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 08 07\* solutii sau namoluri de la regenerarea rasinilor schimbatoare de ioni
- 19 08 08\* deseuri ale sistemelor cu membrana cu continut de metale grele
- 19 08 11\* namoluri cu continut de substante periculoase de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale
- 19 08 13\* namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
- 19 10 03\* fractii de span usor si praf continand substante periculoase
- 19 10 05\* alte fractii cu continut de substante periculoase
- 19 11 01\* argile de filtrare epuizate
- 19 11 02\* gudroane acide
- 19 12 11\* alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor cu continut de substante periculoase
- 19 13 01\* deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
- 19 13 03\* namoluri de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
- 19 13 05\* namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase
- 20 01 17\* substante chimice fotografice
- 20 01 19\* pesticide
- 20 01 37\* lemn cu continut de substante periculoase

DIRECTOR EXECUTIV  
Anna HORVATH



ŞEF SERVICIU  
Autorizare și Controlul Conformării  
dr. chim. Rodica MORAR

ŞEF SERVICIU FRJAAPUC  
jurist Gabriela DAN

Intocmit:  
Cons. Lucia BODOCHI