AUTORIZAŢIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 62 din 20.06.2011
Revizuită la data de 15.06.2021

Titularul activităţii : SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL
Adresa sediu social : Mun. Cluj Napoca, str. Lalelelor nr.11, etaj Supanta, spatiu comercial nr.2, ap.46, jud. Cluj *CUI*: 7180367 / 10.04.1995; J12/620/1995
Punct de lucru: SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL mun. Drobeta Turnu Severin, judeţul Mehedinţi
Locaţia activităţii: Comuna Izvorul Bârzii, sat Halânga, judeţul Mehedinţi
Categoria de activitate conform:

- **Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,**

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	COD NFR	COD SNAP
1	5.4	Depozitele de deşeuri, astfel cum sunt definite la lit.b) din anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr.349/2005 privind depozitarea deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare care primesc peste 10 tone de deşeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25 000 de tone, cu excepţia depozitelor pentru deşeuri inerte.	6.A	09 04

- **Clasificării activităţilor din economia naţională CAEN,**

Codul CAEN: 3811 – Colectarea deşeurilor nepericuloase
Codul CAEN : 3821 – Tratarea şi eliminarea deşeurilor nepericuloase
Codul CAEN : 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate

- **Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 ul Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi**

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5 d	Depozitele(*cu exceptia depozitelor de deseuri inerte si depozitelor care au fost inchise inainte de 16 .07.2001sau pentru care faza de supraveghere ceruta de autoritatile competente cf art.13 al Directivei Consiliului 1999/31/CE privind depozitarea deseurilor a expirat*) care primesc 10 t/zi sau cu capacitatea totala de 25.000 tone

Emisă de: Agenţia pentru Protecţia Mediului Mehedinţi

Prezenta autorizaţie de mediu îşi păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obţine viza anuală.
Viza anuala se solicita începand cu anul urmator emiterii/revizuirii autorizatiei de mediu
Titularul va solicita obtinerea vizei, in fiecare an, cu maxim 90 de zile si minim 60 de zile inainte de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia de mediu

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINŢI
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂŢII

Titularul activităţii: **SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL- Punct de lucru Drobeta Turnu Severin;**
Adresa sediul secundar: str. Aleea Constructorilor nr. 4 bis, municipiul Drobeta Turnu Severin, judeţul Mehedinţi;
Tel: 0252333363; Fax: 0252333362;
Locaţia activităţii: **comuna Izvorul Bârzii, sat Halânga, judeţul Mehedinţi**
Proprietarul terenului: Consiliul Local al municipiului Drobeta Turnu Severin care a concesionat terenul la SC Brantner Servicii Ecologice SRL;

2. Temeiul legal

Ca urmare a cererii de Revizuire a AIM nr.62/2011, adresate de SC Brantner Servicii Ecologice SRL- Punct de lucru Drobeta Turnu Severin, înregistrată la APM MH cu nr. 1828 din 15.02.2021.

- în urma analizării documentaţiei de solicitare a revizuirii autorizaţiei integrate de mediu, a efectuarii vizitei de amplasament si intocmirii Procesului Verbal nr. 3227 din 18.03.2021
- în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor Legii nr.278/01.11.2013 privind emisiile industriale ;
- în baza OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;
- în baza OM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, modificat şi completat cu Ordinul 1158/2005 si Ordin MMP nr.3970/03.12.2012;
- Hotărârea nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor
- Hotărârii Guvernului nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în condiţiile în care orice emisie rezultată din activitate va fi în conformitate cu cerinţele legislaţiei de mediu din România, armonizată cu legislaţia Uniunii Europene în domeniul protecţiei mediului,
- Legea nr.219/2019 din 15 noiembrie 2019 pentru modificarea şi completarea art. 16 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului si ORDIN nr. 1.150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu

SE EMITE:

AUTORIZAŢIA INTEGRATĂ DE MEDIU - REVIZUITA

pentru: SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL- Punct de lucru Drobeta Turnu Severin – depozit ecologic de deşeuri nepericuloase situat pe raza com. Izvoru Bârzii, sat Halânga;

Motivul revizuirii:

- introducerea de noi coduri de deseuri admise la depozitare
  - 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 05 09 – substante chimice expirate altele decat cele mentionate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08
  - 19 12 12 alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deşeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
- schimbarea valabilitatii autorizatiei integrate de mediu, cf Legii nr. 219/219 art.II (2)
- montare puturi de captare si tratare gaze de depozit, la modulul 1A cu depozitare sistata

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINŢI
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Autorizaţia include condiţiile pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- nu se generează nicio poluare semnificativă;
- se utilizează eficient energia;
- sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activităţii, să se evite orice risc de poluare şi să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

Autorizaţia include valori limita de emisie pentru poluanţii rezultaţi de pe amplasament, care respectă prevederile anexei 3 a legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările şi completările ulterioare şi ia în considerare natura şi potenţialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizaţia integrată de mediu conţine: cerinţele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică şi frecvenţa de măsurare a acestora, procedura de evaluare şi obligaţia de a furniza autorităţii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizaţia. cu respectarea cerinţelor legale prevăzute de:

Cu respectarea cerinţelor legale prevăzute de:

- Directivei Consiliului 1999/31/CE privind depozitarea deseurilor
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale care transpune în legislaţia naţională prevederile Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării) (reformare), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr. 334 din 17 decembrie 2010;
- HOTĂRÂRE nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European şi al Consiliului nr. 166/2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE
- Hotararea Guvernului nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu Catalogul European al Deseurilor care transpune Decizia nr.2000/532/CE, amendata de Decizia nr. 2001/119 privind lista deseurilor;
- Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, care transpune in legislatia nationala Directiva 94/62/CE privind ambalajele si deseurile de ambalaje, amendata prin Directiva 2004/12/CE, Directiva 2013/2/UE;
- Legea nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Conventiei-cadru a Natiunilor Unite asupra schimbarilor climatice, semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992 care transpune Decizia 2004/280/CE si DC 93/389/CEE modificata de DC 99/296/CEE;
- Regulamentul nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor chimice şi amestecurilor;
- Legea nr. 211/2011 cu modificarile si completarile ulterioare privind regimul
- deseurilor care transpune Directiva 2008/98/CE privind regimul deseurilor si care abroga anumite directive;
- Ordinul nr. 3838/2012 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri
- H.G. nr.321/14.04.2005 modificata de H.G. nr. 674/2007 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental care transpune Directiva 2002/49/EC referitoare la evaluarea si managementul zgomotului in mediul inconjurator – Declaratia Comisiei formulata in cadrul Comitetului de Conciliere privind evaluarea si managementul zgomotului;

- H.G. nr. 352/21.04.2005 pentru modificarea H.G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane modificata de Directiva 98/15/CE;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului care transpune în legislaţia naţională
- Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 152 din 11 iunie 2008 şi ale Directivei 2004/107/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 15 decembrie 2004 privind arseniul, cadmiul, mercurul, nichelul, hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităţilor Europene (JOCE) nr. L 23 din 26 ianuarie 2005.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 249/2013, cu completările şi modificările ulterioare
- Legii nr.86/2000 pentru ratificarea Convenţiei privind accesul la informaţie, participarea publicului la luarea deciziei şi accesul în justiţie în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000
- H.G.nr.878/2005 privind accesul publicului la informaţia privind mediul
- Ordin nr.938 / 2014 privind modificarea pct. 2 al secţiunii 1 din Nomenclatorul lucrărilor şi serviciilor care se prestează de către autorităţile publice pentru protecţia mediului în regim de tarifare şi cuantumul tarifelor aferente acestora, aprobat prin Ordinul ministrului mediului şi dezvoltării durabile nr. 1.108/2007
- Legea nr. 263/2005 pentru modificarea si completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase care transpune DC67/548/EEC, D88/379/EEC, R793/93;
- Se vor respecta prevederile O.U.G nr. 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri, aprobată de Legea nr.186/2007 şi ale Regulamentelor 273/2004 şi 111/2005 ale Uniunii Europene.;
- Regulamentul nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor chimice şi amestecurilor privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor periculoase
- Ordin 3299 / 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
- OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;
- OUG nr.196/2005 privind Fondul de mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările şi completările ulterioare;
- Hotararea nr.1292 din 2010 pt modificarea si completarea HG nr. 349/2005 privind depozitarea deşeurilor;
- Ordinul ministrului mediului şi gospodăririi apelor nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deşeurilor;modificat si completat cu Ord nr. 415 / 2018
- Ordinul nr. 994/2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014
- Ordin nr.1084 din 2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activităţilor care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanţe periculoase şi, respectiv, a accidentelor majore produse
- Hotărârea de Guvern 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- SR 10009/2017 *privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din* mediul ambient

- Ord nr. 149 din 2019 pt modificarea si completarea anexei la Ord nr. 578/2006 pt Aprobarea metodologiei de calcul al contributiilor si taxelor datorate la Fondul de Mediu
- OUG nr.5 din 2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice , cu modificarile si completarile ulterioare
- Ord. Comun nr. 344/708 din 2004 al MMGA si MAPDR pt aprobarea normelor tehnice privind protectia mediului in special a solurilor cand se utilizeaza namoluri de epurare in agricultura

3.CATEGORIA DE ACTIVITATE:

- conform Anexei nr.1 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale ::

5.4 Depozitele de deşeuri, astfel cum sunt definite la lit.b) din anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr.349/2005 privind depozitarea deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deşeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25 000 de tone, cu excepţia depozitelor pentru deşeuri inerte

Depozitului ecologic judetean din satul Halanga com Izvoru Barzii are urmatoarele :

Coordonate STEREO 70
Y=317623.730 X=353402.930
Y=317696.790 X=353385.970
Y=317707.000 X=353429.790
Y=317877.470 X=353390.210
Y=317867.250 X=353346.380
Y=318090.380 X=353294.570
Y=317999.740 X=352905.770
Y=317532.950 X=353013.510
Si Vecinatati
N – proprietate privata
S– proprietate privata
E – raul Topolmita
V– proprietate privata

Depozitul ecologic ocupa o suprafaţă totală de cca. 200000 mp (20 ha), şi va fi format din trei module a câte două compartimente de depozitare fiecare; capacitatea totală a depozitului va fi de cca. 1 600 000 mc

In prezent depozitul functioneaza cu

Depozit - Modulul 1	Suprafata celula	Volum maxim de depozitat
Modulul 1A– cu depozitare sistata	cca.16800 mp	250 000 mc
Modulul 1B–actualmente in exploatare	cca. 21100 mp	244 621 mc

Flux tehnologic

Sistemul de exploatare al depozitului este urmatorul:

- Cantarire deseuri la intrare pe platforma electronica de cantarire
- Inspectia vizuala a compozitiei deseurilor
- Imprastiere si compactare in depozit pentru reducerea volumului
- Asternere de straturi de acoperire, periodic, la cca.2,5 m deseu compactat

Metoda de depozitare a deseurilor nepericuloase este depozitarea pe suprafata prin descarcarea si compactarea deseurilor.

Operatiunea de nivelare-modelare si compactare in stratruri a deseurilor in interiorul compartimentului de depozitare se face cu utilajele proprii ale depozitului: buldozer si compactor cu role din otel.

Tipurile de deseuri care sunt depozitate in depozitul ecologic sunt deseuri menajere si asimilabile celor menajere, deseuri nepericuloase si deseuri inerte(din constructii si demolari) folosite la acoperire.

4. DOCUMENTAŢIA SOLICITĂRII

Documentaţia de susţinere a solicitării de revizuire a AIM nr.62/2011 conţine:

- Formular de solicitare, elaborat de SC Aquaseverin SRL,inregistrat la APM MH cu nr 5008/26.04.2021;
- Raport de amplasament, elaborat de SC Aquaseverin SRL inregistrat la APM MH cu nr 5008/26.04.2021;
- Autorizaţie de gospodărire a apelor nr.141din 02.11.2020– emisă de Administraţia Naţională Apele Române – ABA Jiu Craiova;
- Certificat constatator emis la 11.12.2015 pt punct de lucru com. Izvoru Barzii
- Procesul verbal nr.3227 din 18.03.2021 de verificare amplasament in vederea revizuirii AIM
- Raport Anual asupra calitatii Mediului (RAM) inregistrat la APM MH cu nr. 4210 / 07.04.2021
- Contract de delegare a gestiunii serviciului public de salubrizare in mun. Dr.Tr.Severin nr. 12734/02.08.2006 incheiat cu Consiliul Local al Municipiului Drobeta Turnu Severin;
- proces verbal incheiat in 15.02.2007 intre Consiliul Local Drobeta Turnu Severin si SC Brantner Servicii Ecologice SA cu ocazia predarii terenului in suprafata de 199282 mp situat pe raza comunei Izvoru Barzii, proprietatea Consiliul Local al Municipiului Drobeta Turnu Severin
- Contract nr. 382/05.03.2007 încheiat cu SC SECOM SA privind furnizarea apei potabile;
- Contract nr.3199 / 01.08.2014 incheiat cu SC BPB Plast SRL in vederea reciclarii deseurilor de ambalaje de mase plastice si hartie-carton
- Contract nr. 1489 / 10.06.2009 pentru lucrari de intretinere si reparatii autovehicule, incheiat cu SC Auto Schunn SRL
- Contract de vanzare-cumparare nr.394 / 2011 incheiat cu SC Greentech SA Buzau pt. predarea deseurilor de ambalaje din PET si/sau deseuri industriale reciclabile din PET, mase plastice si/sau deseuri industriale reciclabile din mase plastice, aluminiu
- Adresa GZ 42512/10.01.2017 pt. masuratori prin metoda de scanare laser in vederea determinarii suprafetelor, volumelor si a planului de situatie anual al depozitului ecologic de deseuri
- Proces verbal CATnr.3991 din 01.04.2021; PV.nr.5348/06.05.2021 si PV nr.6236/27.05.2021
- Dovadă plată tarif în valoare de 2500 RON- chitanta nr.7688/15.02.2021pt revizuire AIM
- Dovadă publicare anunţ: cotidianul Descopera Mehedinti din 28.mai .2021
- Raport de incercare nr.486 din 25.05.2020 pt apa de suprafata Raul Topolnita-aval,
- Raport de incercare nr.485 din25.05.2020 apa de suprafata Raul Topolnita-amonte,
- Raport de incercare nr.484 din 14.05.2020 pt apa de suprafata Raul Topolnita-aval,
- Raport de incercare nr.483 din14.05.2020 apa de suprafata Raul Topolnita-amonte,
- Raport de incercari nr.1814 din 02.12.2020 pt levigat
- Raport de incercare nr.1809 din 27.11.2020pt apa de suprafata Raul Topolnita-aval
- Raport de incercare nr.1808 din 27.11.2020pt apa de suprafata RaulTopolnitaamonte
- Raport de incercare nr.1811 din 02.12.2020 pt apa subterana foraj observatie lateral
- Raport de incercare nr.1810 din 02.12.2020pt apa subterana foraj observatie amonte
- Raport de incercare nr.1812 din 02.12.2020 pt apa subterana – foraj observatie aval
- Raport de incercare nr.489 din 25.05.2020 pt levigat
- Raport de incercare nr.1813 din 02.12.2020 pt ape uzate epurate (menajere, tehnologice si permeat) evacuate in receptor
- Raport de incercare nr.488 din 25.05.2020 pt.ape uzate epurate (menajere, tehnologice si permeat) evacuate in receptor
- Fise tehnice ale substantelor periculoase prezente pe amplasamentul unitatii economice.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINŢI
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

- punct de vedere Serviciul Monitorizare si Laboratoare nr.11 din 12.05.2021
- punct de vedere Birou CFM – compartiment deseuri nr.05/CFM/07.06.2021
- punct de vedere Birou CFM - compartiment arii protejate nr.567 / 26.07.2017 – nu intra sub incidenta art.28 din OUG nr.57/2007, se situeaza in afara oricarei arii naturale protejate
- Proces verbal nr.4409/25.10.2016 de receptie la terminarea lucrarilor- pt. extinderea spatiului de depozitare a deseurilor in modulul 1B
- Ordin nr. 480 din 16.11.2020 pentru eliberarea Licenta nr 5135 / 16.11.2020 Clasa 1 pentru activitatea de administrarea depozitelor de deseuri si /sau a instalatiilor de eliminarea a deseurilor municipale si a deseurilor similare, in bza acontractului de delegare a gestiunii nr.12734/02.08.2006
- Autorizatie de construire nr.28 din 03.10.2019 emisa de Primaria com.Izvoru Barzii pt construire puturi captare biogaz in Depozitul ecologic judetean pentru deseuri menajere Modul 1A realizarea a sase puturi pt colectarea si tratarea gazului din depozitul de deseuri modulul 1A zona 1A
- Adeverinta Inspectoratul de Stat in Constructii nr.1475/09.03.2020 pt construire puturi captare biogaz in Depozitul ecologic judetean pentru deseuri menajere Modul 1A
- proces verbal de receptie finala nr.1 din 12.03.2020 aferente investitiei construire puturi de biogaz
- proces verbal nr.476 din 18.02.2020 de contatare a respectarii conditiilor din decizia etapei de incadrare nr.140/02.10.2019 emis de APM MH
- Autorizatie sanitara nr.385/21.06.2010 emisa de Directia de Sanatate Publica Mh si
-Notificarea nr.5620/12.08.2016 emisa de DSP MH in baza Studiului de Impact asupra Sanatatii Populatiei nr.5368 / 10.08.2016 elaborat de Centrul Regional de Sanatate Publica Timisoara, cu ocazia extinderii modulului 1B, avand in vedere ca la 800 m pe directia sud-vest in loc Dudasu se afla cea mai apropiata locuinta
- Referat efectuare masuratori in 29.12.2020 prin Scanare Laser Terestra pentru determinarea volumelor acumulate si a volumelor ramase pt modulul 1A si modulul 1B

5.MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII

5.1. Responsabilităţi

1. Titularul/operatorul autorizaţiei va stabili şi va menţine un Sistem de Management al Autorizatiei (SMA) care să îndeplinească cerinţele prezentei autorizaţii. SMA va evalua toate operaţiunile şi va revizui toate opţiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producţiei mai curate, reducerii şi minimizării deşeurilor .

2. Titularul autorizaţiei integrate de mediu trebuie să asigure prin decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecţia mediului care va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanţii autorităţilor de mediu. În conformitate cu prevederile OUG nr.195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare, persoana desemnată cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecţie şi control, punându-le la dispoziţie evidenţa măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente relevante şi le va facilita controlul activităţii precum şi prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecţie şi control la instalaţiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele şi instalaţiile de depoluare a mediului, precum şi în spaţiile sau în zonele aferente acestora.

3. Titularul/operatorul activităţii are obligaţia de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăţilor sau mediului în general.

4. Titularul autorizaţiei integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranţa instalaţiilor printr-o întreţinere planificată, pentru aceasta se vor elabora programe de inspecţie şi revizie, a căror desfăşurare se va prezenta într-un registru.

5. Constructiile şi instalatiile, în special cele pentru utilizarea combustibililor funcţionează şi se verifică conform normelor legale şi standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor.

- TITULARUL va asigura efectuarea rapoartelor de incercari pemtru apa subterana in cele 3 foraje de monitorizare si transmiterea lor trimestrial la APM MH
- TITULARUL va intocmi PLAN DE OPERARE cf. Ord. Nr. 757 / 2004 in cazul in care se va constata ca poluarea apelor subterane se confirma si va solicita revizuirea AIM
- TITULARUL va respecta Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, astfel:

" Se interzic amestecarea deşeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum şi încredinţarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deşeurilor de ambalaje, cu excepţia celor rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalaţii de incinerare cu recuperare de energie".

- Se vor asigura condiţii pentru eliminarea posibilităţilor de autoaprindere şi de eliminare în aer a substanţelor cu praguri olfactive scăzute, prin acoperirea periodică a deşeurilor compactate cu un strat de pământ sau materiale inerte

5.2. Acţiuni de control

1. Titularul/operatorul activităţii are obligaţia să respecte condiiţile impuse prin prezenta autorizaţie şi va iniţia investigaţii şi acţiuni de remediere în cazul unor neconformităţi cu prevederile acesteia.
2. Titularul/operatorul activităţii va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.3. Conştientizare şi instruire

1. Titularul autorizaţiei trebuie să transmită câte o copie a prezentei autorizaţii tuturor angajaţilor ale căror sarcini sunt legate de oricare din condiţiile cuprinse în aceasta.
2. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalaţiei, pe bază de studii, instruiri şi/sau instruiri adecvate confirmate.
3. Se vor prelucra instrucţiunile de lucru atât pentru operare cât şi pentru procesele de pornire/oprire şi pentru lucrările de reparaţie/revizie a instalaţiei.
4. Titularul autorizaţiei trebuie să asigure accesul publicului interesat la informaţiile privind performanţele de mediu ale instalaţiei care face obiectul prezentei autorizaţii.
5. Titularul de activitate trebuie să înregistreze şi să păstreze în registrul de funcţionare al depozitului toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările şi alte cerinţe înscrise în prezenta autorizaţie.
6. Registrul va fi pus la dispoziţia autorităţii competente pentru protecţia mediului şi cuprinde:

a) documente de aprobare - documente care au stat la baza obţinerii tuturor autorizaţiilor şi aprobărilor;

b) plan organizatoric – conţine numele şi responsabilităţile fiecărei persoane angajate;

c) instrucţiuni de funcţionare – conţin prevederi pentru siguranţă şi ordine, reglementează întregul proces de funcţionare al depozitului;

d) manual de funcţionare – care stabileşte toate măsurile pentru funcţionarea în condiţii normale, pentru întreţinere şi pentru cazuri anormale de funcţionare;

e) jurnal de funcţionare – conţine toate datele importante pentru funcţionarea zilnică a depozitului,în special:

- date despre deşeurile preluate (greutate, tipul incusiv codul deşeurilor, rezultatele controalelor vizuale);
- formular de înregistrare (confirmarea de primire) pentru recepţia deşeurilor;
- cazuri de neacceptare a deşeurilor la depozitare, inclusiv măsurile întreprinse;
- rezultate ale controalelor proprii şi a celor efectuate de autorităţi;
- evenimente deosebite, în special defecţiuni de funcţionare şi măsuri întreprinse;

- programul de funcţionare;
- rezultate ale programului de funcţionare.

f) plan de intervenţie – descrie toate măsurile în caz de incendiu, accidente sau alte situaţii de necesitate; planul de intervenţie trebuie cunoscut de toţi angajaţii şi trebuie afişat într-un loc vizibil;

g) plan de funcţionare/de depozitare – conţine reguli privind:
- procedura de acceptare şi controlul deşeurilor;
- modul de depozitare şi de realizare a corpului depozitului;
- gestionarea levigatului;
- gestionarea gazului de depozit;
- colectarea şi gestionarea apei din precipitaţii;

h) planul stării de fapt – după încheierea unei celule de depozit se întocmeşte un plan al stării de fapt. Planul se prezintă într-un raster de 60x60 m şi la o scară adecvată (M= 1:1500). Planul stării de fapt se înaintează autorităţii competente, **la cel târziu 6 luni după umplerea celulei**.

Registrul de funcţionare se realizează în formă scrisă şi în formă electronică şi se prezintă la cererea autorităţii competente pentru protecţia mediului, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deşeurilor.

1. Registrele/rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pe o perioadă de cel puţin 7 ani şi vor fi puse la dispoziţia persoanelor de control conform legislaţiei în vigoare.

2. Persoana împuternicită cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului va transmite la APM Mehedinţi raportările solicitate, conform cerinţelor prezentei autorizaţii.

6. MATERII PRIME ŞI AUXILIARE

Nu se procesează materii prime.

Materiale auxiliare:

- combustibili (motorina) pentru funcţionarea utilajelor din dotarea depozitului; pentru alimentarea cu combustibili a utilajelor depozitului se foloseste o staţie de carburanti, compusă dintr-un recipient metalic suprateran cu capacitatea totală de stocare de 9 tone motorină şi o pompă de distribuţie carburant.Cantitatea anuala folosita =99 tone
- sol steril – pentru acoperirea deseurilor depuse zilnic
- acid sulfuric stocat in rezervor de plastic cu V=1 mc si hidroxid de sodiu stocat in rezervor de plastic cu V=1 mc , necesare pentru statia de epurare cu osmoza inversa.
- cleaner A si cleaner C pentru curatarea filtrelor statiei de epurare
- ulei mineral pentru intretinerea utilajelor folosite pe amplasamentul depozitului

Denumirea materiei prime, a substantei sau preparatului chimic	Cantitate anuala folosita	Periculozitate	Fraze de Risc
Acid sulfuric	18 t/an	periculos in cazul scurgerii produsului in apa	coroziv (c) R35/50
Agent de curatare Cleaner A	1 t/an	periculos in cazul scurgerii produsului in apa	Nociv R52
Agent de curatare Cleaner C	0,10 t/an	periculos in cazul scurgerii produsului in apa	Nociv R52

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apă – cf. Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. nr.141 din 02.11.2020 ,

- Alimentarea cu apă pentru consum, folosită în scop igienico- sanitar şi pentru spălatul roţilor autogunoierelor se face din reţeaua de alimentare cu apă ce aparţine SC SECOM SA prin branşament cu Dn 50 mm.
- Reţeaua de distribuţie a apei, cu lungimea de 1320 m, este alcătuită din conductă din PEID cu Dn 32- 50 mm;
- Rezerva de incendiu este asigurată de:
  - bazin din pămînt hidroizolat cu geomembrană, cu V= 450 m^3 în care sunt colectate apele pluviale provenite din rigolele drumurilor din incintă şi apele drenate din acviferul situat în patul drumului;
  - bazin cu V= 9 m^3 ce preia apele pluviale din zona depozitului, apele menajere, apele epurate de la spalatul rotilor si permeatul de la staţia de epurare levigat
- **Necesarul total de apă:**

V anual= 2, 04 mii m^3;

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Conform Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. **nr.141din 02.11.2020**, eliberată de Administraţia Naţională Apele Române ABA Jiu, exista urmatoarele tipuri de ape uzate:

Categoria apelor uzate	**Receptori autorizati**	**Volum total evacuat (mediu zilnic mc/zi)**	**Q orar maxim (mc/h)**
Ape tehnologice (levigat din zona 1A si 1B)	Raul Topolnita	19,97	-
Ape uzate menajere epurate		0,87	0,36
Ape tehnologice (din spalari)		4,62	1,15

- Apele uzate menajere din containerul administrativ sunt dirijate către staţia de epurare proprie mecano-biologică tip AS VARIO comp K, cu debit maxim de 1,75 mc/zi, apoi sunt evacuate in bazinul de 9 mc si apoi în râul Topolniţa.
- Apele pluviale de pe platforma de incarcare a deseurilor menajere sunt colectate intr-un camin bicompartimentat din beton, cu gratar, cu D = 1000 mm, apoi prin pompare ajung in bazinul de levigat, dupa care sunt epurate in statia de epurare cu osmoza inversa
- Apele uzate de pe platforma staţia pentru spălarea roţilor mijloacelor auto sunt colectate printr-o rigola si apoi deversate intr-un separator de produse petroliere cu Dn=150 cm, care preia si apele pluviale de pe platforma parcării auto si a staţiei de carburanţi.Apele epurate sunt dirijate in bazinul de permeat cu V=9 mc si apoi evacuate in raul Topolnita impreuna cu apele menajere si permeatul
- Apele pluviale provenite din rigolele drumurilor din incinta şi din acvifer, necontaminate, sunt captate prin şanţuri şi colectate în bazinul de 450 mc, facut din pământ, hidroizolat cu geomembrană; cu destinaţia de apă pentru incendiu;
- Levigatul preluat prin sistemul de drenaj şi colectare este dirijat în staţia de epurare modulară tip PALL cu Qzi= 100 m^3/zi (4,167 mc/h) ce funcţionează pe principiul osmozei inverse in două trepte de epurare: treapta I cu 40 de module de epurare si treapta II cu 6 module de epurare

După epurare permeatul este deversat în bazinul de 9 mc, de unde apele epurate sunt evacuate printr- o conductă PVC cu lungimea de 10 m şi Dn= 300 mm si apoi printr-o conducta din PVC lungimea de 170 m şi Dn= 160 mm în râul Topolniţa (sau folosite in caz de incendiu) .

- Concentratul din staţia de epurare este colectat într- un bazin cu V= 5 mc şi apoi dispersat in corpul depozitului de deşeuri.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Alimentarea cu energie electrică se realizează din reţeaua existentă în zonă.
Consum de energie electrică: 2600 kW/h.
Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se va avea în vedere:

- urmărirea periodică şi contorizarea cantităţii de energie consumată;
- funcţionarea corespunzătoare a sistemului de încălzire;
- asigurarea iluminării spaţiilor cu sisteme ce asigură consum redus de energie.

Titularul activitatii va întocmi anual un raport privind consumul de energie, va identifica şi va aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei.

7.3. COMBUSTIBILI - GAZE NATURALE:

Pe amplasasment nu se folosesc gaze naturale.

Pentru alimentarea cu combustibili a utilajelor depozitului se foloseste o staţie de carburanti, compusă dintr-un recipient metalic suprateran cu capacitatea totală de stocare de 9 tone motorină şi o pompă de distribuţie carburant. Consumul mediu de motorina este de 99 tone /an

8. DESCRIEREA INSTALAŢIEI ŞI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Date generale

Amplasamentul depozitului ecologic pentru deşeuri menajere Drobeta Turnu Severin este situat în satul Halânga, comuna Izvorul Bârzii, la cca. 1,5 km de municipiul Drobeta Turnu Severin si peste 500 m de cea mai apropiata locuinta.

Terenul pe care se afla depozitul este concesionat firmei SC Brantner Servicii Ecologice SRL de catre Consiliul Local Dr Tr Severin.

Depozitul are urmatoarele vecinatati:

- nord, vest si sud : proprietati private
- la est : raul Topolnita

Accesul in depozit se face din DN 67 Dr Tr Severin – Tg. Jiu, pe un drum betonat asfaltat

Depozitul ecologic are următoarele caracteristici:

- depozitul va ocupa o suprafaţă totală de cca. 200000 mp (20 ha), şi va fi format din trei module fiecare cu câte două compartimente de depozitare; suprafaţa totală executată în prima fază de construcţie are cca.70700 mp din care cca.32800 mp reprezintă lucrări de infrastructură (drumuri de exploatare, zona de recepţie cu cântar basculă, sistem de epurare a levigatului, etc);

- suprafaţa modulului 1A este de cca.16800 mp – cu depozitare sistata, iar
- suprafaţa modulului 1B este de 21100 mp – actualmente in exploatare;
  - capacitatea totală a depozitului va fi de cca. 1 600 000 mc
  - durata de monitorizare post închidere a celulelor -30 ani.

Dotările depozitului, cu modulul 1A si 1B cuprinde :

- sediu administrativ
- platformă electronică de cântărire (pod bascula/cantar) şi cabină poartă
- alei de acces
- platforma spălare roţi
- parcare auto
- staţie distribuţie carburanţi cu dim. 8,5x4 m
- hala deschisa pentru materiale reciclabile, cu suprafata 150 mp, dotata cu presa pentru compactarea materialelor reciclabile din hartie/carton si PET/plastic
- bazin colector pentru levigat, cu dimensiunile .25x20,4x3,8 m cu capacitatea 2x800 mc
- rezervor de H_2SO_4, rezervor de Cleaner A, rezervor de Cleaner C
- bazin colector pentru apă pluvială
- bazin colector pentru permeat

- staţie de epurare pentru tratarea levigatului, extinsa pana la capacitatea de 100 mc/zi
- staţie de epurare pentru apa menajeră
- împrejmuire cu gard din plasă de sârmă cu înălţimea de 2 m
- trei foraje de observaţie
- utilaje: două compactoare, incarcator frontal , autobasculantă.

8.2. Descrierea sistemului constructiv al depozitului :

În vederea realizării conforme a fundatiei deponeului, au fost realizate lucrări de amenajare/ corectare a terenului. În acest scop a fost îndepărtată vegetaţia şi stratul de recultivare din zona fundatiei şi a taluzelor, astfel încât să poată fi derulate lucrările de amenajare/profilare brută a terenului. Taluzele au fost realizate cu o înclinaţie de 1:2,5. Materialul excavat în cadrul acestor lucrări, a fost supus unor verificări privind îndeplinirea criteriilor de utilizare sub formă de umpluturi.

Deasemenea, au fost necesare şi alte lucrări de amenajare a terenului (diguri), pentru realizarea drumului de acces si a digului intermediar.

Suprafaţa de rezemare a fost profilată şi compactată. Întreg stratul de fundaţie a fost realizat cu pantele şi înclinaţiile necesare, astfel încât să corespundă caracteristicilor sistemului de etanşare şi anume:

- min. 2% pantă în direcţia de scurgere a sistemelor de drenaj (pantă longitudinală),
- min. 3% pantă în zona de amplasare a sistemelor de drenaj (pantă transversală).

Această pantă transversală corespunde realizării în varianta cu două ape, având lungimea lateralelor de max. 30 m.

8.2.1. Sistemul de impermeabilizare aplicat bazei şi taluzurilor interioare ale celulelor:

Ca alternativă la proiectul general, s-a înlocuit stratul de etanşare din argilă cu folie din bentonită. Acest strat (inferior de etanşare) are rolul unei hidroizolaţii cu argilă geosintetică, cu îmbinare mecanică pe întreaga suprafaţă şi constă dintr-un strat de bentonită sub formă de pulbere sau granule, introdus forţat sub presiune între straturile de geotextil cu rol de suport şi de acoperire.

Folia din bentonită reprezintă următoarele caracteristici:

- Lătime totală > 5 m
- Lungime totală > 40 m
- Greutate totală > 5000 g/m²
- Continut de bentonită > 4500 g/m²
- Rezistenta longitudinală la întindere/ tractiune > 15 kN/m
- Rezistenta transversală la întindere/ tractiune > 10 kN/m
- Capacitate de retentie apă > 450%

Folia de bentonită s-a aplicat pe corpul digului realizat cu o înclinaţie de 2:3. Pentru distribuirea uniformă a sarcinii, folia a fost acoperită pe întreaga suprafaţă cu un strat intermediar de min. 30 cm. Pe acest strat intermediar s-a executat versantul exterior definitiv, cu o înclinaţie de 1:2, pe care s-a aplicat apoi piatra agabaritică.

8.2.2. Stratul superior de etanşare a fost realizat din polietilenă de înaltă densitate (PE-HD) cu grosimea minimă de 2,5 mm. Ulterior a avut loc verificarea modului de punere în operă, precum şi etanşeitatea şi rezistenţa sudurilor/îmbinărilor. Pentru a evita deteriorarea mecanică a stratului de impermeabilizare, în special prin intermediul materialului granular ce urmează a forma viitorul strat filtrant, membrana de impermeabilizare a fost protejată suplimentar prin aplicarea unui **strat geotextil**.

Sistemul de etansare al fundaţiei depozitului, este următorul:

- Nivelare brută
- Geotextil
- Folie bentonită > 7 mm (kf = 3,52x10 $^{-11}$m/s)
- Strat de etanşare din PE-HD 2,5 mm

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINŢI
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

- Strat protecţie din geotextil 1.200 g/mp
- Strat drenaj, 50 cm pietris filtrant, rotund, granulatie 16/32

8.2.3. Sistemul de drenare a levigatului:

Apa provenită din infiltrările în corpul deponeului, precum şi apele reziduale ce rezultă în urma proceselor de descompunere a deşeurilor, se vor acumula gradual la baza deponeului, de unde sunt apoi ghidate – prin intermediul pantei realizate - spre punctele inferioare ale sistemului de drenaj al apelor de infiltraţie. Sistemul de drenaj se compune din conducte de drenaj, dispuse pe întreaga suprafaţă a bazei deponeului.

În zona de amenajare „modul I/A" s-au executat două câmpuri de drenaj. În punctele cele mai adânci din profilele transversale de tip acoperis ale tălpii de fundare, s-au amplasat conductele de drenaj cu o pantă longitudinală de 2% si spre dren de 3%. Aceste conducte filtrante au fost prelungite în zona amenajată „ modul I/B".

Lungimea conductelor de drenaj de la modul 1B pana la legatura cu cele din modulul 1A este de 2 X 127,5 = aprox 255m.

Sistemul de drenaj pentru apele de infiltratie constă din conducte din materiale sintetice perforate, cu un diametru interior de min. 250 mm, cu o suprafată de infiltrare a apelor de min. 100 cm2 per metru liniar de conductă.

Conductele de drenaj mentionate anterior se varsă în puturile colectoare existente pentru levigat, care sunt conectate prin conductele pline/ etanse pentru levigat (conducte de transport). Conductele de transport s-au amplasat de-a lungul digului de protectie împotriva inundatiilor până la putul 1, la care este obligatoriu racordat un cămin de pompare. Lungimea conductei colectoare este de 60m, Dn=250mm.

Caminul de pompare constă din două compartimente, astfel încât să fie posibilă evacuarea independentă a levigatului si a apelor curate, din zonele fără depozite de deseuri. Întregul sistem de pe suprafata deponeului până la căminul de pompare este realizat sub forma unei retele compacte de tevi si conducte. Apele de infiltratie sunt directionate prin intermediul unei conducte de presiune din PE-HD D125 către bazinul de colectare si implicit, către sistemul de epurare al levigatului existent

8.2.4. Stratul filtrant de suprafaţă a fost realizat din pietriş spălat cu granulatie rotundă de 16/32 şi fără aport de părţi fine, pe întreaga suprafaţă a geotextilului de protectie, ce acoperă membrana de impermeabilizare, cu o stabilitate corespunzătoare şi o grosime de minim 50 cm.

8.2.5. Canale de gardă - sunt construite cu scopul de a proteja incinta de scurgerile de suprafaţă, a apelor din precipitaţii; ele sunt prevăzute pe perimetrul depozitului, în exterior şi au o lungime de 1.100 m.

8.2.6. Colectarea gazelor de depozit – pentru modulul 1A au fost finalizate lucrarile de colectare a biogazului, conform prevederilor Ord. 757/2004, prin montarea a 6 puţuri de colectare.

Instalaţia activă de extracţie, colectare si tratare a gazului de fermentare este alcătuită din următoarele componente:

- 6 puţuri de extracţie a gazului de depozit, cu raza de actiune de 50 m in jurul fiecarui put;
- coloana de filtrare a gazului, formata dintr-o conducta perforata cu adancimea de 17 m si diametrul de 250 mm, pt fiecare put in parte, imprejmuita de sorturi de 16-32 mm
- dop de argila cu inaltimea de 200 mm, la capatul superior al fiecarui foraj, pt a asigura etanseitatea putului
- 6 biofiltre tip OPTIMUM1000 confectionate din PEHD, cu lungimea de 2000 mm si diametrul de 1000 mm, umplute cu material de biofiltrare, instalate peste conductele perforate ale celor 6 puturi de extractie, pentru reducerea gazelor de depozit;
- cap de dispersie a gazului de depozit, amplasat la baza fiecarui biofiltru, pentru dispersia uniforma a gazului in corpul biofiltrului
- sistem de evacuare a condensului si a apei care intra in biofiltru (apa de ploaie), situate in partea inferioara a fiecarui biofiltru

- porturi de masurare montate pe fiecare biofiltru, pentru determinarea parametrilor gazului de depozit in zona inferioara (gazul ce intra in biofiltru) si respectiv in zona superioara (gazul tratat)

Materialul de biofiltrare din interiorul biofiltrului este alcatuit dintr-un amestec de aschii de lemn de padure, surcele maruntite si rasini din lemn; materialul de biofiltrare acumuleaza pe suprafata sa bacteriile din gazul de depozit, care utilizeaza metanul si hidrogenul sulfurat generat de depozit, iar in prezenta oxigenului il transforma in dioxid de carbon si apa

Forajele au fost executate in mediu uscat pe un diametru de 800 mm, la o inaltime de 2 m deasupra stratului drenant

8.3. Activităţile şi procesele desfăşurate pe depozit:

Denumirea procesului/frecvenţa	**Modul de realizare a procesului**
~~Controlul intrării deşeurilor/zilnic~~	~~Procedura de acceptare a deşeurilor~~
Depunerea deşeurilor în celulă/zilnic	-Descărcare din mijloace de transport pe platformă -Împingere cu încărcătorul frontal -Împrăştierea cu buldozerul şi nivelarea -Compactarea
Acoperirea stratului de deşeuri depuse zilnic/periodic	Deşeurile depuse zilnic se acoperă periodic cu un strat de material steril (pământ) în grosime de 15-20 cm
Descompunerea anaerobă a deşeurilor/ permanent	Proces natural
Colectare ape uzate menajere de la pavilionul administrativ	Evacuare ape uzate menajere în staţia de epurare proprie
Colectarea levigatului din corpul depozitului	-sistem de drenaj pozat la baza depozitului -colectarea levigatului în bazinulul colector pentru levigat -tratarea levigatului în staţia de epurare
Epurarea levigatului/permanent	Staţie proprie de epurare
Colectarea şi evacuarea controlată a gazului de depozit	Titularul este obligat sa asigure intretinerea si functionarea optima a puturilor de gaz si a biofiltrelor aferente
Alimentarea cu apă/permanent	Racord la reţeaua orăşănească
Evacuare ape pluviale	Rigolele perimetrale ale depozitului si bazin colectare ape pluviale

8.3.1. Operatorul depozitului trebuie să asigure toate măsurile necesare pentru ca deşeurile pe care le preia în vederea depozitării să îndeplinească următoarele criterii:

1. se regăsesc în lista deşeurilor acceptate pe depozit, conform autorizaţiei integrate de mediu;
2. transportate de societăţi autorizate cu excepţia transportatorilor particulari, care aduc deşeuri în cantităţi mici;
3. însoţite de documente doveditoare în conformitate cu normele legale şi cu cele impuse de operatorul depozitului.

8.3.2. Operatorul depozitului de deşeuri trebuie să asigure garanţia financiară, conform legislaţiei în vigoare, pentru siguranţa depozitului şi pentru respectarea cerinţelor de protecţia mediului. Această garanţie va fi menţinută pe toată perioada de operare, închidere şi urmărire postînchidere a depozitului.

8.3.3. Operaţii de depozitare

La primirea transportului de deşeuri se va efectua un control de recepţie. Controlul de recepţie poate fi efectuat numai de persoane specializate şi constă din:

- verificarea documentelor care însoţesc transportul de deşeuri: cantitatea, caracteristicile, sursa de provenienţă şi natura lor, cod conform HG 856/2002, cu modificările şi completările ulterioare ;
- inspecţia vizuală a deşeurilor la intrare şi la punctul de depozitare, şi după caz verificarea conformării cu descrierea prezentată în documentaţia înaintată de destinatar, conform procedurii stabilite la pct. 3.1 nivelul 3 din anexa 3 la HG 349/2005 privind depozitarea deşeurilor;
- păstrarea în registrul depozitului a datelor privind cantităţile, caracteristicile deşeurilor, natura şi originea lor, data livrării, identitatea producătorului.

8.3.4. Criterii de acceptare a deşeurilor:

- pot fi acceptate fără a fi supuse unei testări, deşeurile municipale care îndeplinesc criteriile definite conform Ordinul nr. 3838/2012 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri
- criteriul preliminar de acceptare a deşeurilor în clasa de depozitare a deşeurilor nepericuloase, bazat pe caracteristicile deşeurilor, adoptat în prezenta autorizaţie: deşeul nu trebuie să conţină constituenţi periculoşi.
- la depozitare vor fi acceptate deşeuri menajere şi alte deşeuri care prin natura sau compoziţia lor sunt similare cu deşeurile menajere. Deşeurile nepericuloase care nu provin din gospodării (nămol, deşeuri prăfoase, deşeuri industriale, deşeuri voluminoase), pot ridica probleme din punct de vedere al stabilităţii, datorită compoziţiei diferite şi a gradului diferit de biodegradare.
- operatorul, la recepţia deşeurilor, trebuie să fie instruit astfel încât să aibă competenţa necesară pentru verificarea transporturilor de deşeuri şi a documentelor însoţitoare şi pentru a sesiza neconformările. În cazul neconformării, operatorul trebuie să aplice procedurile stabilite, vehiculul de transport fiind direcţionat către o zonă special amenajată, unde va rămâne până ce autoritatea de control a depozitului ia o decizie în ce priveşte deşeurile transportate.

8.4. Modul de exploatare a depozitului :

Modul specific de exploatare utilizat de catre operatorul depozitului depinde de natura deşeurilor acceptate şi trebuie să ţină cont de:

- starea fizică a deşeurilor;
- condiţiile meteo din momentul depozitării;
- cerinţele speciale pentru evitarea riscurilor.

8.4.1. Metode de depozitare/descărcare

Pentru depozitarea deşeurilor urbane, procesul tehnologic este următorul:

- cântărire pe platforma electronică de cântărire, amplasată la intrare;
- inspecţia vizuală a compoziţiei deşeurilor;
- descărcarea la locul de depozitare;
- împrăştiere şi compactare, pentru reducerea volumului;
- aşternere de straturi de acoperire, periodic;
- cântărirea la ieşire a autogunoierei fără încărcătură.

Metoda de depozitare a deşeurilor municipale propusă este depozitarea pe suprafaţă – prin descarcărea şi compactarea deşeurilor se formează o platformă relativ orizontală a cărei înălţime maximă de obicei nu depaseste 2,5 m.

Activitatea de descărcare propriu-zisă a deşeurilor se supune unor reguli stricte pe care trebuie să le cunoască toţi lucrătorii depozitului, precum şi conducătorii vehiculelor de transport. Descărcarea unui transport de deşeuri este supravegheată şi controlată de o persoană instruită în acest scop. În cazul în care apar îndoieli cu privire la caracteristicile deşeurilor şi acceptabilitatea acestora la depozitare, va fi informată imediat conducerea depozitului, astfel încât să fie luate măsurile necesare.

Repartizarea deşeurilor în depozit trebuie făcută astfel încât să se asigure stabilitatea masei de deşeuri şi a structurilor asociate (sistemele de impermeabilizare, sistemele de

colectare si evacuare a apelor exfiltrate si a gazelor etc.), în special pentru evitarea alunecărilor.

- Este interzisa recircularea levigatului in corpul depozitului

8.4.2. Nivelarea si compactarea

Deşeurile descărcate vor fi imediat nivelate şi compactate în vederea:
- creării posibilităţii de depozitare a unei cantităţi mai mari de deşeuri în unitatea de volum;
- reducerii impactului determinat de împrăştierea gunoaielor pe diferite suprafeţe, proliferarea insectelor, a animalelor şi păsărilor şi apariţia incendiilor;
- minimizării fenomenelor de tasare pe termen scurt.

Valoarea densităţii deşeurilor compactate de 0,8 t/mc este optimă pentru desfaşurarea normală a proceselor de biodegradare a deşeurilor menajere.

Operaţiunile de nivelare - modelare şi compactare în straturi a deşeurilor în interiorul compartimentului de depozitare se va face cu utilajele proprii ale depozitului: buldozer şi compactor cu role din oţel. Depozitarea se va face în perimetre zilnice bine stabilite şi delimitate într-un plan de exploatare detaliat.

8.4.3. Acoperirea periodică

Acoperirea periodică trebuie să se realizeze mai ales în perioadele cu temperatură şi umiditate ridicate, aceste condiţii favorizând degajarea de mirosuri neplăcute şi proliferare a daunătorilor.

Celulele zilnice vor fi acoperite periodic cu un strat de pământ cu scopul de:
- a nu permite antrenarea de către vânt sau curenţii de aer a deşeurilor uşoare;
- a asigura infiltrarea apelor din precipitaţii către sistemul de drenaj;
- a asigura colectarea şi evacuarea gazelor de depozit de către puţurile colectoare verticale, care vor penetra toată coloana de gunoi, până la stratul filtrant de bază;
- a preveni apariţia mirosurilor neplăcute, proliferarea insectelor, a păsărilor;
- pentru a conferi depozitului un aspect relativ estetic.

8.4.4. Delimitarea zonelor de lucru

Delimitarea zonei de lucru se va face prin marcaje temporare, ţinand cont de:
- securitatea muncii;
- prevenirea efectelor dezagreabile (mirosuri, insecte, păsări, impact vizual);
- suprafaţa necesară pentru buna exploatare a depozitului;
- tipul şi dimensiunea vehiculelor de transport deşeuri;
- forma celulelor de depozitare;
- modul de eliminare a gazului şi a levigatului;
- stabilitatea depozitului.

8.5. Cerinţe şi metode de depozitare:

- Primul strat de deşeuri de deasupra stratului de drenaj, în grosime de 1 m, se depune cu atenţie, fără compactare. Compactarea deşeurilor depozitate începe numai după ce stratul de deşeuri depăşeşte 1 m grosime. Este interzisă depozitarea în primul strat de un metru de deşeuri, a deşeurilor masive, voluminoase, cele sub formă lichidă, mâloasă, nisipuri fine şi alte tipuri de deşeuri care pot penetra în sistemul de drenaj, colmatându-l.
- Celulele de depozitare trebuie umplute repede, pentru a se putea instala sistemul de închidere, evitând astfel formarea levigatului.
- Deşeurile care pot ridica probleme din punct de vedere al stabilităţii se depun în amestec cu deşeuri stabile. Nămolul va fi repartizat uniform pe depozit în amestec cu deşeurile menajere în proporţie de 1:10.
- Operatorii din zona de descărcare trebuie să poarte echipament de protecţie colorat, uşor de recunoscut.

8.6. Impermeabilizarea superioară - acoperirea finală

Sistemul de acoperire finală a celulelor de depozitare – se va realiza în conformitate cu prevederile Normativului tehnic nr.757/2004 privind depozitarea deseurilor

Imediat după umplerea completa şi nivelarea unei celule de depozit, se aplica un sistem de impermeabilizare, care trebuie sa îndeplinească următoarele cerinţe:

- sa fie rezistent pe termen lung şi etans fata de gazul de depozit,

- sa retina şi sa asigure scurgerea apei din precipitatii,
- sa formeze o baza stabilă şi rezistenta pentru vegetaţie,
- sa prezinte siguranta impotriva deteriorarilor provocate de eroziuni,
- sa fie rezistent la variatii mari de temperatura (inghet, temperaturi ridicate),
- sa împiedice înmulţirea animalelor (soareci, cartite),
- sa fie circulabil,
- sa fie uşor de întreţinut.

Aşezarea ultimului strat al sistemului de impermeabilizare la suprafata se realizează numai atunci când tasarile corpului depozitului sunt într-un stadiu la care nu mai pot determina deteriorarea acestui sistem.

Conductele de gaz trebuie sa fie confectionate dintr-un material rezistent la inghet, şi sa fie pozitionate sub un strat de pământ cu grosime cel puţin egala cu adâncimea maxima de inghet, dar nu mai mica de 80 cm.

9. INSTALAŢII PENTRU REŢINEREA, EVACUAREA ŞI DISPERSIA POLUANŢILOR ÎN MEDIU

9.1. AER

Puţuri de extracţie – gazele de depozit de pe celula 1A se vor capta şi se vor evacua controlat din masa deşeurilor prin intermediul celor 6 puturi de extractie si a biofiltrelor atasate, realizate conform proiectului tehnic, cu respectarea prevederilor Ordinului nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deşeurilor.

- *Intrucat pana in prezent nu au fost efectuate analize privind compozitia gazului de depozit se impune efectuarea acestora semestrial la CH_4, CO_2, H_2S*

Poziţionarea elementelor componente ale sistemului de colectare a gazului nu trebuie să afecteze poziţionarea celorlalte echipamente, a stratului de bază sau a sistemului de acoperire a depozitului.

9.2. APA

- **staţie de epurare mecano- biologică tip AS VARIO comp K, Qzi= 1,75 mc/zi** pentru epurare ape uzate menajere;
- **decantor separator produse petroliere tip Euro Sedirat SMA** , Dn= 150 cm pentru epurare ape uzate rezultate de la spălarea autovehiculelor, ape pluviale de pe platforma staţiei de distribuţie carburanţi şi platforma parcării auto;
- **staţie de epurare modulară tip PALL, Qzi max= 100 mc/zi pentru tratarea levigatului** – este staţie de epurare modulară, utilizând ca tehnologie de epurare procedeul osmozei inverse; levigatul tratat va avea caracteristicile conform NTPA 001/2002. Prin extinderea capacitatii de depozitare statia de epurare a fost extinsa prin adaugarea unui nou echipament tip ROAW9124DTGMP40-6IEX, insotit de schimbarea softwar-ului care sa reprogrameze volumul de lucru.

Caracteristicile tehnice ale statiei de epurare:
Q zi mediu concentrat = 1042 l/h;
Qzi mediu permeat =3125 l/h

Staţia de epurare modulara este compusa din :
- Doua bazine levigat impermeabilizate cu volumul total de 1600 mc (2x800 mc);
- Filtru de nisip cu spălare în contracurent
- sisteme de filtrare (7 microni) cu filtre cartuş
- Panou de control local
- bazin cilindric (tanc de corecţie pH) din PE, cu V = 5mc, în care are loc reglarea pH-ului;
- container standardizat în care sunt amplasate echipamentele de epurare tip PALL;
- bazin colector permeat V = 9 mc;
- bazin concentrat V= 10 mc, confecţionat din fibră de sticlă şi amplasat suprateran;
- rezervor din plastic cu corset metalic pentru acid sulfuric V – 1MC
- rezervor din plastic cu corset metalic pentru soda caustică V – 1MC
- rezervor din plastic cu corset metalic pentru Cleaner A Volum – 1 MC
- rezervor din plastic cu corset metalic pentru Cleaner C de 215 kg

Functionarea statiei de epurare modulara

Levigatul se transferă la staţia de epurare direct din bazinul de levigat, printr-o conductă îngropată, cu ajutorul unei pompe. Procesul se bazează pe osmoză inversă si consta în:

- prefiltrare
- epurare propriu zisă prin osmoză inversă.

După corecţia pH-ului la un pH 6,5-6,2, în rezevorul de corecţie pH, levigatul se pompează într-un filtru de nisip, urmat de microfiltre tip cartuş . Microfiltrele reţin toate particolele, pentru a proteja pompa de presiune din procesul următor.

Levigatul filtrat este pompat în prima fază a treaptei de osmoză inversă, din care permeatul trece în treapta a doua de osmoza inversă, iar concentratul rezultat în prima treapta de osmoză inversă este transferat în bazinul pentru concentrat.

In faza a doua a treptei de osmoză inversă, permeatul rezultat este deversat în rezervorul pentru condiţionarea pH-ului permeatului, apoi în bazinul pentru permeat, iar concentratul este recirculat în prima treapta a osmozei inverse.

In proces se utilizeaza acid sulfuric concentrat 96%. cantitatea de acid sulfuric este reglată automat de către sistem, în funcţie de calitatea levigatului. Permeatul rezultat se stocheaza într-un bazin exterior, impermeabilizat, de capacitate 9 mc, amplasat în apropierea staţiei de epurare.

Concentratul este transferat în bazinul pentru concentrat, realizat din beton, protejat pe interior cu geomembrană, amplasat lângă staţia de epurare.

9.3. SOL

Protecţia solului se realizează prin:

- impermeabilizarea corespunzătoare a bazei depozitului prin sistemul de etanşare;
- colectarea, epurarea şi evacuarea controlată a levigatului,
- sistem de colectare ape pluviale;
- platforme şi zone de acces auto şi pietonal betonate.

9.4 Alte dotări, amenajări speciale şi măsuri pentru protecţia mediului:

- măsuri de diminuare a fenomenului de spulberare a deşeurilor uşoare de vânt (acoperirea periodică);
- măsuri privind managementul problemei animalelor dăunătoare şi a insectelor (efectuarea dezinsecţiei şi deratizării, de către firme specializate);
- măsuri privind managementul problemei păsărilor (compactarea zilnică şi acoperirea periodică a deşeurilor depuse în depozit în zona activă);
- împrejmuirea întregului amplasament cu gard din plasa de sârmă si poarta de acces în incinta amplasamentului, pentru protejarea obiectivului împotriva pătrunderii animalelor sau a altor persoane neautorizate

10. CONCENTRAŢII DE POLUANŢI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR , NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER - Emisii:

In cazul depozitelor de deseuri nu sunt prevazute Valori Limita de Emisie, cf. pdv nr. 11/ML/12.05.2021

Sursa de emisii	Poluanţi emisi
Zone de depozitare deseuri	- gaz de depozit (CH_4, CO_2, H_2S, NH3)
Descărcarea containerelor de transport deşeuri, transportul auto şi funcţionarea utilajelor	- gaze de eşapament - pulberi
Sisteme de conducte şi canale (de ex. pompe, valve flanşe, guri de vizitare etc.)	- gaz de depozit

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINŢI VIZAT SPRE NESCHIMBARE

AER – IMISII

Imisiile se vor determina la limita amplasamentului , prin masuratori momentane (medii de 30 min) in zona receptorilor sensibili (cea mai apropiata locuinta) pt pulberi totale in suspensie, amoniac si hidrogen sulfurat cf STAS 12574/1987 – cu frecventa semestriala

Indicator	Frecventa de monitorizare	Perioada de mediere	Valori limita STAS 12574/1987
Pulberi in suspensie	semestrial	30 min	0,500 mg/mc
Amoniac (NH3)		30 min	0,300 mg/mc
Hidrogen sulfurat (H2S)		30 min	0,015 mg/mc

10.2. APA

10.2.1 Apa subterană

în cf cu Autorizaţia de gospodărire a apelor nr.141 din 02.11.2020 emisă de ANAR ABA Jiu,

- Controlul calităţii apei subterane se realizează prin 3 foraje de observaţie, dispuse amonte, aval şi lateral de depozit, pe directia de curgere a apelor subterane, cu următoarele coordonate Stereo70:

1. X= 353425, Y= 317494
2. X= 353271, Y= 317900
3. X= 353551, Y= 317864

- pentru determinarea influentei activitatii desfasurate in cadrul depozitului asupra calitatii apelor subterane se vor efectua **analize semestrial (doua probe/foraj/an)** cu laborator acreditat pentru urmatorii indicatori:

- pH, cloruri, sulfati, CBO5,CCOCr, azot amoniacal, azotati, azotiti, fosfati, reziduu filtrat, metale grele (cadmiu, crom, zinc, nichel, cupru, plumb)
- metalele se vor determina in forma dizolvata
- campaniile de monitorizare se vor desfasura primavara si toamna

Indicatori de calitate ai apei de foraj vor respecta valorile de prag aprobate prin NTPA 001/2002 din HG nr.352/2005 mg/l

Indicatori de calitate ai apei de foraj	valorile de prag aprobate prin NTPA 001/2002 din HG nr.352/2005 mg/l
Reziduu filtrat la 105^0 C	1000mg/l
Amoniu	3 mg/l
azotati	10 mg/l
azotiti	1 mg/l
CCOCr	125 mg/l
CBO5	25 mgO_2/l
Fosfor total	2 mgP/l
pH	6,5-8,5 unit pH
Crom total	1 mg/l
Cadmiu	0,2 mg/l
plumb	0,2 mg/l
zinc	0,5 mg/l
cupru	0,1 mg/l
nichel	0,5 mg/l

10.2.2. Ape uzate epurate menajere şi tehnologice

Apele uzate menajere şi tehnologice, epurate, evacuate prin canalul de descărcare în râul Topolniţa, vor respecta valorile maxim admisibile prevăzute în Autorizaţia de gospodărire a apelor nr.141 din 02.11.2020 emisă de ANAR ABA Jiu, iar Frecventa minima de automonitorizare va fi semestrial

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori maxime admise cf. HG. 188/Anexa nr.3 – NTPA-001/2002 modificat şi completat cu HG 352/2005
Ape uzate menajere, ape uzate tehnologice (din spalari roti) si permeat	pH	6,5- 8,5 unit pH
	CCO-Cr	125 mgO_2/dm^3
	Materii în suspensie	60 mg/dm^3
	CBO5	25 mgO_2/dm^3
	Substanţe extractibile cu solvenţi organici	20 mg/dm^3
	Detergenţi sintetici	0,5 mg/dm^3
	Amoniu (NH_4^+)	3,0 mg/dm^3
	Azotaţi (NO_3^-)	10 mg/dm^3
	Fosfor total	2,0 mg/dm^3
	Cloruri	200,0 mg/dm^3
	Sulfaţi	200,0 mg/dm^3
	Reziduu filtrat la 105^0 C	1000 mg/dmc

Indicatorii de calitate nenominalizati in tabelul de mai sus se vor incadra in prevederile Anexei 3 – NTPA 001/2002 din HG nr.188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

10.2.3. APE UZATE - LEVIGAT

In conformitate cu **Autorizaţia de gospodărire a apelor nr.141 din 02.11.2020 emisă de ANAR ABA Jiu,** *nu au fost impuse limite pentru analiza compozitiei levigatului* intrucat acesta este epurat in statia de epurare proprie cu osmoza inversa, destinata epurarii efluentilor proprii.

Se interzice recircularea levigatului in corpul depozitului, cf. Ord 757 / 2004

Se interzice utilizarea levigatului pentru stingerea incendiilor

Concentratul din stația de epurare este colectat in bazinul de 5 mc si apoi evacuat in depozit

10.3.ZGOMOT

- Se va respecta limita admisibilă a nivelului de zgomot la limita spațiului funcțional LAeqT = 65 dB, limită admisă la limita incintelor industriale și a spațiilor cu activități asimilate activităților industriale conform SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient

11. GESTIUNEA DEŞEURILOR

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

11.1 DESEURI PRODUSE PE AMPLASAMENT :

- în urma activităţii proprii rezultă următoarele tipuri de deşeuri :

11.1.1.Deşeuri nepericuloase

Sursa de deseuri	cod deseu	identificarea fluxului de deseu	Cantitati/ volume de deseuri	Modalitati de manipulare a deseurilor
zona administrativa	15 01 02	Ambalaje PET plastic	0,085 tone/an	colectare in pubele amplasate pe platforma betonata si compactare periodica in vederea valorificarii
	15 01 01	ambalaje hartie carton	0,3 tone/an	
depozit	19 07 03	Levigat	8931,5 mc/an	tratare in statia de epurare cu osmoza inversa

statia de epurare cu osmoza inversa	19 11 06	concentrat namoluri de la epurarea efluentilor proprii	2232,9 tone/an	colectare in bazin de 10 mc si pompat in corpul depozitului in proportie de 1:10
ministaie de epurare ape menajere	19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	55 tone/an	vidanjat periodic si transportat pe depozit in proportie de 1:10
spatii verzi	20 02 01	intretinere spatiu verde incinta	1,5 tone/an	se elimina pe depozit

11.1.2. Deşeuri periculoase

Denumire cod cf HG 856/2002	**Activitatea care îl generează**	**Cantitate t/an**	**Mod de stocare/colectare/ eliminare**
Ulei de la separatoarele ulei/apa (13 05 06*)	Separatorul de produs petrolier	0,01	Colectare în recipienţi speciali, valorificare prin societăţi autorizate
Ulei uzat (13 02 06 *)	întreţinere vehicule şi utilaje	0,06	Colectare în recipienţi metalici, valorificare prin operatori autorizaţi

11.2. DESEURI ACCEPTATE LA DEPOZITARE

Lista de deşeuri acceptate la depozitare şi condiţii de depozitare a deşeurilor:

Cod deseu	**Denumire Deseu**	**Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare**
01 05 04	Deşeuri şi noroaie de foraj pe bază de apă dulce	X
01 05 08	Noroaie de foraj şi deşeuri cu conţinut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 şi 01 05 06	
02 01 07	Deşeuri din exploatarea forestieră	X
03 01 05	Rumeguş, talaş, aşchii, resturi de scândura şi furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	X
03 03 01	Deşeuri de lemn şi de scoarţă	X
07 02 13	Deşeuri de materiale plastice	X
10 01 01	Cenuşă de vatră, zgură şi praf de cazan (cu excepţia prafului de cazan specificat la 10 01 04	
10 02 01	Deşeuri de la procesarea zgurii	
10 02 02	Zgură neprocesată	
12 01 13	Deseuri de la sudură	
12 01 01	Pilitură şi span feros	X
12 01 02	Praf şi suspensii de metale feroase	X
12 01 03	Pilitură şi span neferos	X
12 01 04	Praf şi particule de metale neferoase	X
15 01 01	Ambalaje de hartie şi carton	X
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	X
15 01 03	Ambalaje de lemn	X
15 01 04	Ambalaje metalice	X
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite	X
16 01 12	Plăcuţe de frână, altele decat cele specificate la 16 01 11	

16 01 17	Materiale feroase	X
16 01 19	Metale plastice	X
16 01 18	Metale neferoase	X
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 05 09	substante chimice expirate altele decat cele mentionate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08	
17 04 01	Cupru, bronz, alamă	X
17 04 02	Aluminiu	X
17 04 03	Plumb	X
17 04 04	Zinc	X
17 04 05	Fier si otel	X
17 04 06	Staniu	X
17 04 07	Amestecuri metalice	X
17 02 01	Lemn	X
17 09 04	Amestecuri de deşeuri de la construcţii şi demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 şi 17 09 03	X
18 01 04	Deşeuri a căror colectare şi eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infectiilor (de ex: îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece)	X
18 02 03	Deşeuri a căror colectare şi eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecţiilor	X
19 01 02	Materiale feroase din cenuşile de ardere	
19 01 12	Cenuşi de ardere şi zguri, altele decât cele menţionate la 19 01 11	
19 02 03	Deşeuri preamestecate conţinând numai deşeuri nepericuloase	
19 02 06	Nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05	
19 03 07	Deşeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06	
19 04 01	Deşeuri vitrificate	
19 05 01	Fracţiunea necompostată din deşeurile municipale şi asimilabile	
19 05 02	Fracţiunea necompostată din deşeurile animaliere şi vegetale	
19 05 03	Compost fără specificarea provenientei	
19 07 03	Levigate din depozite de deşeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02	
19 08 01	Deşeuri reţinute pe site	
19 08 02	Deşeuri de la deznisipatoare	X
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orăşeneşti	X
19 08 09	Amestecuri de grăsimi şi uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor şi grăsimilor comestibile	X
19 08 12	Nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale	

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINŢI VIZAT SPRE NESCHIMBARE

	industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	
19 08 14	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	
19 09 01	Deşeuri solide de la filtrarea primară şi separarea cu site	
19 09 02	Nămoluri de la limpezirea apei	
19 09 03	Nămoluri de la decarbonatare	
19 10 01	Deseuri de fier şi oţel	X
19 10 02	Deşeuri neferoase	X
19 10 04	Fracţii de span uşor şi praf, altele decât cele specificate la 19 10 03	
19 10 06	Alte fracţii decât cele specificate la 19 10 05	
19 11 06	Nămoluri de la epurarea efluenţilor proprii, altele decât ~~cele specificate la 19 11 05~~	
19 12 02	Metale feroase	X
19 12 03	Metale neferoase	X
19 12 07	Lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	X
19 12 12	alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deşeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	
19 13 06	Nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05	
19 13 02	Deşeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01	X
19 13 04	Nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03	X
20 01 01	Hârtie şi carton	X
20 01 08	Deşeuri biodegradabile de la bucătării şi cantine	X
20 01 39	Materiale plastice	X
20 01 40	Metale	X
20 01 10	Imbrăcăminte	X
20 01 11	Textile	X
20 01 28	Vopsele, cerneluri, aditivi şi răşini, altele decât cele specificate la 20 01 27	X
20 01 30	Detergenţi, altii decât cei specificaţi la 20 01 29	
20 01 32	Medicamente, altele decât cele menţionate la 20 01 31	X
20 01 38	Lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	X
20 01 41	Deşeuri de la curăţitul coşurilor	
20 02 01	Deşeuri biodegradabile	X
20 02 03	Alte deşeuri nebiodegradabile	
20 03 01	Deşeuri municipale amestecate	X
20 03 02	Deşeuri din pieţe	X
20 03 03	Deşeuri stradale	
20 03 04	Nămoluri din fosele septice	
20 03 06	Deşeuri de la curăţarea canalizării	
20 03 07	Deşeuri voluminoase	X
20 03 99	Deşeuri municipale fără altă specificaţie	

NOTĂ: Sub aspectul prevederilor reglementărilor legislative privind regimul deşeurilor, care transpun reglementările comunitare în domeniu, se vor respecta următoarele condiţii:

1. *Deşeurile marcate cu X în tabelul de mai sus, sunt deşeuri pentru care există o metodă fezabilă de valorificare şi se va proceda în mod prioritar la valorificarea acestora.*
2. *Nămolul se va depozita amestecat cu deşeuri menajere, în proporţie de 1:10;*
3. *Deşeurile voluminoase trebuie mărunţite înainte de depozitare, repartizate pe suprafeţe mari, în mod uniform în corpul depozitului, parcurse de mai multe ori cu compactorul, asigurând în acest fel o bună stabilitate depozitului.*
4. *Deşeurile de la construcţii şi demolări sunt acceptate în cadrul depozitului numai în măsura în care acestea pot fi utilizate pentru construcţia de drumuri şi material de acoperire, fără a se crea stocuri;*

11.2.1 Nu se vor accepta la depozitare următoarele tipuri de deşeuri:

- deşeuri lichide ;
- deşeuri explozive, corozive, oxidante , foarte inflamabile, inflamabile;
- deşeuri periculoase medicale sau alte deşeuri clinice periculoase de la unităţi medicale sau veterinare
- orice alt tip de deşeu care nu satisface criteriile de acceptare, conform anexei nr. 3 a HG 349/2005 si a Ordin nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare şi procedurilor preliminare de acceptare a deşeurilor la depozitare şi lista naţională de deşeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deşeuri.

11.3. DEŞEURI VALORIFICATE :

- deşeuri de hârtie-carton
- deşeuri din mase plastice
- deseuri de lemn

In incinta depozitului există o hală deschisă amplasată pe o platformă betonată de 150 mp, dotata cu presă pentru compactare. Materialele reciclabile din hârtie şi materiale plastice (folie si PET-uri de plastic) sunt stocate şi ambalate în vederea valorificării.

12. INTERVENŢIA RAPIDĂ/PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ, SIGURANŢA INSTALAŢIEI

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile HG 804/2007 cu modificările şi completările ulterioare privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase.

12.1.1. Activitatea depozitului de deşeuri se va desfăşura în conformitate cu prevederile referitoare la normele de protecţia muncii şi pază contra incendiilor şi producerii în caz de accidente. Titularul va lua măsuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:

- interzicerea accesului persoanelor neautorizate în incinta depozitului;
- asigurarea condiţiilor de igienă la locul de muncă;
- luarea măsurilor pentru eliminarea riscului de incendiu şi explozii: instruiri, verificarea periodică a sistemelor de blocare şi avertizare, asigurarea rezervei intangibile de apă necesară pentru inervenţii, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protecţie;
- respectarea prevederilor planurilor de prevenire si combatere a poluării accidentale

12.1.2. Toate activităţile de administrare se execută în baza prevederilor legale referitoare la protecţia muncii şi prevenirea incendiilor. Personalul angajat trebuie să fie instruit şi să fie informat imediat de apariţia de noi legi, aprobări şi reglementări legate de funcţionarea instalaţiilor.

12.1.3. Planul de urgenţă stabileşte competenţele specifice şi procedurile de urmat în caz de accidente si cuprinde:

- Componenţa colectivelor constituite pentru combaterea poluării accidentale/incendiului;
- Lista punctelor critice din unitate unde pot proveni poluări accidentale;

• Fişa poluantului potenţial;
• Programul de măsuri şi lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
• Componenţa echipelor de intervenţie;
• Lista dotărilor şi materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale;
• Programul anual de instruire a lucrătorilor de la punctele critice şi a echipelor de intervenţie;
• Responsabilităţi.

12.1.4. Titularul autorizaţiei trebuie să notifice în cel mai scurt timp posibil prin fax şi/sau notă telefonică şi electronic APM Mehedinti, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situaţii:

• Orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potenţial de emisie;

• Orice incident cu potenţial de contaminare a apelor de suprafaţă şi subterane sau care poate reprezenta o ameninţare de mediu pentru aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgenţă din partea autorităţii locale;

• Orice emisie care nu se conformează cu cerinţele prezentei autorizaţii.

Titularul autorizaţiei trebuie să includă ca parte a notificării, data şi ora incidentului, detaliile emisiilor şi riscului creat de incident şi măsurile luate pentru minimizarea emisiilor şi evitarea reapariţiei, luarea măsurilor pentru protejarea mediului, getionarea incidentului.

Titularul autorizaţiei trebuie să înregistreze orice incident.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂŢII

Operatorul depozitului este obligat să instituie un sistem de automonitorizare a depozitului de deşeuri şi să suporte costurile acestuia. Procedurile de control şi monitorizare în faza de exploatare a unui depozit de deşeuri cuprind:

a) monitorizarea calităţii factorilor de mediu;
b) monitorizarea tehnologică.

Toate analizele din cadrul activităţii de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare şi analiză specifice prevăzute de legislaţia în vigoare:

- analizele şi determinările necesare pentru monitorizarea emisiilor pe factori de mediu vor fi realizate de către laboratoare specializate, autorizate, pe bază de contract;
- se vor folosi metode de analiză standardizate la nivel naţional sau european pentru controlul, prelevarea şi analiza probelor, în conformitate cu prevederile Ordinului 757/2004 pentru aprobarea normativului tehnic privind depozitarea deşeurilor.
- rezultatele determinărilor vor fi înregistrate pe toată perioada de monitorizare.
- PENTRU MODULUL 1A CU DEPOZITARE SISTATA SE VA MONITORIZA PERIODIC PRIN SCANARE LASER MODUL DE TASARE A CORPULUI DE DESEURI., iar atunci cand tasarile sunt stabilizate se va proceda la asezarea ultimului strat al sistemului de impermeabilizare

Echipamentele de monitorizare şi analiză trebuie exploatate şi întreţinute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie.

Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate şi prezentate într-o forma adecvată, uşor de analizat pentru a permite autorităţilor competente pentru protecţia mediului să verifice conformitatea cu condiţiile de funcţionare autorizate şi valorile limită de emisie de emisie stabilite.Titularul autorizaţiei trebuie să asigure accesul organelor de control abilitatate, sigur şi permanent la punctele de prelevare şi monitoizare.

13.1. MONITORIZAREA TEHNOLOGICĂ constă în verificarea permanentă a stării şi funcţionării următoarelor amenajări şi dotări posibile din depozit:

- starea drumului de acces şi a drumurilor din incintă;
- starea impermeabilizării;
- funcţionarea sistemului de drenaj;
- comportarea taluzurilor;

- urmărirea anuală a gradului de tasare a zonelor deja acoperite;
- funcţionarea drenurilor de gaze din masa deşeurilor, a sistemelor de captare;
- funcţionarea instalaţiilor de epurare a apelor uzate;
- funcţionarea instalaţiilor de evacuare a apelor pluviale şi a levigatului.

13.2. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

13.2.1.. AER – emisii

Titularul autorizaţiei are obligaţia să monitorizeze SEMESTRIAL nivelul emisiilor de poluanţi, pentru determinarea concentratiilor de CH_4, CO_2, H_2S la sistemul de colectare a gazului de depozit rezultat din modulul 1A cu depozitare sistata

Rezultatele monitorizărilor vor fi transmise la APM MH

13.2.2. AER IMISII

Titularul autorizaţiei are obligaţia să monitorizeze SEMESTRIAL nivelul imisiilor de poluanţi, pentru determinarea concentratiilor de Pulberi in suspensie , amoniac, hidrogen sulfurat

13.2.3. APA

Monitorizarea calitatii Apei subterane

Nr. crt.	Indicator	**Frecvenţa**	**Punct de prelevare**	**Metoda de analiză**
1.	Azot amoniacal(NH_4^+)	SEMESTRIAL	Forajele de observaţie amonte, aval si lateral de depozit.	SR ISO 7150/1-2001
2.	cloruri			SR ISO 9297/01
3.	sulfati			STAS 8601-70
4.	azotiti			SR EN 26777:2009 /C91:2006

Monitorizarea calitatii Apei uzate epurate evacuate în receptor :

Nr. crt.	Indicator	**Punct de recoltare**	**Frecvenţa**	**Metoda de analiză**
1.	pH	bazin colector permeat	Semestrial*	SR EN ISO 10523/2012
2.	Materii in suspensie (mg/l)			SR EN ISO 10523/2012
3.	CBO5(mgO2/l)			SR EN 1899/1-2002
4.	CCO-Cr (mgO2/l)			SR ISO 6060-96
5.	Azot amoniacal(mgN/l)			SR ISO 7150-1/2001
6.	Fosfor total(mg/l)			SR EN ISO 6878/05
7.	cloruri			SR ISO 9297/01
8.	Sulfati			STAS 8601-70
9.	Substanţe extractibile (mg/l)			SR 7587-96
10.	Detergenti sintetici biodegradabili			SR EN 903-03; SR ISO 7875/2-96
11.	Metale grele (crom total, cadmiu, plumb, zinc, cupru, nichel)			SR EN ISO 17294 : 2005

* în cazul în care se constată o depăşire a valorilor măsurate ale indicatorilor, se recomandă o frecvenţă lunara de monitorizare până la remediarea cauzelor care au dus la depăşire.

Monitorizarea calităţii Apei de suprafaţă - râul Topolniţa:

Nr. crt.	Indicator	**Punct de recoltare**	**Frecvenţa**	**Metoda de analiză**

1.	pH	Amonte şi aval de punctul de evacuare a apelor uzate	Semestrial*	SR EN ISO 10523/2012
2.	Materii in suspensie (mg/l)			SR EN ISO 10523/2012
3.	CBO5(mgO2/l)			SR EN 1899/1-2002
5.	Azot amoniacal(mgN/l)			SR ISO 7150-1/2001
6.	Fosfor total(mg/l)			SR EN ISO 6878/05
9.	Substanţe extractibile (mg/l)			SR 7587-96
10.	Detergenti sintetici biodegradabili			SR EN 903-03; SR ISO 7875/2-96

* în cazul în care se constată depăşiri ale valorilor indicatorilor măsuraţi la evacuarea în cursul de suprafaţă se propune o frecvenţă lunară de monitorizare până la remediarea cauzelor care au dus la depăşire

13.2.3. Monitorizarea compoziţiei levigatului

Nr. crt.	Indicator	**Punct prelevare**	**Frecvenţa**	**Metoda de analiză**
1.	pH	Bazin levigat	semestrial	SR EN ISO 10523/2012
2.	Materii in suspensie			SR EN ISO 10523/2012
11.	Metale grele (crom total, cupru, zinc, plumb, cadmiu, fier total)			SR EN ISO 17294 : 2005

13.2.4. Sistemul de control şi urmărire a calităţii factorilor de mediu cuprinde:

Nr. crt.	**Parametru**	**Frecvenţa de monitorizare**
	Date meteorologice	
1.	Cantitatea de precipitaţii	zilnic
2.	Temperatura (min., max., la ora 15::00)	zilnic
3.	Direcţia şi viteza vântului dominant	zilnic
4.	Umiditatea aerului (ora: 15)	zilnic
	Date despre emisii	
1.	Cantitatea de levigat	lunar
2.	Compoziţia levigatului	semestrial
3.	Posibile emisii de gaz şi presiune atmosferică CH_4, CO_2, H_2S, COV	anual funcţie de apariţia gazului de depozit
	Date despre apa subterană	
1.	Nivelul apei subterane	semestrial
2.	Compoziţia apei subterane	trimestrial
	Date despre apa de suprafaţă	
1.	Volumul şi compoziţia apei de suprafaţă in amonte si aval de punctul de deversare	semestrial
	Date despre corpul depozitului	
1.	Compoziţia deşeurilor depuse în depozit	anual
2.	Tasarea corpului depozitului	anual

13.3. DEŞEURI – evidenţa gestiunii deşeurilor conform prevederilor HG 856/2002 cu modificările şi completările ulterioare.

13.4. ZGOMOT – nu este cazul

13.5. MIROSURI – se va respecta planul de management al mirosului.

Surse de mirosuri	Tipuri de mirosuri	Actiuni intreprinse pentru prevenrea mirosurilor	masuri ce trebuie implementate pentru reducerea mirosurilor
Depozitul de deseuri	emisii gaze de fermentare (CH4, CO2)	- compactarea corespunzatoare a deseurilor - acoperirea periodica cu materiale inerte	- Realizarea sistemului de captare a gazelor de depozit
Bazine de colectare a levigatului	emisii de gaze (COV)	- nu se practica acoperirea bazinelor de colectare a levigatului	- estimarea prin calcul a emisiilor cov
Statie pompare levigat	emisii de gaze (COV)	- acoperirea permanenta cu capac etans	

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ŞI PERIODICITATEA ACESTORA

- raportarea datelor centralizate anual privind evidenta gestiunii deşeurilor – Anexa nr.1 la HG nr 856/2002;
- ancheta statistica privind generarea si gestionarea deseurilor – Chestionarul GD_TRAT
- raport privind monitorizarea emisiilor în apa de suprafata – semestrial la APM Mehedinţi
- raport privind monitorizarea emisiilor în apa subterana (foraj amonte, aval si lateral)– semestrial la APM Mehedinţi
- raportare privind inventarul emisiilor – anual la APM MH
- raportarea investiţiilor şi cheltuielilor de mediu – lunar la APM Mehedinţi;
- raport anual privind Registrul Poluanţilor Emiţi şi transferaţi, conform HG 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamenrului (CE) al Parlamentului European şi al Consiliului nr. 166/2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi transferaţi şi modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE;
- raport anual de mediu (RAM) – pe suport de hartie si in format electronic - luna martie pentru anul precedent la APM Mehedinţi şi Comisariatul Judeţean al GNM Mehedinţi
- modul de soluţionare şi răspuns la reclamaţiile publicului privind activitatea desfăşurată – la APM Mehedinţi si Comisariatul Judetean al GNM Mehedinţi;
- Orice date şi informaţii cu privire la protecţia factorilor de mediu, solicitate de APM Mehedinţi.
- Orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizaţii.

15. OBLIGAŢIILE TITULARULUI ACTIVITĂŢII

Obligaţiile de bază ale titularului privind exploatarea instalaţiei sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile; luarea tuturor măsurilor care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;
- luarea măsurilor necesare care să garanteze protecţia solului, a apelor subterane şi a apelor de suprafaţă;

• luarea măsurilor adecvate pentru supravegherea emisiilor , cu specificarea metodologiei de măsurare, a frecvenţei acestora şi a procedurii de evaluare a rezultatelor măsurătorilor, precum şi obligativitatea de a furniza autorităţii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu prevederile prezentei autorizaţii;

• luarea măsurilor necesare de minimizare a impactului semnificativ de mediu produs de condiţiile anormale de funcţionare;

• să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecţia mediului despre rezultatele monitorizării emisiilor din instalaţie şi, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul;

• să asiste şi să pună la dispoziţia autorităţii competente pentru protecţia mediului toate datele necesare pentru desfăşurarea controlului instalaţiei şi pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informaţii pentru respectarea prevederilor autorizaţiei integrate de mediu;

• schimbarea modului de exploatare a instalaţiei nu poate fi întreprinsă fără a se cere eliberarea acordului şi/sau autorizaţiei integrate de mediu;

• să informeze autorităţile competente pentru protecţia mediului despre orice schimbare adusă instalaţiei sau procesului tehnologic în care caz, autoritatea regională pentru protecţia mediului va reanaliza condiţiile de funcţionare stabilite în autorizaţia integrată de mediu.

• se va notifica la autoritatea competentă de mediu orice funcţionare defectuoasă sau defecţiune a echipamentului de control sau echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării pe amplasament.

• în cazul oricărei situaţii de mai jos, titularul va transmite o notificare către APM Mehedinti:

- încetarea definitivă a funcţionării oricărei părţi sau întregii instalaţii autorizate;

- reluarea exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate după perioada de oprire.

• să asigure măsuri şi condiţii impuse de reglementările comunitare, astfel încât să fie atinse ţintele prevăzute în Strategia Naţională de Gestionare a Deşeurilor, Planul Naţional de Gestionare a Deşeurilor, Planul Regional de Gestiune a Deşeurilor pentru Regiunea 4 SV Oltenia.

Autoritatea competentă pentru protecţia mediului reexaminează periodic şi actualizează, dacă este necesar condiţiile de acordare a autorizaţiei integrate de mediu.

Reexaminarea autorizaţiei integrate de mediu este obligatorie în următoarele situaţii:

- poluarea cauzată de instalaţie necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizaţie sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie;

- schimbări substanţiale şi extinderi ale instalaţiilor precum şi modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;

- siguranţa exploatării şi a desfăşurării activităţii face necesară introducerea de tehnici speciale şi măsuri de manegement;

- rezultatele acţiunilor de inspecţie şi control al conformării relevă aspecte noi, neprecizate de documentaţia depusă pentru susţinerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare;

- emiterea unor noi reglementări legale.

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAŢIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.

Tehnologia de închidere a depozitului va fi în conformitate cu Ordinul MAPM nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic pentru depozitarea deşeurilor cu modificările şi completările ulterioare.

Operaţiile de închidere vor avea la bază un proiect realizat pe baza planului pentru închidere, ce va avea toate avizele impuse de legislaţia în vigoare.

Depozitul sau o secţiune a depozitului se închide în următoarele situaţii:

a) când sunt îndeplinite condiţiile cuprinse în autorizaţia integrată de mediu referitoare la perioda de funcţionare;
b) la cerea operatorului depozitului şi după analiza şi aprobarea acesteia de către autoritatea competentă pentru protecţia mediului;
c) prin decizie motivată a autorităţii competente pentru protecţia mediului.

Operatorul depozitului are obligaţia să îşi constituie un fond pentru închiderea şi urmărirea postînchidere a depozitului, denumit *Fond pentru închiderea depozitului de deşeuri şi urmărirea acestuia postînchidere* conform HG nr. 349/2005, art.12 (alin. 1 – 9) astfel:

- Fondul se păstrează într-un cont purtător de dobândă deschis la o bancă comercială. Dobânda obţinută constituie sursă suplimentară de alimentare a fondului.
- Fondul se constituie în limita sumei stabilite prin proiectul depozitului pentru închiderea şi urmărirea postânchidere a depozitului şi se realizează prin eşalonarea anuală a acestei sume, astfel:

a) din cota-parte din tarifele de depozitare percepute de operator din prima zi a intrării în funcţiune a depozitului unde se realizează depozitarea deşeurilor pentru terţa persoană:

b) cotă-parte anuală din suma stabilită prin proiectul depozitului la depozitele unde operatorii realizează eliminarea propriilor deşeuri.

Cotă-parte din tarifele de depozitare care alimentează fondul se stabileşte prin proiect se recalculează la cel mult 3 ani în vederea asigurării sumei stabilite.

Fondul se alimentează trimestrial, după finalizarea încasărilor contravalorii operaţiunilor de depozitare pe perioada acelui trimestru, iar controlul depunerii sumelor previzionate se face anual pe toată perioada exploatării depozitului; aceste sume sunt previzionate.

Consumul fondului se face pe baza situaţiilor de lucrări care se întocmesc o dată cu realizarea lucrărilor, la închiderea depozitului sau a unei părţi a depozitului. Operatorul utilizează fondurile previzionate constituite în acest scop pe baza situaţiilor de lucrări justificative.

Fondul nu se include la masa credală în caz de lichidare judiciară, el urmând să fie folosit numai în scopul in care a fost constituit.

Monitorizarea postînchidere. Conform prevederilor legale operatorul este obligat să efectueze monitorizarea postînchidere, pe o perioadă de minim 30 ani. Rezultatele activităţii de monitorizare post închidere vor fi păstrate în Registrul depozitului pe toată durata programului şi după închiderea acestuia. Sistemul de monitorizare postînchidere cuprinde:

Nr. crt.	Parametru	Frecvenţa de monitorizare
	Date meteorologice	
1.	Cantitatea de precipitaţii	Zilnic medie lunara
2.	Temperatura (min., max., la ora 15::00)	Medie lunara
3.	Evapotranspiratie	Zilnic,dar si ca valori lunare medi
4.	Umiditatea aerului (ora: 15)	Medie lunara
	Date despre emisii	
1.	Cantitatea de levigat	semestrial
2.	Compoziţia levigatului	semestrial
3.	Nivelul Levigatului in corpul depozitului	semestrial
4	Cantitatea de apa colectata de pe suprafetele acoperite	semestrial
5	Compozitia apei de pe suprafetele acoperite	semestrial

6.	Posibile emisii de gaz şi presiune atmosferică CH_4, CO_2, H_2S, COV	anual funcţie de apariţia gazului de depozit
	Date despre apa subterană	
1.	Nivelul apei subterane	semestrial
2.	Compoziţia apei subterane	semestrial
	Date despre apa de suprafaţă	
1.	Volumul şi compoziţia apei de suprafaţă in amonte si aval de punctul de deversare	semestrial
	Date despre corpul depozitului	
1.	Tasarea corpului depozitului	anual

- determinarea caracteristicilor cantitative si calitative ale levigatului;
- înregistrarea datelor meteorologice pentru stabilirea cantităţii de precipitaţii, a domeniului de temperatură şi a direcţiei dominante a vântului;
- analiza principalilor indicatori caracteristici ai apelor subterane - se vor preleva probe din puncte situate în amonte, respectiv în aval de depozit, pe direcţia de curgere a apei subterane;
- determinarea concentraţiilor indicatorilor specifici în aerul ambiental, în zona de influenţă a depozitului;
- regimul de tasare a corpului depozitului;
- calitatea solului în zona de influenţă a depozitului, şi evoluţia noilor biocenoze dezvoltate pe suprafeţele redate circuitului natural.

Pentru apa de suprafaţă sunt necesare 2 puncte de recoltare, 1 amonte şi 1 în aval de depozit

Pentru apa subterană sunt necesare 3 puncte de recoltare, 1 în amonte şi 2 în aval de depozit, pe direcţia de curgere a apei freatice.

Parametrii urmăriţi pentru caracterizarea levigatului, a apelor de suprafaţă şi a gazului de depozit sunt: - volumul şi compoziţia levigatului;

- compoziţia apei de suprafaţă, a apei subterane;
- volumul şi compoziţia gazului de depozit;

Frecvenţa de analiză este o dată la 6 luni.

Pentru toţi parametrii se înregistrează valori medii lunare, iar pentru precipitaţii se înregistrează şi valori zilnice.

Operatorul depozitului de deşeuri este obligat să raporteze rezultatele activităţii de auto-monitorizare la autoritatea de mediu competentă, la solicitarea acesteia.

În cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activităţii, acesta are obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului.

Autoritatea competentă pentru protecţia mediului informează titularul cu privire la obligaţiile de mediu care trebuie asumate de părţile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părţile implicate transmit în scris autorităţii competente pentru protecţia mediului obligaţiile asumate privind protecţia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligaţiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligaţiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii.

Realizarea următoarelor etape ale proiectului (realizarea modulului 2 şi 3) va fi posibilă numai în condiţiile respectării prevederilor LEGE nr. 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi a Ordinului MMGA nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deşeurilor

17. GLOSAR DE TERMENI

CCOCr	Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
RAM	Raport anual de mediu
dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A)
IPPC	Prevenirea, reducerea şi controlul integrat al poluării
Cod CAEN	Standard de Nomenclatură a Activităţilor Economice
E- PRTR	Registrul Emisiilor de Poluanţi
Deşeuri municipale	Deşeuri menajere şi alte deşeuri, care prin natură sau compoziţie, sunt similare cu deşeurile menajere
Levigat	Orice lichid care a percolat deşeurile depozitate şi este eliminat
Gaz de depozit	Amestecul de compuşi în stare gazoasă generat de deşeuri
Sistem de colectare gaz	Totalitatea instalaţiilor prin care circulă gazul de depozit

În conformitate cu prevederile art. 17 alin. (3) al OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare, nerespectarea prevederilor din prezenta autorizaţie conduce la suspendarea autorizaţiei integrate de mediu, după o notificare prin care se acordă cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligaţiilor. Suspendarea se menţine până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfăşurarea activităţii este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condiţiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecţia mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizaţiei integrate de mediu, după caz. Dispoziţiile de suspendare şi implicit de încetare a activităţii sunt executorii şi de drept.

Orice persoană care face parte din publicul interesat şi care are un interes legitim sau se consideră lezată într-un drept al său se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substanţial, deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participării publicului, prevăzute de Legea nr. 265/2006, cu respectarea dispoziţiilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.1.154 din 7 decembrie 2004, cu modificările ulterioare. Soluţionarea cererii se face potrivit dispoziţiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentei autorizaţii integrate de mediu, se face de către Garda Naţională de Mediu - Comisariatul Judeţean Mehedinti si A.P.M. Mehedinti

Prezenta autorizaţie conţine 33 de pagini şi a fost emisă în 3 exemplare

DIRECTOR EXECUTIV
CONSTANTIN VIOREL VISAN

SEF SERVICIU AAA
Dragos Nicolae TARNITA

INTOCMIT
Marilena FAIER