



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației

4/23.04.2018,

Valabila pana la 23.04.2028

Titular: SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL

Depozit de deșeuri nepericuloase

Comunele Gâlbinași și Vadu Pașii, Județul Buzău

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale:

5.4. Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte.

clasa depozitului: depozit de deșeuri nepericuloase

cod CAEN (rev.2): 3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

Cod NOSE –P 109.06

Cod SNAP – 2 09 04

Director Executiv,

VASILE OȘEAN

Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizari,
Biolog Mirela MARIN

Intocmit,
Ing. Viorica ȘTEFĂNICĂ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII	pag. 6
2. TEMEIUL LEGAL	pag. 7
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	pag. 9
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII	pag. 10
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII	pag. 13
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE	pag. 18
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE	pag. 21
7.1. APA	pag. 21
7.1.1. Alimentarea cu apa:	pag. 21
7.1.2. Evacuarea apelor uzate:	pag. 22
7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI	pag. 24
7.3. GAZE NATURALE	pag. 25
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	pag. 25
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU - ELEMENTE DE CONFORMARE	pag. 35
9.1. AER	pag. 35
9.2. APA	pag. 36
9.3. SOL	pag. 36
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	pag. 37
10.1. EMISII IN AER	pag. 37
10.1.1. Emisii dirijate	pag. 37
10.1.2. Emisii fugitive	pag. 38
10.2. EMISII IN APA	pag. 40
10.3. ZGOMOT SI MIROSURI	pag. 40
11. GESTIUNEA DESEURILOR	pag. 42
12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA, SIGURANTA INSTALATIEI	pag. 52
12.3. SITUATII DE URGENTA	pag. 52



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



12.4. PROCEDURI DE URGENTA	pag.	54
12.5. NOTIFICAREA AUTORITATILOR	pag.	55
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII	pag.	57
13.1. PROCEDURI DE CONTROL SI URMARIRE A DEPOZITULUI.....	pag.	57
13.2. AUTOMONITORINGUL.....	pag.	58
13.2.1. Monitoringul tehnologic	pag.	58
13.2.2. Monitorizarea emisiilor	pag.	60
13.2.3. Monitorizarea post-închidere	pag.	64
14. INREGISTRAREA SI RAPORTAREA CATRE AGENTIE	pag.	65
15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII	pag.	70
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI.....	pag.	73
17. ANEXA II +Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM).....	pag.	77
18. GLOSAR DE TERMENI.....	pag.	80



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



A.P.M. Buzău, în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- HG nr.19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

Ca urmare a cererii adresate de **SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL Gălbinași**, în calitate de operator al depozitului, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 9120 din 01.08.2017, se autorizează **DEPOZITUL DE DEȘEURI NEPERICULOASE** amplasat în extravilanul localitatilor Galbinasi, tarlăua 1, parcel 6 si Vadu Pasii, tarlăua 56, parcela 728, județul Buzău.

Motivarea deciziei:

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile / propunerile primite de la autorități, precum și de observațiile membrilor Colectivului de Analiză Tehnică - A.P.M. Buzău, din data de 06.03.2018 a luat decizia de emitere a autorizației integrate de mediu.

INTRODUCERE,

Această autorizație conține 81 de pagini și anexele sale și este valabilă de la 23.04.2018, data emiterii, până la 23.04.2028.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art.17 din OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- a) Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.
- b) Nu este cauzată o poluare semnificativă.
- c) Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate sau în cazul în care valorificarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului
- d) Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor.
- e) Sunt respectate cerințele și măsurile operaționale și tehnice pentru depozitarea deșeurilor astfel încât să se asigure prevenirea sau reducerea cât de mult posibil a efectelor negative asupra mediului și sănătății umane.
- f) Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- g) În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se asigure închiderea conformă a depozitului și monitorizarea postînchidere pe o perioadă de minim 30 de ani.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



h) Energia este utilizată eficient.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.

Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului anexat cu limitele trasate conform Anexei 2.

Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale, respectiv art.7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Scopul autorizației

Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/2013, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

Revizuirea autorizației

Conform art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă emite autorizații integrate de mediu, le revizuieste și actualizează condițiile prevăzute de acestea.

Revizuirea prezentei autorizații integrate de mediu se face în conformitate cu art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care prevede:

„Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.”



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular de activitate

SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL cu sediul social in com. Galbinasi, sat. Galbinasi, jud. Buzău

Telefon: **0238.436.912**

Fax: **0238.720.037**

e-mail: office@rerbuzau.ro

Adresa amplasament: extravilanul Comuna Gălbinași, sat.Galbinasi (tarlăua 1, parcela 6), si extravilanul Comunei Vadu Pasii, sat. Vadu Pasii (tarlăua 56, parcela 728), județul Buzău.

Nr. de înmatriculare Registrul Comerțului: J10/269/2004

Cod fiscal: R16259533

Depozitul este situat la 10 km SE de municipiul Buzău, pe DN 2B Buzău-Brăila în extravilanul localităților Gălbinași(tarlăua 1, parcela 6) și Vadu Pașii(tarlăua 56, parcela 728), județul Buzău, pe malul drept al râului Buzău, la circa 500 m de albia majoră.

Distanța minimă față de zonele locuite 1,1 km

Vecinătățile sunt:

- la Est:
 - drum de exploatare;
 - pasune, proprietate comuna Galbinasi
 - comuna Săgeata, sat Dâmbroca, la cca. 2,5 km;
- la Nord, Nord-Est, Nord – vest:
 - teren pasune , proprietatea Primariei comunei Vadu Pasii
 - Râul Buzau la cca. 500 m;
 - Ariile naturale protejate de importanță comunitară ROSCI0103 și ROSPA0160 Lunca Buzăului la cca. 300 metri;
 - Balastiera si statie de sortare agregate la cca. 332m;
 - Locuinte comuna Vadu Pasii (sat. Stancesti) la cca. 2 km
 - Municipiul Buzau la cca. 6 km:
- la Vest:
 - statie de sortare deseuri reciclabile , in imediata vecinatate;
 - societatea UNISEM la cca. 1,5 km;
 - localitatea Pogonele la cca. 4,2 km sud-vest;
 -
- la Sud, Sud – Est:
 - teren agricol
 - zona agro-industrială la cca. 500 m;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



- depozit deseuri periculoase SC Cord SA Buzau la cca. 400m;

2. TEMEIUL LEGAL

Prezenta autorizație a fost emisă cu respectarea prevederilor:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- Legea nr. 544/12.10.2001 (MO nr. 663/ 23.10.2001) privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 (M.O. 331/15.05.2003) pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului ,
- H.G. nr. 123/2002 (M.O. 167/08.03.2002) pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- H.G. nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr.760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/05.07.2007 (M.O. nr. 629/13.09.2007), privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifar și cuantumul tarifelor aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare;

În urma evaluării Rapoartelor anuale de monitorizare și a constatării conformării condițiilor de operare la cerințele Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, respectiv ale Ordinului MMGA nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu condiția, ca titularul să mențină conformarea activităților la prevederile actelor normative naționale și comunitare aplicabile:

- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare,;
- Ordin MMGA nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat prin Ordinul MMGA 1230/2005 ;
- Ordin MMGA nr. 95/2005 pentru stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasa de depozit de deșeurii;
- Legea nr. 278/01.11.2013 privind emisiile industriale;
- Legea nr. 104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- H.G. nr. 140/ 06.02.2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>

- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- H.G. nr. 321/14.04.2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant*) – Republicată în 2008, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 10009/ 2017 Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 235/07.03.2007, privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Decizia 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- H.G. nr. 856/16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- Legea apelor nr. 107 / 1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările ulterioare;
- Ordinul MMSC nr.621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/16.02.2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață, în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă ;
- H.G. nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 (M.O. 127/21.02. 2014) pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase , cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



- 105/25.04.2006 (M.O. nr. 393/08.05.2006), cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - O.U.G. nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 cu modificările ulterioare;

Alte acte normative și documente de referință de care s-a ținut seama la eliberarea autorizației integrate de mediu:

- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/02.03.2004 (M.O. 206/09.03.2004) pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

- Documente de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile - BREF/BAT: BAT privind utilizarea eficientă a energiei.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz. Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare .

3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN	3821 Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase;
Cod NOSE-P	109.06
Cod SNAP 2	09 04
Clasa depozitului	depozit de deșuri nepericuloase
Conform Anexa 1 a Legii 278/2013	5.4. Depozitele de deșuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deșuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșuri inerte.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>

Stefan

Autorizația se refera la un depozit de deșuri nepericuloase cu următoarele caracteristici:

- Depozitul a fost infiintat la 01.12.2003;
- Lista localităților arondate: toate municipiile, orașele și comunele din județul Buzău.
Acceptarea în depozit a deșeurilor municipale și asimilabile acestora generate în alte județe este condiționată de obținerea acordului de principiu de la A.P.M. Buzău.
- Durata anticipata de functionare: 20 ani;
- suprafața totală – 13,87 ha (4 celule): celula 1+2 - 7,67 ha, celula 3 - 2,64 ha, celula 4 - 3,55 ha; (la data emiterii autorizației sunt construite celulele 1, 2 și 3);
- suprafața celulă în exploatare (celula 3) – 2,64 ha;
- capacitate celula în exploatare (celula 3) - 228.000 mc
- Capacitate finală de depozitare dupa realizarea tuturor celulelor – 1.455.143 mc,

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- a. Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL Buzău, înregistrată la APM Buzau cu nr.9120//01.08.2017;
- b. Raport de amplasament pentru Depozitul ecologic de deșuri menajere și industriale RER SERVICII ECOLOGICE SRL, comuna Gălbinași, Jud. Buzău; elaborat de SC ARGIF PROIECT SRL;
- c. Formular de Solicitare a Autorizației Integrate de Mediu elaborat de SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL;
- d. Anunturi publice solicitare de reinoire/reactualizare autorizatie integrata de mediu, aparut in ziarul „OPINIA” in 24 iulie - 07 august 2017;
- e. Buletine de analiză apa subterana 2016-2017;
- f. Plan de inchidere a instalatiei; Instructiuni pentru depozitarea deseurilor in Depozit; Instructiuni pentru prelevarea probelor de apa din forajele de observatie; Instructiuni pentru prelevarea probelor de apa din separatorul de produse petroliere si pentru exploatarea decantorului; Instructiuni pentru monitorizarea levigatului; Instructiuni pentru intocmirea registrelor pentru evidenta analizelor de laborator; Instructiuni pentru exploatarea gospodariei de carburanti; Instructiuni pentru exploatarea sursei de apa;
- g. Fise cu date de securitate: hidroxid de sodiu, acid sulfuric;
- h. Contract pentru prestarea serviciului de distributie a energiei electrice nr. I_A9_23_Asset 9 /11.08.2014;
- i. Acord de deversare pentru beneficiarii vidanjariei apelor uzate reactualizare nr.44/25.07.2017, pentru preluarea apelor uzate menajere si a apelor tehnologice (rampa de spalare a masinilor);
- j. Contract pentru preluarea in Statia de epurarea a apelor uzate vidanjate nr. 30485 BZ /14.04.2010, incheiat cu SC COMPANIA De APA SA;
- k. Contract de prestari servicii nr. 1212/22.06.2009 (operatiuni de service si intretinere la cilindrul compactor Bomag) , incheiat cu SC GENCO 93 SA Bucuresti;
- l. Contract de service/piese de schimb nr. 15244/29.01.2010 incheiat cu SC MARCOM RMC 94 SRL;
- m. Contract de vanzare – cumparare nr.5528/25.11.2014 pentru carburanti si combustibili lichizi , incheiat cu SC OSCAR DOWNSTREAM SRL;
- n. Plan de Prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- o. Adresa APM Buzău inregistrata la nr. 11853/11.10.2017 de acceptare a solicitării de emiterie a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



- Autorizației Integrate de Mediu pentru Depozitul ecologic de deșeuri menajere și industriale RER SERVICII ECOLOGICE SRL, comuna Gălbinași, Jud. Buzău;
- p. Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 11690/09.10.2017;
 - q. Proces verbal nr.1/22.02.2018, înregistrat la nr. 1354/22.02.2018 la Primaria Galbinasi, încheiat la dezbateră publică a documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu ;
 - r. Anunț public apărut în ziarul „Opinia” privind dezbateră publică a documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu;
 - s. Ordin nr. 554/23.11.2015 al Presedintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, de aprobare a eliberării licenței nr.3477/23.11.2015, clasa 1, pentru activitatea de administrare a depozitelor de deseuri și/sau a instalațiilor de eliminare a deseurilor municipale si a deseurilor similare;
 - t. Acord de mediu nr. 16/29.11.2006 pentru proiectul ”Depozit zonal de deșeuri nepericuloase”, emis de A.R.P.M. Galați;
 - u. Autorizația Integrată de Mediu nr. 24/02.11.2006, reactualizata in 22.10.2007, eliberată de Agenția Regionala pentru Protecția Mediului Galati;
 - v. Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 94/12.05.2017 emisă de AN „Apele Române” București;
 - w. Decizia etapei de încadrare nr. 25/ 26.02.2018 pentru proiectul ” Inchidere partiala celulele 1 si 2 ale Depozitului de deseuri Nepericuloase Galbinasi” – emisa de APM Buzau;
 - x. Notificare nr.257/06.10.2014 – MS - Directia de Sanatate Publica a judetului Buzau, pentru proiectul – Construire celula nr.3 in depozitul de deseuri nepericuloase , satele Tabarasti, Vadu Pasii, comunele Galbinasi, Vadu Pasii, judetul Buzau;
 - y. Avizul de securitate la incendiu nr. 249/14/SU-BZ/02.10.2014 pentru proiectul – Construire celula nr.3 in depozitul de deseuri nepericuloase , satele Tabarasti, Vadu Pasii, comunele Galbinasi, Vadu Pasii, judetul Buzau;
 - z. Abonament de utilizare/ exploatare a resurselor de apa nr. 3513/2017 intre AN Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita;
 - aa. Contract de concesiune nr. 1839/29.10.1999 încheiat cu Primăria comunei Gălbinași, județul Buzău; Act aditional nr. 1 /09.07.2002;
 - bb. Contract de concesiune nr. 3053/23.05.2001 încheiat cu Primăria comunei Vadu Pașii, județul Buzău;Act aditional nr.4 la contract incheiat in 29.12.2017;
 - cc. Certificat de Înregistrare și anexe CUI 16259533, J10/269/2004, emis de ORC Buzău
 - dd. Dovada constituirii fondului pentru închiderea și urmărirea post-închidere a depozitului de deșeuri și urmărirea acestuia post-închidere conform art. 12 din HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
 - ee. Lista Deșeurilor acceptate la depozitare in cadrul Depozitul ecologic de deșeuri menajere și industriale RER SERVICII ECOLOGICE SRL, comuna Gălbinași, Jud. Buzău codificate conform HG 856/2002.
 - ff. Contract de prestari servicii nr. 2028/01.03.2013 (preluare uleiuri uzate si materilale filtrante), incheiat cu SC ALLIED GREENE CO. SRL;
 - gg. Contract de vanzare – cumparare nr. 4522/09.03.2007(deseuri de ambalaje PET), incheiat cu SC GREENTECH SA;
 - hh. Licenta nr.3477/23.11.2015 Clasa 1 pentru Activitatea de administrare a depozitelor de deseuri si/sau a instalațiilor de eliminare a deseurilor municipale si a deseurilor similare; Ordin nr.554/23.11.2015 al ANRSC de eliberare a licenței pentru SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL;
 - ii. Adresa RER Servicii Ecologice SRL nr. 20/22.01.2018 referitoare la contractele de prestări



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



servicii de eliminare a deșeurilor municipale și industriale nepericuloase generate în alte județe:

- în vigoare: Contractul de prestări servicii nr. 266/03.08.2017 încheiat cu Serviciul de salubritate Făurei (în baza Acordului de principii cu condiții nr. 8996/27.07.2017 emis de A.P.M. Buzău) și Contractul de prestări servicii nr. 256/03.01.2017 încheiat cu SC Fortireko SRL Brăila (în baza Acceptului cu condiții nr. 12833/14.12.2016 emis de A.P.M. Buzău);
- reziliate: contractul de prestări servicii eliminare deșeurii municipale și asimilabile acestora încheiat cu Direcția Serviciilor Publice Ianca și contractul de prestări servicii încheiat cu SC Bona Avis SRL Ianca.

Scopul

- Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.
 - Prezenta Autorizație Integrată de Mediu conține 81 de pagini și este valabilă, de la 23.04.2018 data emiterii până la data de 23.04.2028, cu obligativitatea îndeplinirii prevederilor din prezenta autorizație.
 - Cu 60 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate a autorizației integrate de mediu se va solicita la APM Buzău reînnoirea acesteia.
 - Se va notifica APM Buzău în cazul când intervin elemente noi necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea după caz.
 - Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Buzău.
 - Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului;
 - Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere a protecției mediului;
 - Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;
- Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 21: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:
- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
 - b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
 - c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>

prevederilor art. 18, care prevede ca „ în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu impune, în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplică pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului”;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.”

„Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare”.

- Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație integrată de mediu va însemna zona planului/ planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei autorizații integrate de mediu.

- Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Buzău cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite;

- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare /colectare până la punctul de valorificare sau eliminare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Sistemul de Management de Mediu

Operatorul are implementat un Sistem de Management de Mediu conform standardului ISO 14001:2005 editia 2, ISO 9001/2008 editia 4, SR OHSAS 18001:2008, pentru domeniul : Depozitare deseuri municipale nepericuloase si industriale asimilabile acestora.

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1. Conștientizare și instruire

5.1.1. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale societății.

5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aduca la cunoștința tuturor angajaților ale caror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații, conținutul și condițiile prezentei Autorizații.

5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare.

5.1.5. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



instalația.

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

5.1.7. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.1.8. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații integrate de mediu, trebuie declarate responsabilitatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.1.9. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnaleză acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.1.10. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.2. Responsabilități

5.2.1. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.2.2. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.

5.2.3. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.2.4. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.2.5. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure prin decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului care va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/ 2006 cu toate completările și modificările ulterioare, SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurărilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.2.6. Titularul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile de mediu”.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



În conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTTR.

Titularul/operatorul activității trebuie să raporteze autorității competente pentru protecția mediului, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II a Regulamentului este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II a Regulamentului, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.2.7. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile prevăzute prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 8, alin. 2), lit b), „, în cazul încălcării oricărei din condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația să ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu”.

5.2.8. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, „, în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Buzău și GNM – CJ Buzău, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

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

5.2.10. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.2.11. Operatorul este obligat să ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor principii:

- a) luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
- b) aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- c) prevenirea generării unei poluării semnificativă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



- d) prevenirea generării de deșeuri;
- e) în cazul generării deșeurilor, în ordinea priorității și în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau dacă acest lucru este imposibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului,
- f) utilizarea eficientă a energiei;
- g) luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor legislației în vigoare.

5.2.12. Titularul are obligația să țină evidența cantităților de substanțe/amestecuri chimice periculoase gestionate și a deșeurilor de ambalaje rezultate după utilizarea acestora. Se vor respecta obligatoriu condițiile de utilizare, manipulare, depozitare, eliminare a substanțelor/amestecurilor periculoase utilizate conform indicațiilor înscrise în fișele cu date de securitate.

5.3. Acțiuni de control

- 5.3.1 Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- 5.3.2 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- 5.3.3 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.3.4 Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4. Raportări

5.4.1. Un raport privind modernizarea, îndeplinirea sarcinilor stabilite, precum și modificările intervenite, trebuie pregătit și depus la A.P.M. Buzău ca parte a Raportului Anual de Mediu (R.A.M.), care va fi transmis operatorului în format electronic (Anexa II).

Titularul Autorizației trebuie să depună la APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău în fiecare an, dar nu mai târziu de 01 Februarie, un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele impuse de APM Buzău. Acest raport va fi transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 14: „RAPORTĂRI CĂTRE APM BUZĂU ȘI ANEXA II,,.

5.4.2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să păstreze în registre:

- înregistrările privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor depozitate, originea și natura, data livrării, identitatea producătorului, a deținătorului sau, după caz, a colectorului, în cazul deșeurilor municipale; aceste date se introduc și pe suport electronic tip bază de date;
- determinările pentru automonitorizarea calității factorilor de mediu pentru faza de exploatare.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



5.4.4. Registrele și rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pe toată perioada de monitorizare și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.4.5. Operatorul depozitului, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite APM Buzău raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul depozitului este obligat să raporteze autorității competente pentru protecția mediului în maximum 12 ore de la constatare orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare.

Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.5.2. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Buzau raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzau, ca parte integrantă a RAM.

5.5.3. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, ,, în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația de a informa imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului (APM Buzău) și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local (GNM – CJ Buzău)''.

5.5.4. Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore :

- funcționarea defectuoasă a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament ;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- modificările planificate în exploatarea instalației.

5.5.5. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 8, alin. 2), lit. a), ,, în cazul încălcării oricărei din condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu (APM Buzău)''.

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

5.5.7. Titularul are obligația notificării autorităților competente pentru protecția mediului, în cazul modificării actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



5.5.8. Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Materiile prime și materialele prezentate în tab. 6.1. sunt conforme cu cele mai bune practici atât în ce privește cantitățile cât și modul de depozitare. Datorită specificului activității, cantitățile de materiale folosite sunt mici. Cu excepția motorinei folosite pentru alimentarea utilajelor, celelalte materiale nu sunt periculoase nici prin compoziția chimică și nici prin modul de depozitare.

6.1. Materii prime și materiale utilizate:

Tab.6.1. Materii prime

Materii prime	Proces tehnologic/activitate în care se utilizează	Natura chimică/ Compoziția	Cantități anuale/ Capacități maxime	Mod de depozitare	Periculozitate pentru mediu (datorită naturii chimice sau modului de depozitare)
Sol steril /Deșeurile nepericuloase din construcții și demolări (sortate și dacă este cazul mărunțite)	Acoperirea deșeurilor depuse zilnic	Material inert	5 mc existenți în permanență	Pe amplasament: în halda (pentru stocarea solului steril rezultat din excavările efectuate pentru amenajarea depozitului sau primit de la terți și pentru deșeurile nepericuloase din construcții și demolări)	Nepericulos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



GPL	Ardere in centrala termica pentru producerea agentului termic necesar la încălzirea spatiilor administrative	Hidrocarburi R10	Maxim 3000 litri	Rezervor suprateran amplasata in cuva de beton, impermeabilizată, prevăzută cu cămin de control cu fante de comunicare la nivelul radierului, putându-se depista eventuala fisurare a acestuia. Recipientul pentru combustibil GPL, ce este furnizat și montat de firma autorizată să comercializeze astfel de produse. Este delimitat perimetru de protecție și securitate	periculos
Motorină	Pentru funcționarea utilajelor	Hidrocarburi R10	54000 l	Rezervor subteran 16000 l amplasat în cuvă de beton impermeabilizată, prevăzută cu cămin de control cu fante de comunicare la nivelul radierului, putându-se depista eventuala fisurare a acestuia.	periculos
Apa	Consum menajer	Apa potabilă	1,4 m ³ /zi	-rezervor polstif V = 10 m ³ amplasat subteran într-o cuvă din beton Bazin de cca. 250 m ³ Hidrofor	Nepericulos
	Rezerva pentru caz de incendii	Apa industrială	500mc		Nepericulos
	Spălare autovehicule și utilaje	Apa industrială	14,7 m ³ /zi		Nepericulos
Energie electrica	Iluminat interior si exterior, funcționare electropompe	-	P instalat 20kW Consum 6800KWh/an		-


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

 e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>


Substante si elemente filtrante necesare pentru statia de tratare levigat	-acid sulfuric	concentratie 96%	40800litri	Rezervor PEID - V-0,5 mc.	Periculos
	- Hidroxid de sodiu	concentratie 30-35%	8700litri	Rezervor PEID- V-0,1mc	Periculos
	- cleaner A - cleaner C - elemente filtrante de 20" Rohib		4700 litri 960 litri 144 buc 160 litri	Ambalaj producator V-2001 Ambalaj producator V-2001 Rezervor PEID V-0,1mc	Periculos periculos
Ulei de motor	Functionarea utilajelor mobile pentru exploatarea depozitului		400litri	Nu se stocheaza pe amplasament.	Periculos
Ulei hidraulic	Functionarea utilajelor mobile pentru exploatarea depozitului		200litri	Nu se stocheaza pe amplasament.Schimbul de ulei se face in service autorizat.	Periculos
Anvelope	Functionarea utilajelor mobile pentru exploatarea depozitului		6buc	Nu se stocheaza pe amplasament.	Nepericulos
Acumulatori	Functionarea utilajelor mobile pentru exploatarea depozitului		3buc	Nu se stocheaza pe amplasament.	Periculos

6.2. Substante chimice periculoase utilizate pe amplasament:

Tabel 6.2. Substanțele chimice utilizate:

Nr. crt	Substanta/ Preparatul	Stare de agregare	Categoria de pericolozitate/ toxicitate	Cantitate folosita/ an 2016	Locul de utilizare	Mod de depozitare
1	Acid sulfuric	Lichid/ concentratie 96%	Periculos/ corosiv	40800 l/an	Stația de epurare	Rezervor PEHD, V =



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



Nr. crt	Substanta/ Preparatul	Stare de agregare	Categoria de pericolozitate/ toxicitate	Cantitate folosita/ an 2016	Locul de utilizare	Mod de depozitare
2	Hidroxid de sodiu	Lichid/ concentratie 30 - 35%	Periculos / corosiv	8700 l/an	Stația de epurare	Rezervor PEHD, V = 0,1 mc
3	Cleaner A	Solutie hidroxid de sodiu/ Concentratie 2-5%	Periculos / corosiv	4700 l/an	Stația de epurare	Ambalaj producator, V = 200 l
4.	Cleaner C	Lichid	Periculos / corosiv	960 l/an	Stația de epurare	Ambalaj producator, V = 200 l
5.	Rohib	Lichid	Periculos / corosiv	160 l/an	Stația de epurare	Rezervor PEHD, V = 0,1 mc
6.	Motorină	Lichid	Periculos / inflamabil	54000 l/an	Rezervorul de	Rezervor metalic, in cuva de
7.	GPL	Lichid	Periculos / inflamabil	3000 l/an	Rezervor GPL	Rezervor metalic

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE,GAZE NATURALE

7.1. Apa

7.1.1. Alimentare cu apa

7.1.1.1 Alimentarea cu apă în scop menajer(grup sanitar, dusuri) si tehnologic(spalare roti autovehicule).

- sursa de apă: un foraj de medie adancime de 63,5m

7.1.1.1.2. volume și debite de apă autorizate:

- $Q_{zi\ max} = 27,1\ m^3/zi$; $V_{anual} = 7.046\ mc/an$;
- $Q_{zi\ min} = 16,9\ m^3/zi$; $V_{anual} = 4.394\ mc/an$;

7.1.1.1.1. instalații de captare :

- foraj cu adâncimea de 20 m, $NH_s = 2,8\ m$, $NH_d = 3,5\ m$, $Q = 0,5l/s$ - in conservare;
 - foraj de medie adancime cu H-63,5m, NH_s - artezian, NH_d - 2 m, Q_{cap} .-5,5 l/s ecipat cu o electropompa tip Flygt cu Q_p -1,6 – 6,3 mc/h, H_p - 16-32 mCA, p -0,37KW;
- Coordonate stereo 70 foraj: X - 65.11.41/ Y- 40.32.41

7.1.1.1.4. instalații de aducțiune și înmagazinare : conductă PEHD Dn 2" , lungime de 3,0 m și rezervor polstif $V = 10\ m^3$ amplasat subteran într-o cuvă din beton.

7.1.1.1.5. instalații de distribuție a apei: distribuția se realizează prin intermediul unei instalații de hidrofor $Q = 6\ m^3/h$, $H = 25\ mCA$, $P = 1,25\ kW$, având capacitatea vasului tampon de 25 l și conductă PEHD Dn 2" cu lungimea de 9,0 m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



Forajul se exploatează conform Instrucțiunilor pentru exploatarea sursei proprii de alimentare cu apă și este dotat cu aparat de măsură a debitelor și volumelor. De asemenea are instituită zona de protecție sanitară cu regim sever.

7.1.1.1.6. Apa necesara pentru stingerea incendiilor este asigurata prin pompare (Pompa submersibila cu P-1,8 KW, Q-19 mc/h, Hpompare- 30mCA), din bazinul de permeat, prin intermediul unei retele de incendiudin conducte PEHD Dn 50mm, L-200m, la capatul careia exista 4 iesiri dotate, fiecare, cu robinet.

7.1.1.1.7 Alimentarea cu apa in scop potabil: furnizare de apa imbuteliata.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

7.1.2.1 Evacuarea apelor uzate menajere

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 94/12.05.2017 emisă de AN Apele Române București și contractului încheiat cu SC COMPANIA de APA SA, apele uzate vidanțate și deversate în Stația de Epurare a municipiului Buzău, trebuie să îndeplinească condițiile de calitate prevăzute în acordul de deversare nr. 44/25.07.2017, încheiat cu SC Compania de Apa SA.

Apele uzate menajere provenite de la grupul sanitar aflat în pavilionul administrativ ($Q = 0,6$ mc/zi) sunt colectate într-un bazin betonat vidanțabil $V = 12 \text{ m}^3$.

Rampa de spălare a mașinilor este prevăzută și cu rigolă pentru preluarea apelor de pe platforma pe care este amplasată rampa și cu canal (între brațele rampei) în care se realizează o primă reținere a suspensiilor din apele de spălare. Apele uzate tehnologice de spălare auto sunt colectate în decantorul cu $V = 20 \text{ m}^3$, după care trec printr-un separator de grăsimi cu $V = 20 \text{ m}^3$. În decantorul rampei de spălare auto sunt colectate și apele uzate menajere provenite de la dușuri.

Apele uzate colectate în bazinele betonate sunt vidanțate ori de câte ori este nevoie și evacuate în descărcătorul stației de epurare administrată de SC Copmania de Apa SA Buzău (conform acordului 44/25.07.2017)

Produsul petrolier colectat din compartimentul de separare se depozitează într-un recipient închis și se predă numai către societăți specializate și autorizate.

7.1.2.2. Evacuarea apelor pluviale

Apele ce cad pe suprafața depozitului de deseuri se infiltrează în masa acestora și formează împreună cu apele provenite din fermentație levigatul (punctul 7.1.2.4 Evacuarea levigatului).

Apele meteorice colectate de pe platformele betonate ale incintei, sunt dirijate spre decantorul existent și bazinul beton vidanțabil de la rampa de spălare a mașinilor de unde sunt vidanțate periodic.

Apele meteorice necontaminate colectate de rigola perimetrală dalată, de la baza taluzului exterior al digului de protecție a celulelor 1 și 2, sunt dirijate în canalul perimetral și de aici sunt conduse spre rigolele drumului de exploatare a balastierelor din zonă.

Pentru apele meteorice din exteriorul celulei nr.3, la baza taluzului exterior al digului perimetral, s-a amenajat o rigolă pluvială de tip trapezoidal, cu baza de 50 cm, în lungime de 506 m. Rigolă este betonată pe laturile de vest și sud ale celulei, iar pe latura de nord (spre viitoarea celulă nr.4), rigolă este impermeabilizată cu geomembrana de PEID de 1,00 mm grosime. Apele meteorice colectate de rigolă perimetrală se scurg gravitațional într-un bazin de colectare realizat în sapatură cu un taluz



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



de 1:3 peste care s-a asternut un strat din geotextil de 200 g/mp, atât pe taluzuri cât și pe radierul bazinului. După colectare apele meteorice din bazin se infiltrează în substrat și / sau se evaporă.

7.1.2.3. Stația de epurare

Este în funcțiune o stație de tratare a levigatului de tip PALL cu funcționare pe principiul osmozei inverse în două trepte, cu capacitate de 18 mc/zi.

Stația de tratare levigat este amplasată într-un container standardizat și constă din:

- Prefiltrare: filtre cu nisip și filtre cartus
- Etapa de tratare a levigatului cu 10+4 module, inclusiv un sistem local de control (PLC): osmoza inversă treaptă I și osmoza inversă treaptă II
- Dozarea acidului în stația de dozare
- Rezervoare de curățire
- Corelația pHului în rezervorul de condiționare
- Containere

Nămolul colectat din bazinele de omogenizare și cel rezultat din funcționarea stației de epurare a levigatului, dacă în urma caracterizării sunt încadrate ca deșeuri nepericuloase sunt depozitate în celula, cu condiția respectării prevederilor impuse pentru depozitare nămolurilor prin Ordinul MMGA 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor și anume: nămolul de la epurarea apelor uzate poate avea o umiditate de cel mult 65% și se depozitează amestecat cu deșeuri menajere în proporție de 1:10.

7.1.2.4 Evacuarea levigatului

Levigatul colectat de rețeaua de drenaj a celor trei celule de depozitare ajunge printr-un sistem de drenaj din conducte PEHD cu $D_n = 150 - 300$ mm și $L = 2690$ m în stația de pompare a levigatului echipată cu 2 electropompe submersibile tip Flygt cu $Q = 4 - 12$ m³/h, $H_{imersie} = - 20$ m, $P = 0,9$ kW. de unde este pompat în stația de tratare PALL tip ROAW 9121 DTG4/1. Permeatul este stocat în bazinul din beton cu capacitatea V-500mc și va fi utilizat pentru udarea spațiilor verzi din incinta depozitului, ca apă pentru stingerea incendiilor sau pentru umectarea deșeurilor depuse (exclusiv prin stropire).

7.1.2.5. Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă evacuată

Stația de epurare levigat este prevăzută cu instalații de măsurare a debitului / volumului de apă epurată.

7.1.3. Ape subterane

Pentru urmărirea calitatii apelor din stratul freatic s-au executat 12 foraje de observație tubate, cu tuburi din PEID cu fante cu $D_n 200$ mm cu adâncimea de 3,5 m, amplasate la nord, est și vest față de celulele depozitului.

7.2. Energia electrică

Alimentarea cu energie electrică se face din sistemul național prin contract cu OMV PETROM (Contract de furnizare a energiei electrice nr. IA9_23/Asset 9 din 11.08.2014) și a unui grup electrogen propriu model TJ 34MS5A, cu curent trifazic cu P-34 KVA (27 KW) ce folosește carburant motorină și care este dotat cu un rezervor V-16000l, consum carburant – 100% sarcină max. 8,2 l/oră.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



7.3. Energie termica

Alimentarea cu energie termica pentru incalzirea pavilionului administrativ se asigura printr-o centrala proprie de tip Lamborghini (P-8,45 KW, consum mediu orar -0,7 l/h), alimentata cu GPL. Combustibilul GPL este asigurat din rezervor GPL propriu de 3 mc.

Nr	Tipul de energie utilizat	Cantitate	Emisii	Masuri de reducere
1	Electricitate	350 kW/lună	Nu este cazul	Echiparea cu becuri si aparatura cu consum economic.
2	Motorina	54000 l/an	Nesemnificative	Nu este cazul.
3	GPL	3000 l/an	Nesemnificative	Nu este cazul: centrala este echipata cu termostat; reglarea functionarii se face automat in functie de temperatura ambientala.

Datorita capacitatii reduse a rezervoarelor de combustibili si consumului anual mic, depozitul nu intra sub incidenta directivei SEVESO III (Legea 59/2016).

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- Urmărirea periodica si contorizarea cantitatii de energie consumata;
- Izolarea corespunzatoare a constructiilor pentru anotimpul rece;
- Functionarea corespunzatoare a sistemului de incalzire;
- Asigurarea iluminarii spatiilor cu sisteme ce asigura consum mic de energie.

Conform BAT exista posibilitatea recuperarii gazului de depozit si folosirea lui ca sursa de energie pentru producerea caldurii. In momentul in care se va produce o cantitatea suficienta , aplicarea acestei tehnici va necesita un studiu de investitii.

Anual operatorul va intocmi un raport privind consumul de energie , identificarea si aplicarea masurilor de utilizare eficienta a energiei.

Trebuie identificate toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările auditului vor fi preluate în autorizația integrată de mediu.

7.4. Gaze naturale

Nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Date generale, descrierea instalației, sistem constructiv

Tabel. 8.1. Date generale, descrierea instalației, sistem constructiv

Nr.	Prescripții din normativ (OM 757/2004)	Modul de conformare
1	Prescripții generale referitoare la instalațiile și echipamentele fixe principale din componenta depozitului și la amplasarea acestora.	Depozitul are următoarele părți componente: <ul style="list-style-type: none"> • Pavilionul administrativ(birouri, vestiar, grup sanitar) si cabină poartă; • Depozitul propriu-zis (compus din 4 celule de depozitare); • Filtrul sanitar (decantor –separator) pentru autovehiculele care parasesc incinta depozitului; • Cantar bascula; • Magazie de lubrifianți si rezervor GPL • Rezervor motorina • Generator electric • Foraje de observatie • Bazine stocare și omogenizare levigat, • Puț sec pentru cadavre de animale(in conservare) • Platforma depozitare materiale re folosibile • Perdele de arbusti de protectie • Drum de acces, drumuri tehnologice • Împrejmuire depozit, iluminat, sistem de pază • Statie de epurare levigat PALL si container de depozitare acid sulfuric • Bazin pentru permeat • Bazin pentru colectarea apelor pluviale din rigola perimetrata Celula 3
2	Cerințe privind impermeabilizarea bazei depozitului, a taluzelor si amenajarea celulelor	1) Cerințe privind proprietățile ale terenului: <ul style="list-style-type: none"> • Alternanță de nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri cu lentile din argilă • Nivel acvifer freatic : 1,7-2,3 m 2) Platforma bazei celula nr.1 și taluzele sunt izolate prin: <ul style="list-style-type: none"> • Bariere geologică naturală (argilă prăfoasă) completată la bază și pe taluzurile depozitului cu 4 straturi de argilă compactată, în grosime totală de 1 m. • Impermeabilizare artificială: geomembrană PEHD, cu grosimea de 2 mm; geotextil 1000 g/mp, ancorate pe coronamentul digurilor; • Taluz exterior pereat cu dale din beton, sprijinite pe un pinten din anrocamente, pe o adâncime de 50 cm;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



		<ul style="list-style-type: none"> • Strat drenant din agregate de râu (nisip și pietriș cu granulometria de 16-32 mm), cu o grosime de 0,5 m și prevăzut cu rețea de tuburi drenante, din PEHD, cu fante; • Geotextil de separare de 350 g/mp; <p>Strat de impermeabilizare taluze interioare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strat de argila compacta de 0,8 m grosime; • Geomembrana din PEHD de 2, 0 m grosime; • Geotextil de protecție de 1000 g/mp; <p>3) Platforma bazei celula nr.2 si taluzele sunt izolate prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barieră geologică naturală (argilă prăfoasă) completată la bază și pe taluzurile depozitului cu 4 straturi de argilă compactată, în grosime totală de 1 m. • Impermeabilizare artificială: geomembrană lisa din PEHD, cu grosimea de 2 mm; geotextil 2000 g/mp; strat de pietris drenaj levigat cu grosimea de 50cm; <p>Sub conductele de drenaj se mai adauga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pat de nisip sort 2-8 mm grosime 10 cm; • Geomembrana lisa PEID 1,5 mm; <p>Strat de impermeabilizare taluze interioare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geomembrana rugoasa de PEHD, grosime 2 mm • Geotextil drenant, cu filtru pe ambele fete, cu rol de protecție geomembrana si de drenare levigat; <p>4) Platforma bazei celula nr.3 si taluzele interioare sunt izolate prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barieră geologică naturală (argilă prăfoasă) completată la bază și pe taluzurile depozitului, în grosime totală de 50 cm. • Impermeabilizare artificială cu materiale geosintetice: strat bentonitic cu masa de 4900g/mp; geomembrană lisa din PEHD, cu grosimea de 2 mm; geotextil de protecție cu densitatea de 1000 g/mp;strat de pietris drenaj levigat cu grosimea de 50cm; geotextil de separatie cu masa minima de 400 g/mp; <p>Strat de impermeabilizare taluze interioare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strat bentonitic cu masa de 4900g/mp; • Geomembrana lisa din PEHD cu grosime de 2 mm; • Geotextil de protecție cu densitatea de 1000g/mp; • Geocompozit drenant, protejat la exterior cu geotextil cu filtru pe ambele fete;
3	Realizarea sistemului de drenare și evacuare a levigatului.	<p>Celula nr.1:</p> <p>1) Strat drenant din agregate de râu (nisip și pietriș cu granulometria de 16-32 mm), cu o grosime de 0,5 m și prevăzut cu rețea de tuburi drenante, din PEHD, cu fante cu Dn = 300 mm și L =236 m;</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



		<p>2) Geotextil de separare de 350 g/mp</p> <p>3) Rețea radială de drenuri pentru colectarea levigatului, compusă din drenuri principale și transversale în formă de V, cu o înclinare generală de 5‰ către drenurile secundare.</p> <p>4) Dren perimetral, din tuburi de PEHD cu fante, pozat la piciorul digului, pentru colectarea apelor subterane.</p> <p>Celula nr.2:</p> <p>5) Strat drenant din agregate de rau (nisip cu granulatia 2-8 mm), cu o grosime de 10 cm, peste care se aseaza o geomembrana lisa cu grosimea de 1, 5mm si prevazut cu drenuri colectoare cu Dn =250mm, cu L=280m si drenuri absorbante cu Dn=150mm, L=1940m;</p> <p>6) Retea radiala de drenuri pentru colectarea levigatului, compusa din doua colectoare centrale in care se vor racorda tuburile drenante cu diametrul de 150 mm, cu fante, cu o panta generala de 5‰.Cele doua colectoare de levigat se racordeaza cu colectoarele existente in celula nr.1 si care subtraverseaza digul dintre cele doua celule.</p> <p>7) Drenaj perimetral din tuburi de PEHD cu fante la partea superioara , avand imprejur un strat de pietris cu granualtia de de 16-32mm, de 20 cm grosime, pozat in interiorul celulei nr.2, de-a lungul digului, pentru colectarea apelor freatic, cu diametrul de Dn=200mm si lungime de 450m.Drenurile perimetrare sunt racordate cu cele din celula nr.1 si conduc apele catre caminul C2 si apoi sunt dirijate in statia de pompare existenta.</p> <p>Celula nr.3:</p> <p>8) Sistem de drenaj levigat realizat din PEHD prevazute cu fante, amplasate intr-un strat drenant de pietris sort. 16-32 mm, amplasate deasupra geomembranei de impermeabilizare, la baza celulei: Reteaua este din conducte PEHD cu Dn=160mm , L=942m, iar colectorul este din PEHD Dn-250mm, L=194m, panta este de 0,5%. Colectorul de levigat se descarca in caminul existent in coltul de nord-est al celulei3 (care preia si colectorul de levigat al celulei 2 ce subtraverseaza digul dinspre celula 2) de unde ajunge gravitational in statia de pompare.</p> <p>9) Stație de pompare și 2 bazine pentru colectarea levigatului (cu capacitatea de 500 mc fiecare) și omogenizare;</p> <p>10) Levigatul captat de rețeaua de drenaj este tratat in statia PALL.</p>
4	Realizarea sistemului de captare a biogazului rezultat din descompunerea anaerobă a deșeurilor.	Puțuri realizate din tuburi PVC, perforate, prevăzute cu arzătoare cu ventil, cu protecție metalică sub formă de con și introduse în masa de deșeuri. Fiecare puț are o rază de acțiune de 50m.
5	Echipamente mobile	Depozitul are în dotare următoarele utilaje specifice activitatii:


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

 e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>


	pentru exploatarea depozitelor.	<ul style="list-style-type: none"> • 2 buldozer – compactor pentru activitatea de depozitare ; • 1 excavator 335 FIAT KOBELCO;
6	Elemente pe conturul rampei .	<p>1) Depozitul este amenajat la limita terasei de câmpie și este delimitat de un dig perimetral cu următoarele caracteristici:</p> <p>Celula nr.1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dig perimetral de contur din argila compactata (L=0,676 km, Hfinal= 5m); <p>Celula nr. 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dig perimetral de contur cu inaltimea finala de 3m in prima etapa si de 6 m in etapa a doua, care este coordonat cu digul celulei 1, coronamentul fiind comun la cota de 76, 45 mdMN. <p>Celula nr. 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dig perimetral de contur , cu inaltimea medie de 5, 78 m si cota de coronament de 77,00mdMN. • Cota la coronament a digului interior (spre celula nr.2) este de 74,5mdMN; • Latimea la coronament a digului perimetral este de 4,00m; • Panta taluzuri: 2:3; • Protectia taluzurilor exterioare: taluzul exterior al digului perimeteal este echipat cu pereu din dale de beton pana la cota de 72,22 mdMN, care este sprijinit pe un pinten din anrocamente fundat sub adancimea de afluiere; <p>2) Rigolă perimetrală dalată, pentru colectarea apelor meteorice, cu h= 0,5 m(celula nr.1).</p> <p>3) Rigole trapezoidale in exteriorul digului dinspre drumul existent de acces in depozit , precum si pe mal, la cota de 78 m adiacent gardului incintei , pentru colectarea apelor pluviale din exteriorul celulei nr. 2 si evacuarea acestora in raul Buzau.</p> <p>4) Rigola perimetrala pentru colectarea apelor pluviale , cu baza de 50 cm si lungimea de 506 m, betonata pe laturile de vest si sud ale celulei nr.3 iar pe latura nord (spre viitoarea celula 4) , rigola este impermeabilizata cu geomembrana din PEID de 1,00 mm grosime, care se descarca intr-un bazin de cca. 90 mc.</p>
7	Perdea vegetală din jurul depozitului.	Perdeaua vegetală este realizata doar pe doua laturi, urmand a fi extinsa pe toate laturile depozitului.
8.	Monitoring calitate ape subterane	12 foraje de observație, din care 4 amplasate în amonte, 4 în aval și 4 lateral de depozit, pe direcția de curgere a apei subterane
9.	Strat de inchidere pentru depozite de deseuri nepericuloase	<ul style="list-style-type: none"> - strat de sustinere (suport) realizat din deseuri din constructii si demolari, pamant excavat, deseuri minerale adecvate sau materiale naturale, cenusa, - 0,5 m - strat de drenaj biogaz (sort. 8-32 mm) - 0,3 m - strat de impermeabilizare din geocompozit bentonitic cu g-


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

 e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>


	6000gr/mp - strat de drenaj pluvial din material geocompozit de drenaj pluvial, rezistent UV min. 3 ani. - strat de pamant argilos 0,85 m –prima etapa - strat pamant vegetal - 0,15 m – a doua etapa, care se va insamanta cu ierburi perene si arbusti cu radacini scurte (dupa min. 2 ani de la insamantarea cu ierburi).
--	---

8.2. Activitățile și procesele desfășurate pe depozit

Activitățile și procesele desfășurate pe depozit se pot urmări pe figura 1. iar descrierea acestora se prezintă în tabelul nr. 8.2.

Tab. nr. 8.2. Descrierea activităților și proceselor

Nr	Denumirea procesului / Frecvența procesului	Descrierea procesului și subproceselor	Parametri	Emisii/Evacuări
1	Controlul intrării deșeurilor/zilnic	Verificarea documentației privind cantitățile și caracteristicile deșeurilor, originea și natura lor (inclusiv buletine de analiză pentru deșeurile industriale nepericuloase, iar pentru deșeurile municipale, când există suspiciuni), precum și a datelor privind identitatea producătorului sau a deținătorului deșeurilor și inspecția vizuală a încărcăturii de deșeurii, înainte și după descărcarea la depozit	500 t/zi (val. medie)	-
2	Transport deșeurii în incinta depozitului de la cântar la celula/zilnic	Transport de la poarta până la cântar și apoi până la punctul de descărcare	500 t/zi (val. medie)	Particule de praf; Gaze de eșapament de la mijloacele de transport deșeurii
3	Depunerea deșeurilor în celula/zilnic	Descărcare din mijloacele de transport		Particule de praf; Gaze de eșapament de la utilaje.
		Împrăștierea cu buldozer și nivelarea în straturi		
		Împingerea cu încărcătorul frontal		
		Compactarea prin treceri repetate ale utilajului pe două direcții.		
4	Acoperirea stratului de	Deșeurile depuse zilnic se		Particule de praf



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



	deșeuri depuse zilnic/ <i>periodic</i>	acoperă periodic cu un strat de material steril in grosime de cca 10-20 cm; periodicitatea acoperirii este in funcție de starea deșeurilor (miros, pulverulență) si a condițiilor atmosferice.Pot fi utilizate deșeuri solide minerale, cum ar fi sol, deșeuri din construcții și demolări sortate, compost. Nu se vor utiliza deșeuri prăfoase.		Gaze de eșapament de la utilaje
5	Spălarea și dezinfectia roților mijloacelor de transport deșeuri care părăsesc incinta depozitului / <i>zilnic</i>	Se realizează dezinfectia roților și a apărătorilor de la roți	V=20 m ³	Ape uzată și nămol de la separatorul de produse petroliere
6	Descompunerea anaeroba a deșeurilor / <i>permanent</i>	Proces natural		Levigat; Biogaz
7	Colectarea biogazului/ <i>permanent</i>	La celula nr. 3 tuburile de colectare a biogazului se ridică treptat o dată cu ridicarea cotei deșeurilor depuse		Gaze de ardere
8	Producerea agentului termic pentru încălzirea pavilionului administrativ / <i>iarna</i> si a apei calde menajere / <i>in tot timpul anului</i>	Centrală termică proprie tip Lamborghini	8,45kW, respectiv 2767 kcal/h, consum mediu orar – 0,7 l/h, combustibil GPL	Debit masic gaze arse: 15 g/sec
9	Colectarea apelor uzate menajere de la pavilionul administrativ si decantarea acestora în în bazinul betonat/ <i>permanent</i>	Sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil cu V=12m ³	0,6 m ³ /zi	Ape uzate menajere ce se vidanjează și se evacuează în stația de epurare a municipiului Buzău
10	Colectarea apelor uzate de la stația de spălare a roților autovehiculelor și tratarea acestora în separatorul de hidrocarburi/ <i>permanent</i>	Apele uzate de pe rampa de spălare sunt colectate în separatorul de produse petroliere, ce este constituit din cameră de distribuție și două linii de decantare separare, cu exploatare alternativă, pentru asigurarea condițiilor de curățire în regim de funcționare continuuă	V=20 m ³	Ape uzate și nămol de la separatorul de produse petroliere.


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

 e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>


11	Vidanjarea apei uzate menajere / <i>periodic</i>	Vidanjarea si transporul se face de catre compania cu care s-a incheiat contractul de prestari servicii. Pentru prevenirea degajării mirosurilor dezagreabile vidanjarea apelor uzate se face regulat, funcție de necesități, al intervale mai mici în perioadele calde		Ape uzate; emisii fugitive in aer
12	Colectarea levigatului prin sistemul de drenaj si pomparea acestuia in bazinele de omogenizare/ <i>periodic</i>	Levigatul rezultat în urma depozitării și a precipitațiilor sau a topirii zăpezii care se infiltrează în depozit, se colectează prin sistemul de drenaj din conducte PEHD , ajung în stația de pompare a levigatului echipată cu 2 electropompe submersibile tip Flygt cu $Q = 4 - 12 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_{\text{imersie}} = - 20 \text{ m}$, $P = 0,9 \text{ kW}$. De aici levigatul este pompat în cele două bazine de omogenizare (fiecare având $V = 500 \text{ m}^3$) unde este stocat temporar și omogenizat prin amestec.	$V=500\text{m}^3$ (fiecare bazin)	Levigat; emisii fugitive in aer.
13	Tratarea levigatului/ <i>permanent</i>	Statie PALL de tratare a levigatului tip ROAW 9121 DTG 8/2 prin sistemul de osmoza inversa.	$Q_{\text{max}} = 18\text{mc}/\text{zi}$.	Nămol; emisii fugitive in aer
14	Colectarea nămolurilor din bazinele de omogenizare a levigatului, din instalația de epurare a apelor de la spălarea roților și de la stația de tratare a levigatului / <i>periodic</i>	Colectare, caracterizare, incarcare in auto si transport pe depozit sau, după caz, la instalații pentru eliminarea deșeurilor periculoase	-	Nămol; emisii fugitive în aer
15	Alimentarea cu apa / <i>permanent</i>	sursa de apă: un foraj cu adâncimea de 63,5 m, $NH_s = 2,8 \text{ m}$, $NH_d = 3,5 \text{ m}$, $Q = 0,5\text{l}/\text{s}$, echipat cu o pompă submersibilă tip Flygt cu $Q = 1,6-6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 16-32\text{mCA}$, $P = 0,37 \text{ kW}$. volum și debite de apă autorizate: $Q_{\text{zi max}} = 27,1 \text{ m}^3/\text{zi}$; $V_{\text{anual}} = 7.046$		-


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

 e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>


		<p>mc</p> <p>$Q_{zi\ min} = 16,9$</p> <p>$m^3/zi ; V_{anual} = 4.394$</p> <p>mc</p> <p>instalații de aducțiune și înmagazinare : conductă PEHD Dn 2" , ungime de 3,0 m și rezervor polstif $V = 10\ m^3$ amplasat subteran într-o cuvă din beton.</p> <p>instalații dedistribuție a apei: hidrofor $Q= 6m^3/h, H = 25\ mCA, P= 1,25\ kW$, având capacitatea vasului tampon de 25 l și conductă PEHD Dn 2" cu lungimea de 9,0 m.</p>		
16	Evacuarea apelor meteorice / <i>cand e cazul</i>	Apele pluviale căzute pe suprafețele limitrofe depozitului sunt colectate într-o rigolă perimetrală digului de contur, după care sunt dirijate gravitațional spre rigole de scurgere ale drumului de exploatare a balastierelor din zonă.		Ape conventional curate

8.3. Conditii anormale

- In cazul aparitiei conditiilor anormale de functionare (porniri, opriri si intreruperile momentane ale utilajelor/instalațiilor și stațiilor de epurare/preepurare), personalul responsabil aplică prevederile procedurilor și planurilor de intervenție elaborate.
- Datele calendaristice si cauzele probabile ale opririi utilajelor sunt inregistrate in fise specifice pentru fiecare utilaj.
- In caz de avarii si accidente neprevazute (intreruperea curentului electric, oprirea statiei de epurare pentru perioade mari de timp), excedentul de levigat brut va fi vidanjat, stocat în recipiente etanșe și în condiții de siguranță pe amplasament până la remedierea situației, sau transportat si predat la o stație de preepurare / epurare a apelor uzate, cu condiția ca operatorul acesteia să-și dea acceptul prin care să stabilească condițiile de descărcare a levigatului și să asigure respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare deținute (autorizația de mediu, autorizația de gospodărirea apelor, după caz), inclusiv cele privind calitatea efluentului.

Măsurile necesare în cazurile neobișnuite se corelează cu planul de prevenire a situațiilor accidentale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

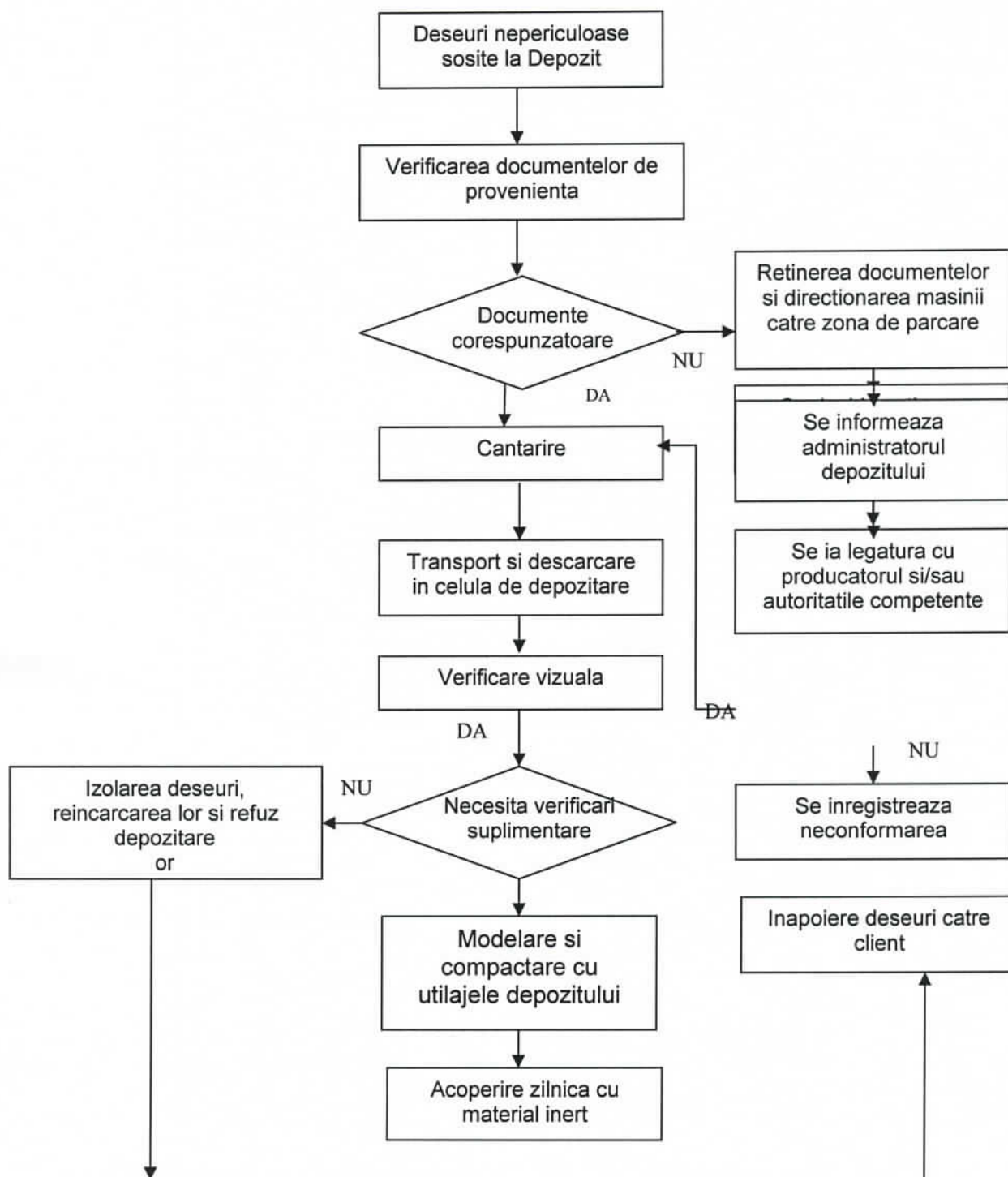
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



DIAGRAMA PROCEDURII DE ACCEPTARE A DESEURILOR LA DEPOZITARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



Fișa proces 1. - INSTALAȚII PENTRU PROTECȚIA FACTORILOR DE MEDIU

FACTOR DE MEDIU	Instalația/ activitatea	Măsura
AER	Centrala termică ¹	Filtru cu diafragmă de $\Phi = 92$ mm și conductă pentru evacuarea forțată a gazelor arse cu $L = 3$ m.l.
	Incinta Celulei 1 Incinta Celula 2	Puțuri perforate prevăzute cu arzătoare cu ventil, cu protecție metalică și rază individuală de acțiune - 50m.
	Puț sec	În conservare (din 01.01.2007)
SOL	Depozitare temporară deșeuri metalice	Depozitare pe platformă betonată
	Rezervor motorină	Cuvă betonată
	Dig perimetral	Colectare ape pluviale
APĂ	Grupuri sanitare din clădirea adminis.	Bazin betonat vidanjabil ² $V = 24$ mc
	Rezervă incendiu	Rezervor $V = 10$ mc
	Rampă spălare	Decantor –separator cu două linii și Bazin betonat vidanjabil ³ cu $V = 20$ mc
	Monitorizare	12 foraje de observație
	Incintă celule 1si 2	Levigat 2 bazine de colectare ⁷ și Omogenizare a levigatului, $V = 1000$ mc Statie tratare levigat

¹ Punct emisie: coșul de dispersie al gazelor de ardere

² Punct prelevat probe pentru ape uzate menajere

³ Punct prelevat probe pentru ape uzate tehnologice preepurate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU – ELEMENTE DE CONFORMARE

Directiva 96/61/EC a fost înlocuită prin Dir. 2010/75/EU privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (IED), transpusă prin Legea 278 din 2013 privind emisiile industriale.

Poluarea este posibilă doar în cazul nerespectării tehnologiei de depozitare sau în caz de accidente și anume:

- infiltrarea levigatului în sol și în pânza freatică în cazul unei neetanșeități a impermeabilizării sau a defecțiunii drenurilor;
- producerea de explozii sau de arderi necontrolate ale deșeurilor în cazul nefuncționării corespunzătoare a sistemului de colectare a gazelor de depozit;

Din activitatea obiectivului rezultă ape uzate și gaze de descompunere a deșeurilor depozitate. Pentru evacuarea acestora s-au prevăzut instalații speciale astfel:

9.1 Aer. Evacuarea gazelor de descompunere

Gazele de fermentație se evacuează din masa deșeurilor prin intermediul tuburilor de evacuare amplasate conform proiectului tehnic. Puțurile realizate din tuburi PVC, perforate introduse în masa de deșeurii, vor fi prevăzute cu arzătoare cu ventil, cu protecție metalică sub formă de con/racordate la o instalație de cogenerare.

9.2. Apa. Evacuarea apelor uzate

9.2.1. Sistemul de canalizare al apelor uzate menajere este format dintr-o rețea de tuburi PVC (Dn 250mm) în lungime totală de cca. 100 m cu cămine la schimbările de direcție, asigurând scurgerea acestor ape către bazinele betonate vidanjabile.

9.2.2. Apele uzate

- de la grupul sanitar din pavilionul administrativ sunt evacuate într-un bazin betonat cu $V=24m^3$, care se vidanjează periodic. Debitul evacuat zilnic este $Q=0,6 m^3$,
- de la spălarea auto și de la dușuri sunt colectate în decantorul de la rampa de spălarea auto cu $V=20m^3$ și trecute printr-un separator de grăsimi cu $V=20m^3$

Rampa de spălarea a mașinilor este prevăzută și cu rigolă pentru preluarea apelor de pe platforma pe care este amplasată rampa și cu canal (între brațele rampei) în care se realizează o primă reținere a suspensiilor din apele de spălarea.

9.2.3. Apele din bazinul de dezinfectie a autovehiculelor sunt completate cu apă și soluție dezinfectantă pe măsura ce aceasta se evaporă.

9.2.4. Apa pluvială care se scurge de pe spațiile betonate aflate în incinta platformei administrative, a căilor de acces, sunt direcționate prin intermediul canalelor de scurgere și se descarcă în decantorul existent, de unde periodic sunt vidanjabate. Apele pluviale necontaminate colectate de rigola perimetrală dalată, de la baza taluzului exterior al digului de protecție a celulelor 1 și 2, sunt



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>

dirijate in canalul perimetral si de aici sunt conduse spre rigolele drumului de exploatare a balastierelor din zonă.

9.2.5. Levigatul se colectează prin sistemul de drenaj din conducte PEHD cu $D_n = 300$ mm și $L = 2690$ m care ajung în stația de pompare a levigatului echipată cu 2 electropompe submersibile tip Flygt cu $Q = 4 - 12$ m³/h, $H_{imersie} = - 20$ m, $P = 0,9$ kW., de unde este pompat în cele două bazine de omogenizare (fiecare având $V = 500$ m³) unde este stocat temporar și omogenizat prin amestec și de aici în stația de tratare PALL tip ROAW 9121 DTG4/1. Levigatul epurat (permeatul) este stocat în bazinul din beton cu capacitatea $V=500$ mc aflat lângă bazinul de omogenizare și va fi utilizat pentru stropirea spațiilor verzi din incinta depozitului sau ca apă pentru stingerea incendiilor.

Instalațiile de drenaj și de evacuare a levigatului sunt formate dintr-o rețea de drenaje, realizate din tuburi de polietilena de înaltă densitate, riflante, cu diametre de 250- 300 mm, amplasate pe platforma deponului. Lungimea totală a drenurilor dintr-o celulă variază funcție de suprafața celei și poate fi între 500 - 800 m. Conductele de drenaj sunt pozate într-un strat de pietris de râu (16-30 mm) cu o grosime de 30 cm. Sistemul de drenaj este prevăzut cu cămine de colectare.

9.2.6. În corelație cu caracteristicile depozitului și cu condițiile meteorologice se vor asigura permanent prin măsuri corespunzătoare:

- controlul cantității de apă din precipitațiile care pătrund în corpul depozitului;
- prevenirea pătrunderii apei de suprafață și/sau subterane în deșeurile depozitate;
- colectarea apei contaminate și a levigatului;
- epurarea apei contaminate și a levigatului colectat din depozit la standardul corespunzător cerut pentru evacuarea lor din depozit.

9.3 Sol

Construcțiile au fost realizate conform proiectului și cu respectarea reglementărilor legale în vigoare. Nu s-au folosit materiale periculoase. Toate construcțiile se află în perfectă stare de funcționare.

Impermeabilizarea radierului celei nr. 1 :

- strat de baza de argila compactă de 1,00 m grosime
- geomembrană din PEHD de 2,0 m grosime,
- geotextil de protecție de 1000 g/mp;
- strat de nisip de 10 cm grosime;
- strat drenant din pietriș de 7-30 mm cuprinzând sistemul de drenaj constituit din tuburi din PEHD cu fante, dispus pe un substrat modelat în V cu pantă continuă de 5‰.

Impermeabilizate taluze interioare:

- strat de argilă compactată de 0,8 m grosime;
- geomembrană din PEHD de 2,0 m grosime,
- geotextil de protecție de 1000 g/mp.

Impermeabilizarea radierului celei nr.2 a depozitului:

- Barieră geologică naturală (argilă prăfoasă) completată la bază și pe taluzurile depozitului cu 4 straturi de argilă compactată, în grosime totală de 1 m.
- Impermeabilizare artificială: geomembrană lisa din PEHD, cu grosimea de 2 mm; geotextil 2000 g/mp; strat de pietris drenaj levigat cu grosimea de 50cm;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



Sub conductele de drenaj se mai adauga:

- Pat de nisip sort 2-8 mm grosime 10 cm;
- Geomembrana lisa PEID 1,5 mm;

Impermeabilizare taluze interioare:

- Geomembrana rugoasa de PEHD, grosime 2 mm
- Geotextil drenant, cu filtru pe ambele fete, cu rol de protectie geomembrana si de drenare levigat;

Impermeabilizarea radierului celulei nr. 3 a depozitului:

- strat de 50 cm , bariera geologica(argila prafoasa);
- strat bentonitic , cu masa de 4.900g/mp,
- geomembrana lisa din – PEID de 2 mm grosime;
- geotextil de protectie (geomembrana), cu masa de 1000g/mp;
- strat drenant din pietris (granulatie 16/32mm) cu grosimea de 50cm, prevazut cu o retea de drenaj din tuburi PEID;
- geotextil de separatie , cu masa de minim 400g/mp;

Impermeabilizare taluze interioare:

- strat bentonitic cu masa de 1000g/mp;
- geomembrana rugoasa din PEID, cu grosimea de 2 mm;
- geotextil de protectie , cu masa de 1000 g/mp;
- geocompozit drenant, protejat la exterior cu geotextil;

Apele colectate prin rețeaua de drenaj a celulelor sunt pompate de 2 electropompe tip Flygt (Q = 4-12 m³/h, H = 20m, P = 0,9 kW) în două bazine betonate de omogenizare și stocare a levigatului, având capacitatea totală de 1000 m³.

Spațiile de acces betonate, șanțurile perimetrare de garda de la baza taluzelor, platformele betonate pentru depozitarea deșeurilor recuperate precum și bazinele betonate pentru preluarea apelor uzate și a levigatului, bazinele și cuvele de retenție ale rezervoarelor asigură protecția solului.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIU ÎNCONJURĂTOR, NIVELUL DE ZGOMOT

10.1 Emisiile în aer

10.1.1. Emisiile dirijate

10.1.1.1. În conformitate Ordinului MAPM 1144/2002 privind înființarea Registrului poluanților emiși pentru emisiile de gaze cu efect de sera: bioxid de carbon (CO₂), metan (CH₄ exprimat ca echivalent CO₂), și compuși organici volatili nonmetanici (CONM) titularul de activitate are obligația de raportare a acestora la APM Buzău

Determinarea cantității de gaz de depozit nu este posibilă în această fază de dezvoltare a depozitului deoarece puțurile de extracție sunt realizate din conducte deschise la capăt, prevăzute cu fante până la partea superioară. Construcția actuală a acestor puțuri nu permite măsurarea corectă a concentrațiilor de componente principale ai gazului de depozit și nici debitele volumice/masice de gaz evacuat, pentru a permite calculul cantităților de CH₄, CO₂ și H₂S emise din depozit.

10.1.1.2. Titularul de activitate are obligația de plată a taxelor la fondul de mediu conform OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu.

10.1.1.3. In cazul instalațiilor IPPC de tipul “depozite de deșeuri” nu sunt prevăzute valori limita de emisie pentru emisiile provenite din activitatea principală, adică pentru emisia de gaz de depozit/biogaz.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



10.1.1.4. Informații privind emisiile dirijate.

Deoarece emisiile de la centrala termica sunt extrem de mici, singura sursa semnificativa de emisii in aer o constituie masa de deseuri depozitate in care se produce fenomenul de descompunere. Gazul de depozit este colectat prin sistemele aferente fiecărei celule și ars controlat.

Tab. 10.1.Indicatorii urmariti in vederea stabilirii calitatii gazului de depozit

Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanti emisi
Deseurile depozitate	Caminele de colectare a gazului de depozit	CH ₄ (mg/m ³)
		CO ₂ (mg/m ³)
		H ₂ S(mg/m ³)
		Compusi organici volatili (mg/m ³)

10.1.2 Emisii fugitive

Emisiile fugitive sunt în cantități ne semnificative.

Informatiile privind emisiile fugitive in aer sunt prezentate in tabelul 10.2. Se poate vedea ca acestea sunt in cantitati ne semnificative.

Tab. 10.2 Emisii fugitive/nedirijate in aer

Nr.	Sursa de emisii	Cantitati	Echipament pentru reducerea emisiilor
1	Scăpări de biogaz necaptat prin cămine	cantități ne semnificative; nu se pot nici controla nici estima;	Nu este cazul.
2	Bazin etanș vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere	cantități presupuse mici dar neestimate	Capac etanș existent.
3	Bazine de levigat	depind de cantitatea de levigat colectata	Nu este cazul
4	Traficul autovehiculelor si funcționarea utilajelor	cantități mici datorita nr. redus de utilaje	Conformare cu prevederile HG 1209/2004.

10.1.2.1 Toate echipamentele de control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute corespunzător.

10.1.2.2. Monitorizarea emisiilor de gaz produs in procesul de fermentare anaeroba a deșeurilor se asigura conform **Cap. 13 Monitorizare** a prezentei Autorizații. Analizele specificate în cap. 13 vor fi realizate o data pe an de către laboratoare acreditate RENAR.

10.1.2.3. Un raport privind rezultatele monitorizării de la punctul 10.1.2.2. trebuie depus la APM Buzău semestrial și anual ca parte a RAM.

10.2. Emisiile în apă

10.2.1. Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate **în Cap.13 Monitorizarea.** al prezentei Autorizații. Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 94/12.05.2017 emisă de AN „Apele Române” .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



10.2.2. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat **în Cap.13 Monitorizarea** a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la Agenția de Protecție a Mediului Buzau cu frecvența stabilită.

10.2.3. Evacuări în ape de suprafață și canalizări

10.2.3.1 Evacuări punctiforme

Apele uzate menajere preluate de la pavilionul administrativ și cele preepurate de la rampa de spălare auto sunt vidanțate și se descarcă în influența stației de epurare Buzău. Conform contractului încheiat cu SC Compania de Apa SA, aceste ape trebuie să îndeplinească condițiile de calitate prevăzute de HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare și prevederile anexei 1 din HG 1038/2010. **Cap.13 Monitorizare.**

10.2.3.2. Apele uzate vor fi vidanțate de către o firmă specializată, autorizată în acest sens cu respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare.

10.2.3.3. Bazinul betonat trebuie verificat în fiecare an și nămolul evacuat cel puțin anual, iar titularul autorizației trebuie să păstreze documente doveditoare ale acestor inspecții.

Levigatul produs în lunile cele mai favorabile formării acestuia (februarie-martie) a fost estimat la 11 mc/zi. Acesta este epurat în stația PALL tip ROAW 9121DTG4/1 iar permeatul este stocat în bazinul betonat cu capacitatea $V=500\text{mc}$ aflat lângă bazinul de omogenizare și este utilizat pentru stropirea spațiilor verzi din incinta depozitului sau ca apă pentru stingerea incendiilor.

Tab. 10.2.3.1 Evacuări punctiforme în ape de suprafață și canalizări

Nr.	Tip/sursa de ape uzate	Mod de tratare	Natura efluentului	Cantitate (m^3/zi)	Mod de evacuare
1	Ape uzate menajere de la pavilionul administrativ	-	Ape uzate menajere	1,12 m^3/zi (V_{mediu})	Transportate periodic cu vidanța la stația de epurare SC Compania de Apa SA Buzău
2	Ape uzate tehnologice de la rampa de spălare a roților autovehiculelor	Decantare și separare suspensii și produse petroliere	Ape preepurate	14,7 m^3/zi (V_{mediu})	Transportate periodic cu vidanța la stația de epurare SC Compania de Apa SA Buzău
3	Levigat	Decantat în bazin betonat și epurat în stația PALL	Apă epurată (permeat)	1,6 mc/zi (V_{mediu})	Permeat utilizat ca rezervă în caz de incendiu sau pentru udarea spațiilor verzi sau pentru umectarea deșeurilor depuse .

10.2.4. Emisii /scapări în apele de suprafață, subterane și pe sol.

Nu există posibilitatea unor evacuări necontrolate în apele de suprafață (râul Buzău se află la distanța de cca. 500m).

Accidental pot să apară astfel de emisii în apă subterană și pe sol datorită exfiltrărilor de:

- ape uzate menajere și industriale, ca urmare a spargerii rețelelor de canalizare, a fisurării bazinului de stocare sau a decantor-separatorului aferent stației de spălare a roților autovehiculelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



- levigat, ca urmare a fisurării bazinelor de colectare/omogenizare sau a fisurării straturilor de impermeabilizare de bază a depozitului.

Prin exploatarea corectă și verificarea periodică a instalațiilor deținute, precum și prin monitorizarea periodică a calității apelor subterane, probabilitatea producerii unor astfel de evenimente este foarte redusă.

Tab. 2.4.2.2 Emisii /scapari in apele de suprafata, subterane si pe sol.

Nr.	Sursa	Natura emisiei	Cantitate	Echiptament de control/ mod de evacuare
1	Exfiltrații din rețeaua de canalizare și/sau din bazinul de stocare	Apa uzată menajera	Val. estimată a exfiltrațiilor = 0	S-au folosit materiale de construcție certificate. Masuri de prevenire: control periodic vizual pentru depistarea eventualelor deteriorări ale pereților și fundului căminelor.
2	Exfiltrații din decantor-separatorul aferent stației de spălare a roților autovehiculelor	Apă uzată industrială	Val. estimată a exfiltrațiilor = 0	S-au folosit materiale de construcție certificate. . Masuri de prevenire: control periodic vizual pentru depistarea eventualelor deteriorări ale pereților și fundului decantorului.
3	Exfiltrații din bazinele colectoare (bazinul de levigat)	Faza lichida din levigat	Val. estimată a exfiltrațiilor= 0	Bazine de omogenizare betonate. Bazin permeat betonat. S-au folosit materiale de construcție certificate.
4	Exfiltrații de levigat din celulele depozitului	Levigat	Val. estimată a exfiltrațiilor= 0	Impermeabilizarea de bază a celulelor respectă prevederile Normativului tehnic; s-au utilizat materiale de construcție certificate.
5	Ape meteorice colectate de pe suprafața platformei tehnologice	Apa convențională curată	In funcție de cantitatea de precipitații	Suprafața platformei este betonată; apa se colectează prin rigole și se evacuează în canalul perimetral de unde ajung în rigolele drumului.

10.3. Zgomot și mirosuri

10.3.1. Zgomotul generat de sursele prezentate în tabelul următor se manifestă continuu, pe durata activității care, de la caz la caz, are frecvența prezentată în col. 2. Datorită măsurilor de control întreprinse și amplasării depozitului la o distanță mare față de receptorii umani, contribuția la zgomotul ambiental este nesemnificativă.

Tab. 10.3. Surse de zgomot

Nr.	Sursa	Frecvența activității în 24 ore; nr. Total ore	Distanța față de receptori	Măsuri de control
-----	-------	--	----------------------------	-------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



		de functionare		
1	Transportul deeurilor pe traseul poarta de acces – depozit; descarcarea deeurilor	In functie de cantitatea de deseuri colectata	- externi (localitatile invecinate): 1 km; - personalul din pavilionul administrativ: 20 m	Interzicerea claxonatului; ambalarea la minim a motoarelor; optimizarea traseelor pt a reduce durata de manifestare a zgomotului
2	Functionarea utilajelor care lucreaza la depozitarea deeurilor	luni – sambata : 8 ore/zi	- externi (localitatile invecinate): 1km; - personalul din pavilionul administrativ: 200 m	Nu este cazul
3	Functionarea electropompe pentru pompare levigat	Intermitent	- externi (localitatile invecinate): 1km; - personalul din pavilionul administrativ: 50 m	Nu este cazul

10.3.2. Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88:

In timpul zilei - 65 dB(A) curba de zgomot Cz60.

10.3.3. Măsurătorile de zgomot se vor efectua semestrial de către laboratoare autorizate.

Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a RAM.

10.3.4. Mirosoari.

Pentru prevenirea disconfortului datorat generării de mirosoari au fost adoptate următoarele măsuri:

- Depozitul a fost cosnruit la o distanța de 1,1 km față de zonele locuite;
- Deșeurile descărcate și compactate se acoperă periodic ;
- Deșeurile care generează mirosoari sunt depozitate numai sub formă ambalată;
- Depozitul este prevăzut cu sistem de captare și ardere a gazului de depozit rezultat din descompunerea anaerobă a deșeurilor.

10.3.5. Surse, categorii, măsuri de control și prevenire a mirosoarilor

Nr.	Sursa	Intensitatea mirosoului	Masuri de control
-----	-------	-------------------------	-------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



1	Deșeurile descărcate și depozitate în cursul zilei, până la acoperirea periodică cu strat de pământ	Miros puternic în zona platformei de descărcare	Acoperirea periodică a straturilor de deșeuri depozitate cu un strat de material steril de 10 – 20 cm grosime, prin pudrare și sistem de captare și ardere a gazului de depozit
2	Bazine betonate, cămine de vizitare ale sistemului de canalizare ape uzate menajere	Practic insesizabil	Acoperirea cu capace etanșe;
3	Bazine omogenizare levigat	Practic insesizabil	Nu este cazul, nu se practica acoperirea

Pentru reducerea mirosurilor se vor efectua plantari de copaci, arbuști și flori pentru realizarea perdelei vegetale de protecție care are ca scop și reducerea percepției mirosurilor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 Condiții pentru acceptarea deșeurilor în depozit .

Criteriu preliminar de acceptare a deșeurilor în depozitele de deșeuri nepericuloase: deșeurile nu trebuie să prezinte constituenți periculoși peste limita admisă și/sau niciuna dintre proprietățile de pericol definite în Regulamentul 1357/2014.

11.1.1. Nu este permisă depozitarea următoarelor deșeuri:

- deșeuri lichide;
- deșeuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile, proprietăți ce sunt definite în anexa nr. 4 la Legea 211/2011;
- deșeuri periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare cu proprietatea HP9;
- toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate, excluzând anvelopele folosite ca materiale în construcții într-un depozit;
- orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor anexei 3 la HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor municipale.

11.1.2. Este permisă depozitarea următoarelor deșeuri, incluse în Tabelele 11.1.2.1 și 11.1.2.2:

- deșeuri municipale nepericuloase (deșeuri menajere și asimilabile din comerț, industrie și instituții) care nu pot fi valorificate;
- deșeuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșeuri nepericuloase stabilite prin Anexa 3 la H.G. 349/2005. Acceptarea deșeurilor la o anumită clasă de depozite se bazează pe liste de deșeuri acceptate, definite după natură și origine și caracteristicile deșeurilor determinate prin metode de analiză standardizate, excepție făcând deșeurile menajere.

Deșeurile industriale încadrate ca nepericuloase potrivit prevederilor alin. 2, art. 8 al Legii nr. 211/2011 (coduri "în oglindă"), incluse în Tabelul 11.1.2.2, precum și alte deșeuri nepericuloase



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



care nu se regăesc în tabelele de mai jos, pot fi primite în depozit doar în baza acceptului emis de A.P.M. Buzău.

Deșeurile industriale nepericuloase, incluse în Tabelul 11.1.2.1, care nu pot fi valorificate, pot fi acceptate la depozitare dacă satisfac criteriile stabilite prin Ordinului MMGA nr. 95/2005, operatorul depozitului fiind obligat să verifice îndeplinirea criteriilor premenționate în baza următoarelor documente: fișa de caracterizare a deșeurii, teste de levigabilitate, determinări de laborator etc.

Se interzice amestecarea deșeurilor în scopul de a satisface criteriile de acceptare.

Depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic și care contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite privind reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate.

Acceptarea în depozit a deșeurilor municipale generate în alte județe se poate realiza doar dacă se obține acordul A.P.M. Buzău și dacă sunt respectate următoarele condiții:

- Operatorul depozitului este obligat să asigure prioritar capacitatea de depozitare necesară cantităților de deșeuri nepericuloase generate pe raza județului Buzău, pe o perioadă de minim 20 de ani de la punerea în funcțiune;

- Obținerea acordului APM Buzău este condiționată de respectarea principiului proximității și de prezentarea următoarelor documente: acceptul pentru eliminarea deșeurilor în alt depozit decât cel la care a fost arondată localitatea, emis de autoritatea administrației publice locale cu care operatorul serviciului de salubritate are încheiat contract de delegare a gestiunii (potrivit prevederilor H.G. nr. 349/2005, art.10, alin.3) și acceptul agenției pentru protecția mediului din județul de expediție care a autorizat activitatea serviciului de salubritate;

- Operatorul depozitului este obligat să notifice la A.P.M. Buzău încheierea contractului de prestări servicii, în maxim 30 de zile de la semnarea acestuia.

Tabel 11.1.2.1 Lista deșeurilor acceptate la depozitare

Nr. crt.	Coduri deșeuri acceptate	Denumirea deșeurii cf. Deciziei 2014/955/UE	Recomandări pentru respectarea ierarhiei deșeurilor și criteriilor de acceptare
1	01 05 04	noroaie de foraj și alte deșeuri de forare.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
2	02 01 04	deșeuri de mase plastice (cu excepția ambalajelor).	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
3	02 01 99	Alte deșeuri nespecificate (praf mineral și plevuri vegetale) .	Operatorul este obligat să verifice respectarea criteriilor de acceptare
4	02 02 03	materii care nu se pretează consumului sau procesării.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
5	02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
6	02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
7	02 03 05	namoluri de la epurarea efluenților proprii	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



8	02 03 99	alte deșeuri nespecificate	Operatorul este obligat să verifice respectarea criteriilor de acceptare
9	02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților propii.	
10	03 01 01	deșeuri din scoarță și plută.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
11	04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită(razături, stutuituri,tăieturi, praf de lustruit cu conținut de crom).	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
12	04 02 09	deșeuri de materiale compozite(textile impregnate, elastomeri, plastomeri).	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
13	04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
14	04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
15	07 02 13	deșeuri de materiale plastice.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
16	07 02 99	alte deșeuri nespecificate	Operatorul este obligat să verifice respectarea criteriilor de acceptare
17	10 01 01	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04*)	
18	10 02 02	zgura neprocesată	
19	10 09 03	zgură de topitorie.	
20	10 09 99	alte deșeuri nespecificate	Operatorul este obligat să verifice respectarea criteriilor de acceptare
21	10 11 03	deșeuri din fibră de sticlă.	
22	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
23	15 01 02	ambalaje de materiale plastice.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
24	15 01 03	ambalaje de lemn.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
25	15 01 06	ambalaje amestecate.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
26	16 01 19	materiale plastice.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
27	17 01 01	beton.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
28	17 01 02	cărămizi.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
29	17 02 02	sticlă	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
30	19 06 06	Faza fermentata de la tratarea anaeroba a	Se recomandă aplicarea unei


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

 e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>


		deseurilor animale și vegetale (namol de la stația de biogaz)	metode de valorificare
31	19 08 01	deseuri reținute pe site	
32	19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
33	19 08 05	Namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
34	19 12 01	hârtie și carton.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
35	19 12 04	materiale plastice și cauciuc.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
36	19 12 05	sticlă.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
37	19 12 08	Deseuri textile	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
38	20 01 01	hârtie și carton.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
39	20 01 11	textile.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
40	20 01 39	materiale plastice.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
41	20 02 01	deșeuri biodegradabile.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
42	20 03 01	deșeuri municipale amestecate.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
43	20 03 02	deșeuri din piețe.	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare
44	20 03 04	nămoluri de la fosele septice.	
45	20 03 99	Deseuri municipale, fără altă specificație	Operatorul este obligat să verifice respectarea criteriilor de acceptare

Tabel 11.1.2.2 Lista deșeurilor industriale încadrate ca nepericuloase (coduri în "oglină") acceptate la depozitare în baza acceptului APM

Nr. crt.	Coduri deșeuri acceptate	Denumirea deșeurilor cf. Deciziei 2014/955/UE	Condiții pentru acceptare
1.	01 03 06	Reziduuri altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05	Este necesar acceptul APM
2	01 04 08	Deseuri de piatră și spaturi de piatră, altele decât 01 04 07	Este necesar acceptul APM
3	01 05 08	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01	Este necesar acceptul APM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



		05 05 si 01 05 06.	
4	03 01 05	rumegus, talaj, aschii, resturi de scandura si furnituri, altele decat 03 01 04*	Este necesar acceptul APM
5	06 08 99	alte deșeuri nespecificate	Este necesar acceptul APM
6	06 09 04	Deseuri pe baza de calciu, altele decat cele specificate la 06 09 03 (material poros pe baza de calciu)	Este necesar acceptul APM
7	07 02 17	Deseuri cu continut de siliconi altele decat cele mentionate la 07 02 16*	Este necesar acceptul APM
8	10 02 08	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07*.	Este necesar acceptul APM
9	10 09 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07*.	Este necesar acceptul APM
10	10 10 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07*.	Este necesar acceptul APM
11	10 11 20	deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19*.	Este necesar acceptul APM
12	10 13 11	deșeuri de materiale compozite pe bază de ciment, altele decât cele specificate la 10 03 09* și 10 13 10.	Este necesar acceptul APM
13	12 01 15	nămoluri de la mașini unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14*.	Este necesar acceptul APM
14	12 01 17	deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16*.	Este necesar acceptul APM
15	12 01 21	piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20*.	Este necesar acceptul APM
16	12 01 99	alte deșeuri nespecificate.	Este necesar acceptul APM
17	15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02*.	Este necesar acceptul APM
18	16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 16*.	Este necesar acceptul APM
19	16 11 04	materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 03*.	Este necesar acceptul APM
20	16 11 06	materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05*.	Este necesar acceptul APM


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

 e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>


21	17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06*.	Este necesar acceptul APM
22	17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01*.	Este necesar acceptul APM
23	17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03*.	Este necesar acceptul APM
24	17 06 04	materiale izolante , altele decât cele specificate la 17 06 01* și 17 06 03*.	Este necesar acceptul APM
25	17 08 02	Materiale de construcție pe baza de gips , altele decât 17 08 01	Este necesar acceptul APM
26	17 09 04	amestecuri de deșuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01*, 17 09 02* și 17 09 03*.	Este necesar acceptul APM
27	19 01 12	cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11*.	Este necesar acceptul APM
28	19 02 06	Nămoluri de la tratarea fizico-chimică , altele decât cele specificate la 19 02 05	Este necesar acceptul APM
29	19 03 07	deșuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06*.	Este necesar acceptul APM
30	19 08 12	nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11.	Este necesar acceptul APM
31	19 08 14	nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13* .	Este necesar acceptul APM
32	19 08 99	Alte deșuri nespecificate.	Este necesar acceptul APM
33	19 10 04	fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 05*.	Este necesar acceptul APM
34	19 11 06	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, decât cele specificate la 19 11 05*.	Este necesar acceptul APM
35	19 12 12	alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor altele decât cele specificate la 19 12 11*.	Este necesar acceptul APM

11.1.3. Deșeurile primite trebuie să fie:

- clasificate în funcție de natura și sursa de proveniență
- aduse de transportori autorizați;
- însoțite de documente doveditoare, în conformitate cu normele legale și cu cele impuse de operatorul depozitului;
- cântărite;
- verificate pentru stabilirea conformării cu documentele însoțitoare.


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>

Pentru fluxurile de deșuri specifice (ambalaje, nămoluri, etc.) se respectă prevederile actelor normative corespunzătoare, și anume: Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, Ordinul nr. 344/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor când se utilizează nămoluri de epurare în agricultura.

-11.6. Operatorul depozitului trebuie să se asigure ca deșeurile pe care le primește la depozitare se încadrează în condițiile impuse de autorizația de mediu și respectă cerințele legate de protecția mediului și a sănătății umane.

11.7. Operatorul depozitului de deșuri trebuie să asigure garanția financiară, conform legislației în vigoare, pentru siguranța depozitului și pentru respectarea cerințelor de protecție a mediului și a sănătății populației, care decurg din autorizație. Această garanție va fi menținută pe toată perioada de operare, închidere și urmărire post-închidere a depozitului.

11.8 La depozitarea deșeurilor se vor avea în vedere următoarele cerințe:

- Deșeurile periculoase stabilizate care, în urma unei operații de tratare au căpătat caracter nepericulos, sunt acceptate pe depozitele pentru deșeurile nepericuloase numai dacă îndeplinesc criteriile specifice corespunzătoare prevederilor legale și dacă pot fi depozitate în celule separate față de deșeurile biodegradabile.
- Deșeurile nepericuloase care nu provin din gospodării (nămol, deșuri prăfoase, deșuri industriale, deșuri voluminoase) se depun numai amestecate cu deșuri menajere. Nămolul se depozitează amestecat cu deșuri menajere în proporție de 1:10.

11.8. Operațiile de depozitare

Operatorul depozitului are obligația să respecte, la primirea deșeurilor în depozit, următoarele proceduri de recepție în conformitate cu cerințele BAT:

- a) verificarea documentației privind cantitățile și caracteristicile deșeurilor, originea și natura lor, inclusiv buletine de analiză pentru deșeurile industriale, iar pentru deșeurile municipale, când există suspiciuni, precum și date privind identitatea producătorului sau a destinatorului deșeurilor;
- b) inspecția vizuală a deșeurilor la intrare și la punctul de depozitare și, după caz, verificarea conformității cu descrierea prezentată în documentația înaintată de destinator, conform procedurii stabilite la pct. 3.1 nivelul 3 din anexa 3 la HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
- c) păstrarea, cel puțin o luna, a probelor reprezentative prelevate pentru verificările impuse conform prevederilor cuprinse la pct. 3.1 nivelul 1 sau nivelul 2 din anexa 3 la HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, precum și înregistrarea rezultatelor determinărilor;
- d) păstrarea unui registru cu înregistrările privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor depozitate, originea și natura, data livrării, identitatea producătorului, a deținătorului sau, după caz, a colectorului - în cazul deșeurilor municipale. Pentru depozitele de deșuri zonale, datele se introduc și pe suport electronic tip bază de date.

În mod obligatoriu, operatorul depozitului eliberează celui care predă deșeurile o confirmare scrisă a recepției fiecărei cantități livrate acceptate la depozit, conform anexei 3 la HG. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.9. Proceduri preliminare pentru acceptare la depozitare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



11.9.1 Caracterizarea generală a deșeurilor :

Generatorul de deseuri, are responsabilitatea și obligativitatea caracterizării fizico-chimice a deșeurilor generate și este responsabil pentru corectitudinea datelor de caracterizare a deșeurilor proprii.

11.9.1.2. Caracterizarea generală a unui deșeu/Fisa tehnică a unui deșeu cuprinde următoarele informații:

- a) sursa și originea deșeurilor;
- b) date referitoare la procesul care generează deșeurile respectiv (descrierea procesului tehnologic cu precizarea punctelor de unde rezultă deșeurile, date privind materiile prime, produsele și cantitatea de deșeu pe unitatea de măsură a produsului finit obținut din proces);
- c) descrierea modului de tratare aplicat deșeurilor, sau declararea motivelor pentru care acest mod de tratare nu a fost considerat necesar;
- d) date privind compoziția deșeurilor și comportarea la levigare, atunci când acestea sunt considerate relevante;
- e) aspectul deșeurilor (miros, culoare, stare fizică);
- f) codul, conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și Lista deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, și alte informații considerate necesare;
- h) clasa de depozit în care poate fi acceptat deșeurile;
- i) informații suplimentare sau alte restricții și precauții necesare pentru activitatea de depozitare propriu-zisă;
- j) testarea dacă deșeurile pot fi reciclate sau valorificate.

11.9.1.3. Dacă în urma caracterizării generale a deșeurilor rezultă ca acestea îndeplinesc criteriile stabilite pentru clasa de depozit de deșeurile nepericuloase, se consideră că deșeurile pot fi depozitate pe un depozit din clasa respectivă.

11.9.1.4. Operatorul depozitului păstrează înregistrări ale informațiilor necesare pentru fiecare tip de deșeu, pentru o perioadă de 1 an.

11.9.2. Teste pentru verificarea conformării

În vederea verificării periodice a fluxurilor de deșeurile care vin la depozitare, în cazul în care, pe baza informațiilor de caracterizare generală, rezultă că un deșeu îndeplinește criteriile de acceptare în depozit, se va proceda la teste ulterioare pentru verificarea conformării - pentru a se stabili dacă deșeurile respective sunt conform cu datele de caracterizare generală și cu criteriile de acceptare din Ordinul 95/2005, Secțiunea 2.

11.9.2.1 Indicatorii relevanți, specifici, care trebuie analizați sunt stabiliți în cadrul caracterizării generale și ei diferă în funcție de natura deșeurilor. Verificarea trebuie să arate că deșeurile se încadrează în valorile limită stabilite pentru indicatorii critici.

11.9.2.2. Testele și analizele pentru verificarea conformării se realizează prin aceleași metode utilizate în cadrul caracterizării generale și ele cuprind cel puțin un test de levigare discontinuă. Pentru acest scop se folosesc metodele listate în Ordinul 95/2005 Secțiunea 3 sau orice alte metode care asigură o calitate științifică unitară.

11.9.2.3. Deșeurile pentru care nu sunt necesare analize de caracterizare generală, conform Ordinului 95/2005 sunt exceptate și de la efectuarea testelor de conformare. Ele se verifică pentru conformarea cu caracterizarea generală.

11.9.2.4. Testele de verificare a conformării se realizează cel puțin anual și, în orice situație, operatorul trebuie să se asigure că efectuarea testelor de conformare se desfășoară în conformitate cu scopul și frecvența stabilite în cadrul caracterizării generale.

11.9.2.5. Înregistrările rezultatelor sunt păstrate pentru o perioadă de 1 an.


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



11.9.3. Verificarea la locul de depozitare

11.9.3.1. Fiecare transport de deseuri adus la un depozit se inspecteaza vizual inainte si dupa descarcare.

11.9.3.2. Se verifica documentatia insotitoare.

11.9.3.3. Deseul se accepta la depozitare numai daca este conform cu cel descris in cadrul caracterizarii generale si testarii de conformare, respectiv cu cel pentru care sunt prezentate documente insotitoare. Daca nu sunt indeplinite aceste conditii, deseul nu este acceptat in depozit.

11.9.3.4. Dacă în urma caracterizării generale a deșeurii rezultă că aceasta îndeplinește criteriile stabilite pentru clasa de depozit de deșeuri nepericuloase se consideră că deșeurii poate fi depozitat.

11.9.3.5. Este necesara testarea aleatoare a deșeurii înainte ca acesta sa fie depozitat. In acest scop, se utilizeaza metode corespunzatoare de testare rapida.

11.9.3.6. Dupa depozitarea deșeurii, probele se preleveaza periodic. Probele prelevate se pastreaza dupa acceptarea deșeurii, timp de 1 luna

11.9.3.7. La controlul efectuat de autoritatea competenta pentru protectia mediului, operatorul depozitului este obligat sa demonstreze cu documente ca deșeurile au fost acceptate in conformitate cu conditiile din autorizatie si ca îndeplinesc criteriile pentru clasa de depozit respectiva.

11.9.3.8. In cazul in care deșeurile nu sunt acceptate in depozit, operatorul are obligatia de a informa imediat autoritatile competente pentru protectia mediului cu privire la refuzul de a accepta deșeurile.

11.9.3.9. Se interzice amestecarea deșeurilor in scopul de a satisface criteriile de acceptare la o anumita clasa de depozite.

11.9.3.10. Este interzisa recircularea levigatului in corpul depozitului.

11.10. Criterii de acceptare a deșeurilor

11.10.1. Deseuri care pot fi acceptate fara testare

Pot fi acceptate fara a fi supuse unei testari, deseurile municipale care îndeplinesc criteriile definite conform HG 349/2005, care se regasesc in Categoria 20 a Listei Europene a Deseurilor "Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat" precum si alte deseuri similare acestora din alte surse.

Aceste tipuri de deseuri nu sunt admise la depozitare daca sunt contaminate la un nivel suficient de ridicat incat sa determine aparitia de riscuri asociate si deci sa justifice eliminarea lor in alt mod.

11.11. Operatorul de la receptia deșeurilor trebuie sa fie instruit astfel încât sa aibă competenta necesara pentru verificarea transporturilor de deșeuri si a documentelor însoțitoare si pentru a sesiza neconformările, de exemplu:

- documentele însoțitoare sunt incorecte, insuficiente sau necorespunzătoare;
- deșeurile transportate nu corespund cu cele descrise in documentele însoțitoare, sau nu se încadrează in conditiile impuse de autorizatia de mediu sau de normele legislative in vigoare.

In caz de neconformare, operatorul trebuie sa aplice procedurile stabilite, vehiculul de transport fiind direcționat către o zona special amenajata, unde va rămâne pana ce autoritatea competenta de control a depozitului ia o decizie in ce priveste deșeurile transportate. In cazul in care deșeurile au fost deja descărcate, acestea vor fi izolate pe cat posibil, iar vehiculul de transport va rămâne in depozit pana la luarea unei decizii.

11.12. In *Registrul depozitului* vor fi consemnate toate neconformările înregistrate, împreuna cu date referitoare la acțiunile întreprinse, cine a luat deciziile si daca au fost înregistrate daune.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



11.13. Înregistrarea deșeurilor acceptate la depozitare se face conform formularului de înregistrare a transportului de deșuri prevăzut în HG. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, Anexa 3 (Se întocmesc două exemplare, unul pentru transportatorul de deșuri și unul pentru operatorul depozitului, conform Ordinului MMGA 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor).

11.14. Titularul de activitate trebuie să asigure gospodărirea deșeurilor în conformitate cu definiția clasei de depozit prevăzută de proiect:

- depozitarea deșeurilor se va face în celule, ce se vor acoperi periodic (zilnic, dacă condițiile climatice și mirosul degajat o impun) cu un strat de materiale inerte de aproximativ 10-20 cm;
- deșeurile se vor compacta imediat după depozitare, urmărindu-se obținerea unui grad de compactare de 0,8-1,1 t/m³.

11.15. La recepția deșeurilor pentru depozitare se vor respecta prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor precum și prevederile planului național/regional/județean de gestionare a deșeurilor privind colectarea selectivă a acestora. Operatorul poate institui un sistem diferențiat de taxe pentru deșeurile colectate selectiv. De asemenea poate realiza, sistemul propriu de selectare a deșeurilor folosind tehnici și instalații agreeate de autoritatea pentru protecția mediului și autoritatea de sănătate publică.

11.16. O copie a registrului privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la APM Buzău ca parte a RAM pentru amplasament

11.17 Gospodărirea deșeurilor proprii.

Nr.	Sursa	Codurile deșeurilor conform Deciziei 2014/955/CE	Tipul deșeurilor	Cantități	Codul operației de valorificare/eliminarea și modalități de gestionare
1	Activitatea de intretinere utilaje	13.02.06*	Periculoase: ulei uzat	cca.300l/an	R12 / gestionat de service-ul auto care realizează schimbul de uleiuri la utilajele folosite în activitate
2	Activitatea de intretinere utilaje	16.06.01*	Periculoase : baterii și acumulatori	cca.3 buc/an	R12 / predare în sistem de depozit / colectati de operatorii economici la care se face înlocuirea.
3	Activitatea de intretinere utilaje	16 01 03	Nepericuloase: Anvelope uzate	cca.6 buc/an	R12 / valorificare prin agenți economici autorizați/ colectati de operatorii economici la care se face înlocuirea
4	Activitatea desfășurată în stația de spălare auto	13 05 02*	Periculos: nămol de la separator la rampa auto	cca. 150 kg/an	R 12 /D10 valorificare/ eliminare prin firme autorizate
5	Activitatea desfășurată în stația de spălare auto	13 05 06*	Periculos: uleiuri separator la rampa auto	100kg/an	R12/D10 valorificare/ eliminare prin firme autorizate
6	Activitatea de tip	20.01.01	Nepericuloase:	cca.70kg/an	R12/ valorificare prin



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



	domestic a personalului care lucreaza in incinta depozitului	15.01.01	Hartie- carton		agenti economici autorizati.
7	Activitatea de tip domestic a personalului care lucreaza in incinta depozitului	15.01.02	Nepericuloase: Ambalaje plastice	Cca.10kg/an	R12/ valorificare prin agenti economici autorizati.
8	Activitatea de tip domestic a personalului care lucreaza in incinta depozitului	20.03.01	Nepericuloase: Municipale amestecate	Cca.120kg/an	D5/ Eliminare in depozit
9	Levigat provenit din celula de depozitare	19 07 03	Nepericulos : Levigat din depozitul de deseuri	Cca.5300kg/an	D9 / Tratare prin osmoza inversa in statie proprie
10	Statia de epurare a levigatului: curatirea periodica a bazinului de levigat	19.08.14	Nepericulos : namol rezultat din decant.particulelor grosiere	Reduse : cca. 300 kg/o curatare	D5 / Eliminare in depozit.
11	Statia de epurarea a levigatului:concentrat rezultat din epurarea levigatului	19.02.06	Nepericulos: namol concentrat rezultat de la prima etapa de epurare a levigatului	1580mc	D5 / Eliminare in depozit.
12	Curatirea periodica a membranelor statiei de epurare	19.02.05*	Periculos : solutii de acizi si baze	reduse	D9 / Tratare și eliminare prin operatori autorizati
13	Cartuse filtrante (statia PALL)	19 02 99	Nepericulos	144 buc/an	R12/D15 Gestionate de operatorul economi care realizeaza mentenanta statiei PALL.

Avand in vedere cantitatea mica de deseuri rezultate din activitatea proprie, nu este cazul amenajarii unor zone speciale de depozitare pe amplasament.

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

12.1. Titularul autorizației trebuie să asigure un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care trebuie să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență menționat la punctul 12.1 trebuie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.3. Situații de urgență

12.3.1. Situații de urgență din cauze naturale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



Depozitul este situat intr-o zona care nu poate fi afectata de inundatii ci doar de averse de ploaie de mare intensitate si durata.

12.3.2. Protectia muncii si sanatatea publica

Avand in vedere microclimatul specific depozitelor de deseuri controlate nu este necesara o monitorizare ambientala in cadrul careia sa se efectueze masuratori de noxe fizice si chimice la locurile de munca si sa se compare cu valorile limita admise şa locurile de munca conform NGPM privind:

- Calitatea aerului(microclimat),
- Noxe specifice locului de munca : pulberi,

Factorii de risc ce apar in indeplinirea sarcinilor de serviciu si gradul de protectie al echipamentelor care trebuie purtate in diferite zone ale amplasamentului sunt prezentati in urmatorul tabel:

Nr.crt.	Denumirea poluantului	Factorii de risc in indeplinirea sarcinilor de serviciu; Periculozitate la manipulari	Echipament individual de protectie care se acorda:
1.	levigat	Toxicitate prin: - ingerare - inhalare - atingere	-manusi antiacide -salopeta de protectie - bocanci speciali - cizme speciale
2.	Acid sulfuric	- coroziv - iritant	-sort antiacid -salopeta - vizeta - manusi antiacide
3.	Soda caustica	- coroziv	-manusi - salopeta - cizme

12.3.3. Situatii de urgenta provocate de accidente industriale:

Nr.	Sursa potentiala	Cauze	Impact potential	Probabilitate de producere	Marime impact	Masuri de prevenire
1	Explozie la rezervorul de motorina /GPL	Uzura	Rănirea personalului	mica	mic	Amplasarea si montarea rezervorului conform prescriptiilor tehnice si a cerintelor Comandamentului de Paza contra incendiilor
2	Incendii	Scurtcircuit electric	Poluare atmosferica; Impact vizual; pagube materiale	mica	mic	Intretinere corespunzatoare
3	Avarii la instalatii	Montaj/ intretinere	Poluarea solului si a	mica	foarte mic	Coform Regulamentului de exploatare si intretinere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



	hidro-edilitare	improprii	apei freatice			
4	Scurgere a sau deversare a levigatului din bazinele de levigat	Montaj/întreținere improprie, nefuncționarea stației de epurare,	Poluarea solului și a apei freatice	mica	mic	<ul style="list-style-type: none"> - Inspectarea periodică a stării impermeabilizării și observarea eventualelor infiltrații - Supravegherea nivelului apei în bazinul de levigat și pornirea stației de epurare când se atinge volumul necesar - Planul de intervenție în caz de poluări accidentale
5	Ruperea hidroizolației din baza depozitului	Seism; uzura; montaj impropriu	Poluarea apei freatice	mica	mare	Materiale de calitate superioară. S-au luat toate măsurile pentru asigurarea unui montaj corespunzător conform Acordurilor Tehnice

12.4. Proceduri de urgență

În conformitate cu Planul de intervenție pentru combaterea poluării accidentale se stabilesc:

- Componenta colectivelor constituite pentru combaterea poluării accidentale
- Lista punctelor critice din unitate unde pot proveni poluări accidentale;
- Fișa poluantului potențial;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta echipelor de intervenție;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale;
- Programul anual de instruire a lucrătorilor de la punctele critice și a echipelor de intervenție;
- Responsabilitățile conducătorilor.

12.4.1. Protecția muncii și prevenirea incendiilor pe depozitele de deseuri

Toate activitățile de administrare a unui depozit de deseuri se execută în baza prevederilor legale referitoare la protecția muncii și prevenirea incendiilor.

12.4.2. Toate persoanele care desfășoară o activitate pe depozit trebuie să fie instruite corespunzător în ceea ce privește prevenirea incendiilor și protecția muncii. Instruirea trebuie să se realizeze pentru următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului în ceea ce privește protecția muncii și prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de muncă în parte,
- cerințele de protecția muncii și prevenirea incendiilor pe timpul tuturor fazelor de funcționare ale depozitului, atât pentru funcționarea normală cât și pentru accidente sau cazuri de urgență,
- echipamentul de protecție necesar,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>

- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor,
- masurile de prim-ajutor,
- alte cerinte specifice fiecarui loc de munca (utilaje, cantar, curatarea anvelopelor, laborator etc.).

12.4.3. Personalul angajat trebuie sa fie instruit anual in urmatoarele domenii si sa fie informat imediat la aparitia de noi legi, aprobari si reglementari legate de functionarea depozitului:

- organizarea activitatilor pe depozit (planul de functionare, instructiuni de functionare, planul de alarma etc.)
- modificarea obligatiilor si responsabilitatilor fiecarui angajat, in vederea asigurarii conditiilor de protectie a mediului;
- modul de comportare si actiune in caz de accidente si in cazuri de urgenta.

12.4.4. Constructiile si instalatiile, in special cele pentru depozitarea si/sau utilizarea combustibililor, se proiecteaza, amenajeaza, functioneaza si se verifica conform normelor legale si standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor.

12.4.5. In functie de tipul deseurilor acceptate si de marimea depozitului, si conform prevederilor legale, administratorul depozitului asigura functionarea in incinta depozitului a unei unitati PSI.

12.4.6. Pe depozitele unde este permisa depozitarea deseurilor cu risc de autoaprindere (clasa a si b), trebuie sa existe o rezerva de minimum 200 m³ de pamant, pentru stingerea eventualelor incendii.

12.5 Notificarea autorităților

12.5.1. Titularul Autorizației trebuie să notifice fără întârziere prin fax si/sau nota telefonica și electronic, dacă este posibil, APM Buzău, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

12.5.1.1. Orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie.

12.5.1.2. Orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament, inclusiv cele precizate la **pct. 10.1 Emisile în Aer:**

12.5.1.3. Orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgență din partea Autorității Locale (Municipalității).

12.5.1.4. Orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.

Titularul Autorizației trebuie să includă, ca parte a notificării, data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției, conform **Cap. 14 Raportari**

Autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste masurile de remediere care se impun din analiza informarilor prezentate de operator, in urma producerii unor evenimente cu impact semnificativ asupra mediului, iar costul acestora este suportat de operator.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



12.5.2. Titularul Autorizației trebuie să înregistreze orice incident, așa cum este precizat în Condiția 4.1 de mai sus. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea incidentului, titularul Autorizației trebuie, cât mai curând posibil, să depună la APM Buzău raportul privind incidentul.

12.5.3. Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM Buzău ca parte a RAM.

12.5.4. În cazul oricărui incident precizat în **Condițiile 12.5.1** de mai sus care are legătură cu deversările în apă, titularul autorizației trebuie să notifice Apele Române imediat după incident.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: **Directia Apelor.**
- în cazul incendiilor: **Inspectoratul pentru situații de urgență**
- în cazul susceptibilității unei imbolnaviri sau mortalității unui număr mare de animale din zona: **Directia Sanitar-Veterinara .**
- în caz de imbolnaviri ale personalului: **Directia de Sanatate Publica .**

12.5.6. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă:

- Încetarea permanentă a oricărei părți sau a întregii Instalații Autorizate;
- Încetarea oricărei părți sau a întregii Instalații Autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- Reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii Instalații Autorizate după oprire.

12.5.7. Orice modificare privind următoarele detalii depuse de operator în solicitare trebuie notificată Agenției în scris în 14 zile de la apariția ei:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al Operatorului;
- modificări privind aspecte specifice ale ultimului deținător al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia Operatorul a devenit o sucursală)
- măsuri luate privind implicarea Operatorului în administrație, intrarea Operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare;

12.5.8. Orice modificare care se referă la Condiția 2.1.2 trebuie notificată Agenției anterior implementării.

12.5.9 Termenele de raportare și frecvența raportărilor poate fi modificată la solicitarea scrisă a autorității competente pentru protecția mediului.

12.5.10. Activitatea nu se încadrează în prevederile HG. nr. 804/2007 privind controlul asupra periclolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO II).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Titularul autorizației trebuie să asigure realizarea prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, întreținerii și calibrării în vederea conformării cu prevederile prezentei autorizații. O dată pe an analizele specificate în cap. 13 vor fi realizate o dată pe an de către laboratoare autorizate RENAR.

13.1. Proceduri de control și urmărirea depozitelor de deșuri în exploatare și după închidere

Prin activitatea de urmărire și control trebuie să garanteze ca:

- a) depozitul este realizat conform proiectului și sistemele de protecție a mediului funcționează integral;
- b) depozitul îndeplinește condițiile din autorizație;
- c) deșeurile acceptate la depozitare sunt cele ce îndeplinesc criteriile pentru categoria respectivă de depozit.

Metodele aplicate pentru controlul, prelevarea și analiza probelor sunt cele standardizate la nivel național sau european ori sunt metodologii cuprinse în Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, în vederea definirii nivelului de afectare a calității factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.

Sistemul de control și urmărire a calității factorilor de mediu va pune accentul pe:

- cantitatea și calitatea levigatului evacuat, până la epuizarea producerii acestuia;
- analiza principalilor indicatori caracteristici ai apelor subterane – se vor preleva probe din forajele de observație situate în amonte, respectiv în aval de depozit, pe direcția de curgere a apei subterane
- calitatea aerului și producția de biogaz;
- regimul de tasare și comportarea stratelor din acoperișul depozitului;
- calitatea solului în zona de influență a depozitului și urmărirea evoluției florei și faunei în zonele învecinate depozitului precum și a gradului de înierbare a zonelor care ating cota finală de depozitare deșuri și a dezvoltării perdelei vegetale de protecție.

Sistemul de control și urmărire va cuprinde datele meteorologice care vor servi la realizarea balanței apei din depozit și implicit la evaluarea volumului de levigat ce se acumulează la baza depozitului sau se deversează din depozit.

Titularul de activitate trebuie să instaleze într-o locație mai înaltă pe amplasament o sageată rotativă sau alt indicator al direcției vântului, care trebuie să fie vizibil de pe drumul public din afara amplasamentului.

Datele necesare întocmirii balanței apei se colectează de la cea mai apropiată stație meteorologică sau prin monitorizarea depozitului. Frecvența urmăririi atât în faza de exploatare, cât și în cea de urmărire postînchidere este prezentată în tabelul 13.1.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



Tab 13.1.

Nr. crt.	Date meteorologice	In faza de funcționare	In faza de urmărire postinchidere
1	Cantitatea de precipitații	zilnic	zilnic, dar si ca valori lunare medii
2	Temperatura minima, maxima, la ora 15,00	zilnic	medie lunara
3	Direcția si viteza dominanta a vântului	zilnic	nu este necesar
4	Evapotranspiratia	zilnic	zilnic, dar si ca valori lunare medii
5	Umiditatea atmosferica, la ora 15,00	zilnic	medie lunara

Rezultatele determinărilor sunt consemnate într-un registru și vor fi arhivate pe toată durata monitorizării. Ele vor demonstra evoluția procesului de reconstrucție ecologică și vor permite stabilirea momentului finalizării acestuia.

- Utilizarea ulterioară a amplasamentului se va face ținând seama de condițiile și restricțiile specifice impuse de existența depozitului acoperit, în funcție de stabilitatea terenului și a gradului de risc pe care acesta îl poate prezenta pentru mediu și sănătatea umană.
- Suprafetele care au fost ocupate de depozite de deseuri se înregistrează în registrul de cadastru și se marchează vizibil pe documentele cadastrale.

În cazul în care capacitatea de măsurare a parametrului unui poluant este afectată de amestecul înainte emisie, atunci, cu acord prealabil scris al APM, parametrul poluantului poate fi măsurat înainte ca amestecarea să se producă.

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

Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agenției după evaluarea rezultatelor testărilor.

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- Puncte de prelevare a emisiilor în aer,
- Sursele de zgomot pe amplasament,
- Zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament,
- Evacuarea apelor meteorice,
- Puțuri de monitorizare a apei subterane pe amplasament,
- Puncte de prelevare a probelor de apă potabilă, uzată tehnologic și meteorică,
- La orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de ARPM Galați

13.2. Automonitoringul

Operatorul depozitului este obligat să instituie un sistem de automonitorizare a depozitului de deseuri și să suporte costurile acestuia.

Procedurile de control și monitorizare în faza de exploatare a unui depozit de deseuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



cuprind:

- automonitorizarea tehnologică - Cap.13, punctul 13.2.1;
- automonitorizarea calității factorilor de mediu - Cap.13,punctul 13.2.2;
- automonitorizarea post – închidere, după capsularea fiecărei celule Cap.13, punctul 13.2.3

Automonitorizarea calitatii factorilor de mediu pentru faza de exploatare se realizeaza conform prevederilor din Normativul tehnic privind depozitarea deseurilor. Determinarile prevazute in Normativul tehnic privind depozitarea deseurilor se efectueaza de laboratoare acreditate, conform prevederilor legale in vigoare, iar rezultatele acestor determinari se pastreaza intr-un registru pe toata perioada de monitorizare.

13.2.1 Automonitorizarea tehnologică

Monitoringul tehnologic este o actiune distincta si are ca scop verificarea periodica a starii si functionarii amenajarilor din Depozitul de deșeuri menajere și industriale asimilabile acestora SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL Buzău, comuna Gălbinași, respectiv:

- a) Verificarea permanentă a stării de funcționare a tuturor componentelor depozitului si anume:
 - starea drumului de acces si a drumurilor din incinta;
 - starea impermeabilizarii depozitului
 - starea sistemelor de drenaj – levigat;
 - starea taluzurilor si a digurilor;
 - urmarirea anuala a gradului de tasare a zonelor deja acoperite;
 - functionarea instalatiilor de epurare a levigatului;
 - functionarea instalatiilor de captare (si ardere) a gazelor de depozit;
 - functionarea instalatiilor de evacuare a apelor pluviale;
 - starea bazei de dezinfectie a rotilor masinilor de transport deseuri;
- b) Urmărirea gradului de tasare și stabilității depozitului:
 - comportarea taluzurilor si digurilor;
 - apariția unor tasări diferențiate si stabilirea masurilor de prevenire a lor;
 - aplicarea măsurilor de prevenire a pierderii stabilității – modul corect de depunere a straturilor de deșeuri;
- c) Controlul intrărilor de deșeuri:
 - verificarea documentelor care însoțesc transporturile de deșeuri;
 - verificarea calității deșeurilor in scopul stabilirii încadrării în condițiile prevăzute de autorizația de mediu;

Controlul intrării deșeurilor se face prin *procedura de acceptare/recepție a deșeurilor* primite pe depozit, **Cap.11.Gestiunea Deșeurilor**, fiind efectuate instruirii ale personalului în acest scop.

Monitoringul tehnologic asigura reducerea riscului de accidente datorate următoarelor cauze:

- incendii si explozii;
- distrugerea integrității straturilor de impermeabilizare a compartimentelor de depozitare;
- colmatarea sistemelor de drenaj;
- tasări inegale după închiderea depozitului;
- fenomene de sărăturare prin stagnarea apei din precipitații in zonele mai puternic tasate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



13.2.2. Automonitorizarea calității factorilor de mediu

Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente (autorizația de mediu, autorizația de gospodărire a apelor) și constă în următoarele acțiuni:

- controlul levigatului și al apelor uzate: **Cap.13, punctul 13.2.2.2.**
- urmărirea producerii gazului de fermentare și a emisiilor la cosul centralei termice **Cap.13, punctul 13.2.2.4**
- urmărirea poluării solului: **Cap.13, punctul 13.2.2.5**
- urmărirea nivelului zgomotului: **Cap.13, punctul 13.2.2.6**

13.2.2.1 Punctele de automonitorizare pe perioada funcționării depozitului

Puncte monitorizare emisii poluanti in apa uzata:

- intrare si evacuare statie epurare in ape uzate
- bazine betonate care colecteaza apele menajere

Puncte monitorizare a emisiilor in aer:

- sistemul de evacuare a gazelor de depozit pe sectiuni reprezentative
- cosul de evacuare a gazelor arse de la centrala termica;

*Puncte de monitorizare emisii poluanti apa freatica : **12 foraje de observatie (Cap.13, punctul 13.2.2.3)***

Puncte de monitorizare nivel zgomot: limita incintei

Puncte monitorizare emisii poluanti in sol: aceleasi ca in Bilantul de mediu de nivel II

13.2.2.2. Emisiile de poluanti in apa

Apele uzate menajere colectate in bazinele sunt vidanțate și transportate la statia de epurare SC Compania de Apa SA.

Determinarea volumelor de apa uzata evacuata la statia de epurare SC Compania de Apa SA se realizeaza prin cantarirea fiecărei vidanțe.

Tabel B.13.2.2.2 a) Valori de referință pentru emisii din apa uzata vidanțata(ape uzate menajere)

Tipul apei uzate.	Caracteristici de calitate normate	U.M.	Valoarea limita admisibila si temeiul legal	
			CMA	Autorizatia de gospodarire a apelor/Acordul de deversare
Ape menajere/ Ape tehnologice de la rampa de spalare a masinilor	pH	Unitati pH	6,5- 8,5	NTPA -002 aprobat prin H.G.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate modificata și completata prin H.G.352/2005.
	Materii in suspensii	mg/dm ³	200	
	CBO5	mgO ₂ /dm ³	150	
	CCOCr	mgO ₂ /dm ³	300	
	Azot amoniacal	mg/dm ³	30	
	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dm ³	30	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



	Fosfor total	mg/dm ³	5	
	Detergenti sintetici	mg/dm ³	15	
	Reziduu filtrat la 105 grade C	mg/dm ³	2000	

Ceilalti indicatori de calitate ai apei uzate deversate in Statia de Epurare Buzau, nenominalizati in tabelul de mai sus, se vor incadra in valorile limita admisibile prevazute de NTPA 002.

Frecventa de determinare de catre operator a indicatorilor de calitate : la fiecare vidanjare sau conform Acordului de deversare nr. 44/25.07.2017.

Levigatul este colectat in bazinul de levigat cu capacitatea de 500mc.

Monitorizare levigat generat de depozit:

Parametri urmariti	Frecventa	Metoda de analiza
Volumul de levigat generat de depozit	lunar	
Compozitia levigat	trimestrial	standardizata

Levigatul epurat (permeatul) este colectat in bazinul de permeat cu capacitate de 500 mc.

Permeatul se utilizeaza astfel:

- parte pentru rezerva de incendiu
- parte pentru stropitul spatiilor verzi din incinta depozitului

Valorile limita de incarcare cu poluanti a levigatului epurat (permeat) se vor incadra in prevederile NTPA 001- H.G. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

Frecventa de determinare de catre beneficiar a indicatorilor de calitate a levigatului epurat se face inaintea fiecarei utilizare pentru udarea spatiilor verzi, luandu-se masurile necesare pentru incadrarea indicatorilor in prevederile HG. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare (Conform Autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 94/2017).

13.2.2.3. Protectia apei subterane

Urmarirea calitatii apei subterane ofera informatii privind contaminarea acesteia datorata depozitarii deseurilor. Controlul calitatii apei subterane se realizeaza prin 12 foraje cu adâncimea de 20 m, 4 în amonte, 4 în aval și 4 lateral **Cap.7, punctul 7.1.2**

Indicatorii care se analizeaza in probele prelevate (pH, CCO-Cr, CBO5, amoniu (NH₄⁺), azotati (NO₃⁻), azotiti (NO₂⁻) substante extractibile , fosfor total (P), fier total ionic (Fe²⁺, Fe³⁺), reziduu fix) se aleg pe baza calitatii apei freatice din zona si a compozitiei prognozate a levigatului (vezi tabelul de mai jos).

Tab. 13.2.2.3.

Nr. crt.	Parametrii urmăriți	In faza de funcționare	In faza de urmărire postinchidere
1	Nivelul apei subterane	la fiecare sase luni	la fiecare sase luni
2	Compoziția apei subterane	Pentru forajele de obs. Nr. 1-6 si 10 trimestrial, pentru restul forajelor semestrial(conform autorizatiei GA).	frecventa in funcție de viteza de curgere ¹⁾



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



1)Cand, prin determinarile efectuate pe probele prelevate, se constata atingerea unui prag de alerta, se repeta prelevarea si se reiau determinarile efectuate. Daca nivelul de poluare este confirmat, trebuie urmat planul de interventie specificat in autorizatie.

Nivelul de control al poluării se bazează pe compoziția medie determinată din variațiile locale ale calității apei subterane pentru fiecare foraj tinand cont de nivelul de referinta (valorile probei martor – recoltate si analizate initial la punerea in functiune a depozitului zonal.)

Toate punctele de monitorizare a apei subterane trebuie incluse in programul de intretinere a amplasamentului.

13.2.2.4.Emisiile de gaz de depozit

In cazul instalațiilor IPPC de tipul “depozite de deșeuri” nu sunt prevăzute valori limita de emisie pentru emisiile provenite din activitatea principala, adică pentru emisia de gaz de depozit/biogaz.

Emisiile care vor fi măsurate provin de la gazul produs in procesul de fermentare anaeroba a deșeurilor. Indicatorii urmăriți si frecvența de analiză pentru urmărirea cantității și calității gazului de depozit sunt prezentați in tabelul de mai jos.

Tab.13.2.2.4.

Indicatori urmariti	Frecvența de analiză
CH ₄ (mg/m ³)	Anual funcție de apariția gazului de depozit
CO ₂ (mg/m ³)	Anual funcție de apariția gazului de depozit
H ₂ S (mg/m ³)	Anual funcție de apariția gazului de depozit
Compuși organici volatili (mg/m ³)	Anual funcție de apariția gazului de depozit

Urmărirea cantității si calității gazului de depozit se efectuează pe secțiuni reprezentative ale depozitului.

Urmărirea cantitatii si calitatii gazului de depozit se efectueaza prin masuratori la caminele de colectare a gazului de depozit (biogazul) pe sectiuni reprezentative ale depozitului.

Sistemul de colectare a gazului trebuie verificat regulat în faza realizare și de urmărire postînchidere.

Asa cum rezulta din rezultatele privind dispersia poluantilor din Bilantul de mediu de nivel II , activitatea unitatii nu afecteaza atmosfera in afara amplasamentului si nu este necesara monitorizarea calitatii aerului.

Se va realiza monitorizarea la cosul centralei termice dupa cum urmeaza:

Punctul de prelevare a probei	Poluanti analizati	VLE	Frecventa de prelevarea probe si analiza poluanti	Metoda de prelevare	Metoda de analiza



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



Coș centrala termica	SOx	1700	anual	Ordin 462/1993 sau SRISO10396/2001	ISO7934/89 sau ISO11632/98
	NOx	450			ISO11564/98
	CO	170			Se afla in lucru CEN/TC264WG16
	Pulberi	50			SREN13284/1,2-02

Poluantii specifici activitatii desfasurate de titular , incadrata in Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati, care trebuie raportati pentru factorul de mediu aer in cazul in care valorile prag sunt depasite sunt urmatoarii:

Nr. Crt.	Parametru analizat	Valoari prag pentru aer cf. Registru poluanti emisii(kg/an)
1	CH4	100.000
2	CO2	100.000.000
3	NOx	100.000
4	SOx	150.000
5	Hexaclorbenzen(HCB)	10
6	Tetraclorometan(TCM)	100
7	Tricloretan-1,1,1,(TCE)	100

13.2.2.5 Monitorizarea solului

Pe amplasament nu sunt depasite limitele pentru pragul de alerta la continutul in metale grele pentru zone mai putin sensibile impuse de Ordinul MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.

Activitatea unitatii nu afecteaza calitatea solului in afara amplasamentului deoarece rezultatele privind dispersia poluantilor in aer ne indica un risc de poluare a solului cu pulberi sub limitele impuse de reglementari. In concluzie nu este necesara monitorizarea calitatii solului in afara amplasamentului pentru a evalua efectele emisiilor de pulberi.

13.2.2.6. Monitorizare zgomot

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/2017

In timpul zilei - 65 dB(A) curba de zgomot Cz60.

Măsurătorile de zgomot se vor efectua anual de către laboratoare acreditate.

Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a RAM.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



13.2.2.7. Generalitati

- Analizele și determinările necesare pentru automonitorizarea emisiilor vor fi realizate de către laboratoare acreditate pe baza de contract, pentru gazul de depozit
- Se vor folosi metodele de analiză standardizate prevăzute în Ord. 757/2004 - Normativul Tehnic privind depozitarea deșeurilor. Valorile determinate în urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse în autorizația integrată de mediu, în conformitate cu normele legale în vigoare.
- Rezultatele determinărilor vor fi înregistrate pe toată perioada de monitorizare.
- Rezultatele activității de automonitorizare se vor raporta semestrial de către operatorul depozitului de deșeuri către APM Buzău. Orice efect negativ înregistrat prin programul de automonitorizare va fi raportat către APM Buzău în maximum 12 ore.
- Anual se vor raporta către APM Buzău valorile emisiilor pentru toți poluanți menționați în tabelul de la punctul 13.2.2.4 .

13.2.3. Monitorizarea post – închidere

Monitorizarea post – închidere se va realiza conform prevederilor din Ord.MMGA 757/2004 și HG 349/2005 cu modificările și completările ulterioare.

Emisia de poluanți în apă și aer va continua și după închiderea finală a depozitului, fapt pentru care monitorizarea acestora va trebui să continue pe o perioadă de minim 10 ani.

Se va pune accentul pe:

- cantitatea și calitatea levigatului evacuat, până la epuizarea producerii acestuia;
- analiza principalilor indicatori caracteristici ai apelor subterane – se vor preleva probe din forajele de observație situate în amonte, respectiv în aval de depozit, pe direcția de curgere a apei subterane
- calitatea aerului și producția de biogaz;
- regimul de tasare și comportarea stratelor din acoperișul depozitului;
- calitatea solului în zona de influență a depozitului și evoluția noilor biocenoză dezvoltate pe suprafețele redată circuitului natural.

Numărul de puncte de recoltare, precum și frecvența de analiză, în cazul acestui depozit se vor stabili în autorizația pentru închidere, în conformitate cu cele mai bune practici pe plan internațional

3.2.4. Puncte de monitorizare post- închidere

Tab. A.13.2.4.

Ce se analizează	Numărul de puncte de recoltare/ supraveghere
Apa subterană	12 foraje cu adâncimea de 20 m, 4 în amonte, 4 în aval și 4 lateral.
Gazul de depozit	4 coșuri / ha, respectiv 7-11 coșuri/celula, în funcție de mărimea suprafeței acoperite a celulei
Gradul de tasare	4 borne pe acoperișul și taluzurile depozitului, câte 1 la fiecare 5000 mp



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>

Principalii indicatori care trebuie urmăriți în cadrul activității de monitorizare postînchidere pentru caracterizarea levigatului, a apelor subterane și a gazului de depozit sunt:

Tab. B.13.2.4.

Parametrii urmăriți	Frecvența de analiză
Volumul levigatului și compoziția levigatului	o dată la 6 luni
Compoziția apei subterane	o dată la 6 luni
Volumul și compoziția gazului de depozit (CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, COV)	o dată la 6 luni

ab. C.13.2.4. Datele meteorologice necesare pentru întocmirea balanței apei

Parametrii urmăriți	Frecvența de analiză
Cantitatea de precipitații	zilnic + valori medii lunare
Temperatura min. și max. la ora 15 ⁰⁰	valori medii lunare
Direcția dominantă și viteza vântului	conform practicilor de urmărire meteorologică
Evapotranspirația	valori medii lunare
Umiditatea atmosferică la ora 15 ⁰⁰	valori medii lunare

14. ÎNREGISTRAREA ȘI RAPORTAREA CĂTRE AGENȚIE

14.1. Toate documentele, informațiile și instrucțiunile care se refera la activitățile depozitului începând cu faza de proiect până la reconstrucția ecologică se păstrează într-un registru de funcționare. Registrul va consta din:

- documentele de aprobare
- planul organizatoric
- instrucțiunile de funcționare
- manualul de funcționare
- jurnalul de funcționare
- planul de intervenție
- planul de funcționare/de depozitare
- planul stării de fapt

Registrul de funcționare se realizează în forma scrisă și în forma electronică și se prezintă, la cerere, autorității competente pentru protecția mediului.

Documentele registrului se completează în timp. Documentele menționate mai sus trebuie să conțină următoarele date:

- documentele de aprobare

La depozit trebuie să existe un exemplar complet și autentificat al documentelor care au stat la baza obținerii tuturor autorizațiilor și aprobarilor.

- planul organizatoric

Organizarea activității în cadrul depozitului de deseuri se va prezenta într-un plan organizatoric, care va conține numele și responsabilitățile fiecărei persoane. La înlocuirea persoanelor se va actualiza planul organizatoric.

- instrucțiunile de funcționare

Instrucțiunile de funcționare conțin prevederile relevante pentru siguranța și ordine. Ele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



reglementeaza intregul proces de functionare de la depozit si sunt valabile pentru toti utilizatorii. De aceea ele se vor afisa la loc vizibil, in zona de acces. In instructiunile de functionare se includ si reglementari de manipulare a deseurilor de la transportatorii de cantitati mici. De asemenea, se va prevedea interzicerea fumatului in incinta depozitului.

d) manualul de functionare

In manualul de functionare se stabilesc toate masurile pentru functionarea in stare normala, pentru intretinere si pentru cazuri anormale de functionare. Masurile necesare in cazurile neobisnuite se coreleaza cu planul de interventie.

Sarcinile si domeniile de responsabilitate ale personalului conform pct. b), instructiunile de lucru, masurile de control si intretinere, obligatiile de informare, documentare si pastrare a documentelor se stabilesc in manualul de functionare.

e) jurnalul de functionare

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

- date despre deseurile preluate (determinarea greutatii, stabilirea tipului de deseuri inclusiv codul

deseurilor, rezultatele controalelor vizuale si ale analizelor efectuate),

- formularul de inregistrare (confirmarea de primire) pentru receptia deseurilor,

- cazurile de neacceptare a deseurilor la depozitare, inclusiv cauzele si masurile intreprinse,

- rezultatele controalelor proprii si a celor efectuate de autoritati,

- evenimente deosebite, in special defectiuni de functionare, inclusiv cauzele si masurile intreprinse,

- programul de functionare al depozitului,

- rezultatele programului de monitorizare.

Jurnalul de functionare se realizeaza in forma electronica si trebuie sa fie asigurat impotriva

accesului neautorizat. Jurnalul trebuie sa fie controlat periodic de conducatorul depozitului, pana la sfarsitul perioadei de monitorizare post-inchidere.

f) planul de interventie

Pentru fiecare depozit se întocmește un plan de intervenție care descrie toate masurile in cazuri de incendiu, accidente, poluările accidentale produse pe raza de activitate a depozitului si alte situatii de necesitate. In planul de interventie se menționează persoanele responsabile si sunt descrise masurile care trebuie luate. In planul de interventie se menționează si datele de contact pentru următoarele instituții: pompieri, salvare, apărare civila. Planul de interventie trebuie sa fie cunoscut de toți angajații si sa fie afișat intr-un loc vizibil. Planul de interventie se întocmește in acord cu toate autoritățile implicate, iar un exemplar se preda autorității competente pentru protecția mediului.

g) planul de functionare/de depozitare

Se intocmeste un plan de functionare, care contine toate reglementarile importante despre:

- procedura de acceptare si control al deseurilor,

- modul de depozitare si realizare a corpului depozitului,

- gestionarea levigatului,

- gestionarea gazului de depozit,

- colectarea si gestionarea apei din precipitatii,

- colectarea si gestionarea apelor uzate menajere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



Planul de funcționare conține un plan referitor la modul de depozitare, inclusiv împartirea celulelor de depozitare în zone de maximum 2.500 m². Marimea celulelor de depozitare trebuie să fie cât se poate de mică, pentru a reduce cantitatea de levigat formată. Dacă se depozitează tipuri de deseuri diferite (nepericuloase, deseuri cu azbest etc.), atunci aceste informații trebuie să fie cuprinse în planul de depozitare.

h) planul stării de fapt

După încheierea umplerii unei celule de depozit se întocmește un plan al stării de fapt. Planul se prezintă într-un raster de 60 m x 60 m și la o scară adecvată (M = 1:500).

Planul stării de fapt se înaintează autorității competente, la cel târziu 6 luni după încheierea umplerii celulei.

Pentru depozitele pe care se depozitează un singur tip de deseuri (depozite de deseuri municipale, depozite pentru un anumit tip de deseuri de producție), cerințele de conținut pentru jurnalul de funcționare și pentru planul de funcționare se pot reduce după analizare și aprobare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

14.2. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTTR)

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice autorității competente, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente.

La pregătirea raportului, operatorul în cauză trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 și 15 din Regulamentul EPRTTR, vor respecta ordinul conducătorului autorității publice pentru protecția mediului.

Documentele se vor transmite la A.P.M. Buzău, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până la 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior raportării.

Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTTR.

Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulamentul EPRTTR.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



14.3. Vor fi înregistrate în registre special înființate:

- orice disfuncție, avarie sau funcționare anormală a instalației, echipamentului sau tehnicilor, inclusiv timpul de nefuncționare și orice măsuri de remediere pe termen scurt sau lung și care pot crea un risc de mediu,
- monitorizarea, prelevările, analizele, calibrările, examinările, măsurătorile, testele și controale efectuate și orice evaluare realizată pe baza unor asemenea date realizate conform cerințelor prezentei Autorizației;
- orice plângere privind efectul instalației sau pretinsul efect asupra mediului.

14.4. Operatorul trebuie să înregistreze și să investigheze sesizările referitoare la mediu. Registrul trebuie să precizeze data sesizării, timpul sesizării, un rezumat al oricărei investigații și rezultatele unei astfel de investigații precum și orice acțiune întreprinsă.

14.5. Vor fi puse la dispoziția autorității de mediu în vederea inspecției oricând registrele specificate mai sus și orice alt registru realizat de către operator cu referire la funcționarea instalației autorizate. Se va ține evidența situației deșeurilor și a substanțelor toxice și periculoase în conformitate cu HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

14.6. O copie a oricăror înregistrări specificate sau alte registre vor fi furnizate autorității de mediu la cerere și fără taxă.

14.7. APM Buzau va plasa informațiile furnizate de operator în Registrul Public conform Legii 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, HG 123/07 02 2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii 544/2001, HG 878/28 07 2005, privind accesul publicului la informația privind mediul și Ordinului MAPM 1182/2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita APM Buzau ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în legislație. Pentru a da posibilitatea agenției să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

14.8. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Buzau în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.9. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de APM. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate în orice moment.

14.10. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor trebuie depuse la sediul APM Buzau din strada Democratiei nr. 11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democratiei, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



Formatul acestor rapoarte trebuie agreat de APM Buzau. Un original și 3 copii trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

14.11. Trebuie stipulate, de asemenea, prevederi privind transferul informațiilor de mediu în legătură cu prezenta autorizație în format electronic către APM Buzău.

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

14.13. Toate procedurile scrise de control al funcționării, care pot afecta prezenta autorizație, trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

14.14. Operatorul depozitului este obligat să raporteze autorității competente pentru protecția mediului după cum urmează:

a) semestrial, datele înregistrate în urma monitorizării, pentru a demonstra conformitatea cu prevederile autorizației integrate de mediu,

b) în maximum 12 ore de la constatare, orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare.

14.15. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al APM Buzau după evaluarea rezultatelor test.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește măsurile de remediere care se impun din analiza informărilor prezentate de operator, în urma producerii unor evenimente cu impact semnificativ asupra mediului, iar costul acestora este suportat de operator.

14.16. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere, la APM Buzău și la sediul instalației. Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- Copii ale corespondenței (altă decât cea desemnată a fi confidențială) între APM Buzau și titularul autorizației
- Autorizația
- Solicitarea
- Raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice
- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate

14.16. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus trimestrial la ARPM Galați și APM Buzău iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a RAM. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă: potabilă, uzată, meteorică, pe categorii.

Rapoartele trebuie depuse astfel:

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual asupra calității mediului (RAM)	anual	31 ianuarie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>

Hege

Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (E-PRTR).	anual	30 aprilie
Raport anual privind inventarul de emisii	anual	15 martie
Raportarea lunara a cantităților de deșeuri acceptate la depozitare	lunar	data de 10 a lunii următoare
Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic)	anual	31 martie, a anului următor
Orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare.	la max 12 ore de la constatare	
Reclamații (când ele exista).	ocazional	In termen de o luna de la depunerea reclamației
Alte informații / date	la cerere	

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operatorul are obligația:

- să respecte prevederile prezentei autorizații și să anunțe Agenția pentru Protecția Mediului Buzău asupra modificărilor intervenite în activitatea desfășurată,
- să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia,
- să asigure accesul sigur și permanent al autorității competente de protecție a mediului la punctele de prelevare probe și monitorizare solicitate de ARPM Galați, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament,
- să solicite reactualizarea autorizației de mediu cu **minim 20 de zile** înainte de expirarea termenului de valabilitate al acesteia,
- să declare, să calculeze și să verse, în termenul legal, sumele rezultate în urma desfășurării activităților care intră sub incidența OUG 196/2005 aprobată prin Legea 1005/2006 cu modificările ulterioare.
- să **identifice împreună cu administrația publică locală modalități de îmbunătățire a gestiunii deșeurilor prin adoptarea unor soluții de colectare selectivă a deșeurilor**

15.1 Protecția apei de suprafață și a celei subterane

- se va respecta tehnologia de depozitare în vederea păstrării integrității hidroizolatei din baza și de pe taluzele depozitului și verificarea periodică a acesteia;
- se va asigura întreținerea și verificarea sistemului de drenaj al levigatului, a pompei de evacuare a levigatului în bazinul de acumulare precum și a etanșeității acestui bazin;
- se va asigura întreținerea corectă a puțurilor de observație (zona de protecție sanitară) și se va urmări calitatea apei subterane conform prevederilor prezentei autorizații;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



- se va asigura evacuarea ritmica a apelor uzate din bazinele betonate;
- se va asigura respectarea tehnologiei de vidanjare si deversare a levigatului in influentul stației de epurare RAM Buzău (conform autorizației de gospodărire a apelor);
- se va asigura buna funcționare a stației de epurare a levigatului

5.1.1. Instalații pentru protecția calității apei subterane și de suprafață

Toate zonele de depozitare, rezervoarele și cisternele trebuie impermeabilizate pentru materialele pe care le depozitează. Zonele de amplasare a rezervoarelor și cisternelor trebuie să fie prevăzute cu cuve de retenție, la un volum nu mai mic decât:

- 110% din capacitatea celui mai mare rezervor sau a celei mai mari canistre inclusă în cuva de retenție,
- 25% din volumul total de substanță care poate fi depozitată, inclusă în cuva de retenție.

Toate cuvele de retenție trebuie testate cel puțin o dată la 3 ani. Un raport al acestor testări trebuie inclus în RAM.

Integritatea și rezistența la apă a tuturor structurilor de retenție, precum și rezistența lor la penetrarea de către apă sau alte materiale pe care le depozitează, trebuie testate și demonstrate de către titularul autorizației într-un mod agreeat de APM Buzau și trebuie raportate acesteia.

Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor din scurgeri și levigat.

Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane. Un program de testare și verificare trebuie inițiat pentru a asigura faptul că toate structurile sunt testate cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în RAM.

Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale săptămânale sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor agreeate de ARPM Galați. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un dosar care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.

Toate puțurile de alimentare cu apa sau de monitorizare a apelor subterane trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.

15.2 Protecția aerului :

- 15.2.1. Se va asigura verificarea funcționării coșurilor de evacuare gaze în vederea evitării riscului de incendii datorita acumulării gazului metan în spații închise;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



15.2.2. Se va asigura acoperirea zilnica cu materiale minerale care să împiedice antrenarea materialelor ușoare la viteze mari ale vântului in special in sezonul cald;

15.2.3. Deșeurile cu risc de dezvoltare excesiva a prafului vor fi umezite după descărcarea din autoutilitare;

15.2.4. Utilajele de împrăștiere si compactare vor fi verificate tehnic periodic pentru a respecta normele de emisii conform Conformare cu prevederile HG 1209/2004.

15.2.5. O data cu dezvoltarea depozitului, se vor realiza puțurile de captare a gazului de depozit care vor fi menținute în stare de funcționare conform proiectului de execuție, funcție de stadiul depunerilor, pentru evitarea formarii efectului de sera care se datorează evacuării CH₄ si CO₂, se va urmări arderea completa a gazelor la facla.

15.3 Protecția solului si subsolului:

15.3.1. Se va asigura păstrarea integrității impermeabilizării cuvei depozitului prin respectarea prevederile Ordinului MMGA 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat prin Ordinul MMGA 1230/2005 pct. 3.7.2

15.3.2. Pământul excavat pentru amenajarea viitoarelor celule, va fi folosit ca pământ tehnologic si de acoperire a celulelor care se închid;

15.3.3. Se va sigura îngrijirea si plantarea în continuare a perdelei vegetale pe conturul depozitului;

15.3.4. În etapa de închidere a celulelor, se va realiza reintegrarea terenului in mediu prin plantare, pe suprafața superioara acoperita cu pământ, de specii vegetale adaptate zonei climatice;

15.3.5. Se va realiza controlul periodic al stabilității digului de contur și a stării canalului colector a apelor pluviale și se vor lua măsuri de combatere a cârțișelor și a altor dăunători care pot afecta stabilitatea digului prin galeriile săpate. Se va controla dezvoltarea plantelor (vegetației arboricole) mai ales in zonele unde stratul de deșeuri depozitate este mai mic, deoarece in aceste zone exista posibilitatea ca arborii sa facă rădăcini adânci care sa afecteze hidroizolația.

15.3.6. Se va menține înierbarea taluzelor.

15.4 Protecția cadrului natural si vegetației:

15.4.1. Se va sigura evitarea afectării biotopurilor învecinate prin plantarea și refacerea perdelei vegetale silvice pe tot perimetrul depozitului prin plantarea în perioadele optime de vegetație a unor specii de arbori corespunzători pedo-climatic;

15.4.2. După acoperirea cu pământ a acoperișului si a taluzelor depozitului, la închiderea acestuia, se vor face înierbări si plantari forestiere pentru stabilizarea zonei afectate si reintegrarea ei in mediu;

15.4.3 Se va asigura supraînălțarea gardului de protecție pe direcția predominantă a vântului;

15.4.4 Periodic se vor contacta firme specializate pentru operațiile de deratizare si dezinsecție;

Respectarea proiectelor si a obligațiilor care revin operatorului conform prezentei autorizații si o monitorizare adecvata a tuturor factorilor de mediu vor conduce la păstrarea actuala a calității factorilor de mediu astfel încât depozitul sa nu afecteze zonele adiacente si nici localitățile învecinate respectiv comunele Gălbinași și Vadu Pașii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

16.1. În conformitate cu art.10 din OUG 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/ din 29 06 2006 în caz de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzarea de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, **încetarea activității**, conform legii, **este obligatorie solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu** privind refacerea calității mediului în zona de impact a activităților desfășurate pe amplasament.

La încetarea operării pe depozit se va solicita la APM Buzău Avizul de mediu pentru închiderea depozitului care se va emite în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.

16.2. Includerea depozitelor se realizează conform prevederilor HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și ale Ordin MMGA 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat prin Ordinul MMGA 1230/2005

16.3. Proceduri de închidere a depozitelor de deseuri și urmărirea postînchidere a acestora

16.3.1. Depozitul sau o secțiune a depozitului se închide în următoarele situații:

- când sunt îndeplinite condițiile cuprinse în autorizația integrată de mediu referitoare la perioada de funcționare;
- la cererea operatorului depozitului și după analiză și aprobarea acesteia de către autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- prin decizie motivată a autorității competente pentru protecția mediului.

16.3.2. Închiderea depozitului se realizează după ce autoritatea competentă pentru protecția mediului comunică operatorului depozitului decizia de închidere luată în urma inspecției finale a amplasamentului și a evaluării tuturor rapoartelor înaintate de operator conform HG 349/2005, art. 20.

16.4. Operatorul depozitului are obligația să își constituie un fond pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului, denumit **Fond pentru închiderea depozitului de deseuri și urmărirea acestuia postînchidere**.

Operatorul depozitului are constituită **garanția financiară**, conform legislației în vigoare, pentru asigurarea îndeplinirii obligațiilor privind siguranța depozitului, pentru respectarea cerințelor de protecție a mediului și a sănătății populației, care decurg din autorizație. Această garanție va fi menținută pe toată perioada de operare, închidere și urmărire postînchidere a depozitului.

16.4.1. Fondul prevăzut la 16.4. se păstrează într-un cont purtător de dobândă deschis la o bancă comercială. Dobânda obținută constituie sursă suplimentară de alimentare a fondului.

16.4.2. Fondul se constituie în limita sumei stabilite prin proiectul depozitului pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului și se realizează prin eşalonarea anuală a acestei sume, astfel:

- din cota-parte din tarifele de depozitare percepute de operator din prima zi a intrării în funcțiune a depozitului unde se realizează depozitarea deșeurilor pentru terța persoană;
- cota-parte anuală din suma stabilită prin proiectul depozitului la depozitele unde operatorii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



realizează eliminarea propriilor deșeuri.

16.4.3. Cota-parte din tarifele de depozitare care alimentează fondul stabilită prin proiect se recalculează la cel mult 3 ani în vederea asigurării sumei stabilite conform 16.4.2.

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

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

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

16.4.7. Controlul alimentării și utilizării fondului se realizează de către autoritățile competente ale administrației publice locale pentru finanțe publice, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

16.4.8. Autoritățile administrației publice locale asigură transparența informației privind costul depozitării deșeurilor și al implicațiilor realizării depozitului de deșeuri.

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

16.6. Cerințe pentru închiderea depozitelor (celulelor) pentru deșeuri nepericuloase/municipale (clasa b)

Se vor respecta prevederile Ordinului MMGA 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat prin Ordinul MMGA 1230/2005 pct. 3.7.2 .

Imediat după umplerea completă și nivelarea unei celule de depozit, se aplică un sistem de impermeabilizare conform alternativelor prezentate în Ordinul MMGA 757/2005.

16.6.1. Sistemul de impermeabilizare trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- să fie rezistent pe termen lung și etans față de gazul de depozit,
- să rețină și să asigure scurgerea apei din precipitații,
- să formeze o bază stabilă și rezistentă pentru vegetație,
- să prezinte siguranță împotriva deteriorărilor provocate de eroziuni,
- să fie rezistent la variații mari de temperatură (îngheț, temperaturi ridicate),
- să împiedice înmulțirea animalelor (soareci, cârtițe),
- să fie circulabil,
- să fie ușor de întreținut.

Asezarea ultimului strat al sistemului de impermeabilizare la suprafață se realizează numai atunci când tasările corpului depozitului sunt într-un stadiu la care nu mai pot determina deteriorarea acestui sistem. În perioada principală de tasare se poate realiza o acoperire temporară conform cu 4.2.2.2. Capul putului de gaz trebuie însă demontat conform Ordinului MMGA 757/2005 modificat prin Ordinul MMGA 1230/2005 figurii 3.5.2.b. Conductele de gaz trebuie să fie confecționate dintr-un material rezistent la îngheț și să fie poziționate sub un strat de pământ cu grosime cel puțin egală cu adâncimea maximă de îngheț, dar nu mai mică de 80 cm.

La proiectarea și realizarea sistemului trebuie să se respecte cerințele minime prevăzute în Ordinul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



MMGA 757/2005 modificat prin Ordinul MMGA 1230/2005.

16.6.2. Stratul de sustinere

Pe suprafata nivelata a deseurilor se aplica un strat de sustinere cu o grosime minima de 50 cm si o grosime maxima de 1,00 m, care se niveleaza. Stratul de sustinere trebuie sa permita patrunderea gazului, iar valoarea coeficientului de permeabilitate trebuie sa fie $\geq 1 \times 10^{-4}$ m/s. Stratul trebuie sa asigure preluarea sarcinilor statice si dinamice, care apar odata cu realizarea sistemului de impermeabilizare. Modulul de elasticitate la suprafata trebuie sa fie de minim 40 MN/m².

Ca material pentru stratul de sustinere se pot utiliza deseurile din constructii si demolari, pamantul excavat, cenusa, deseurile minerale adecvate sau materiale naturale. Continutul de carbonat de calciu nu poate depasi 10% (masa). Stratul de sustinere nu are voie sa contina componente organice (lemn), materiale plastice, asfalt cu continut de gudron, fier/otel si metale. Marimea maxima a granulelor materialului nu poate depasi 10 cm. Stratul de sustinere trebuie sa fie omogen si rezistent la eforturi in mod uniform, suprafata trebuie sa fie plana si nivelata. Nu se poate utiliza material coeziv.

16.6.3. Colectarea gazului de depozit

Pe stratul de sustinere se aplica un strat de drenare a gazului cu o grosime $\geq 0,30$ m. Suprafata trebuie sa fie nivelata.

Materialul de drenare trebuie sa aiba un coeficient de permeabilitate de minim 1×10^{-4} m/s.

Marimea granulelor nu trebuie sa fie mai mare de 32 mm, domeniul optim al diametrului granulelor este intre 8 si 32 mm. Procentul de granule superioare si inferioare nu poate depasi 5%. Continutul de carbonat de calciu trebuie sa fie mai mic de 10% (masa).

Siguranta la sufoziune fata de stratul de sustinere trebuie sa fie asigurata.

La utilizarea materialelor de drenare artificiale trebuie dovedita atat rezistenta acestora fata de apa din condens si gazul de depozit, precum si rezistenta pe termen lung la eforturile pe care le preia stratul de drenaj.

16.6.4. Stratul de impermeabilizare mineral

Stratul de impermeabilizare minerala a suprafetei trebuie sa aiba o grosime minima de 0,50 m si un coeficient de permeabilitate $< 5 \times 10^{-9}$ m/s. Continutul de carbonat de calciu trebuie sa fie mai mic de 10% (masa), continutul de argila cu diametrul granulelor $< 0,005$ mm sa fie minim 20% (masa). Marimea maxima a granulelor este limitata la 63 mm. Continutul de componente organice din argila este limitat la maxim 5% (masa), iar componentele din lemn (radacini, crengi etc.) nu sunt permise. Impermeabilizarea cu material argilos se aplica in 2 straturi compactate cu compactorul cu role. Stratul de impermeabilizare trebuie sa aiba toleranta la planeitate de maximum 2 cm/4,0 m. Densitatea Proctor trebuie sa fie $\geq 92\%$.

Alternativ se poate utiliza o impermeabilizare echivalenta. Caracteristicile materialului, rezistenta acestora pe termen lung si gradul de echivalenta trebuie dovedite autoritatii competente inainte de aplicare.

16.6.5. Stratul de drenaj pentru apa din precipitatii

Stratul de drenaj se realizeaza cu o grosime minima de 0,30 m. Coeficientul de permeabilitate trebuie sa fie $> 1 \times 10^{-3}$ m/s, proportia de carbonat de calciu nu poate depasi 10% (masa).

Materialul de drenare trebuie sa fie stabil pe taluzuri si sa se aplice uniform pe intreaga suprafata a depozitului.

Marimea granulelor materialului de drenare trebuie sa fie cuprinsa intre 4 mm si 32 mm.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



La utilizarea materialelor de drenare artificiale trebuie să se probeze funcționalitatea hidrolică și rezistența pe termen lung a materialului.

16.6.6. Geotextilele ca strat separator

Pe stratul de drenaj pentru apă din precipitații se aplică un strat separator, pentru a împiedica pătrunderea componentelor din stratul de recultivare în stratul de drenaj. Geotextilele utilizate sunt din materiale rezistente pe termen lung, cum ar fi polipropilena (PP) sau polietilena de înaltă densitate (PEHD), cu masă pe unitatea de suprafață ≥ 400 gr/m².

Geotextilele trebuie să permită pătrunderea apei și să respecte cerințele de calitate conform prevederilor standardelor în vigoare.

Nu este permisă utilizarea materialelor reciclate.

Se poate renunța la utilizarea stratului de separare, dacă este probată siguranța la sufoziune.

16.6.7. Stratul de recultivare

Stratul de recultivare se realizează cu o grosime totală $\geq 1,00$ m. La realizarea stratului de recultivare, utilajele pot circula numai pe căile de circulație amenajate în acest scop. Stratul de recultivare nu se compactează.

Stratul de recultivare constă dintr-un strat de reținere a apei ($d \geq 85$ cm), din stratul de sol vegetal ($d \geq 15$ cm), precum și din vegetație (gazon).

Plantarea tufisurilor este permisă numai după 2 ani de la plantarea gazonului. Pot fi plantate numai specii de tufisuri cu rădăcini scurte.

Materialul pentru stratul de reținere a apei constă din nisip ușor coeziv și din pietriș.

16.6.8. Protecția cadrului natural și vegetal.

- se va evita afectarea biotopurilor învecinate prin realizarea unei perdele verzi pe laturile
- depozitului, amenajată pe rânduri succesive de arbuști și arbori cu înalțimi și coronamente
- diferite; anual se va urmări dezvoltarea perdelei vegetale.
- în urma lucrărilor de închidere și reamenajare se va reface vegetația și se vor amenaja zone verzi în spațiile care delimitează diferite activități din incintă;
- se va înierba și planta cu arbuști taluzurile digului exterior;
- se vor recultiva cu plante ierboase, terenurile eliberate de sarcini tehnologice;
- se vor contacta firme specializate pentru operațiile de dezinfecție și deratizare;
- se va preveni înmulțirea vectorilor de agenți patogeni sau a pasărilor, prin acoperirea celulelor de lucru cu material inert și folosirea numai în cazuri extreme a insecticidelor și raticidelor.

16.7. Operatorul depozitului este responsabil de întreținerea, supravegherea, monitorizarea și controlul postînchidere al depozitului.

16.7.1. Perioada de urmărire postînchidere se stabilește de autoritatea competentă pentru protecția mediului și este de minimum 30 de ani și putând fi prelungită dacă prin programul de monitorizare postînchidere se constată că depozitul nu este încă stabil și prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu.

16.7.2. Monitorizarea postînchidere va fi efectuată conform procedurilor prevăzute în anexa 4 din HG 349/2005, **Cap.13 Monitorizare** iar rezultatele determinărilor efectuate vor fi păstrate de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>

operator intr-un registru pe toata perioada de monitorizare.

16.7.3. Operatorul depozitului este obligat să anunțe în mod operativ autorității competente pentru protecția mediului producerea de efecte semnificativ negative asupra mediului, relevante prin procedurile de control, și să respecte decizia autorității teritoriale pentru protecția mediului privind măsurile de remediere impuse în perioada postînchidere.

ANEXA II – Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM) – va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic

Date generale

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord Est
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anula realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa/ Echipament de poluare	Coș	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm3)	Valoare măsurată (mg/Nm3)	Tip monitorizare continua/ discontinua

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației de gospodărirea apelor (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform Deciziei 2000/532/CE	Generare(t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	

REGISTRU SUBSTANȚE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE
intocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, Cap. III, Atr. 28, lit. b

Nr. Crt.	Substanța chimică periculoasă (Preparatul ch. Peric.)	Data intrării în societate	Cantitatea intrată, (unit.m as.)	Caracteristici	Ambalaje /tip SP intrată	Loc asigurare	Fise tehnice de securitate	Observații	Nume prenume	Semnatura



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



	Glosar de termeni
acoperire provizorie	Strat de acoperire care se aplica peste deșeurile depozitate în primii ani după sistarea activității, atunci când au loc cele mai importante tasări
anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agenția pentru Protecția Mediului
autoritatea locală	Municipalitatea Buzău
autoritate competentă	Autoritatea teritorială (regională sau locală) căreia îi revin atribuții și responsabilități ce decurg din prezenta hotărâre
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
colectare	Strângerea, sortarea și/sau regruparea (depozitarea temporară) a deșeurilor, în vederea transportului lor
dB(A)	Decibeli (ponderați)
DEDMI	Depozitul ecologic de deșeuri menajere și industriale
depozit	Un amplasament pentru eliminarea finală a deșeurilor prin depozitare pe sol sau în subteran
deșeu	Definit în anexa I A la O.U.G. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea 426/2001
deșeuri biodegradabile	Deșeuri care suferă descompuneri anaerobe sau aerobe, cum ar fi deșeurile alimentare ori de gradină, hârtia și cartonul
deșeuri municipale	Deșeuri menajere și alte deșeuri, care, prin natură sau compoziție, sunt similare cu deșeurile menajere
eliminare	Orice operațiune prevăzută în anexa nr. II A Legea 426/2001
eluat	Soluția obținută printr-un test de levigare a deșeurilor efectuat în laborator
gaz de depozit	Amestecul de compuși în stare gazoasă generat de deșeurile depozitate
Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin OM 36/2004
IPPC	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
levigat	orice lichid care a percolat deșeurile depozitate și este eliminat sau menținut în depozit
lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
operatorul depozitului	orice persoană juridică, investită cu atribuții și responsabilități pentru administrarea unui depozit



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>



operațiunea de eliminare a deșeurilor	conform legislației naționale; aceasta persoana juridică poate fi alta la faza de pregătire față de cea de la urmărirea postînchidere
operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 426/2001
prag de alerta	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în legea 426/2001
program de modernizare	nivelul peste care există un risc pentru sănătatea oamenilor în urma unei expuneri de scurtă durată și față de care trebuie să se ia măsuri imediate conform legislației în vigoare
RAM	Programul activităților identificate de către titularul activității în cadrul Sistemului propriu de Management de Mediu
rambleu	Raportul Anual de Mediu
REP	Lucrare de terasament executată în scopul ridicării unui teren la nivelul necesar construcției unei căi ferate, unei șosele, unui dig etc
săptămânal	Registrul Emisiilor de Poluanți
sistem de colectare a gazului	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
semestrial	totalitatea instalațiilor și echipamentelor prin care circulă gazul de depozit, din corpul depozitului până la exhaustor
SMA	Toată perioada sau o părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
solicitant	Sistem de Management al Autorizației
titularul autorizației	Orice persoană care solicită un acord sau o autorizație de mediu pentru depozitarea deșeurilor, conform prezentei hotărâri
tratarea levigatului	SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL Buzău
trimestrial	Procesul sau succesiunea de procese fizico-chimice și biologice prin care valorile indicatorilor caracteristici levigatului sunt aduse în limite care să permită evacuarea acestuia în canalizare sau receptori naturali
zi	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
zilnic	Orice perioadă de 24 de ore
	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; <http://apmbz.anpm.ro/>

