



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Alba

#### ACORD DE MEDIU

Nr. 2 din 05.10.2018

Ca urmare a cererii adresate de **Asocierea: SC ALOREF SRL si SC ASCOM INTERNATIONAL SRL**, cu sediile în Alba Iulia str. Soseaua de Centura nr. 2, jud. Alba și București str. Scarlatescu nr. 22, ap. 1, sector, înregistrată la APM Alba cu nr. 6158/27.06.2017, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Alba, în baza:

- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 1/2017** privind organizarea Ministerului Mediului;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,



se emite:

## ACORD DE MEDIU pentru proiectul

**„Inchiderea iazului de decantare Valea Socșoara, prin transformarea acestuia într-un depozit de deșeuri solide nepericuloase (exclus deșeuri menajere)”**,

**Titular: Asocieria: SC ALOREF SRL si SC ASCOM INTERNATIONAL SRL**

**având amplasamentul:** localitatea Razboieni – Cetate, comuna Unirea, jud. Alba.

**în scopul** stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

Proiectul se încadrează în Anexa nr. 2 a H.G. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:

- punctul 13 a) - orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau 2, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative asupra mediului,

- punctul 11. b) – „instalații pentru eliminarea deșeurilor, altele decât cele incluse în anexa nr. 1”.

Proiectul intră sub incidența Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, Anexa nr. 1 pct. 5.4. *Depozitele de deseuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deseuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deseuri inerte.*

Proiectul intră sub incidența H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

**care prevede:** amenajarea unui depozit de deseuri nepericuloase (exclus deseuri menajere) pe amplasamentul unui iaz de decantare existent a cărui activitate a fost sistată.

### I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE

#### I.1. Amplasament

Amplasamentul propus pentru realizarea proiectului este situat pe teritoriile UAT Unirea și UAT Ocna Mures, în extravilanul localității Razboieni – Cetate, comuna Unirea, județ Alba. Conform PUG și regulamentului local de urbanism al orașului Ocna Mures și comunei Unirea, amplasamentul depozitului este situat într-o zonă cu destinația specifică amplasamentului și folosinței actuale.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului:

Punct	Coordonate STEREO 70	
	X	Y
1	411322	549580
2	411422	549726
3	411419	549610
4	411415	549489
5	411513	549754
6	411510	549693
7	411504	549447
8	411605	549839

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Str. Lalelelor, Nr. 7B, Loc. Alba Iulia, Cod 510217,

E-mail: office@apmab.anpm.ro, Tel. 0258/813290, Fax 0258/813248

9	411601	549667
10	411595	549458
11	411696	549878
12	411691	549695
13	411684	549422

Terenul ocupat de iazul de decantare existent pe care se va realiza depozitul de deseuri nepericuloase (exclus menajere) are o suprafata de totală de 662163 mp.

Accesul la amplasament se face din DJ 107D si DJ107F pe un drum de servitute din localitatea Razboieni - Cetate, fara amenajari speciale.

Raman neschimbate caile de acces existente exterioare amplasamentului.

Terenul pe care se va amenaja depozitul de deseuri nepericuloase nu este situat în vecinatatea sau in perimetrul unei arii naturale protejate sau în sit Natura 2000.

Vecinatatile amplasamentului: terenuri agricole (pasuni si arabile).

### 1.2. Situația existentă

În prezent terenul are functiunea de iaz de decantare cu activitatea sistata, care a fost utilizat pentru depozitarea slamului provenit de la Uzina de Produse Sodice Ocna Mures.

Regimul actual de functionare - iaz de decantare cu activitatea sistata, care a fost propus pentru inchidere si ecologizare.

Cantitatea de deseuri depusa anterior in iazul de decantare este de cca 175.000 mc, respectiv 245.000 to. Deseurile depozitate pana in prezent in iaz sunt deseuri nepericuloase din procese chimice anorganice incadrate la cod deseuri 06 03 14 si deseuri din constructii si demolari – cod deseuri 17 09 04.

In prezent, prin transformarea iazului de decantare in depozit de deseuri nepericuloase, acesta a fost incadrat in clasa a V-a de importanta, conform prevederilor NTLH – 021.

Modul de impermeabilizare a cuvei iazului de decantare existent:

- bariera naturala – strat de argila impermeabila (coeficient de impermeabilitate  $< 1 \times 10^{-9}$  m/s) avand grosimi minime de 2 m pe versanti si minim 10 m la baza cuvei.

- dren pe intregul parament amonte al barajului principal format din: folie de geotextil de 2,6 mm grosime, P400 kg/mp, 20 kPa, pe taluz si berma existenta; strat de balast de 2,5 m grosime; folie de geotextil de 2,6 mm grosime, P400 kg/mp, 20 kPa, peste drenul din balast; conducte de colectare apa din dren, montate in lungul barajului; conducta de evacuare a apei drenate in aval de iaz, in barajul de picior.

Pentru evitarea patrunderii apelor pluviale de pe versanti si a apelor de suprafata (valea Socsoara) in corpul depozitului a fost necesara realizarea urmatoarelor lucrari: canal rapid de evacuare de la descarcatorul de ape mari, bazin dissipator de la canalul rapid, amenajari la barajul de picior, amenajare drumuri de contur, santuri de garda de contur, bazin de linistire, canal de colectare si bazin de descarcare a vail Socsoara in sonda inversa S2. Aceste lucrari nu au fost finalizate integral.

### 1.3. Situația proiectată

#### Caracteristicile depozitului de deseuri nepericuloase:

- Capacitatea depozitului: 1.871.730 to (1.336.950 mc).
- Cantitatea de slam depozitata pana in prezent: 245.000 to (175.000 mc).
- Cantitatea de deseuri care mai poate fi depozitata: 1.626.730 to (1.161.950 mc).
- Cantitatea anuala de deseuri la depozitare: 70.000 to.
- Cota finala de depozitare prevăzută în documentație: 354mdM.

Depunerea deșeurilor nepericuloase in depozit, se va face în fâșii cu lățimea de cca. 90 m dispuse transversal. Fiecare fâșie se va construi din 3 trepte de depunere.

În momentul în care cota depunerilor de deșeuri se va apropia de cota finală specificată în proiectul de închidere pentru fiecare secțiune (fâșie) se vor executa lucrările de impermeabilizare a suprafeței depozitului pe secțiunea (fasia) respectiva.

**Lista de deșeuri acceptate la depozitare – deșeuri nepericuloase, este prevăzută în anexa nr. 1.**

**Este interzisă depozitarea deșeurilor menajere pe acest depozit de deșeuri.**

**Depozitul de deșeuri nepericuloase va primi deșeuri cu conținut organic în proporție de maxim 20 % din cantitatea anuală de deșeuri nepericuloase care vor fi depozitate.**

**Conform prevederilor ordinului nr. 95/2005, deșeurile nepericuloase pe baza de gips nu sunt acceptate la depozitare în depozite (celule) în care sunt depozitate deșeuri biodegradabile.**

Încadrare conform HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare: *clasa b - depozit pentru deșeuri nepericuloase.*

Durata de funcționare a depozitului de deșeuri nepericuloase: cca. 23 ani.

Durata perioadei de monitorizare post închidere: minimum 30 ani.

**Lucrări propuse pentru amenajarea depozitului de deșeuri nepericuloase:**

- **Impermeabilizare biută:** Biuta situată în partea de vest a depozitului între sonda *inversă S2 și cuva depozitului*, va fi impermeabilizată pe taluzul estic – taluz orientat spre cuva depozitului. Impermeabilizarea se va realiza printr-o barieră construită și un strat artificial impermeabil.

- **Finalizarea lucrărilor pentru colectarea apelor pluviale de pe versanți și a apelor de suprafață (valea Socsoara):** bazinul de linistire aferent sondei S2, canalul de colectare și bazinul de descarcare se vor realiza cu elemente din beton.

- **Completarea sistemului de drenaj existent** prin realizarea unui sistem ramificat de colectare a levigatului pe întreaga suprafață a depozitului:

- *Sistemul de drenaj levigat* se va construi la baza iazului de decantare, sub masa de deșeuri existente astfel încât levigatul să fie drenat până la barieră geologică impermeabilă.

- *Strat de drenaj principal* realizat din pietriș spălat cu conținut de carbonat de calciu < 10% , având o grosime de cel puțin de 50 cm, iar permeabilitatea >  $10^{-3}$  m/s.

- *Conductele de drenaj levigat* se vor amplasa la baza depozitului, la cota terenului natural, sub depozitul de șlam, la o echidistanță de 90 m. Conductele de drenaj (DN) vor fi din polietilena de înaltă densitate (PEHD) și vor avea un diametru de minim 250 mm. Conductele vor avea perforații numai pe 2/3 din secțiunea transversală, asigurând transportul levigatului.

Se va realiza o conductă de colectare pentru levigat din PEHD Dn 400 mm, pe o lungime de 285 m, cu panta de 1%, plecând de la cota cea mai joasă de la baza amonte a barajului (331 mdMN). Pe aliniamentul conductei de colectare, vor fi amplasate 4 cămine de vizitare. Căminele pentru levigat se vor realiza din inele de beton prefabricat de minim 1 m, căptușit la interior cu un strat de protecție împotriva acțiunii corozive a levigatului. Căminele vor fi înalte concomitent înălțarea depunerilor din depozit. Ultimul cămin al sistemului de drenaj de la baza depozitului se va amplasa în punctul de racordare a sistemului de drenaj al barajului cu conducta de subtraversare a barajului (DN 800mm).

- *Strat de drenaj secundar* cu secțiune transversală trapezoidală deasupra conductelor de dren cu o înălțime variabilă care va depăși cota actuală a depozitelor de șlam existente în iaz. Stratul de drenaj secundar va îngloba stratul de drenaj principal. Stratul de drenaj secundar se va construi din materiale cu granulometrie medie pentru a permite funcționarea drenajului și va fi realizat până la cota de suprafață a șlamului existent în iaz. Permeabilitatea stratului de drenaj secundar >  $10^{-3}$  m/s.

- Apa din stratul drenant nu trebuie sa patrunda in teville perforate sau in puturile de gaz.

- Bazin betonat impermeabil pentru colectarea levigatului, amplasat aval de barajul principal.

- **Colectarea gazului de depozit:** Puțurile pentru extracția gazului vor fi poziționate în mod uniform în masa de deșeuri, pe cât posibil simetric și la distanță egală între ele. Puțurile vor fi amplasate cât mai aproape de berme și de căile de circulație, iar distanța de la puțuri până la limita exterioară a corpului depozitului trebuie să fie > 40 m pentru a cuprinde în zona de aspirare și marginea depozitului. Puțurile de gaz trebuie să fie etanșe pentru a nu permite pătrunderea aerului în interior și rezistente pentru a putea suporta tasarea corpului depozitului. Puțul de gaz va fi alcătuit dintr-un filtru vertical cu diametrul > 80 cm, poziționat în interiorul corpului depozitului, realizat din pietriș sau criblură, în care este înglobată conducta de drenaj cu diametrul interior de minimum 200 mm. Pereții conductelor filtrante trebuie să fie perforați, diametrul perforațiilor depinde de dimensiunile granulelor din filtrul cu pietriș sau criblură. Deoarece permeabilitatea materialului filtrant trebuie să fie de cel puțin  $1 \times 10^{-3}$  m/s, se folosește un material cu  $d=16-32$  mm. Diametrul perforațiilor trebuie să fie mai mic de  $0,5 \times d$ , adică 8 - 12 mm. Conductele trebuie să fie prevăzute cu sisteme de înfiletare, pentru a asigura prelungirea puțului de gaz pe perioada de operare a depozitului.

Vor fi amplasate un nr. 18 puțuri pentru extracția gazului de depozit, iar pentru tratarea gazului de depozit s-a propus metoda pasivă prin utilizarea unor biofiltre cu carbune activ și element filtrant biologic (lemn), care se vor monta pe fiecare puț de extracție.

- **Reabilitare drum de acces existent** în lungime de 2370 m prin refacerea lățimea părții carosabile și refacerea structurii rutiere. Pe toată lungimea sa, drumul va avea lățime constantă (parte carosabilă de 5 m, iar platforma drumului de 6 m). Structura rutieră propusă: 20 cm balast, 10 cm piatră spartă sort 0-63 și 8 cm macadam.

- **Amenajare incintă preluare deșeuri și parcare utilaje:** în suprafață de 3700 mp. Se va amenaja un spațiu în suprafața de 740 mp pentru gararea utilajelor de exploatare și unul de 12,5 mp pentru așteptare, în vederea recepționării deșeurilor.

- **Sistem de cântărire vehicule rutiere 60 tF:** cântar (având lungimea de 16,00 m); două platforme de cântărire; rampe de acces auto cu lungimea de câte 6,00 m și panta de 9 % din beton armat.

- **Cuvă spălare auto:** dimensiuni: 19,00 x 3,50 m x 0,50 m. Cuvă va avea pereții din beton armat și se va executa pe un pat de balast compactat de 30 cm grosime și va fi prevăzută cu trei rigole prefabricate de 12x12cm cu grătar metalic înglobate în beton la turnare. Cuvă de spălare auto va fi prevăzută cu un cămin de captare ape de spălare. Căminul este o construcție din beton armat cu dimensiunea de 2,10 x 2,10 m cu adâncimea de 1,90 m, acoperit și va fi prevăzut cu o gură de vizitare. Curățarea anvelopelor se va face cu aparate de spălare mobile.

- **Container modular:** pentru personalul de exploatare, precum și pentru managementul sistemului de cântărire.

- Pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor, se vor folosi ca sursă de energie, 2 celule fotovoltaice (2 x 1500 W) montate pe acoperișul containerului modular. Pe limita incintei se amplasează 5 stâlpi de iluminat exterior.

- **Împrejmuire, accese și parcare utilaje:** Incinta de preluare deșeuri și parcare utilaje, se va împrejmuji perimetral cu plasă metalică, prinsă pe stâlpi metalici fixați în beton. Se prevăd 2 porți de acces auto, una la intrare în cadrul incintei și una la ieșirea de pe baraj. Platforma incintei și zona de parcare a utilajelor: strat de piatră spartă, sort 0-63 mm cu grosime de 25 cm după compactare.

- **Puțuri de hidro-observație** - pentru monitorizarea apelor subterane pe perioada de execuție a lucrărilor, de operare dar și în perioada post închidere se vor realiza 3 puțuri de

hidro-observație unul amonte de iaz (amonte de sonda inversa cu cca. 200 m) și două aval de barajul de picior (la o distanța de cca.200 m).

**Lucrările de închidere a depozitului:** Suprafața totală care va trebui impermeabilizată este de 163.020 m<sup>2</sup>.

Structura sistemului de închidere și ecologizare va avea următoarele elemente:

- strat drenant pentru gazul de depozit: – se aplica peste stratul de susținere, va avea o grosime medie  $\geq 50$  cm și va fi constituit din material granular cu dimensiunea granulelor nu mai mare de 32 mm, cu coeficient de permeabilitate de minim  $1 \times 10^{-4}$  m/s, conținut de carbonat de calciu mai mic de 10% din masa sa și mărimea granulelor nedepășind 10 cm;
- strat mineral de impermeabilizare al suprafeței – se aplică peste stratul de drenaj gaz depozit, va avea o grosime minimă de 50 cm și un coeficient de permeabilitate  $< 5 \times 10^{-9}$  m/s. Va fi realizat din argilă, aplicată în 2 straturi compactate;
- strat de drenaj pentru apa din precipitații - se va realiza dintr-un strat de pietriș cu o grosime minimă de 30 cm, având un coeficient de permeabilitate mai mare de  $1 \times 10^{-3}$  m/s. Stratul de pietriș se va monta între două geosintetice anticontaminare (geotextile cu greutate  $\geq 400$ g/m<sup>2</sup>);
- stratul de recultivare va fi realizat dintr-un strat de pământ argilos în amestec cu nisipuri și pietrișuri, în grosime minimă de 85 cm, iar peste acesta se va pune un strat de pământ vegetal în grosime de 15 cm care va fi însămânțat cu ierburi perene/vegetație rezistentă la eroziune.
- rigolă colectoare a apelor drenate și de șiroire de pe suprafața impermeabilizată a depozitului.

Suprafața totală care va trebui impermeabilizată este de 163.020 m<sup>2</sup>.

Supraînălțarea depozitului peste cota finala de depozitare prevăzută în documentație (354mdM) este interzisă.

#### I.4. Materii prime și auxiliare

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Grad de pericolozitate	Modul de depozitare/ambalare	Destinație
Structuri metalice	Nepericulos	Se depozitează provizoriu în organizarea de șantier	Pentru realizarea structurilor de rezistență și a împrejmuiri-lor
Fier beton	Nepericulos	Se depozitează provizoriu în organizarea de șantier	Pentru rezistența structurilor din beton armat
Beton	Nepericulos	Nu se depozitează pe amplasament se transportă cu autobetonie-ra	Pentru realizarea structurilor din beton armat
Argile și balast	Nepericulos	Se depozitează provizoriu în organizarea de șantier	Pentru strat impermeabil, strat drenant, platforma drumurilor de servitute
Covor geotextil și geomembrană	Nepericulos	Se depozitează provizoriu în organizarea de șantier	Pentru sistemul de ecologizare
Conducte de polietilenă	Nepericulos	Se depozitează provizoriu în organizarea de șantier	Pentru realizarea sistemului de gospodărire a apelor și levigatului
Motorina	Periculos	Nu se depozitează pe amplasament	Pentru funcționarea utilajelor
Ulei hidraulic	Periculos	Nu se depozitează pe amplasament	Pentru funcționarea utilajelor
Ulei de transmisie	Periculos	Nu se depozitează pe amplasament	Pentru funcționarea utilajelor

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Str. Lalelelor, Nr. 7B, Loc. Alba Iulia, Cod 510217,  
E-mail: office@apmab.anpm.ro, Tel. 0258/813290, Fax 0258/813248

Ulei de motor	Periculos	Nu se depozitează pe amplasament	Pentru funcționarea utilajelor
Lemn	Nepericulos	Se depozitează provizoriu în organizarea de șantier	Pentru organizarea de șantier
Apă	Nepericulos	Se depozitează provizoriu în organizarea de șantier	Pentru organizarea de șantier și udarea depozitului
Energie electrică	Nepericulos	-	Pentru funcționarea generală a depozitului

În etapa de amenajare și construcție a infrastructurii depozitului de deșuri solide nepericuloase pot rezulta următoarele tipuri de deșuri periculoase sau nepericuloase:

- deșuri din construcții considerate nepericuloase: resturi de beton și cărămizi, resturi de lemn și sticlă, asfalturi, deșuri metalice, materiale izolante, pământ excavat.
- deșuri periculoase/nepericuloase: uleiuri uzate de motor, de transmisie, de ungere, filtre de ulei, anvelope uzate.
- deșuri menajere.

În perioada de exploatare și închidere etapizată pot rezulta deșuri în urma activităților de birou, activităților tehnologice și de întreținere:

- deseuri menajere;
- deseuri tehnologice, provenite de la zona de spălare a anvelopelor utilajelor;
- deseuri din activitatea de întreținere-reparații, cum ar fi : deșuri feroase și neferoase, uleiuri auto uzate, baterii auto uzate, anvelope uzate, filtre de ulei, ambalaje de la piesele de schimb și deșuri textile sau lavete îmbibate cu produse petroliere.

**II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului,** printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului :

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa nr. 1, pct. 5.4. - *Depozitele de deseuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deseuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deseuri inerte;*
- H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- Ordinul MMGA 757/2004 cu completările și modificările ulterioare, pentru aprobarea Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Decizia de emiterie a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

Prin implementare proiectul nu va genera impact asupra ariilor naturale protejate de interes național, comunitar (situri Natura 2000) și internațional.

### **III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:**

#### **III.1. APA**

Pentru acest proiect titularul deține Avizul de gospodărire a apelor nr. 271/25.09.2017, actualizat la data de 25.04.2018, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mures.

##### **III.1.1. Alimentarea cu apă**

###### **3.1. Alimentarea cu apă:**

Alimentarea cu apă potabilă este asigurată prin achiziționarea de apă îmbuteliată.

Alimentarea cu apă pentru nevoi igienico-sanitare se va asigura cu ajutorul a trei bazine cu capacitate de 1 m<sup>3</sup>/bazin.

Apa necesară pentru spălarea roților autovehiculelor se va transporta cu cisterna. Cisterna va asigura și rezerva PSI. Spălarea roților se face cu un aparat de spălare mobilă.

##### **III.1.2. Colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate**

###### **Ape uzate menajere**

Apele uzate fecaloid-menajere provenite de la grupurile sanitare se vor evacua în bazinul de colectare a levigatului.

###### **Ape uzate tehnologice**

Prin sistemul de drenaj existent și proiectat, levigatul generat pe suprafața depozitului va fi colectat în spatele barajului de protecție într-un cămin existent, de unde va fi evacuat printr-o conductă Dn 800 mm funcțională într-un bazin semiîngropat, impermeabil din beton armat, cu o capacitate utilă de 2500 mc, având 2 compartimente de 400 mc, respectiv 2100 mc. Primul bazin este pentru decantare primară, al doilea pentru levigat. Bazinul se va realiza din beton hidraulic armat BH350, având pereții și radierul impermeabilizate cu geomembrană la interiorul cuvei. Periodic acest bazin se va vidanța, iar levigatul se va transporta la o stație de epurare autorizată. Sedimentele rezultate în urma decantării, vor fi depuse pe depozitul de deseuri.

Apele uzate rezultate de la spălarea roților autovehiculelor vor fi colectate într-un bazin impermeabil cu capacitatea de 3 m<sup>3</sup>. După decantare, apa uzată va fi vidanțată la o stație de epurare a apelor autorizată. Sedimentele rezultate în urma decantării vor fi depuse pe depozitul de deseuri.

###### **Ape pluviale**

Apele provenite din precipitații, colectate de pe versanții din exteriorul depozitului vor fi dirijate cu ajutorul unui sistem de rigole, în afara perimetrului depozitului și deversate în râul Mureș prin conducta DN 1200.

##### **III.1.3. Măsurile de diminuare a impactului pentru factorul apă**

###### **- în perioada de execuție a investiției:**

- nu se vor face depozitări de materiale și deșeuri direct pe sol;
- nu se vor deversa ape uzate sau lichide de altă natură direct pe sol sau pe platforme betonate, fără ca acestea să fie canalizate în bazine impermeabile amenajate pentru colectarea lor;
- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare verificate conforme normelor tehnice în vigoare și se vor utiliza materiale absorbante și capacități de stocare pentru intervenție în cazul deversării accidentale de uleiuri și/sau combustibili.

###### **- în perioada de funcționare:**

➤ *măsurile pentru protecția apelor de suprafață:*

- reducerea la minimum a consumului de apă
- menținerea unei evidente privind consumul de apă



- separarea apei pluviale necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate;
- dimensionarea corespunzătoare a bazinelor pentru colectarea apelor uzate tehnologice raportat la volumele de apa uzata rezultate in situatiile cele mai defavorabile;
- nu se vor evacua ape tehnologice și menajere în emisar; vidanțarea apelor uzate se va face de o firma autorizata și numai la o stație de epurare autorizata.
- respectarea parametrilor de evacuare stabiliți de operatorul stației de epurare in care se descarca apele uzate vidanțate;
- evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere și substanțe chimice pe sol, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale atât în perioada de execuție a investiției cât și în perioada de funcționare a depozitului de deseuri;
- *măsuri pentru protecția apelor subterane:*
- prevenirea supraîncărcării bazinelor de colectare a apelor uzate menajere și tehnologice;
- măsuri de control intern și de service al sistemului de drenare a levigatului, a conductelor de colectare și transport ape uzate, a bazinelor vidanțabile;
- monitorizarea calitatii apei freatică in 3 puncte: 1 amonte de depozit și 2 in aval de depozitul de deseuri.

### III. 2. AER

#### III.2.1. În perioada de execuție a investiției

- utilizarea mașinilor și utilajelor rutiere și ne-rutiere în stare bună de funcționare și întreținerea lor;
- asigurarea unui management corect al materialelor pulverulente;
- curățarea zilnică a căilor de acces;
- menținerea în bună stare a căilor rutiere în zonă.

#### III.2.2. În perioada de funcționare

- respectarea cantitatii maxime de deseuri cu continut organic admisa la depozitare (maxim 20% din cantitatea anuala de deseuri depozitata); respectarea listei de deseuri acceptate la depozitare – prevazuta in anexa nr. 1.
- respectarea proiectului depus la autoritatea de mediu pentru realizarea sistemului de colectare și tratare a gazului de depozit. Sistemul de colectare a gazului de depozit trebuie să fie construit astfel încât să se garanteze siguranța construcției și sănătatea personalului de operare. Întregul sistem de colectare a gazului trebuie construit perfect etanș față de mediul exterior și trebuie să fie amplasat izolat față de sistemele de drenaj și evacuare a levigatului, respectiv a apelor din precipitații. Poziționarea elementelor componente ale sistemului de colectare a gazului nu trebuie să afecteze funcționarea celorlalte echipamente, a stratului de bază ori a sistemului de acoperire al depozitului. Materialele din care sunt construite instalațiile trebuie să fie rezistente împotriva acțiunilor agresive generate de: temperatura ridicată din corpul depozitului; încărcarea provenită din greutatea corpului deșeurilor, a acoperirii de suprafață a depozitului, și cea provenită din traficul utilajelor (compactatorul, camioane etc.).
- in situatia in care pe parcursul exploatarii depozitului de deseuri sau in perioada post inchidere vor fi inregistrate cresteri semnificative ale debitului de gaz de depozit în raport cu cele estimate, operatorul va lua masuri in vederea tratarii gazului de depozit prin ardere controlata.
- Verificarea periodica a sistemului de colectare și tratare a gazului de depozit;
- Părțile depozitului care ajung la cota finala vor fi acoperite pentru a asigura izolarea completa a deșeurilor față de mediul înconjurător;
- Reducerea emisiilor de praf prin:
  - asigurarea unui management corect al materialelor pulverulente;



- stropirea și umectarea deșeurilor depozitate cu ajutorul unei autocisterne, pentru diminuarea antrenării pulberilor generate de procesul de depunere a deșeurilor,
  - curățarea zilnică a căilor de acces;
  - menținerea în bună stare a căilor rutiere în zonă.
- Reducerea emisiilor de poluanți de la mijloacele auto prin:
- utilizarea de autovehicule și utilaje dotate cu motoare ale căror emisii respectă legislația în vigoare, precum și întreținerea corespunzătoare a motoarelor, în vederea reducerii emisiilor de poluanți generați de acestea;
  - curățarea roților autovehiculelor înainte de părăsirea obiectivului.

### III.3. ZGOMOTUL

În perioada de operare se impune respectarea următoarelor măsuri:

- Utilizarea de autovehicule și utilaje silențioase;
- Întreținerea și funcționarea la parametrii normali a mijloacelor de transport, utilajelor, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor.
- Pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării utilajelor, se recomandă ca programul de lucru să nu se desfășoare în timpul nopții, ci doar în perioada de zi între orele 06.00 – 22.00.
- Operatorul trebuie să folosească tehnici de control a zgomotului care să asigure că zgomotul produs pe amplasament nu conduce la cauze rezonabile de sesizări ale populației din vecinătate;
- Amplasarea surselor fixe de zgomot se va face în adăposturi și se vor lua măsuri antivibrație la montaj; acolo unde este cazul se prevăd sisteme de amortizare.

### III.4. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

- respectarea listei de deșeuri acceptate la depozitare – prevăzută în anexa nr. 1.
- nu sunt acceptate la depozitare deșeurile nepericuloase pe baza de gips;
- nu sunt acceptate la depozitare deșeurile lichide și deșeurile periculoase;
- respectarea cantității maxime de deșeuri cu conținut organic admisă la depozitare (maxim 20% din cantitatea anuală de deșeuri depozitate);
- se vor accepta la depozitare doar namoluri de la epurarea apelor uzate cu o umiditate de cel mult 65%;
- operatorul va implementa o procedură de acceptare a deșeurilor la depozitare, conform prevederilor HG 349/2005 cu completările și modificările ulterioare;
- întreținerea în stare permanentă de funcționare a sistemului de drenaj al depozitului pentru a evita stagnarea/baltirea levigatului în corpul depozitului de deșeuri;
- stropirea și umectarea deșeurilor depozitate cu ajutorul unei autocisterne, pentru diminuarea antrenării pulberilor generate de procesul de depunere a deșeurilor;
- deșeurile care pot ridica probleme din punct de vedere al stabilității se depun în amestec cu deșeuri stabile;
- se va amenaja în cadrul depozitului în apropierea platformelor de cântărire, o zonă de securitate pentru deșeurile care nu pot fi acceptate la depozitare (deșeuri care nu sunt incluse pe lista deșeurilor acceptate la depozitare – anexa nr.1 sau pentru care documentele de însoțire nu sunt corespunzătoare); zona de securitate va respecta cerințele tehnice prevăzute în ordinul nr. 757/2005;
- pentru deșeurile care nu pot fi acceptate la depozitare, operatorul depozitului are obligația de a informa APM Alba și generatorul deșeurilor, referitor la această situație;
- pentru deșeurile generate în cadrul obiectivului se vor amenaja spații pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană; gestionarea

corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare Legea nr. 211/2011 cu completările și modificările ulterioare;

- respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și ale Ordinului nr. 739/2017 privind aprobarea procedurii de înregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu conform prevederilor legii nr. 211/2011.

### III.5. SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE

Măsuri de protecție prevăzute în etapa de amenajare:

- nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate de materiale sau deseuri, iar la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de depozitări;
- realizarea a 3 foraje: 1 amonte și 2 în aval de depozitul de deseuri, pentru monitorizarea calitatii apei freatice;
- circulația se va realiza pe drumuri deja existente, minimizând astfel impactul asupra solului.
- evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere și substanțe chimice pe sol, dotarea obiectivului cu materiale absorbante pentru intervenție în cazul unor scurgeri accidentale;

Măsuri de protecție prevăzute în timpul funcționării instalației:

- prevenirea supraîncărcării bazinelor de colectare a apelor uzate menajere și tehnologice;

- măsuri de control intern și de service al sistemului de drenare a levigatului, a conductelor de colectare și transport ape uzate, a bazinelor vidanjabile;

- realizarea a 3 foraje: 1 amonte și 2 în aval de depozitul de deseuri, pentru monitorizarea calitatii apei freatice; respectarea proiectului depus la autoritatea de mediu pentru impermeabilizarea depozitului de deseuri;

- Respectarea tehnologiei de depozitare a deșeurilor. Depunerea deșeurilor nepericuloase în depozit, se va face în fâșii cu lățimea de cca. 90 m dispuse transversal. Fiecare fâșie se va construi din 3 trepte de depunere. În momentul în care cota depunerilor de deșeuri se va apropia de cota finală specificată în proiectul de închidere pentru fiecare secțiune (fâșie) se vor executa lucrările de impermeabilizare a suprafeței depozitului pe secțiunea (fasia) respectivă.

- Supraînălțarea depozitului peste cota de umplere prevăzută în documentație este interzisă.

Sistemul de impermeabilizare trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- să fie rezistent pe termen lung;
- să rețină și să asigure scurgerea apelor de precipitații;
- să formeze o bază stabilă și rezistentă pentru vegetație;
- să prezinte siguranță împotriva deteriorărilor provocate de eroziuni;
- să fie rezistent la variații mari de temperatură;
- să împiedice înmulțirea animalelor (șoareci, cârțițe);
- să fie circulabil;
- să fie ușor de întreținut.

### III.6. PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII ȘI A AȘEZĂRILOR UMANE

În vecinătatea depozitului de deseuri propus nu se află monumente istorice sau social-culturale.

Amplasamentul nu se afla în sit Natura 2000 sau arie naturală protejată de interes național sau internațional.

- Instituirea unei zone de protecție în jurul depozitului pe o rază de cel puțin 1000 m măsurată față de corpul depozitului, conform prevederilor HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;

- Măsuri de protecție prevăzute în timpul funcționării depozitului de deseuri pentru evitarea disconfortului populației din zona:
  - utilizarea de autovehicule și utilaje silentioase;
  - întreținerea și funcționarea la parametri normali a mijloacelor de transport, utilajelor, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor.
  - pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării utilajelor, se recomandă ca programul de lucru să nu se desfășoare în timpul nopții, ci doar în perioada de zi între orele 06.00 – 22.00.
  - accesul pe depozit se va marca printr-un panou amplasat la intrarea dinspre drumul public.

#### **IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE**

##### **IV.1. Protecția calității apelor:**

- Conform Avizul de gospodărire a apelor nr. 271/25.09.2017, actualizat la data de 25.04.2018, emis de AN Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Mures se vor respecta următoarele condiții:
  - se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale;
  - realizarea a 3 foraje: 1 amonte și 2 în aval de depozitul de deseuri, pentru monitorizarea calitatii apei freatice;
  - monitorizarea calitatii apei pluviale evacuate în emisar;
  - se vor realiza toate măsurile impuse de Comisia centrala de avizare a documentatiilor de evaluare a starii de siguranta în exploatare a barajelor, în actele emise pentru proiectul tehnic de închidere, ecologizare și postutilizare ca depozit de materiale solide nepericuloase a iazului de decantare Valea Socsoara.
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate (menajere și tehnologice) colectate în bazinele vidanjabile, se vor încadra în limitele stabilite de operatorul stației de epurare care va prelua apele uzate vidanjate, fără depășirea limitelor prevăzute de H.G. nr. 188/2002, normativul NTPA 002, modificat și completat de H.G. nr. 352/2005;
- Monitorizarea postînchidere va fi efectuată conform Procedurilor de control și urmărire a depozitelor de deseuri prevăzute în HG 349/2005.

##### **IV. 2. Protecția calității aerului:**

###### ***Limite admisibile la emisia în atmosferă:***

- se vor lua măsuri astfel ca operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
  - respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate.
  - realizarea sistemului de captare și colectare a gazului de depozit propus prin proiect: 18 puturi pentru extractia gazului de depozit; tratare a gazului de depozit prin metoda pasiva; montarea pe fiecare puț de extracție a unor biofiltre cu carbune activ și element filtrant biologic (lemn);
    - verificarea periodica a sistemului de colectare și tratare a gazului de depozit;
    - în situația în care pe parcursul exploatării depozitului de deseuri sau în perioada post închidere vor fi înregistrate creșteri semnificative ale debitelor gazului de depozit în raport cu cele estimate, operatorul va lua măsuri în vederea tratării gazului de depozit prin ardere controlată.
    - respectarea tehnologiei de depozitare prevăzută în proiect; pentru părțile depozitului care ajung la cota finală se vor executa lucrările de impermeabilizare a suprafeței depozitului.

#### IV. 3. Sol, subsol, ape subterane

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente depozitului de deseuri nepericuloare nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibila prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

#### IV.4. Zgomot

- Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei functionale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB, conform SR 10009/2017.
- Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile SR ISO1996-1:2008; SR ISO1996-2:2008; STAS 10009-88, STAS 1957/3-88 și STAS 6161/3-82.

#### IV. 5. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

- pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații generatoare de risc este obligatoriu să se elaboreze un Plan de management de mediu parte a managementului general al unității, precum și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- politica de prevenire și management a situațiilor de urgență se va materializa într-un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care va fi revizuit/actualizat periodic, după caz.
- Se vor respecta următoarele:
  - se vor lua măsuri pentru asigurarea stabilității masei de deșeuri;
  - supraînălțarea depozitului peste cota finala de umplere este interzisă;
  - se va interzice accesul persoanelor neautorizate în incinta depozitului;
  - se vor asigura condiții de igienă la locul de muncă;
  - toate activitățile de administrare a unui depozit de deșeuri se execută în baza prevederilor legale referitoare la protecția muncii și prevenirea incendiilor.
- toate persoanele care desfășoară o activitate pe depozit trebuie să fie instruite corespunzător în ceea ce privește prevenirea incendiilor și protecția muncii. Instruirea trebuie să se realizeze pentru următoarele aspecte:
  - drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului în ceea ce privește protecția muncii și prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de muncă în parte,
  - cerințele de protecția muncii și prevenirea incendiilor pe timpul tuturor fazelor de funcționare ale depozitului, atât pentru funcționarea normală cât și pentru accidente sau cazuri de urgență,
  - echipamentul de protecție necesar,
  - amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor,
  - măsurile de prim-ajutor,
  - alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (utilaje, cântar, curățarea anvelopelor, laborator etc.).
- personalul angajat trebuie să fie instruit anual în următoarele domenii și să fie informat imediat la apariția de noi legi, aprobări și reglementări legate de funcționarea depozitului:
  - organizarea activităților pe depozit (planul de funcționare, instrucțiuni de funcționare, planul de alarmă etc.);
  - modificarea obligațiilor și responsabilităților fiecărui angajat, în vederea asigurării condițiilor de protecție a mediului;
  - modul de comportare și acțiune în caz de accidente și în cazuri de urgență.

#### IV.6. Monitorizarea:

##### IV. 6.1. În perioada de execuție a investiției:

Conform Avizul de gospodarire a apelor nr. 271/25.09.2017, actualizat la data de 25.04.2018, emis de AN Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Mures, inainte de punerea în

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**  
Str. Lalelelor, Nr. 7B, Loc. Alba Iulia, Cod 510217,  
E-mail: office@apmab.anpm.ro, Tel. 0258/813290, Fax 0258/813248



exploatare a depozitului se vor preleva probe de apa freatica din cele 3 foraje de observatie, pentru determinarea urmatoarelor indicatori: pH, reziduu fix, CCOCr, cloruri (Cl).

#### **IV. 6.2. În perioada de exploatare a depozitului de deseuri nepericuloase:**

Procedurile de control si monitorizare in perioada de exploatare a depozitului cuprind: automonitorizarea tehnologica și automonitorizarea calității factorilor de mediu.

Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

Toate documentele, informațiile și instrucțiunile care se referă la activitatea desfășurată în cadrul depozitului (începând cu faza de proiect, până la reconstrucția ecologică) se vor păstra într-un registru de funcționare realizat în forma scrisă și în forma electronică. Registrul constă din: documente de aprobare, planul organizatoric, instrucțiunile de funcționare, manualul de funcționare, jurnalul de funcționare, planul de intervenție, planul de funcționare/de depozitare, și planul stării de fapt, conform O.M. 757/2004.

#### **Automonitorizarea tehnologica:**

Pe toată durata de exploatare a obiectivului și după încetarea activității, se vor supraveghea emisiile și se vor controla factorii de mediu prin programe de monitorizare care vor cuprinde:

*a) urmărirea gradului de tasare și a stabilității depozitului:*

- comportarea taluzurilor;
- apariția unor tasări diferențiate;
- aplicarea măsurilor de prevenire a pierderii stabilității prin modul corect de depunere a straturilor de deșeuri;

*b) controlul intrărilor de deșeuri;*

- verificarea documentelor care însoțesc transporturile de deșeuri;
- verificarea calității deșeurilor în scopul stabilirii încadrării în condițiile prevăzute de legislația în vigoare;
- verificarea conformității cu prevederile legislației de mediu și/sau cu documentele însoțitoare;

*c) verificarea stării de funcționare a componentelor depozitului cum sunt:*

- starea drumului de acces și a drumurilor din incintă
- starea impermeabilizării în zonele ancorate;
- funcționarea sistemului de drenaj pentru levigat;
- funcționarea sistemului de colectare a gazului de depozit;
- funcționarea sistemului de evacuare a apelor pluviale;

*d) monitorizarea poluanților emiși în mediu, controlul calității factorilor de mediu în zonă:*

- înregistrarea datelor meteorologice (cantitate de precipitații, domenii de temperatură, direcții dominante ale vântului)
- urmărirea volumului de levigat și analiza calitatii acestuia;
- analiza principalilor indicatori de calitate ai apelor subterane din forajele de control situate amonte și aval de depozit pe direcția de scurgere a freaticului;
- urmărirea periodică a volumului și calității apelor uzate generate pe amplasament;
- urmărirea periodică a cantității și calității gazului produs în depozit;
- urmărirea evoluției gradului de înierbare a zonelor din depozit pe care au fost executate lucrările de închidere și ecologizare ca urmare a atingerii cotei finale de depozitare a deșeurilor.

### Automonitorizarea calității factorilor de mediu:

Indicatorilor urmăriți	Frecvența – perioada de operare	Frecvența – perioada de urmarire post-inchidere
Date meteorologice – cantitatea de precipitații, variațiile de temperatură, viteza și direcția dominantă a vântului, evapotranspirația, umiditatea atmosferică – în zona depozitului	zilnic	zilnic
Nivelul apei subterane	semestrial.	semestrial.
Calitatea apelor subterane – probe prelevate din foraje de monitorizare situate în amonte (1 foraj), respectiv în aval de depozit (2 foraje). Indicatori urmăriti: pH, reziduu fix, CCOCr, Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	semestrial.	semestrial.
Volumul de levigat	lunar	semestrial
Compoziția levigatului	trimestrial	semestrial
Calitatea apelor pluviale evacuate în emisar – probe prelevate de la gura de descarcare în emisar. Indicatori urmăriti: pH, reziduu fix, CCOCr.	semestrial.	-
Aer - emisii gaz de depozit (în principal CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> ) și presiune atmosferică	lunar	semestrial
Concentrații de poluanți în sol, în zona de influență a depozitului – probe prelevate din punctele: P1 (411617/549286) și P2 (144529/550108), la adâncimea de 5 respectiv 30 cm. Indicatorii urmăriti sunt cei analizați în RIM.	la 10 ani	-
Topografia depozitului - structura și compoziția depozitului - comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	anual anual	anual

**Semestrial**, operatorul depozitului de deseuri nepericuloase va raporta către Agenția pentru Protecția Mediului Alba rezultatele automonitorizării efectuate.

Orice efect negativ înregistrat ca urmare a monitorizării depozitului va fi raportat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba în maxim 12 ore de la data constatării.

### Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002 se transmit anual la Agenția pentru Protecția Mediului Alba, până la data de 31 martie a anului următor celui pentru care se face raportarea (în format electronic sau pe suport de hârtie).

### IV.7. Dezafectarea instalației:

**IV.7.1.** În momentul în care cota depunerilor de deșeuri se va apropia de cota finală specificată în proiectul de închidere pentru fiecare secțiune (fășie) se vor executa lucrările de impermeabilizare a suprafeței depozitului pe secțiunea (fasia) respectivă.

**IV.7.2.** Închiderea depozitului de deseuri nepericuloase se va realiza conform prevederilor HG nr. 349/2005 și ale Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul

Ministului Mediului și Gospodării Apelor nr. 757/2004, cu completările și modificările ulterioare.

Prin executarea lucrărilor tehnice de închidere a depozitului trebuie să i se confere terenului încadrarea în peisajul zonal.

**IV.7.3.** Operatorul depozitului este responsabil de controlul postînchidere al depozitului, conform autorizației/autorizației integrate de mediu. Perioada de urmărire postînchidere este stabilită de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Această perioadă este de minimum 30 de ani și poate fi prelungită dacă prin programul de monitorizare postînchidere se constată că depozitul nu este încă stabil și prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu.

**IV.7.4.** Monitorizarea postînchidere va fi efectuată conform procedurilor prevăzute în anexa nr. 4 a HG 349/2005 iar rezultatele determinărilor efectuate vor fi păstrate de operator într-un registru pe toată perioada de monitorizare.

**IV.7.5.** Titularul proiectului trebuie să facă dovada existenței unei garanții financiare pentru a asigura că sunt îndeplinite obligațiile privind siguranța depozitului pentru respectarea cerințelor de protecție a mediului și a sănătății populației, care decurg din autorizație, în conformitate cu art. 11 din HG 349/2005. Garanția financiară va fi menținută pe toată perioada de operare, închidere și urmărire post-închidere a depozitului.

**IV.7.6.** Operatorul depozitului este obligat să își constituie un fond pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului. Fondul se păstrează într-un cont deschis la unitatea de trezorerie și contabilitate publică. Fondul se constituie în limita sumei stabilite prin proiectul depozitului pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului și se realizează prin esalonarea anuală a acestei sume.

**IV.7.7.** În cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

#### **IV.8. Obligațiile titularului:**

**IV.8.1.** Respectarea prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, urmărindu-se în special:

- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
- să se aplice cele mai bune tehnici disponibile;
- să nu se generează nicio poluare semnificativă;
- să fie evitată producerea de deșeuri, potrivit prevederilor legale în vigoare; în cazul în care se produc deșeuri, ele sunt valorificate, iar dacă acest lucru este imposibil tehnic sau economic, sunt eliminate, astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- luarea măsurilor necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;



- luarea măsurilor necesare pentru minimizarea impactului asupra mediului produs de condițiile anormale de funcționare;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

#### IV.8.2. Respectarea prevederilor legislative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legea nr. 211/2011 (\*republicata\*) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- O.M.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- H.G. nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediu;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană.

IV.8.3. Titularul asigură reprezentanților autorităților competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție pe amplasamentul depozitului, prelevarea de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

IV.8.4. Înainte de punerea în funcțiune a investițiilor aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului pentru care s-a obținut acord de mediu, titularul este obligat să depună solicitarea și să obțină autorizația integrată de mediu.

#### V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- cererea de emitere a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba;
- anunțul privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun evaluării impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului a fost adus la cunoștința publicului

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Str. Lalelelor, Nr. 7B, Loc. Alba Iulia, Cod 510217,

E-mail: office@apmab.anpm.ro, Tel. 0258/813290, Fax 0258/813248



- prin publicare în mass-media de către titular, și afișare anunt public la sediile Primăriei Comunei Unirea și Primăriei Orasului Ocna Mures și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba;
- Îndrumarul pentru raportul privind evaluarea impactului a fost publicat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba ;
  - publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul ședinței de dezbatere publică, care a avut loc în data de 07.02.2017, la sediul Primăriei orasului Ocna Mures, ședință mediatizată prin publicare în mass-media de către titular și afișare anunt public la sediile Primăriei Comunei Unirea și Primăriei orasului Ocna Mures și prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba;
  - informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect, prin afișare la sediul propriu;
  - Agenția pentru Protecția Mediului Alba a publicat pe pagina de internet <http://apmab.anpm.ro>, anunțul privind emiterea acordului de mediu, proiectul acordului de mediu și Raportul privind impactul asupra mediului;
  - documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii: la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Alba, la sediul titularului de proiect;
  - nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii de reglementare.

#### **Documentația care a stat la baza solicitării:**

Cerere pentru obținerea acordului de mediu, înregistrată la cu nr. 6158/27.06.2017;

- Memoriu tehnic înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 7091/19.07.2017;
- Piese desenate;
- Raportul privind impactul asupra mediului pentru proiectul "*Inchiderea iazului de decantare Valea Socșoara, prin transformarea acestuia într-un depozit de deșeuri solide nepericuloase (exclus deșeuri menajere)*", înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 229/10.01.2018;
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.
- Dovada achitării tarifelor aferente etapelor procedurale de reglementare pentru emiterea acordului de mediu.
- Dovada achitării taxei aferente emiterii acordului de mediu.

și următoarele acte emise de alte autorități:

- Certificat de urbanism nr. 8/20.01.2017 valabil până la data de 20.01.2019, eliberat de Consiliul Județean Alba;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 271/25.09.2017 actualizat la 25.04.2018 emis de AN Apele Romane, A.B.A. Mures;
- Notificare – Asistenta de specialitate de sănătate publică nr. 194/31.03.2017 emisă de Direcția de Sănătate Publică Alba.

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.**

**În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.**

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.**

Nerespectarea prevederilor prezentului acord se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

Prezentul acord de mediu conține 24 de pagini și a fost redactat în 3 (trei) exemplare originale.

Prezentul acord de mediu nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

DIRECTOR EXECUTIV,

Marioara POPESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII  
Doina BARBAT



Întocmit: Alexandra RISTIN



**ANEXA nr. 1 la acordul de mediu nr. 2/ 05.10.2018**

**Lista deșeurilor acceptate în depozitul de deseuri nepericuloase**

01 03 08	Deșeuri sub forma de praf si pulberi , altele decat cele specificate la 01 03 07
01 03 09	Nămoluri roșii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07
01 04 09	Deșeuri de nisip si argila
01 04 10	Deșeuri sub forma de praf si pulberi , altele decat cele specificate la 01 04 07
01 04 11	Deșeuri de la procesarea leșiei și rocilor care conțin săruri, altele decât cele specificate la 0104 07
01 04 12	Reziduuri și alte deșeuri de la spălarea și purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 010411
01 04 13	Deșeuri de la taierea si slefuirea pietrei, altele decat cele specificate la 01 04 07
01 05 04	Deșeuri și noroaie de foraj pe baza de apa dulce
01 05 07	Noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de baritina, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 010506
01 05 08	Noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 0506
02 02 01	Namoluri de la spalare si curatare
02 02 04	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii
02 03 05	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii
02 04 01	Namoluri de la curatarea si spalarea sfeclei de zahar
02 04 02	Deșeuri de carbonat de calciu
02 04 03	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii
03 03 02	Namoluri de lesie verde (de la recuperarea solutiilor de fierbere)
03 03 05	Namoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hartiei
03 03 09	Deșeuri de namol de caustificare
04 01 06	Namoluri , in special de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de crom
04 01 07	Namoluri , in special de la epurarea efluentilor in incinta , fara continut de crom
04 02 15	Deseuri de la finisare cu alt continut decat cel specificat la 04 02 14
04 02 17	Coloranti si pigmenti , altii decat cei specificati 04 02 16
04 02 20	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta , altele decat cele specificate la 04 02 19
05 01 10	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate 05 01 09
05 01 13	Namoluri de la cazanul apei de alimentare
05 01 17	Bitum
05 07 02	Deseuri cu continut de sulf
06 03 14	Săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13
06 03 16	Oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15
06 05 03	Nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02

06 06 03	Deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02
06 09 02	Zgura fosforoasa
06 09 04	Deșeuri pe baza de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
06 11 01	Deseuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan
06 11 01	Deseuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan
06 13 03	Negru de fum
07 01 12	Nămoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11
07 02 12	Nămoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11
07 03 12	Nămoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 03 11
07 04 12	Nămoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 04 11
07 05 12	Nămoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 05 11
07 05 14	Deseuri solide , altele decat cele specificate la 07 05 13
07 06 12	Nămoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 06 11
07 07 12	Nămoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 07 11
08 02 02	Nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice
08 04 12	Nămoluri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 11
08 04 14	Nămoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 13
10 01 01	Cenușa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)
10 01 05	Deșeuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 07	Nămoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 15	Cenușa de vatra, zgura și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14
10 01 21	Nămoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 10 01 20
10 01 23	Nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
10 01 24	Nisipuri de la paturile fluidizate
10 02 01	Deșeuri de la procesarea zgurii
10 02 02	Zgura neprocesată
10 02 08	Deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07
10 02 10	Cruste de tunder
10 02 12	Deseuri de la epurarea apelor de racire , altele decat cele specificate la 10 02 11
10 02 14	Nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13
10 02 15	Alte nămoluri și turte de filtrare
10 03 05	Deseuri de alumina
10 03 16	Cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15
10 03 18	Deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor , altele decat cele specificate la 10 03 17
10 03 20	Praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19
10 03 22	Alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21
10 03 24	Deseuri solide de la epurarea gazelor , altele decat cele specificate la 10 03 23
10 03 26	Nămoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor , altele decat cele specificate la 10 03 25

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Str. Lalelelor, Nr. 7B, Loc. Alba Iulia , Cod 510217,  
E-mail: office@apmab.anpm.ro, Tel. 0258/813290, Fax 0258/813248

10 03 28	Deseuri de la epurarea apelor de racire , altele decat cele specificate la 10 03 27
10 03 30	Deseuri de epurarea zgurilor saline si scoriile negre , altele decat cele specificate 10 03 29
10 04 10	Deseuri de la epurarea apelor de racire , altele decat cele specificate la 1004 09
10 05 01	Zguri de la topirea primara și secundara
10 05 04	Alte particule și praf
10 05 11	Scorii si cruste , altele decat cele specificate 10 05 10
10 06 01	Zguri de la topirea primara și secundara
10 06 02	Scorii si cruste de la topirea primara si secundara
10 06 04	Alte particule si praf
10 06 10	Deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09
10 07 01	Zguri de la topirea primara si secundara
10 07 02	Scorii și cruste de la topirea primară și secundara
10 07 03	Deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 07 04	Alte particule și praf
10 07 05	Nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 08 04	Particule si praf
10 08 09	Alte zguri
10 08 11	Scorii si cruste, altele decat cele specificate la 10 08 10
10 08 13	Deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decat cele specificate la 10 08 12
10 08 16	Praf din gazul de ardere , altul decat cel specificat 10 08 15
10 08 18	Namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele mentionate la 10 08 17
10 08 20	Deseuri de la epurarea apelor de racire , altele decat cele mentionate la 10 08 19
10 09 03	Zgura de topitorie
10 09 08	Miezuri si forme de turnare , care au fost folosite la turnare , altele decat cele specificate 10 09 07
10 09 10	Praf din gazul de ardere , altul decat cel specificat 10 09 09
10 09 12	Alte particule decat cele specificate 10 09 11
10 10 08	Miezuri forme de turnare care au fost folosite la turnare , altele decat cele specificate la 10 10 07
10 10 10	Praf din gazul de ardere , alru decat cel specificat la 10 10 09
10 10 12	Alte particule, decat cele specificate la 10 10 11
10 11 03	Deseuri din fibra de sticla
10 11 05	Particule si praf
10 11 10	Deseuri de la prepararea amestecurilor , anterior procesarii termice , altele decat cele specificate 10 11 09
10 11 12	Deseuri de sticla , altele decat cele specificate la 10 11 11
10 11 14	Namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei , altele decat cele specificate 10 11 13
10 11 16	Deseuri solide de la epurarea gazelor , altele decat cele specificate la 10 11 15
10 11 18	Nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17
10 11 20	Deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii , altele decat cele specificate 10 11 19
10 12 01	Deseuri de la prepararea amestecurilor anterior procesarii termice
10 12 03	Particule si praf

10 12 05	Nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 12 06	Forme și mulaje uzate
10 12 10	Deseuri solide de la epurarea gazelor , altele decât cele specificate la 1012 09
10 12 12	Deseuri de la smaltuire ,altele decât cele specificate la 10 12 11
10 12 13	Nămoluri de la epurarea efluenților proprii
10 13 01	Deseuri de la prepararea amestecului , anterior procesarii termice
10 13 04	Deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului
10 13 06	Particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13 )
10 13 07	Nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 13 10	Deseuri de la producerea azbesto –cimenturilor , altele decât cele specificate la 10 13 09
10 13 11	Deseuri de materiale composite pe baza de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10
10 13 13	Deseuri solide de la epurarea gazelor , altele decât cele specificate la 10 13 12
10 13 14	Deseuri de beton și namoluri de beton
11 01 10	Namoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
12 01 02	Praf și suspensii de metale feroase
12 01 13	Deșeuri de la sudura
12 01 15	Namoluri de la mașini - unelte altele decât cele specificate la 12 01 14
12 01 17	Deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16
15 02 03	Absorbanti , materiale filtrante , materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție , altele decât cele specificate la 15 02 02
16 01 20	Sticla
16 01 22	Componente fără altă specificație
16 03 04	Deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03
16 08 04	Catalizatori utilizați la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07 )
16 11 02	Materiale de căptușire și refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la. 16 11 01
16 11 04	Materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele menționate la 16 11 03
16 11 06	Materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05
17 01 01	Beton
17 01 02	Caramizi
17 01 03	Tigle și materiale ceramice
17 01 07	Amestecuri de beton , caramizi , tigle și materiale ceramice , altele decât cele specificate 17 01 06
17 03 02	Asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03
17 09 04	Amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03
19 01 12	Cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11
19 01 16	Praf de cazan, altul decât cel menționat la 19 01 15
19 01 18	Deseuri de piroliza , altele decât cele menționate la 19 01 17
19 01 19	Nisipuri de la paturile fluidizate
19 02 03	Deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase
19 02 06	Namoluri de la tratarea fizico-chimică ,altele decât cele specificate la 19 02 05
19 03 05	Deseuri stabilizate , altele decât cele specificate la 19 03 04
19 03 07	Deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06
19 04 01	Deseuri vitrificate
19 08 01	Deșeuri reținute pe site
19 08 02	Deșeuri de la deznisipatoare
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Str. Lalelelor, Nr. 7B, Loc. Alba Iulia , Cod 510217,  
E-mail: office@apmab.anpm.ro, Tel. 0258/813290, Fax 0258/813248



19 08 12	Nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
19 08 14	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13
19 09 02	Nămoluri de la limpezirea apei
19 09 03	Nămoluri de la decarbonare
19 09 04	Cărbune activ epuizat
19 09 05	Rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
19 09 06	Soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni
19 11 06	Nămoluri de la epurarea efluentelor proprii , altele decât cele specificate la 19 11 05
19 12 09	Deseuri minerale (ex. nisip , pietre )
19 12 12	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale ) de la tratarea mecanică a deșeurilor , altele decât cele specificate la 19 12 11
19 13 02	Deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
19 13 04	Nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
19 13 06	Nămoluri de la remedierea apelor subterane , altele decât cele specificate la 19 13 05
20 01 41	Deșeuri de la curățatul coșurilor
20 02 03	Alte deseuri nebiodegradabile

