



Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

Proiect AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

NR. MS__ din __.00.2018

Operator: S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L.

Adresa: loc. Sighișoara, str. Viilor, nr. 82B, județul Mureș

Locația activității: loc. Sighișoara, Între Huli, f.nr., județul Mureș

Categoria de activitate conform anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

5.4 - „ Depozitele de deșeuri, 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 deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte”

Cod CAEN

3821 -Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

3700 - Colectarea și epurarea apelor uzate

Cod NFR 5.a – Tratare biologică a deșeurilor - Depozitare deșeuri solide pe sol (EMEP/EEA emission inventory guidebook 2016)

Cod SNAP -090401, 090402, 090403

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Prezenta Autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU

ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

geogr. Cristina PUI

ÎNTOCMIT,

ing. Ioan PASC



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALATIEI

S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L. , cu sediul în loc. Sighisoara, str. Viilor, nr. 82B.

Date de contact:

- e-mail: ecosal.sighisoara@gmail.com
- telefon : 0265774589
- cod fiscal: RO 10314515
- cod postal: 545400

Între Municipiul Sighisoara în calitate de proprietar și S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L. în calitate de administrator /operator există un contract de administrare a depozitului de deșeuri nr. 4476/02.06.2000, respectiv acte adiționale(din anii 2003, 2010, 2011 și 2012). Proprietarul închiriaza Depozitul de deșeuri menajere Sighisoara, în vederea administrării pe o perioadă de 22,5 ani cu începere de la data de 01.05.1998.

Autoritatea administrației publice locale a municipiului Sighisoara cu sediul în Sighisoara, str. Muzeului nr. 7, cod postal 545400, județul Mureș, cod fiscal 5669309.

Date de contact:

Municipiul Sighisoara

- e-mail: primaria@sighisoara.org.ro
- pagina web: www.sighisoara.org.ro
- telefon: 0265771280
- fax: 0265771278;

Informații privind perioada de tranziție: instalație existentă, fără perioadă de tranziție.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L., cu sediul în loc. Sighisoara, str. Viilor, nr. 82B, județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 3489/02.04.2018,

În urma asumării obligațiilor de mediu de către **operatorul** depozitului de deșeuri Sighisoara,

- în baza analizării documentației de susținere a cererii de emitere a autorizației integrate de mediu,
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Comisiei de Analiză Tehnică,
- în urma organizării dezbaterii publice la Casa de cultură Sighisoara în data de 16 iulie 2018,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată de OUG nr. 101/2017,
- în baza **O.M. 818/2003** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin **O.M. 1158/2005** și **O.M. 3970/2012**,
- în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;



- în baza OUG nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului;
- în baza **H.G. 349/2005** privind depozitarea deșeurilor care transpune Directiva 1999/31/CEE, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. 757/2004** pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat și completat de OM nr. 1230/2005 și Ord. MM nr. 415/2018;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Ordinul MAPAM nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- SR 10009/2017 - Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004;
- Ordinul MMGA nr.161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- O.M. nr. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Ordinul comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMP nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- 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,
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene,

- ținând seama de recomandările documentelor de referință **BREF**:
- **Document de referință privind principii generale de monitorizare, iulie 2003 (IPPC Reference Document on The General Principles of Monitoring, July 2003),**

se emite: **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. MS ____ din ____ .00.2018,**

pentru:

- DEPOZITUL DE DEȘEURI NEPERICULOASE SIGHIȘOARA -

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nicio poluare semnificativă;
- d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale 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 ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- f) se utilizează eficient energia;
- g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) sunt luate măsurile 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, potrivit prevederilor art. 22 (Legea 278/2013 privind emisiile industriale)

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de acesta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestiunea deșeurilor, 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 în domeniu, la care România este parte.

Conform prevederilor Legii nr. 278/2013 autoritatea competentă reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Conform O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, art.17, alin.(3) și (4) nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. 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. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Denumirea instalației :

- Depozit de deșuri nepericuloase Sighișoara -

Categoria de activitate conform anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- 5.4 - „ Depozitele de deșuri, 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 deșuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșuri inerte”

Activități direct legate tehnic/conexe fluxului tehnologic și alte activități:

Suprafața amplasamentului depozitului este de 53.500 mp, din care în prezent suprafața ocupată de Celulele 1 și 2 este de 31.175 mp (suprafață ampriză 18.942 mp), celule pe care s-a sistat depozitarea datorită atingerii capacității maxime proiectate și Celula nr. 3, realizată prin extinderea depozitului în partea de sud, în operare, cu suprafața de 12.233 mp.

Pentru celula nr. 4, a cărei construcție nu a început, este prevăzută o suprafață de 17.061 mp, în continuarea celulei nr.3. Aceasta va fi construită și va intra în funcțiune atunci când celula nr. 3 va ajunge la cota proiectată de umplere. Construcția celulei nr. 4 se va realiza în baza Acordului de mediu nr. 5/19.03.2012 existent pentru proiectul „Salubritate Sighișoara. Rampa de deșuri nepericuloase- extindere celule 3+4”. Suprafața totală finală a depozitului propriu- zis va fi de 48.236 mp, iar capacitatea totală finală de 411.000 mc. (C1+C2+C3+C4).

Restul suprafeței de teren este reprezentată de Aria de servicii.

Aria de servicii unde se desfășoară activități conexe fluxului tehnologic cuprinde:

- pavilion administrativ;
- cântar basculă, administrat de SC Ecoserv Sig SRL;
- puț forat pentru alimentarea cu apă, echipat cu instalație tip hidrofor;
- bazin de acumulare levigat bicompartimentat, cu capacitatea de 130 mc;
- stație de epurare levigat cu osmoză inversă, cu capacitatea de epurare de 60 mc/zi;
- rețea de canalizare menajeră și bazin betonat vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere, cu capacitatea de 1,5 mc;
- platformă de descărcare deșuri, drumuri de acces;
- bașă dezinfectie roți autovehiculele care transportă deșuri;
- împrejmuire amplasament din panouri de gard din plasă de sârmă, prevăzută cu poartă de acces și sistem de pază și supraveghere;
- perdea vegetală pe laturile de nord, vest și sud a depozitului.

Autorizația integrată de mediu se referă la instalația delimitată conform planului de încadrare în zonă, anexă la documentația de solicitare.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația de solicitare înaintată de S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L., în baza căreia a fost emisă autorizația integrată de mediu cuprinde:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Formular de solicitare,
- Raport de amplasament (evaluator SC ASRO SERV SRL, Sibiu);
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizației integrate și a etapelor procedurii de autorizare.
- Completări solicitate prin Raportul de analiză CAT, înregistrate la APM Mureș cu nr. 6138/19.06.2018



(planul stării de fapt pentru celulele umplute, calcul de estimare a volumului de deșeuri depozitat, plan stație de epurare, plan conducte drenaj, plan evacuare ape de la stația de epurare, inventar coordonate puțuri de observație, plan cu localizare puțuri de observație, plan de ansamblu, contract preluare deșeuri din 18.05.2018, încheiat între S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L. și SC Compania Aquaserv SA, Sucursala Sighișoara; extras de cont bancar din 12.03.2018 reprezentând dovada constituirii Fondului pentru închiderea celulei 3, fișă de cont din 18.06.2018 reprezentând dovada constituirii garanției financiare, notificări privind realizarea acoperirii provizorii a celulelor umplute 1 și 2, proiect de închidere celule 1 și 2, plan de intervenție)

Anexe:

- Plan de încadrare în zonă; Plan de încadrare în zonă imobile, zona Între Huli; Planuri cu profile transversale depozit
- Certificat de înregistrare ORC având CUI 10314515 - S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L.
- Certificat constatator ORC Mureș, nr. 12319/16.03.2018;
- Extras CF pentru informare, nr cerere 21303/23.11.2017, respectiv nr cerere 31305/23.11.2017;
- Licența ANRSCUP nr 3394/14.09.2015;
- Contractul de administrare pentru depozit deșeuri menajere nr. 4476/02.06.2000 încheiat între Consiliul Local Sighișoara și S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L, cu actele adiționale;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 33 din 22 februarie 2018, emisă de Administrația Națională „Apele Române” București;
- Contract de furnizare a energiei electrice la clienți eligibili noncasnici nr. 20238891/15.02.2016, încheiat între S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L. și ”Electrica Furnizare” S.A., cu act adițional.
- Contract de preluare deșeuri din 21.04.2016, încheiat între S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L. și SC Compania Aquaserv SA, Sucursala Sighișoara;
- Contract depozit bancar din 30.08.2017;
- Rapoarte de încercare pentru levigat, pentru permeat rezultat din stația de epurare , pentru apă prelevată din puțurile de monitorizare și pentru indicatori ai calității solului;
- Fișe cu date de securitate;
- Plan de închidere a celulelor 1,2 și 3, întocmit de SC ARGIF PROIECT SRL; Estimarea costurilor închidere.
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la depozit deșeuri /stația de epurare;
- Tarife pentru etapele procedural parcurse.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Politica de mediu include angajamentul managementului de vârf pentru respectarea reglementărilor de mediu, îmbunătățirea continuă a activității, prevenirea poluării. Este un suport – cadru al obiectivelor și țințelor de mediu, adecvată naturii și dimensiunilor impactului ambiental al activităților, produselor și serviciilor.

Politica de mediu este documentată, publicată și disponibilă pentru public.

Managementul de mediu constă din structurarea proceselor și activităților societății în direcția îmbunătățirii eficienței acestora și a profitabilității firmei în timp, concomitent cu minimizarea cantității de deșeuri evacuate în mediu.

Sistemul de management de mediu este acea componentă a sistemului de management global ce cuprinde categorii de activități (organizare, responsabilități, planificare, resurse, proceduri, practici, procese), care se concretizează în politica de mediu.

5.1. Conștientizare și instruire

5.1.1. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.1.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.



5.1.3. Protectia muncii si prevenirea incendiilor pe depozitele de deseuri.

Toate activitatile de administrare a unui depozit de deseuri se executa in baza prevederilor legale referitoare la protectia muncii si prevenirea incendiilor.

Persoanele care desfasoara o activitate pe depozit trebuie sa fie instruite corespunzator, instruirea bazandu-se pe urmatoarele aspecte:

- drepturile, obligatiile si responsabilitatile personalului pentru fiecare loc de munca;
- cerintele de protectia muncii si prevenirea incendiilor pe timpul tuturor fazelor de functionare ale depozitului;
- echipamentul de protectie necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- masurile de prim-ajutor;
- alte cerinte specifice fiecarui loc de munca (utilaje, cantar).

5.1.4. Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana, in orice moment, accesibil personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului.

5.2. Responsabilitati

5.2.1. Operatorul instalatiei trebuie sa asigure cu decizie o persoana responsabila cu probleme de protectia mediului. ***In conformitate cu prevederile Ordonantei de urgenta nr. 195/2005 privind protectia mediului (art. 94, lit. e, f, g), aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L., prin persoana cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii precum si prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor imputernicite pentru verificare, inspectie si control la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare a mediului, precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora. Operatorul instalatiei are obligatia de a realiza, in totalitate si la termen, masurile impuse prin actele de constatare incheiate de persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control.***

5.2.2. Contributia la Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (PRTR) va fi completata in sistemul electronic SIM si depusa pe format de hartie la autoritatea competenta la termenul stabilit de aceasta precum si ca parte a RAM, de catre operator. Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in Ghidul pentru Implementarea PRTR la nivel european.

5.2.3. Prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului

In cazul producerii unui prejudiciu, operatorul instalatiei suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile initiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plateste”. Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.

In cazul producerii unui prejudiciu, definit conform OUG nr. 68/2007, operatorul are obligatia de a informa, in maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, **A.P.M. Mures si Comisariatul Județean Mures al Gărzii Naționale de Mediu** despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul si locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) masurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informatii considerate relevante de operator.

In cazul unei amenintari iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definita conform OUG 68/2007, operatorul este obligat sa ia imediat masurile preventive necesare, si in termen de 2 ore de la luarea la cunostinta a aparitiei amenintării, sa informeze A.P.M. Mures si Comisariatul Județean Mures al Gărzii Naționale de Mediu.

Informatiile pe care operatorul este obligat sa le aduca la cunoastinta autoritatilor se refera la:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul si locul aparitiei amenintarii iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) masurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informatii considerate relevante de operator.

In termen de 1 ora de la finalizarea masurilor preventive operatorul informeaza autoritatile despre masurile intreprinse pentru prevenirea prejudiciului si eficienta acestora.

In cazul in care amenintarea iminenta persista in ciuda masurilor adoptate, operatorul informeaza, in termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficienta masurilor luate, APM Mures si Comisariatul Județean Mures al Garzii Nationale de Mediu despre:

- a) masurile intreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evolutia situatiei in urma aplicarii masurilor preventive;
- c) alte masuri, dupa caz, care se iau pentru prevenirea inrautătirii situatiei.

5.3. Actiuni de control

5.3.1. Operatorul instalatiei are obligatia sa respecte conditiile impuse prin prezenta autorizatie si va initia investigatii si actiuni de remediere in cazul unor neconformitati cu prevederile acesteia.

5.3.2. Operatorul instalatiei va lua toate masurile care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata.

5.3.3. Operatorul instalatiei va lua toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.3.4. Operatorul instalatiei trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asa maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.3.5. Operatorul instalatiei trebuie sa stabileasca si sa mentina un Sistem de Management al Autorizatiei (SMA) pentru indeplinirea cerintelor prezentei autorizatii. Acest sistem va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei productie mai curate, precum si pentru evitarea producerii si/sau minimizarea cantitatilor de deșeuri.

5.4. Documente/Registru de functionare

5.4.1. Toate documentele, informatiile care se refera la activitatile depozitului (incepand cu faza de proiect pana la reconstructia ecologica) se pastreaza intr-un **registru de functionare, de catre operator**. Registrul de functionare consta din:

- a) documentele de aprobare;
- b) planul organizatoric;
- c) instructiunile de functionare;
- d) manualul de functionare;
- e) jurnalul de functionare;
- f) planul de interventie;
- g) planul de functionare/de depozitare;
- h) planul stării de fapt.

Registrul de functionare se realizeaza in forma scrisa si in forma electronica si se prezinta, la cerere, autoritatii pentru protectia mediului, in conformitate cu prevederile O.M.M.G.A 757/2004.

5.5. Notificarea autoritatilor

5.5.1. Operatorul instalatiei are obligatia anuntării A.P.M. Mures, G.N.M. – Comisariatul Județean Mures si Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Mures in termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricarei emisii aparute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;



- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

Notificările vor 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 repetării incidentului.

5.5.2. Operatorul instalației trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, operatorul trebuie să depună la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus ca parte a RAM.

5.5.3. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. 21/2004, aprobată prin Legea nr. 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.4. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul instalației va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Mureș și G.N.M. – Comisariatul Județean Mureș, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea titularului activității/operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.5.5. Solicitarea stabilirii obligațiilor de mediu de către autoritatea competentă pentru protecția mediului este obligatorie în cazul în care titularii de activități cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris către A.P.M. Mureș, G.N.M. – Comisariatul Județean Mureș obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

5.5.6. Titularul/operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Prevederi generale privind materiile prime și auxiliare

Operatorul instalației va folosi materiile prime descrise în documentație, conform cu cele mai bune tehnici disponibile.

6.1.1. Operatorul va ține evidența lunară a materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate.

6.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

6.3.1. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

Substanțe și preparate utilizate în cadrul unității

Denumirea substanței sau preparatului chimic/compoziție/ utilizare	Cantitate utilizată în 2017/	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice		Mod de ambalare/stocare
		Categorie: Periculoase/ Nepericuloase	Fraze de pericol	

Denumirea substanței sau preparatului chimic/compoziție/ utilizare	Cantitate utilizată în 2017/	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice		Mod de ambalare/stocare
		Categorie: Periculoase/ Nepericuloase	Fraze de pericol	
Hidroxid de sodiu, soluție min. 32% (stația de epurare)	0,255 t	P	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Corosiv pentru metale; categoria 1 H290: Poate fi corosiv pentru metale.	Ambalaj original, închis și etichetat corespunzător, amplasat în container metalic, în incinta stației de epurare
Acid sulfuric min 96 % (stația de epurare)	22 t	P	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	Nu se stochează pe amplasament, se achiziționează și se completează pe măsura necesităților
Acid clorhidric, soluție min. 32% (stația de epurare)	110 t	P	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H290: Poate fi corosiv pentru metale	Nu se stochează pe amplasament, se achiziționează și se completează pe măsura necesităților
Cleaner S (stația de epurare)	1000 l	P	H318: Provoacă leziuni oculare grave	Ambalaj original, închis și etichetat corespunzător, amplasat în container metalic, în incinta stației de epurare.
Cleaner A (stația de epurare)	1000 l	P	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	Ambalaj original, închis și etichetat corespunzător, amplasat în container metalic, în incinta stației de epurare
Antiscalant (stația de epurare)	0,420 t	-	Nu este clasificat conform regulamentului 1272/2008	Ambalaj original, închis și etichetat corespunzător, amplasat în container metalic, în incinta stației de epurare
Sare tablete pentru regenerare schimbători de ioni		-		

6.3.2. Recipientele sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
- spațiile de depozitare vor avea asigurate condițiile privind protecția factorilor de mediu sol, apă, aer.

6.3.3. Operatorul instalației va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

6.3.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.3.5. Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE

7.1. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar se face din subteran, din puț săpat, de dimensiuni: Ø = 1,0 m și H = 8 m, echipat cu instalație tip hidrofor. Aducțiunea se face printr-o conductă de Ø = 1” și de lungime L = 15 m.

- V_{anual} : cca. 20 mc

Număr de angajați în cadrul activității supusă autorizării: 7 persoane

Obiectivul nu dispune de rezervă de apă P.S.I.

Pentru băut se consumă apă îmbuteliată.

7.2. Alimentarea cu energie electrică

Energia electrică este utilizată pentru iluminatul interior(pavilion administrativ), exterior și pentru stația de epurare,. Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua publică.

Consumatori pe amplasament	Cantitate anuală MWh	
	2016	2017
Iluminat exterior	29,035	125,605
Pavilion administrativ		
Stație de epurare levigat		

7.3. Obligatii ale operatorului instalației pentru utilizarea eficientă a resurselor:

- operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- operatorul instalației va menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică ;
- operatorul instalației va înregistra anual consumul total pentru energie (electricitate) și ape utilizate pe amplasament. Se vor raporta ca parte a Raportului Anual de Mediu.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE DE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Depozitul de deșuri nepericuloase al municipiului Sighișoara este amplasat pe vechea groapă de depozitare deșuri menajere a orașului.

Este localizat pe partea dreaptă a DN 13 Sighișoara – Mediaș, la cca. 400 m față de actualul curs al râului Târnava Mare și la cca. 600 m față de cele mai apropiate locuințe. Accesul la depozit se face pe un drum tehnologic de 600 m lungime.

Coordonate Stereo 70 ale amplasamentului:

X= 481374,88

Y=524853,67

Vecinătăți:

- N – terenuri agricole și zonă împădurită, braț mort al râului Târnava Mare;
- S – DN 13 Mediaș- Sighișoara, drum tehnologic de acces pe amplasamentul depozitului; Stație de sortare deșuri menajere aflată în proprietatea Municipiului Sighișoara;
- E – terenuri agricole;
- V – pășune, zonă împădurită - poalele Dealului Huli; DN13 (DN 27 C) Sighișoara- Mediaș.

Activitatea de depozitare a început în anul 1977, Consiliul Local Sighișoara a finanțat în perioada 1999-2000 investiția de amenajare a depozitului ecologic de deșuri nepericuloase Sighișoara.

Deșeurile menajere depozitate provin în principal din următoarele localități: Sighișoara, Daneș, Nadeș, Albești, Vânători, Apold și Saschiz.

Situația proiectată a depozitului

Celula	Capacitate maximă (mc)	Suprafață ampriză (mp)	Înălțime medie coloană deșuri (m)	Durata estimată de funcționare (ani)
Celula 1 - este sistată depozitarea deșeurilor datorită atingerii	78.000	10.626	16,00	2,4

capacitatii maxime				
Celula 2 - este sistata depozitarea deșeurilor datorita atingerii capacitatii maxime	61.000	8.316	16,00	2,5
Celula 3 - in operare- capacitate ocupata la sfarsitul anului 2017-cca. 70%	159.000	12.233	20,00	8,8
Celula 4- nu este construita	113.000	17.061	22,50	6,3
TOTAL	411.000	48.236	20,00	20,00

Cantitatea de deșeuri depuse in celulele 1 și 2(conform raportului de amplasament), in perioada 2001-2014 : 210177 tone.

In perioada mai-august 2018 s-a realizat acoperirea provizorie a celulelor umplute(1 și 2) cu un strat de pamant grosime 40 cm și insamantare cu gazon.

Capacitatea totala de depozitare:

$$V_{final} = 350.000 \text{ mc deșeuri compactate}$$

perioada de exploatare - 20 ani

8.2. Descrierea principalelor activitati și procese

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
Controlul intrării deșeurilor	Se realizeaza conform Procedurii de acceptare a deșeurilor la Depozitul Ecologic Sighisoara, administrat de S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L..	160 t/zi (cca. 100 mc/zi) Capacitatea maxima a depozitului (incluzand toate cele 4 celule de depozitare) = 411.000 mc; suprafata 48.236 mp; Capacitate maxima de depozitare Celula 3- 159.000 mc
Transportul deșeurilor in incinta depozitului	Transport de la poarta pana la cantar și apoi pana la punctul de descarcare.	10 -15 autovehicule grele de transport deșeuri /zi
Depunerea deșeurilor in caseta zilnica, nivelarea și compactarea acestora	Descarcarea din autovehiculele transportoare	
	Imprastierea cu buldozer Nivelarea și compactarea cu un compactator "picior de oaie" prin treceri repetate ale utilajului pe 2 directii	
Spalarea și dezinfectia autovehiculelor care parasesc incinta depozitului	-	-
Acoperirea straturilor de deșeuri depuse zilnic	Deșeurile depuse zilnic se acopera periodic (1-3 zile) cu un strat de pamant sau material inert in grosime de cca. 15-20 cm; periodicitatea acoperirii este in functie de starea deșeurilor (miros, pulverulenta) și a conditiilor atmosferice.	-
Producerea agentului termic pentru incalzirea pavilionului administrativ pe perioada anotimpului rece	Se utilizeaza o centrala care functioneaza cu combustibil lemnos	P= 30 kW Cantitate combustibil lemnos utilizata- cca. 12 mc lemn/an
Colectarea levigatului	Fiecare celula de depozitare dispune de sistem propriu de	

Numele procesului	Descriere	Capacitate maximă
<p>prin sistemul de drenaj și pomparea levigatului în stația de epurare</p>	<p>drenaj al levigatului cu dirijarea acestuia către stația de epurare levigat.</p> <p>Celulele 1 și 2 Colectarea și evacuarea apei care percolează masa de deșeuri (levigat) se realizează printr-un sistem de drenaj, format din 6 drenuri colectoare, realizate din conducte perforate, din PEHD, Dn 300 mm, cu următoarele caracteristici: - Drenajul de incintă- lungime totală L=775 m, din care drenuri absorbante L=720 m și drenuri colectoare L=55m; - Drenaj existent în afara incintei (sub baza digului) cu lungimea totală L=378 m, din care drenuri absorbante L=248 m și drenuri colectoare L=130m.</p> <p>Baza incintei de depozitare are pante de 1% spre drenuri. De-a lungul drenurilor au fost executate un număr de 6 cămine. Levigatul colectat este trimis într-un bazin de acumulare bicompartimentat, de capacitate totală 130 mc, din cadrul stației de epurare</p> <p>Celula 3 Sistemul de colectare al levigatului pentru celula 3 este realizat din conducte PEHD Dn 315 mm, SN 4, perforate, astfel: - drenaj de incintă L=287 m, reprezentat de drenuri absorbante, de-a lungul cărora au fost executate 11 cămine. - drenaj în afara incintei L totală =378 m. Pentru Celula 3 drenajul are lungimea de 199 m, din care drenuri absorbante L=82 m și drenuri colectoare L=117 m și este realizat din tuburi perforate PEHD Dn 200, SN 4, amplasate sub baza digului celulei 3, respectiv la cota la care se găsește terenul natural, baza vechiului depozit. Amplasarea s-a realizat în șanțuri având adâncimea de 0,8 m, panta 5-6%, m=1:1, umplute cu material filtrant și protejate cu geotextil drenant de protecție cu m= 400 g/mp. Cele 6 drenuri prevăzute se descarcă într-un dren colector din PEID, Dn 315 mm, lis, amplasat la baza digului perimetral. Racordarea drenurilor absorbante la drenul colector se face prin 6 cămine de vizită din PEID, având Dn 1000 mm. Levigatul rezultat este direcționat în bazinul bicompartimentat de colectare levigat , cu V= 130 mc, aferent stației de epurare.</p>	
<p>Epurarea levigatului în stația de epurare cu osmoză inversă tip RORCDT XL 26/7</p>	<p>Levigatul colectat din depozit este stocat în bazinul cu V= 130 mc, de unde este pompat într-un bazin cu V=5 mc, pentru reglarea pH-ului cu soluție de acid sulfuric sau acid clorhidric concentrată. După reglarea pH-ului și prefiltrare printr-un filtru tip sac, bicompartimentat, levigatul este pompat în stația de epurare cu osmoză inversă, care se realizează în două trepte: treapta de epurare levigat RO1 (RO RCDT XL 26) și treapta de epurare permeat RO2 (RO RCDT XL 7). Permeatul II, rezultat din treapta de epurare RO2 este degazeificat în turnul de degazeificare pentru îndepărtarea CO₂ și H₂S și trecut prin instalația de schimbători de ioni de amoniu, după care este evacuat în râul Târnava Mare.</p>	<p>Capacitate stație epurare levigat: Q_{uz. zi} = 60 mc/zi, cu posibilitatea de extindere la Q= 120 mc/zi</p>



Numele procesului	Descriere	Capacitate maximă
Evacuarea apelor meteorice	Apele pluviale necontaminate din zona depozitului și cele provenite din scurgerile de pe versanții din zonele învecinate depozitului sunt dirijate prin canalele de gardă existente (90,5 x 0,50 x 1,00 m) și sunt deșușate în cursul de apă necadastrat- brațul mort al râului Târnava Mare.	

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

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

9.1.1 Emisii în aer și măsuri de reducere

Tabel 9.1.1.1

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
- gaze de eșapament de la mijloacele de transport și a utilajelor (buldozer/compactator) - deșeuri depozitate (descărcare/compactare/acoperiri periodice)	- CO , NO _x , SO _x , COV - Pulberi în suspensie	Pentru reducerea cantității de poluanți evacuați se va urmări ca autovehiculele și utilajele să își mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la timp a reviziilor tehnice și a reparațiilor;
Centrală termică cu P= 30 kW, la pavilionul administrativ, cu funcționare pe combustibil lemnos	gaze de ardere (poluanți CO, NO _x , SO ₂ , pulberi) – în anotimpul rece	
Corp depozit(deșeuri depozitate)	Gaze de fermentație anaerobă- dioxid de carbon, metan, hidrogen sulfurat, ș.a.	Compactare și acoperiri periodice a deșeurilor depozitate; realizare strat drenant al gazelor, din pietriș, așezat peste stratul de susținere

9.1.2. Miroșuri

Surse, categorii, măsuri de prevenire și control

Nr. crt.	Sursa	Măsuri de prevenire și control
1.	Deșeurile descărcate și depozitate în cursul zilei, până la acoperirea periodică cu strat de pământ	Acoperirea periodică a straturilor de deșeuri depozitate, cu un strat de pământ sau materiale inerte, de grosime 15-20 cm
2.	Bazin colector ape uzate; bazin colector levigat	Acoperirea cu capace etanșe(acolo unde este posibil)
3.	Emisia de biogaz	Măsuri de prevenire și control legate de emisia de



		biogaz, prezentate mai jos.
4.	Poluanți atmosferici (compuși organici volatili, praf etc.) și mirosuri neplăcute	Diferite activități din zona amplasamentului depozitului

9.1.2.1. Măsuri de prevenire și control legate de emisia de biogaz

Proiectarea sistemului de colectare a gazului se va face în conformitate cu cerințele Normativului tehnic O.M. 757/2004. Proiectul va fi realizat de persoane fizice sau juridice autorizate. Dimensionarea se va face pe baza prognozei producerii gazului de depozit. Este necesară efectuarea testelor de aspirație și corelarea cu prognoza teoretică.

Sistemul de degazare trebuie construit astfel încât să se garanteze siguranța construcției și sănătatea personalului de operare, să fie perfect etanș față de mediul exterior și 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 sau a sistemului de acoperire a depozitului.

Implementarea măsurilor de prevenire și control legate de emisia de biogaz. În funcție de concentrația metanului se va realiza filtrarea biologică (sub 15% vol) sau arderea controlată (peste 15% vol), după caz cu recuperarea căldurii.

9.1.2.2. Măsuri generale:

- Se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptabil de disconfort.
- Se vor limita mirosurile utilizând tehnici eficiente de tratament sau alte măsuri de minimizare a emisiilor (când prevenirea nu este posibilă).
- Se va institui un sistem de bune practici pentru controlul mirosului incluzând sisteme eficiente de depozitare a deșeurilor și de reținere a mirosului.

Operatorul instalației va elabora anual un **plan de management al mirosurilor** care va fi agreat de ambele părți operator și proprietar. Acesta se va prezenta către autoritatea competentă pentru protecția mediului, respectiv A.P.M. Mureș, ca parte a Raportul Anual de Mediu.

9.2. Instalații de colectare, tratare și evacuarea apelor uzate

9.2.1. Evacuarea apelor uzate și pluviale

Apele uzate rezultate de pe platforma depozitului sunt colectate în sistem separativ, astfel:

- Apele uzate fecaloid-menajere sunt colectate într-un bazin vidanjabil betonat de capacitate $V = 1,5$ mc, de unde sunt vidanjabate pe bază de comandă către S.C. Compania AQUASERV S.A. Sucursala Sighișoara, conform contractului încheiat; $Q_{zi\ med} = 0,06$ mc/zi.
- Levigatul rezultat din depozitul de deșeuri este colectat printr-un sistem de drenaj realizat din conducte perforate, din PEHD, $D_n = 300$ mm, de lungime totală $L = 678$ m și este trimis în stația de epurare de tip osmoză inversă a depozitului și de aici în râul Târnava Mare.
- Apele pluviale necontaminate din zona depozitului și cele provenite din scurgerile de pe versanții din zonele învecinate depozitului, sunt dirijate prin canalele de gardă existente ($90,5 \times 0,5 \times 1,0$ m) și sunt evacuate în curs de apă necadastrat- brațul mort al râului Târnava Mare.

Instalații de măsurare a debitelor captate și evacuate:

Captare apă : nu există apometru

Evacuare:



- debitmetru tip Paul Pesuser model MT-D-K pentru masurarea debitului levigatului influent stației de epurare;

- debitmetru tip Paul Peuser model MT-D-K montat pe conducta de evacuare a volumelor de apă uzată epurate (permeatul) descărcate în emisar – r. Târnava Mare;

9.2.2. Stația de epurare

- Amplasamentul stației de epurare în coordonate STEREO 70:

Nr.pct.	X	Y
1	481539,9	524683,748
2	481430,421	524754,118

Evacuarea apelor uzate epurate în râul Târnava Mare, se face printr-o conductă de descărcare (Dn 50 mm și lungime L = 500 m), conductă ce subtraversează digul de apărare existent pe malul stâng al râului Târnava Mare.

Stația de epurare mecano-chimică, cu osmoză inversă este dimensionată pentru: $Q_{uz. zi} = 60 \text{ mc/zi}$ cu **posibilitate de extindere la $Q = 120 \text{ mc/zi}$.**

Stația de epurare cu tehnologie de epurare de tip osmoză inversă utilizează module tubulare cu discuri.

Stația de epurare nu este echipată cu by-pass.

- Descriere proces tehnologic din cadrul stației de epurare

- *bazin de stocare levigat*

Levigatul este stocat într-un bazin de capacitate $V = 130 \text{ mc}$. Din acest bazin, levigatul este pompat într-un alt bazin, de reglare pH. Volumul de levigat este măsurat prin intermediul unui aparat de măsură tip Paul Pesuser model MT-D-K.

- *bazin de reglare pH de capacitate $V = 5 \text{ mc}$*

În bazinul de reglare pH, levigatul este tratat cu soluție de acid sulfuric concentrată sau cu soluție de acid clorhidric concentrată. Valoarea pH-ului este controlată pentru a preveni precipitarea sărurilor, fiind menținută la valori cuprinse între 6,0-6,6.

- *prefiltrare*

Apa uzată este prefiltrată prin trecerea printr-un filtru tip sac, bicompartimentat, asigurând o filtrare optimă pentru a proteja pompele și membranele de osmoză inversă.

După prefiltrare, apele uzate sunt pompate în treapta de epurare levigat, cu osmoză inversă.

- *osmoză inversă-RO:*

Epurarea prin osmoză inversă se realizează în două trepte:

- treapta de epurare **levigat**: RO1 (RO RCDT XL 26)

Treapta de epurare levigat RO1 (RO RCDT XL 26) conține 26 module tip RCDT, amplasate în paralel, fiind implementată pe o construcție modulară pe un cadru din inox.

Treapta de epurare este echipată cu echipamente de măsurare, sistem de dozare soluție de spălare bazică și sistem de dozare soluție de spălare acidă.

Concentratul rezultat din treapta de epurare levigat RO1 este evacuat din treapta de epurare și utilizat în funcție de caracteristicile acestuia.

Permeatul rezultat din cadrul treptei de epurare RO1 (RO RCDT XL 26) este trimis pentru epurare în treapta de epurare permeat (I) RO2.

- treapta de epurare **permeat**: RO2 (RO RCDT XL 7)

Treapta de epurare permeat (I) RO2, este compusă din 7 module RCDT și este instalată pe un cadru din inox identic ca și treapta de epurare levigat RO1.

Concentratul rezultat din treapta de epurare permeat RO2 este trimis/recirculat în bazinul de colectare levigat ($V = 5 \text{ mc}$, amonte de RO1).

- *unitate de degazeificare:*

Permeatul rezultat din treapta de epurare RO2 este trimis în turnul de degazeificare.



Degazeificarea are rolul de îndepărtare a dioxidului de carbon și a hidrogen sulfurat și cuprinde următoarele componente:

- turn de degazeificare;
- sistem de dozare soluție de NaOH;
- bazin de colectare și condiționare permeat (II) (V= 2,5 mc) echipat cu pompă;

Din turnul de degazeificare, permeatul (II) rezultat este trimis în bazinul de condiționare permeat unde este tratat cu soluție de hidroxid de sodiu.

Din bazinul de colectare și condiționare permeat (II), V= 2,5 mc, permeatul este pompat în instalația de schimbători de ioni de amoniu.

- schimbătorul de ioni de amoniu cu rășină (2 schimbătoare de ioni de amoniu);

Permeatul (II) este trecut prin ambele vase de schimbători de ioni (amoniu) amplasate în paralel (un vas este activ iar celălalt vas este regenerat).

Regenerarea schimbătorilor de ioni se face cu sare tip tablete.

Apa uzată rezultată de la spălarea/regenerarea schimbătorilor de ioni sunt direcționate în bazinul de colectare levigat (V= 130 mc) fiind introduse în ciclul de epurare.

Apele uzate epurate (**permeat**) evacuate din instalația cu schimbători de ioni sunt evacuate în râu Târnava Mare (**EV1**).

Conducta de evacuare subtraversează digul de apărare împotriva inundațiilor amplasat pe malul stâng al râului Târnava Mare.

- Sistemul de spălare al membranelor discurilor treptelor de epurare prin osmoză inversă (RO RCDT XL):

Unitatea de epurare este echipată cu un circuit intern de spălare care poate fi activat automat sau manual. Apele uzate rezultate de la spălarea membranelor discurilor treptelor de epurare prin osmoză inversă sunt direcționate în bazinul de colectare levigat (V= 130 mc) fiind introduse în ciclul de epurare.

Categoría apei	Receptor autorizat	Volum total evacuat			
		maxim	mediu	minim	anual mc
apă uzată menajeră	bazin vidanjabil	0,07 mc/zi	0,06 mc/zi	0,04 mc/zi	22 mc/an
apă uzată –levigat-epurat	r. T-va Mare	42,1 mc/zi 0,49 l/s	33,7 mc/zi 0,40 l/s	26,9 mc/zi 0,31 l/s	12,3 miimc/an*
ape pluviale	braț mort râu T-va Mare	-			

* conform AGA nr 33 din 22 februarie 2018

9.2.3. Puțuri de observație

În vederea monitorizării calității apei subterane din zona obiectivului există trei puțuri de observație- Primul puț (F1) este amplasat în amonte de obiectiv, în partea de nord, la cca. 15 m, iar două puțuri (F2 și F3) sunt situate în aval, la cca. 20 m de obiectiv.

9.2.4. Măsurii obligatorii

9.2.4.1. Operatorul are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune și folosire a apei, de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

9.2.4.2. Operatorul este obligat să întrețină construcțiile și instalațiile de prelevare, aducțiune și folosire a apei, de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate, în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă și optimizării consumurilor.

9.2.4.3. Operatorul este obligat să asigure în permanență funcționarea optimă a stației de epurare a levigatului, astfel ca indicatorii de calitate ai efluentului evacuat să se încadreze în limitele prevăzute.



9.2.4.4. Operatorul este responsabil de atingerea parametrilor de calitate ai efluentului stației de epurare, în condițiile unei exploatare corespunzătoare a acesteia.

9.2.4.5. Operatorul are obligația să monitorizeze indicatorii de calitate din forajele de observație. Datele vor fi prezentate în Raportul Anual de Mediu.

9.2.4.6. Operatorul trebuie să mențină în stare de funcționare toate forajele de observație existente și să monitorizeze influența depozitului de deșuri asupra calității apelor subterane/apelor freatice. Datele vor fi prezentate în Raportul Anual de Mediu.

9.3. Emisii în sol

9.3.1. Surse posibile de poluare a solului

Principalele cauze care pot conduce la prezența poluanților în sol și subsol sunt:

- deteriorarea stratului de etanșare al celulelor;
- fisurări accidentale ale conductelor de colectare și evacuare ape uzate și levigat;
- scurgeri de produse petroliere de la autovehicule;

9.3.2. Controlul emisiilor pe sol

9.3.2.1. Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

9.3.2.2. Operatorul are obligația să dețină în unitate o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, potrivită pentru controlul oricărei deversări accidentale de materiale.

9.3.2.3. Toate bazinele subterane trebuie etanșate și izolate corespunzător, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

9.3.2.4. Operatorul trebuie să realizeze periodic verificarea integrității și remedierea rețelei de conducte subterane de colectare și evacuare a apelor uzate și a levigatului.

9.3.2.5. Operatorul are obligația să asigure paza și controlul permanent în zonele de depozitare.

10. CONCENTRĂȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

Emisiile de biogaz (pentru componenții acestuia) se vor stabili (prin rapoarte de încercare) după realizarea sistemului de captare a biogazului.

Emisiile de la centrala termică cu P= 30 kW, la pavilionul administrativ

sursă	Poluant	Limita de emisie mg/Nmc	Observații
Cazan alimentat cu combustibil lemnos	Pulberi	100	la un conținut de O ₂ în efluenții gazoși de 6 %
	CO	250	
	NO _x	500	
	SO _x	2000	

Emisiile de la mijloacele de transport

sursă	Poluant	Factorul de emisie (g/kg motorina)	Valoarea medie a emisiei (g/s)
Gaze de eșapament	SO ₂	0,016	0,001



	NOx	33,37	0,0667
	PM10	0,94	0,0018
	CO	7,58	0,0151

10.2. APĂ

Se vor respecta indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate (în emisar) prevăzuți în autorizația de gospodărire a apelor nr. 33 din 22.02.2018, emisă de Administrația Națională „Apele Române” București. Indicatorii de calitate se vor încadra în prevederile Anexei 3-NTPA-001/2002 din HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Indicatorii de calitate	Valori maxime admisibile
pH	6,5-8,5
suspensii totale	60 mg/l
CBO ₅	25 mg/l
CCO-Cr	125 mg/l
amoniu (NH ₄ ⁺)	2 mg/l
fenoli	0,3 mg/l
substanțe extractibile	20 mg/l
fosfor total (P)	2 mg/l
detergenți sintetici biodegradabili	0,5 mg/l
reziduu fix	2000 mg/l
plumb (Pb ²⁺)	0,2 mg/l
cadmiu (Cd ²⁺)	0,2 mg/l
crom total (Cr ⁶⁺ și Cr ³⁺)	1 mg/l
fier total ionic (Fe ²⁺ , Fe ³⁺)	5 mg/l
cupru (Cu ²⁺)	0,1 mg/l
nicel (Ni ²⁺)	0,5 mg/l
zinc (Zn ²⁺)	0,5 mg/l
mangan (Mn ²⁺)	1 mg/l

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale(*necontaminate*) evacuate în curs de apă necadastrat vor respecta prevederile Anexei 3-NTPA-001/2002 din HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.



10.2.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 33 din 22.02.2018. Este interzisă existența altor emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.2. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatiche.

10.2.3. Operatorul are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.

10.3. Zgomotul – limite admise

Receptori: 600 m față de receptori externi; 2-100 m față de personalul din depozit

Surse generatoare de zgomot:

- Transportul deșeurilor (mijloace de transport) la depozitare
- Funcționarea utilajelor care lucrează la depozitarea deșeurilor
- Funcționarea electropompelor

10.3.1. Valoarea admisă a zgomotului echivalent la limita incintei industriale este 65 dB (A), conform SR 10009/2017 - Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.3.2. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

10.3.3. Operatorul instalației se va preocupa în permanență de monitorizarea și reducerea nivelului de zgomot pentru a reduce disconfortul locuitorilor din zonă.

10.3.4. Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Procedura de acceptare a deșeurilor

11.1.1. Deșeurile primite la depozitare trebuie să se regăsească în autorizația integrată de mediu a depozitului, respectiv în Anexa 1. Este permisă depozitarea următoarelor categorii de deșeuri nepericuloase:

- a) deșeuri municipale;
- b) deșeuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșeuri nepericuloase stabilite potrivit anexei nr. 3/ H.G. 349/2005 și în lista cuprinsă în Ord. M.M.G.A. nr. 95/2005; Deșeurile, codificate conform H.G. 856/2002, acceptate pentru depozitare sunt enumerate **in anexa nr. 1**, a prezentei autorizații

Nu se acceptă depozitarea deșeurilor lichide. Deșeurile nepericuloase lichide se tratează în vederea deshidratării, solidificării, etc. Deșeurile periculoase stabilizate se depozitează în celule separate față de deșeurile nepericuloase biodegradabile.

11.1.2. Operatorul depozitului trebuie să se asigure că deșeurile pe care la primește la depozitare se încadrează în condițiile impuse în prezenta autorizație și respecta condițiile legate de protecția mediului și a sănătății umane.

11.1.3. Deșeurile acceptate la depozitare trebuie să îndeplinească următoarele criterii:

- să se regăsească în lista deșeurilor acceptate pe depozit;
- să fie livrate numai de transportori autorizați, cu excepția transportorilor particulari care aduc deșeuri în cantități mici (sub 1 mc);
- să fie însoțite de documente doveditoare, în conformitate cu prevederile Normativului tehnic O.M. 757/2004 (pct.4.2.1.4) și criteriilor de recepție prevăzute de operatorul depozitului (pct.4.2.1.3).

11.1.4. La primirea transportului de deșeuri se efectuează un control de recepție. Controlul de recepție poate fi efectuat numai de persoane specializate.

Toate rezultatele controalelor de receptie se inregistreaza in *Jurnalul de functionare* (in forma electronica sau scrisa) si va fi pus la dispozitia organelor de specialitate ale autoritatii competente pentru protectia mediului si ale autoritatii cu atributii de control.

Jurnalul de functionare contine datele pentru functionarea zilnica a depozitului, in special:

- date despre deeurile preluate (determinarea greutatii, stabilirea tipului de deeururi inclusiv codul deeururilor, rezultatele controalelor vizuale si ale analizelor efectuate);
- formularul de inregistrare (confirmarea de primire) pentru receptia deeururilor;
- cazurile de neacceptare a deeururilor la depozitare, inclusiv cauzele si masurile intreprinse;
- rezultatele controalelor proprii si a celor efectuate de autoritate;
- evenimente deosebite, in special defectiuni de functionare, inclusiv cauzele si masurile intreprinse;
- programul de functionare al depozitului;
- rezultatele programului de monitorizare.

O sinteza a datelor inregistrate in Jurnalul de functionare se va prezenta in cadrul Raportului Anual de Mediu.

11.1.5. Procedura de acceptare a deeururilor va fi adaptata schimbărilor legislative care sunt impuse de strategia nationala privind reducerea cantitatii de deeururi biodegradabile aduse spre depozitare.

11.2. Deeururile tehnologice rezultate din activitățile de exploatare a depozitului vor fi gestionate in conformitate cu natura lor:

- deeururile reciclabile vor fi recuperate si valorificate;
- deeururile nevalorificabile, nepericuloase vor fi depozitate pe depozit;
- deeururile nevalorificabile periculoase vor fi eliminate in functie de natura lor, prin firme autorizate;
- substantele toxice utilizate in depozit (raticide, insecticide) vor fi depozitate si utilizate in conditii specifice prevazute de legislatia sanitara in vigoare.

Deeururile vor fi colectate si depozitate temporar pe tipuri si categorii.

Categorii de deeururi generate in urma activitatilor desfășurate pe amplasament

Cod deșeu conf.HG 856/2002	Denumire deșeu/subprodus/sursă	Cantitatea estimată 2017	Gestiune deșeuri			Metodă de gestionare
			Valorificare (kg)	Eliminare (kg)	Stoc (kg)	
15 01 01	Deșeuri de ambalaje din hârtie- carton/ generate din activitatea personalului de pe amplasament	12,3 kg/an	12,3	-	-	Se colectează în europubele, amplasate în zonă betonată. Sunt preluate pe bază de contract incheiat cu societate autorizată.
15 01 02	Deșeuri de ambalaje din plastic (PET)/ generate din activitatea personalului de pe amplasament	4,3 kg/an	4,3	-	-	Se colectează în europubele, amplasate în zonă betonată. Sunt preluate pe bază de contract incheiat cu societate autorizată.
15 01 10*	Ambalaje care conțin substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe	10 kg/an	-	10	-	Se colectează în recipiente de plastic, amplasați în zonă

Cod deșeu conf.HG 856/2002	Denumire deșeu/subprodus/sursă	Cantitatea estimată 2017	Gestiune deșeuri			Metodă de gestionare
			Valorificare (kg)	Eliminare (kg)	Stoc (kg)	
	periculoase /de la substanțele chimice utilizate la stația de epurare					betonată, în incinta stației de epurare. Sunt preluate pe bază de contract incheiat cu societate autorizată.
19 07 03	Levigate din depozitele de deșeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02*	38.600 mc/an	-	-	-	Tratare în stația de epurare cu osmoză inversă de pe amplasament
19 08 14	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, decât cele specificate la 19 08 13* / concentrat de la epurarea levigatului, nămol de la curățarea stației de epurare	Nu se cunatăfică	-	Eliminare prin depozitare în depozitul de deșeuri nepericuloase Sighișoara	-	Nu se stochează pe amplasament
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	200 kg/an	-	200	-	Se colectează în europubele, amplasate în zonă betonată. Eliminare prin depozitare în depozitul de deșeuri nepericuloase Sighișoara

11.3. Depunerea deșeurilor

Deșeurile se depun astfel încât pe timpul întregii perioade de funcționare să aibă influențe reduse asupra mediului înconjurător și sănătății umane.

- Deșeurile se depun și se distribuie în straturi cât se poate de subțiri, maxim 1 m, apoi se compactează. Densitatea de compactare pentru deșeurile menajere trebuie să fie de minim 0,8 t/m³.
- Deșeurile nepericuloase care nu provin din gospodării se depun numai amestecate cu deșeuri menajere. Nămolul se depozitează amestecat cu deșeuri menajere în proporție de 1:10.
- Deșeurile pot fi descărcate numai după indicațiile operatorului de la locul de descărcare. Către zona de descărcare vor fi dirijate numai atâtea utilaje care transportă deșeuri, încât acestea să nu reprezinte un pericol pentru personal, iar toate deșeurile descărcate să poată fi distribuite, controlate și compactate imediat.
- Toate deșeurile se controlează vizual la intrarea în depozit și la descărcare.



- Descarcarea unui transport de deșuri trebuie supravegheată și controlată de o persoană instruită în acest scop.
- Operatorii din zona de descarcare trebuie să poarte echipament de protecție colorat, ușor de recunoscut. În zona de descarcare se montează panouri pentru interzicerea fumatului.

11.4. Operatorul are obligația evitării producerii deșeurilor, însă 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.

11.5. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctele 11.1., 11.2. și 11.3 și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil A.P.M. Mureș și fără acordul scris al acesteia.

11.6. Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.7. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

- pentru deșeurile produse, deținute, comercializate, aveți obligația să asigurați evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmiteți anual agenției județene pentru protecția mediului (art. 49/ Legea 211/2011);

Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

- O.M.M.G.A. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri;
- H.G. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul mediului cu **azbest**, cu modificările și completările ulterioare.

11.9. Valorificarea deșeurilor industriale reciclabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii, colectate separat, se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare:

- Ordin comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare.

11.10. Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenii de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte:

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.

11.11. Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor.

11.12. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2. Politică de prevenire și management a situațiilor de urgență este cuprinsă în **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament, pentru a putea fi verificat în orice moment, de către autoritatea cu drept de *inspecție și control*.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

Titularul autorizației, SC SCHUSTER ECOSAL SRL este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin R.A.M, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație.

13.1.1 Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
- automonitoring;

13.1.2 Automonitoringul este obligația operatorului și are următoarele componente:

- monitoringul emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
- monitoringul post – închidere.

13.1.3 Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.1.4 Prelevarea probelor și analizarea acestora se vor realiza numai prin intermediul unor laboratoare specializate.

13.1.5 *Titularul autorizației este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație o dată pe an prin RAM și imediat despre orice incident sau accident, care afectează semnificativ mediul (Art. 7/Legea nr. 278/2013), respectiv informarea potrivit OUG nr. 68/2007 (pct. 5.2.3/A.I.M.).*

13.1.6. Operatorul trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, întreținerile prevăzute în prezenta autorizație.

13.1.7 Operatorul trebuie să ofere accesul în siguranță și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de monitorizare a apelor subterane;
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;



- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

13.2. Automonitorizarea tehnologică a depozitului de deșuri

Monitoringul tehnologic este o acțiune distinctă și are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării amenajărilor din depozitul de deșuri nepericuloase Sighișoara, în vederea reducerii riscurilor unor accidente la mijloacele de transport sau în depozit, prin incendii și explozii, distrugerea stratului de impermeabilizare, colmatarea sistemului de drenaj, tasării inegale a deșeurilor.

13.2.1. Verificarea permanentă a stării de funcționare a tuturor componentelor depozitului, și anume:

- starea drumurilor de acces și a drumurilor din incintă;
- starea impermeabilizării depozitului;
- funcționarea sistemelor de drenaj aferente depozitului de deșuri;
- funcționarea drenurilor de gaze din masa deșeurilor, a sistemelor de captare, utilizarea lor în condiții de siguranță pentru personal și mediu;
- starea stratului de acoperire în zonele unde nu se face depozitare curentă;
- funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale și a levigatului;
- gradul de umplere a bazinelor de colectare a apelor uzate menajere și a levigatului;

13.2.2. Urmărirea gradului de tasare și stabilității depozitului:

- comportarea taluzurilor și digurilor;
- urmărirea anuală a gradului de tasare a zonelor deja acoperite, apariția unor tasări diferențiate și stabilirea măsurilor de prevenire a lor;
- aplicarea măsurilor de prevenire a pierderii stabilității – modul corect de depunere a straturilor de deșuri.

13.3. Titularul autorizației va controla anual conductele de levigat, iar tipul și dimensiunea deteriorărilor constatate vor fi înregistrate în planurile stării de fapt, ținându-se seama de următoarele:

- deteriorări mecanice: deformări, fisuri, rupturi, deteriorări ale îmbinărilor;
- depuneri de cruste.

Operatorul are obligația să informeze imediat, prin fax sau telefonic, A.P.M. Mures asupra deficiențelor de funcționare a sistemului de colectare a levigatului.

13.4. Automonitorizarea calității factorilor de mediu pentru faza de exploatare a depozitului:

Indicatorii și frecvența de urmărire:

Nr. crt.	Natura indicatorilor urmăriți și modul de monitorizare/sondare	Frecvența
1.	Datele meteorologice	Zilnic
2.	Levigat – 1 punct (bazin de colectare a levigatului). Se vor urmări: - volumul levigatului pentru fiecare punct de evacuare din depozit/influent la stația de epurare; - volum permeat descărcat în emisar; concentrații poluanți(enumerati în tabelul de mai jos)	Lunar Lunar
3.	Nivelul apei subterane Indicatorii de calitate ai apelor din cele 3 puțuri de observație : pH, CCO-Cr; NH ₄ ⁺ ; azotați; cloruri, sulfati, fenoli (indice fenolic), fosfați; metale grele (, cupru, nichel, zinc, arseniu, cadmiu, plumb; Metalele se vor determina în formă dizolvată)	Semestrial



	screening calitativ pentru urmatoorii indicatori ape uzate epurate : triclorbenzen, tricloretilena, tetracloretilena, antracen, cloroform, diclormetan, HCB, naftalina, PAH (suma), in conformitate cu Ordinului 31/2006	Pe perioada de valabilitate a A.G.A. nr. 33/2018
4.	Emisii difuze de gaz (detector FID)	La 6 luni
5.	Structura si compozitia depozitului (vezi nota 1)	Anual
6.	Comportarea la tasare si urmarirea nivelului depozitului	Anual

Nota 1:

Date pentru planul de situatie al depozitului: suprafata ocupata de deseuri, volumul si compozitia deseurilor, metode de depozitare, timpul si durata depozitarii, calculul capacitatii remanente de depozitare.

Indicatori de calitate permeat	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
pH	lunara (12 probe/an)	SR ISO 10523:2009
suspensii totale		STAS 6953-81
CBO ₅		SR EN 1899-1:2003
CCO-Cr		SR ISO 6060:1996
amoniu (NH ₄ ⁺)		SR ISO 7150-1:2001
fenoli		SR ISO 66439:2001; SR ISO 8165/1/00
substante extractibile		SR 7587:1996
fosfor total (P)		SR EN 1189-2000
detergenți sintetici biodegradabili		SR EN 903:2003 SR ISO 7875/2-1996
reziduu fix		STAS 9187-84
plumb (Pb ²⁺)		STAS 8637-79
cadmiu (Cd ²⁺)		SR ISO 8288:2002 SR EN ISO 5961:2002
crom total (Cr ⁶⁺ și Cr ³⁺)		SR EN 1233:2003 SR ISO 9174-98



fier total ionic (Fe^{2+} , Fe^{3+})		SR ISO 6332-96
cupru (Cu^{2+})		STAS 7795-80 SR ISO 8288:2001
nicel (Ni^{2+})		STAS 7987-67 SR ISO 8288:2001
zinc (Zn^{2+})		STAS 8314-87 SR ISO 8288:2001
mangan (Mn^{2+})		STAS 8662/1-96 SR ISO 6333-96

Analizele și determinările necesare pentru controlul calității componentelor mediului vor fi realizate de către laboratoare specializate, pe bază de contract, iar rezultatele vor fi înregistrate pe toată perioada de monitorizare a depozitului.

13.4.1. Datele meteorologice necesare pentru întocmirea balanței apei

Datele necesare întocmirii balanței apei se colectează de la cea mai apropiată stație meteorologică.

Nr. crt.	Parametri urmăriți	Frecvența de analiză
1.	Cantitatea de precipitații	Zilnic
2.	Temperatura minimă, maximă, la ora 15 ⁰⁰	Zilnic
3.	Direcția și viteza dominantă a vântului	Zilnic
4.	Evapotranspirația	Zilnic
5.	Umiditatea atmosferică, la ora 15 ⁰⁰	Zilnic

13.5. Puțuri de observație



Sursa	Indicatori de calitate	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
Puțuri de monitorizare F1, F2 și F3, amplasate amonte și aval de depozitul de deșeuri nepericuloase	pH	lunară (12 probe/an)	SR ISO 10523:2009
	CCO-Cr		SR ISO 6060:1996
	amoniu (NH ₄ ⁺)		SR ISO 7150-1:2001
	Azotați (NO ₃ ⁻)		SR ISO 7890-3:2000
	Cloruri (Cl ⁻)		STAS 8663-70
	Sulfati(SO ₄ ²⁻)		STAS 8601-70
	Fosfati(PO ₄ ³⁻)		
	Fenoli		SR ISO 66439:2001; SR ISO 8165/1/00
	arsen		SR ISO 10566:2001
	cupru (Cu ²⁺)		STAS 7795-80 SR ISO 8288:2001
	nicel (Ni ²⁺)		STAS 7987-67 SR ISO 8288:2001
	zinc (Zn ²⁺)		STAS 8314-87 SR ISO 8288:2001
	cadmiu (Cd ²⁺)		SR ISO 8288:2002 SR EN ISO 5961:2002
plumb	STAS 8637-79		

13.5.1. Rezultatele analizelor monitorizărilor pentru apele subterane se vor compara cu analizele efectuate în etapa anterioară, orice creștere semnificativă a concentrațiilor de poluanți specifici urmând a fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului și autorității pentru gospodărirea apelor. În cazul unor depășiri semnificative a parametrilor de la o măsurătoare la alta, se vor repeta analizele, se vor analiza cauzele și se vor lua măsurile necesare de stopare/remediere după caz.

Rezultatul măsurătorilor va fi inclus în RAM.

13.6. Monitorizarea post-închidere a depozitului

Perioada de urmărire post-închidere este de minim 30 ani și poate fi prelungită dacă prin programul de monitorizare post-închidere se constată că depozitul nu este încă stabil și prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu.

13.6.1. Topografia depozitului:

- structura și compoziția depozitului – anual;
- comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului – anual.

13.6.2. Capacitatea de funcționare a sistemului de impermeabilizare a suprafeței depozitului de deșeuri se controlează regulat.

13.6.3. Deformarea sistemului de etanșare la suprafață al depozitului de deșeuri se determină la intervale de un an.

13.6.4. La intervale de jumătate de an se execută inspecții ale depozitului scos din funcțiune. Se urmăresc următoarele:

- starea stratului vegetal;
- starea sistemului de drenaj;
- destinația post-închidere.

13.6.5. Rezultatele activității de monitorizare post-închidere vor fi păstrate în Registrul de funcționare pe toată durata programului și după încheierea acestuia, conform prevederilor avizului de închidere a depozitului.

13.6.6. Monitorizarea post-închidere se va realiza conform Anexei nr. 4 din H.G. 349/2005 și cuprinde:

- determinarea caracteristicilor cantitative și calitative ale levigatului;
- determinarea caracteristicilor cantitative și calitative ale gazului de depozit;
- înregistrarea datelor meteorologice pentru stabilirea cantității de precipitații, a domeniului de temperatură și a direcției dominante a vântului;
- analiza principalilor indicatori caracteristici apelor subterane; se vor preleva probe din punctele situate amonte, respectiv aval de depozit, pe direcția de curgere a apelor subterane;
- determinarea concentrațiilor indicatorilor specifici în aerul ambiental din zona de influență a depozitului;
- determinarea concentrațiilor specifice de poluanți în sol, în zona de influență a depozitului;
- urmărirea topografiei depozitului;
- utilizarea ulterioară a terenului se va face ținând seama de condițiile și restricțiile specifice impuse de existența depozitului acoperit, în funcție de stabilitatea terenului și a gradului de risc pe care acesta îl poate prezenta pentru mediu și sănătatea umană.
- suprafețele care au fost ocupate de depozite de deșeuri se înregistrează în registrul de cadastru și se marchează vizibil pe documentele cadastrale.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Operatorul trebuie să înregistreze (într-o bază de date) toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile și toate cerințele înscrise în această autorizație.

Datele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

14.2. Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reparației.



14.3. Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze toate reclamiile legate de mediul inconjurator care au legatura cu operatiile sau care ar putea fi generate de operatiile ce au loc in activitatea sa. Fiecare inregistrare de acest tip trebuie sa ofere detalii in legatura cu datele si timpul in care au fost facute aceste reclamatii, numele reclamantului si alte detalii legate de natura plangerii. Inregistrarea trebuie, de asemenea, sa contina si raspunsul dat in cazul fiecarui reclamant. Operatorul va inainta un raport cu toate reclamiile de acest tip in timpul urmatoarei luni catre autoritatea competenta pentru protectia mediului, insotit de toate amănuntele legate de reclamiile existente.

14.4. Inregistrările incidentelor vor fi puse la dispozitia autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport al incidentelor va fi inclus în RAM.

14.5. Inregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.6. Toate raportările vor fi făcute de o persoană desemnată de operatorul instalației și vor fi semnate de conducere.

14.7. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.8. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un acord scris al autorității de mediu, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.9. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26).

14.10. Operatorul instalației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele :

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- alte aspecte pe care operatorul autorizației le consideră adecvate.

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	30 martie	APM Mureș
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați, conform HG 140/2008 (PRTR) pe suport de hârtie, Raportare electronică în SIM, Registrul IPPC	anual	la solicitarea autorității de mediu	APM Mureș
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMMP nr. 3299/2012, electronic in SIM	anual	la solicitarea autorității de mediu	APM Mureș
Raportarea situației gestiunii deșeurilor,	trim. I al anului în	la solicitarea	APM Mureș

potrivit H.G. nr. 856/2002, pe suport de hârtie și electronic în SIM și în cadrul RAM	curs, pentru anul anterior	autorității de mediu	
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform Legii nr. 249/2015, cu modificările și completările ulterioare și O.M. nr. 794/2012,	anual	la solicitarea autorității de mediu	APM Mureș
Raportarea recuperării și valorificării deșeurilor industriale reciclabile	anual	la solicitarea autorității de mediu	APM Mureș
Reclamații	când există	în luna următoare primirii acesteia	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produce	la 24 de ore de la data producerii	APM Mureș CJ Mureș al GNM A.N. Apele Române
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	lunar	la solicitarea autorității de mediu	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Plan de management al mirosului	anual	În cadrul RAM	APM Mureș

NOTĂ:

Raportul Anual de Mediu va fi realizat după ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Un exemplar al RAM va fi depus atât în format electronic cât și pe suport de hârtie la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș.

14.11. Contribuția la Registrul Poluanților Emiși și Transferați (E - PRTR)

14.11.1. Operatorul instalației are obligația de a raporta la APM Mureș, 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, calculi 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 Registru poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

14.11.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care din emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu paragraful 1.



14.11.3. La pregatirea raportului, operatorul trebuie sa utilizeze cele mai bune informatii disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuatii de bilant de masa, monitorizarea indirecta sau alte tipuri de calcule, rationamente tehnice si alte metode in conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al

Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 si in concordanta cu metodologiile internationale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.11.4. Operatorul trebuie sa asigure calitatea informatiilor prezentate in raportul transmis autoritatii de mediu.

14.11.5. Operatorul trebuie sa pastreze si sa puna la dispozitia autoritatilor competente ale Statelor Membre inregistrările datelor din care au rezultat informatiile raportate, pe o perioada de 5 ani incepand cu sfarsitul anului de raportare in cauza. Aceste inregistrari trebuie de asemenea sa descrie metodologia utilizata pentru colectarea datelor.

14.11.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrată 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, care trebuie raportați la activitatea 5.d – Depozite de deșeuri care primesc mai mult de 10 tone deșeuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 tone, cu excepția depozitelor de deșeuri inerte, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisii (kg/an)
			în aer (coloana 1a) (kg/an)
1.	74-82-8	CH ₄	100 000

14.11.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operator 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.

14.11.8. Operatorul va calcula emisiile pentru poluantul menționat în tabelul de la pct-ul 14.11.6. și va transmite la APM Mureș datele în formatul cerut de aceasta.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

15.2. Operatorul instalației are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației.

15.3. Conform H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul, titularul are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.

15.4. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.

15.5. Operatorul va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.



15.6. Operatorul asigura reprezentantilor autoritatii competente pentru protectia mediului intreaga asistenta necesara pentru a le permite sa desfasoare orice inspectie a instalatiei, prelevare de probe, culegerea oricaror informatii necesare pentru indeplinirea atributiilor de serviciu.

15.7. Autoritatea competenta pentru protectia mediului va fi in stiintata in scris in termen de 14 zile, despre orice revizuire a autorizatiei de gospodarie a apelor.

15.8. Operatorul instalatiei are obligatia furnizarii de informatii, la cerere, autoritatilor competente pentru protectia mediului in vederea intocmirii la nivel local a programelor de reducere a emisiilor.

15.9. Prezenta autorizatie este emisa in scopul autorizarii integrate privind protectia mediului si nimic din autorizatie nu va fi interpretat ca negand obligatiile statutare ale titularului autorizatiei sau cerintele altor acte juridice sau reglementari.

15.10. Operatorul instalatiei are obligatia achitarii sumelor la Fondul pentru mediu, in conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificarile ulterioare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. La încetarea activităților cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, este obligatorie solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu, potrivit art. 10 din Ordonanța de urgență nr. 195/2005. În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, 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 (OUG nr. 195/2005 art. 10 alin. 1,2,3).

16.2. În cazul încetării definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul instalației trebuie să dezvolte un **plan de închidere** agreeat de autoritatea competentă pentru protecția mediului și să obțină avizul de închidere emis de Agenția pentru Protecția Mediului Mureș.

16.3. Lucrările de închidere definitivă a depozitului se vor face în baza unui **proiect de închidere** care va fi avizat conform procedurii specifice.

16.4. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizatiei.

16.5. Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

16.6. Operatorul are obligatia ca, în cazul încetării definitive a activității, să ia măsurile necesare pentru evitarea oricarui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor aferente într-o stare care să permită reutilizarea lor.

16.7. Operatorul 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 autorizatie, in conformitate cu art. 11 din HG nr. 349/2005. Garantia financiara va fi mentinuta pe toata perioada de operare, inchidere si urmarire post-inchidere a depozitului.

16.8. In conformitate cu art. 12 din H.G. nr. 349/2005, inchiderea depozitului de deseuri se va realiza utilizand Fondul pentru inchidere si urmarire post-inchidere a depozitului.

Operatorul va prezenta autoritatii competente pentru protectia mediului o evaluare a costurilor realizarii inchiderii depozitului conform planului de inchidere.

Fondul se pastreaza intr-un cont deschis la unitatea de trezorerie si contabilitate publica. Dobanda obtinuta constituie sursa suplimentara de alimentare a fondului.

Fondul se constituie in limita sumei stabilite prin proiectul depozitului pentru inchiderea si urmarirea post-inchidere a depozitului si se realizeaza prin esalonarea anuala a sumei, astfel:

- a) din cota-parte din tarifele de depozitare percepute de operator din prima zi a intrarii in functiune;
- b) din cota-parte anuala din suma stabilita prin proiectul depozitului.

Cota-parte din din tarifele de depozitare care alimenteaza fondul se stabileste prin proiect si se recalculeaza la cel mult 3 ani.

Fondul se alimenteaza trimestrial, dupa finalizarea incasarilor contravalorii operatiunilor de depozitare pe perioada aceluia trimestru, iar controlul depunerii sumelor previzionate se face anual pe toata perioada exploatarii depozitului.

Consumul fondului se face pe baza situatiilor de lucrari care se intocmesc o data cu realizarea lucrarilor, la inchiderea depozitului sau a unei parti a depozitului. Operatorul utilizeaza fondurile previzionate constituite in acest scop pe baza situatiilor de lucrari justificative.

Controlul alimentarii si utilizarii fondului se realizeaza de catre autoritatile competente ale administratiei publice locale pentru finante publice, in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare.

Depozitul sau o sectiune a depozitului se inchide in urmatoarele situatii:

- a) cand sunt indeplinite conditiile cuprinse in prezenta autorizatie integrata de mediu referitoare la perioada de functionare;
- b) la cererea operatorului depozitului si dupa analiza si aprobarea acesteia de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului;
- c) prin decizie motivata a autoritatii competente pentru protectia mediului

17. GLOSAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competenta pentru protectia mediului	Agencia pentru Protectia Mediului Mures Tg. Mures, str. Podeni nr. 10, jud. Mures
2.	Autoritatea cu atributii de control, inspectie si sanctionare in domeniul protectiei mediului	Comisariatul Județean Mures al Garzii Nationale de Mediu Tg. Mures, str. Podeni nr. 10, jud. Mures
3.	Autoritatea centrala de protectie a mediului	Ministerul Mediului <i>B-dul Libertatii, nr. 2, Sector 5, Bucuresti</i>
4.	Autoritatea cu atributii in domeniul gospodarii apelor	Administratia Nationala „Apele Romane” S.A. – Administratia Bazinala de Apa Mures Tg. Mures, str. Koteles Samuel, nr.33
5.	CAT	Comisie de analiza tehnica
6.	Operatorul instalatiei	Orice persoana fizica sau juridica care exploateaza ori detine controlul total sau partial asupra instalatiei sau asa cum este prevazut in legislatia nationala, careia i s-a delegat puterea economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei
7.	BAT	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat si eficient inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare, care demonstreaza posibilitatea practica de a constitui referinta pentru



		stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru reducerea globală a emisiilor și a impactului asupra mediului, în întregul său.
8.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile.
9.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu.
10.	dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot).
11.	Instalație	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr.1 din Legea nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexă și care pot genera emisii și poluare.
12.	R.A.M.	Raportul anual de mediu
13.	E.P.R.T.R.	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE



Anexa nr. 1

LISTA DE DEȘURI SPECIFICĂ DEPOZITULUI DE DEȘURI SIGHIȘOARA

Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
	<i>Deseuri de la exploatarea miniera si a carierelor si de la tratarea fizica si chimica a mineralelor</i>	
01 03 06	Reziduuri, altele decat cele specificate la 01 03 04 si 01 03 05	
01 03 09	Namoluri rosii de la producerea aluminei, altele decat cele specificate la 01 03 07	
01 04 11	Deseuri de la procesarea lesiei si rocilor care contin saruri, altele decat cele specificate la 01 04 07	
01 04 12	Reziduuri si alte deseuri de la spalarea si purificarea minereurilor, altele decat cele specificate la 01 04 07 si 01 04 11	
01 05 04	Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce	X
01 05 07	Noroaie de foraj si deseuri cu continut de baritina, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06	
	<i>Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor</i>	
02 01 01	Namoluri de la spalare si curatare	X
02 01 02	Deseuri de tesuturi animale	X
02 01 03	Deseuri de tesuturi vegetale	X
02 01 04	Deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)	X
02 01 07	Deseuri din exploatarea forestiera	X
02 01 09	Deseuri agrochimice, altele decat cele specificate la 02 01 08	X
02 02 01	Namoluri de la spalare si curatare	X
02 02 02	Deseuri de tesuturi animale	X
02 02 03	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	X
02 02 04	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 03 01	Namoluri de spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare	X
02 03 02	Deseuri de agenti de conservare	



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
02 03 03	Deseuri de la extractia cu solventi	
02 03 04	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	X
02 03 05	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 04 01	Namoluri de la curatarea si spalarea sfeclei de zahar	X
02 04 02	Deseuri de carbonat de calciu	
02 04 03	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 05 01	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	X
02 05 02	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 06 01	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	X
02 06 02	Deseuri de agenti de conservare	
02 06 03	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 07 01	Deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime	X
02 07 02	Deseuri de la distilarea bauturilor alcoolice	X
02 07 03	Deseuri de la tratamente chimice	
02 07 04	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	X
02 07 05	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta	
	<i>Deseuri de la prelucrarea lemnului si producerea placilor si mobilei, pastei de hartie, hartiei si cartonului</i>	
03 01 01	Deseuri de scoarta si de pluta	X
03 01 05	Rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04	X
03 03 01	Deseuri de lemn si de scoarta	X
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 07	Deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate	X
03 03 08	Deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclarii	X
03 03 09	Deseuri de namol de caustificare	



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
03 03 10	Fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre, material de umplutura, cretare	X
03 03 11	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 03 03 10	
	<i>Deseuri din industriile pielariei, blanariei si textila</i>	
04 01 01	Deseuri de la servuire	
04 01 02	Deseuri de la cenusarie	
04 01 05	Flota de tabacire fara continut de crom	
04 01 06	Namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de crom	X
04 01 07	Namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta fara continut de crom	
04 01 08	Deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit) cu continut de crom	X
04 01 09	Deseuri de la apretare si finisare	
04 02 09	Deseuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	X
04 02 10	Materii organice din produse naturale (grasime, ceara)	X
04 02 15	Deseuri de la finisare cu alt continut decat cel specificat la 04 02 14	
04 02 20	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificat la 04 02 19	
04 02 21	Deseuri de fibre textile neprocesate	X
04 02 22	Deseuri de fibre textile procesate	X
	<i>Deseuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale si tratarea pirolitica a carburantilor</i>	
05 01 10	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat ce specificate la 05 01 09	X
05 01 13	Namoluri de la cazanul apei de alimentare	
05 01 14	Deseuri de la coloanele de racire	
05 01 16	Deseuri cu continut de sulf de la desulfurarea petrolului	
05 01 17	Bitum	X



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
05 06 04	Deseuri de la coloanele de racire	X
05 07 02	Deseuri cu continut de sulf	
	<i>Deseuri din procese chimice anorganice</i>	
06 03 14	Saruri solide si solutii, altele decat cele specificate la 06 03 11 si 06 03 13	
06 03 16	Oxizi metalici, altii decat cei specificati la 06 03 15	
06 05 03	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificat la 06 05 02	
06 06 03	Deseuri cu continut de sulfuri, altele decat cele specificate la 06 06 02	
06 08 02	Deseuri cu continut de clorosilani	
06 09 02	Zgura fosforoasa	
06 09 04	Deseuri pe baza de calciu, altele decat cele specificate la 06 09 03	
06 13 03	Negru de fum	X
	<i>Deseuri din procese chimice organice</i>	
07 01 12	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11	
07 02 12	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 02 11	
07 02 13	Deseuri de materiale plastice	X
07 02 15	Deseuri de aditivi, altele decat cele specificate la 07 02 14	X
07 02 16	Deseuri cu continut de silicon	X
07 03 12	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 03 11	
07 04 12	Namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificat la 07 04 11	
07 05 12	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificat la 07 05 11	
07 05 14	Deseuri solide, altele decat cele specificate la 07 05 13	
07 06 12	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificat la 07 06 11	



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
07 07 12	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificat la 07 07 11	
	<i>Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri si emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice)</i>	
08 01 14	Namoluri de la vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 13	X
08 01 16	Namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 15	X
08 01 18	Deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor, altele decat cele specificate la 08 01 17	X
08 02 01	Deseuri de pulberi de acoperire	
08 02 02	Namoluri apoase cu continut de materiale ceramice	
08 02 03	Suspensii apoase cu continut de materiale ceramice	
08 03 07	Namoluri apoase cu continut de cerneluri	
08 03 13	Deseuri de cerneluri, altele decat cele specificate la 08 03 12	
08 03 15	Namoluri de cerneluri, altele decat cele specificate la 08 03 14	
08 03 18	Deseuri de tonere de imprimante, altele decat cele specificate la 08 03 17	X
08 04 10	Deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09	X
08 04 12	Namoluri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 11	X
08 04 14	Namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 13	X
	<i>Deseuri din industria fotografica</i>	
09 01 08	Film sau hartie fotografica fara continut de argint sau compusi de argint	X
	<i>Deseuri din procese termice</i>	
10 01 01	Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan(cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04	
10 01 02	Cenusa zburatoare de la arderea carbunelui	
10 01 03	Cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat	
10 01 05	Deseuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
10 01 07	Namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	
10 01 15	Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea altor deseuri decat cele specificate la 10 01 14	
10 01 17	Cenusa zburatoare de la co-incinerare, alta decat cea specificata la 10 01 16	
10 01 19	Deseuri de la spalarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 si 10 01 18	
10 01 21	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificat la 10 01 20	
10 01 23	Namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere, altele decat cele specificate la 10 01 22	
10 01 24	Nisipuri de la paturile fluidizate	
10 01 25	Deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carbunelui de ardere pentru instalatiile termice	X
10 01 26	Deseuri de la epurarea apelor de racire	
10 02 01	Deseuri de la procesarea zgurii	
10 02 02	Zgura neprocesata	
10 02 08	Deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat 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	Namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13	
10 02 15	Alte namoluri si turte de filtrare	
10 03 02	Resturi de anozii	X
10 03 05	Deseuri de alumina	
10 03 16	Cruste, altele decat 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	X
10 03 20	Praf din gazele de ardere, altul decat cel specificat la 10 03 19	
10 03 22	Alte particule si praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decat cele specificate la 10 03 21	



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
10 03 24	Deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 03 23	
10 03 26	Namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 03 25	
10 03 28	Deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 03 27	
10 03 30	Deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre, altele decat cele specificate la 10 03 29	
10 04 10	Deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 04 09	
10 05 01	Zguri de la topirea primara si secundara	
10 05 04	Alte particule de praf	
10 05 09	Deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 05 08	
10 05 11	Scorii si cruste, altele decat cele specificate la 10 05 10	
10 06 01	Zguri de la topirea primara si secundara	
10 06 02	Scorii si cruste de la topirea primara si secundara	
10 06 04	Alte particule si praf	
10 06 10	Deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 06 09	
10 07 01	Zguri de la topirea primara si secundara	
10 07 02	Scorii si cruste de la topirea primara si secundara	
10 07 03	Deseuri solide de la epurarea gazelor	
10 07 04	Alte particule si praf	
10 07 05	Namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 07 08	Deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 07 07	
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	X
10 08 14	Resturi de anozii	X



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
10 08 16	Praf din gazul de ardere, altul decat cel specificat la 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 furnal	
10 09 06	Miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 09 05	X
10 09 08	Miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 09 07	X
10 09 10	Praf din gazul de ardere, altul decat cel specificat la 10 09 07	
10 09 12	Alte particule decat cele specificate la 10 09 11	
10 09 14	Deseuri de lianti, altele decat cele specificate la 10 09 13	
10 09 16	Deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decat cele specificate la 10 09 15	
10 10 03	Zgura de furnal	
10 10 06	Miezuri si forme de tunare care nu au fost inca folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 10 05	X
10 10 08	Miezuri si forme de tunare care au fost folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 10 07	X
10 10 10	Praf din gazul de ardere, altul decat cel specificat la 10 10 09	
10 10 12	Alte particule, decat cele specificate la 10 10 11	
10 10 14	Deseuri de lianti, altele decat cele specificate la 10 10 13	
10 10 16	Deseuri de la agenti pentru detectarea fisurilor, altele decat cele specific. La 10 10 15	
10 11 10	Deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, altele decat cele specificate la 10 11 09	
10 11 14	Namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei, altele decat cele specificate la 10 11 13	
10 11 16	Deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 15	



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
10 11 18	Namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 17	
10 11 20	Deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specific la 10 11 19	
10 12 05	Namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 12 06	Forme si mulaje uzate	
10 12 10	Deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 12 09	
10 12 12	Deseuri de la smaltuire, altele decat cele specificate la 10 12 11	
10 12 13	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
10 13 04	Deseuri de la calcinarea si hidratarea varului	
10 13 07	Namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 13 11	Deseuri de la materiale compozite pe baza de ciment, altele decat cele specificate la 10 13 09 si 10 13 10	
10 13 13	Deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 13 12	
	<i>Deseuri de la tratarea chimica a suprafetelor si acoperirea metalelor si a altor materiale; hidrometalurgie neferoasa</i>	
11 01 14	Deseuri de degresarea, altele decat cele specificate la 11 01 13	X
11 02 03	Deseuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliza in solutie	
11 02 06	Deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decat cele specificate la 11 02 05	
11 05 01	Zinc dur	X
11 05 02	Cenusa de zinc	
	<i>Deseuri de la modelarea, tratarea mecanica si fizica a suprafetelor metalelor si a materialelor plastice</i>	
12 01 05	Pilitura si span materiale plastice	X
12 01 13	Deseuri de la sudura	
12 01 15	Namoluri de la masini-unelte, altele decat cele specificate la 12 01 14	
12 01 17	Deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16	



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
12 01 21	Piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decat cele specificate la 12 01 20	
	<i>Ambalaje, materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte</i>	
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite	X
15 01 06	Ambalaje de materiale amestecate	X
15 01 09	Ambalaje din materiale textile	X
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	X
	<i>Deseuri nespecificate in alta parte</i>	
16 01 12	Placute de frana, altele decat cele specificate la 16 01 11	
16 01 19	Materiale plastice	X
16 01 22	Componente fara alta specificatie	
16 02 14	Echipe casate, altele decat cele specificate la 16 02 09 la 16 02 13	
16 02 16	Componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 06 02 15	
16 03 04	Deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03	
16 03 06	Deseuri organice, altele decat cele specificate la 16 03 05	
16 08 01	Catalizatori uzati cu continut de aur, argint, reniu, rodium, paladiu, iridiu sau platina (cu exceptia 16 08 07)	
16 08 03	Catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale sau compusi ai metalelor tranzitionale, fara alte specificatii	
16 08 04	Catalizatori uzati de la cracare catalitica (cu exceptia 16 08 07)	
16 10 02	Deseuri lichide apoase, altele decat cele mentionate la 16 10 01	
16 10 04	Concentrate apoase, altele decat cele specificate la 16 10 03	
16 11 02	Materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 01	
16 11 04	Materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 03	



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
16 11 06	Materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, altele decat cele specificatela 16 11 05	
	<i>Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din amplasamente contaminate)</i>	
17 02 01	Lemn	X
17 02 03	Materiale plastice	X
17 03 02	Asfalturi, altele decat cele specificate la 17 03 01	X
17 04 11	Cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10	X
17 06 04	Materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	
17 08 02	Materiale de constructie pe baza de gips, altele decat cele specificate la 17 08 01	
17 09 04	Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	X
	<i>Deseuri de la instalatii de tratare a reziduurilor, de la statiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentare cu apa si uz industrial</i>	
19 01 02	Materiale feroase din cenusile de ardere	
19 01 12	Cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11	
19 01 14	Cenusi zburatoare, altele decat cele mentionate la 19 01 13	
19 01 16	Praf de cazan, altul decat cel mentionat la 19 01 15	
19 01 18	Deseuri de piroliza, altele decat cele mentionate la 19 01 17	
19 01 19	Nisipuri de la paturile fluidizate	
19 02 03	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	X
19 02 06	Namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05	
19 02 10	Deseuri combustibile, altele decat cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09	X
19 03 05	Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04	
19 03 07	Deseuri solidificate, altele decat cele specificate la 19 03 06	
19 04 01	Deseuri vitrificate	
19 04 04	Deseuri lichide apoase de la vitrificarea deseurilor	
19 05 01	Fractiunea necompostata din deseurile municipale si asimilabile	



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
19 05 02	Fractiunea necompostata din deseurile animaliere si vegetale	
19 05 03	Compost fara specificarea provenientei	
19 06 03	Faza lichida de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale	
19 06 04	Faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale	X
19 06 06	Faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor animale si vegetale	X
19 07 03	Levigate din depozite de deseuri, altele decat cele specificate la 19 07 02	
19 08 01	Deseuri retinute pe site	
19 08 02	Deseuri de la deznisipatoare	X
19 08 12	Namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 11	
19 08 14	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 13	
19 09 01	Deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site	
19 09 02	Namuri de la limpezirea apei	
19 09 03	Namoluri de la decarbonatare	
19 09 04	Carbune activ epuizat	X
19 09 05	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	X
19 09 06	Solutii si namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni	
19 10 04	Fractii de span usor si praf, altele decat cele specificate la 19 10 03	
19 10 06	Alte fractii decat cele specificate la 19 10 05	
19 11 06	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 19 11 05	
19 12 04	Materiale plastice si de cauciuc	X
19 12 07	Lemn, altul decat cel specificat la 19 12 06	X
19 12 08	Materiale textile	X
19 12 10	Deseuri combustibile(rebuturi de derivati combustibili)	X
19 12 12	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratatarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
19 13 02	Deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01	X
19 13 04	Namoluri de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 03	X
19 13 06	Namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decat cele specificat la 19 13 05	
	<i>Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat</i>	
20 01 01	Hartie si carton	X
20 01 08	Deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine	X
20 01 10	Imbracaminte	X
20 01 11	Textile	X
20 01 25	Uleiuri si grasimi comestibile	X
20 01 30	Detergenti, altii decat cei specificati la 20 01 29	
20 01 36	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	
20 01 38	Lemn, altul decat cel specificat la 20 01 07	X
20 01 39	Materiale plastice	X
20 01 40	Metale	X
20 01 41	Deseuri de la curatatul cosurilor	
20 02 01	Deseuri biodegradabile	X
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	X
20 03 02	Deseuri din piete	X
20 03 03	Deseuri stradale	
20 03 04	Namoluri din fosele septice	
20 03 06	Deseuri de la curatarea canalizarii	
20 03 07	Deseuri voluminoase	X

X- deșeuri pentru care se cunoaște sau pentru care există deja o soluție fezabilă de valorificare



Lista deșeurilor propuse a fi incluse în lista deșeurilor acceptate la depozitare

Cod deșeu	Denumire	
04 Deșeuri din industriile pielăriei , blănăriei și textilă		
04 01 04	Flotă de tăbăcire cu conținut de crom	X
04 02 17	Coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16*	X
06 Deșeuri din procese chimice anorganice		
06 11 01	Deșeuri pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan	
07 Deșeuri din procese chimice organice		
08 Deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri și emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor și cernelurilor tipografice		
08 01 12	Deșeuri de lacuri și vopsele, altele decât cele specificate la 08 01 09*	X
09 Deșeuri din industria fotografică		
09 01 07	Film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint	X
09 01 10	Camere de unică folosință fără baterii	X
09 01 12	Camere de unică folosință cu baterii, aletele decât cele specificate la 09 01 11	X
10 Deșeuri din procesele termice		
10 13 10	Deșeuri de la producerea azbesto- cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09*	
11 Deșeuri de la tratarea chimică a suprafețelor și acoperirea metalelor și altor materiale; hidrometalurgie neferoasă		
11 01 10	Nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09*	
12 Deșeuri de la modelarea, tratarea mecanică și fizică a suprafețelor metalelor și a materialelor plastice		
12 01 01	Pilitură și șpan feros	X
12 01 02	Praf și suspensii de metale feroase	X
12 01 03	Pilitură și șpan neferos	X
12 01 04	Praf și particule de metale neferoase	X
16 Deșeuri nespecificate în altă parte		
16 01 16	Rezervoare pentru gaz lichefiat	
16 01 17	Metale feroase	X



Cod deșeu	Denumire	
16 01 18	Metale neferoase	X
16 05 09	Substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06*, 16 05 07* sau 16 05 08*	
16 06 04	Baterii alcaline (cu excepția 16 06 03*)	
16 06 05	Alte baterii și acumulatori	
16 08 04	Catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07*)	
18 Deșeuri rezultate din activitățile unităților sanitare și din activități veterinare și/ sau cercetări conexe (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu au legătură directă cu activitatea sanitară)		
18 01 01	Obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03)	X
18 01 02	Fragmente și organe umane, inclusiv recipienți de sânge și sânge conservat (cu excepția 18 01 03*)	X
18 01 04	Deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (ex: îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece)	X
18 01 07	Chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06*	X
18 01 09	Medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08*	X
18 02 01	Obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02*)	X
18 02 03	Deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	X
18 02 06	Chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05*	X
18 02 08	Medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07*	X
19 Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial		
19 06 05	Faza lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale	
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	
19 08 09	Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile	
19 10 01	Deșeuri de fier și oțel	
19 10 02	Deșeuri neferoase	
19 12 01	Hârtie și carton	



Cod deșeu	Denumire	
19 12 02	Metale feroase	
19 12 03	Metale neferoase	
19 13 08	Deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07*	
20 Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat		
20 01 28	Vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27*	X
20 01 32	Medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31*	X
20 01 34	Baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33*	
20 02 03	Alte deșeuri biodegradabile	

CUPRINS

1.	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	2
2.	TEMEIUL LEGAL	2
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4.	DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	5
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	6
5.1.	Constientizare și instruire.. ..	7
5.2.	Responsabilități	7
5.3.	Acțiuni de control	8
5.4.	Documente/Registru de funcționare	8
5.5.	Notificarea autorităților	9
6.	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	10
6.1.	Prevederi generale privind materiile prime și auxiliare	10
6.2.	Gestiunea substanțelor chimice periculoase	10
7.	RESURSE: APA, ENERGIE	10
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE DE PE	
	AMPLASAMENT	11
8.1	Descrierea amplasamentului	11
8.2	Descrierea activităților și proceselor de obținere a produselor ceramice....	11
9.	INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA	
	POLUANȚILOR ÎN MEDIU	13



9.1	Emisii în atmosferă	13
9.1.1.	Emisii fugitive/nedirijate în aer	13
9.2	Instalatii de colectare, tratare si evacuarea apelor uzate	14
9.2.1	Evacuarea apelor uzate	14
9.2.2.	Stație de epurare	15
9.2.3.	Puțuri de observație	16
9.2.4.	Măsuri obligatorii	16
9.3	Emisii în sol	16
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	17
10.1	Aer	17
10.2.	Apă	17
10.3.	Zgomot	17
11.	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	18
12.	INTERVENȚIA RAPIDA/ PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	20
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	20
13.1	Prevederi generale privind monitorizarea	20
13.2	Automonitorizarea tehnologică a depozitului de deșeuri.... ..	21
13.4	Automonitorizarea calității factorilor de mediu pentru faza de exploatare a depozitului	21
13.5.	Puțuri de observație	22
13.6.	Monitorizarea post-închidere a depozitului	23
14.	RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	23
15.	OBLIGAȚIILE TITULARULUI.....	26
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR .	27
17.	GLOSAR DE TERMENI	28
	Anexa nr. 1 Lista de deșeuri specifică depozitului de deșeuri	30

