



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 3 din 20.07.2018

Revizuită în data de 22.11.2018

Operator: SC ROMPREST ENERGY SRL

Adresa: mun.București, Sectorul 1, Str. B-dul Poligrafiei , Nr. 1C, et.2

Punct de lucru: CENTRUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR (CMID)

– Depozit de Deșeuri Roșiești

Locația activității: sat Gara Roșiești, com.Roșiești, T57, P1048, Judetul Vaslui

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	5.4.	Depozitele de deseuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deseuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deseuri inerte	5.A	090401

Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.(d)	Depozite de deseuri (cu excepția depozitelor de deseuri inerte și a depozitelor de deseuri închise definitiv înainte de 16.07.2001 sau pentru care a expirat faza de gestionare după dezafectare cerută de autoritățile competente în conformitate cu articolul 13 din Directiva 1999/31/CE a Consiliului din 26 aprilie 1999 privind depozitele de deseuri

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

3811 - colectarea deșeurilor nepericuloase

3812 – colectarea deșeurilor periculoase

3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

3832 – recuperarea materialelor reciclabile sortate

4677 – comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.1, alin.2 din O.U.G. nr.75/19.07.2018).

Data emiterii: 20.07.2018



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. ROMPREST ENERGY S.R.L.
Sediul social: mun.București, Sectorul 1, Str. B-dul Poligrafiei , Nr. 1C, et.2
Certificat de înregistrare: Seria B, Nr.3484136
Cod unic de înregistrare: 22762032
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/329/2012
Compania părinte: S.C. ROMPREST ENERGY S.R.L.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. ROMPREST ENERGY S.R.L. cu punctul de lucru CENTRUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR (CMID) – Depozit de Deșeuri Roșiești, înregistrată la APM Vaslui cu nr.6531/24.09.2018,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: din data de 17.05.2018;
- și cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind depozitarea și transportul deșeurilor.
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;**
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):
având în vedere că proiectul depozitului ecologic a fost realizat cu respectarea tuturor cerințele generale și specifice relevante specificate în Hotărârea de Guvern privind depozitarea deșeurilor nr. 349/2005, Normativul tehnic privind proiectarea, exploatarea și închiderea depozitelor de deșeuri aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004 și Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor privind stabilirea criteriilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri nr. 95/2005, se consideră îndeplinite prevederile Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, care transpune Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr. 334 din 17 decembrie 2010, asigurându-se aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru depozitarea deșeurilor,



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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: CENTRUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR (CMID) – Depozit de Deșuri Roșiești

Amplasată în: sat Gara Roșiești, com. Roșiești, T57, P1048, Județul Vaslui

Operator: SC ROMPREST ENERGY SRL

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate, conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, punctul 5.4 "depozite de deșuri, astfel cum sunt definite la lit.b) din Anexa 1 la HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deșuri/zi sau cu o capacitate totală de peste 25000 tone deșuri, cu excepția depozitelor de deșuri inerte"

Caracteristicile depozitului:

Suprafața totală a terenului $S = 20$ ha, din care suprafața totală de depozitare alocată celulelor 1 și 2 ale depozitului este $S = 15,47$ ha, iar suprafața primei celule este 9,7 ha. Capacitatea de depozitare a primei celule este de 1.380.000 mc. Celula 2 care urmează să fie construită va avea suprafața de 5,77 ha. Capacitatea de depozitare a celei de a doua celule este de 2.380.000 mc. Perioada totală de exploatare a întregului depozit este de 25 ani, iar prima celulă va avea o durată de exploatare de cca. 13 ani

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149



Se acceptă la depozitare deșeurile nepericuloase generate pe teritoriul județului Vaslui, conform Regulamentului de organizare și funcționare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Roșiești, respectiv la depozitul ecologic Roșiești vor fi transportate toate deșeurile municipale de la cele 4 stații de transfer din județul Vaslui (Vaslui, Bârlad, Huși, Negrești) precum și cele colectate direct de la cele 14 comune arondate depozitului.

Se acceptă depozitarea la depozitul Roșiești a deșeurilor municipale nepericuloase (cod deșeu 20 03 01) de pe raza teritorială a unităților administrative ale județului Galați, pentru o perioadă de 1 an de zile, cu posibilitatea extinderii perioadei, numai după o prealabilă aprobare a proprietarului depozitului.

Se pot accepta deșeuri municipale nepericuloase (cod deșeu 20 03 01) provenite din alte județe, după notificarea în prealabil a APM Vaslui și numai cu aprobarea proprietarului Depozitului și acceptul Ministerului Fondurilor Europene, cu condiția încadrării în cantitățile maxime prevăzute în autorizație și raportării lunare a deșeurilor depozitate.

Lista de deșeuri nepericuloase acceptate la depozitare – conform Anexei nr. 1 la A.I.M;
Capacitatea stației de sortare: 14.500 t/an hârtie/carton și 14.000 t/an plastic și metal ușor;

Lista de deșeuri acceptate la stația de sortare – conform Anexei nr. 2 la A.I.M;

Lista de deșeuri acceptate pe platforma de utilitate publică – conform Anexei nr. 3 la AIM;

Lista localităților arondate direct la depozitul ecologic și la platforma de utilitate publică Roșiești – conform Anexei nr. 4 la A.I.M;

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
5.4.	1380000,00	Metru Cub

Clasa depozitului

Depozitul se încadrează în **clasa b** – depozit de deșeuri nepericuloase, conform clasificării din HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

Clasificarea activităților din economia națională CAEN

- 3811 - colectarea deșeurilor nepericuloase
- 3812 – colectarea deșeurilor periculoase
- 3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- 3832 – recuperarea materialelor reciclabile sortate
- 4677 – comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

Activități secundare :

- 3700 – colectarea și epurarea apelor uzate
- 4941 – transporturi rutiere de mărfuri
- 5210 – depozitări
- 5224 – manipulări

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

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

- Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu; Formularul de solicitare revizuit în data de 24.09.2018;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149



- Raportul de amplasament - întocmit de Florea Gabrian Cornel Ovidiu, persoană fizică înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.116; Raportul de amplasament revizuit în data de 24.09.2018;
- 10 anunțuri publice consecutive, începând cu 26.02.2018, privind solicitarea autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul „Obiectiv”; dovadă difuzare la radio „SMILE FM” a anunțurilor publice privind solicitarea autorizației integrate de mediu;
- 10 anunțuri publice consecutive, începând cu 24.09.2018, privind solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul „Vremea Nouă”; dovadă difuzare la radio „SMILE FM” a anunțurilor publice privind solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu
- Anunț public privind dezbaterea publică – în ziarul „Vremea nouă” din 12.05.2018;
- Anunț public privind dezbaterea publică – înregistrat la Primăria Comunei Roșiești cu nr. 1321/11.05.2018;
- Anunț public privind luarea deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu – în ziarul „Vremea Nouă” din 21.06.2018;
- Anunț public privind luarea deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu revizuite – în ziarul „Vremea Nouă” din 24.10.2018;
- Certificat de înregistrare seria B Nr.3484136, C.U.I. 22762032 din data de 16.11.2007 eliberat de Oficiul Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 9655 din 11.01.2018 eliberat de Oficiul Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Contract de delegare a gestiunii serviciului de salubritate a județului Vaslui nr.16452/19.12.2017;
- Acordul Consiliului Județean Vaslui nr.645/17.01.2018 privitor la darea în folosință cu titlu gratuit către SC ROMPREST ENERGY SRL a spațiilor pentru deschiderea punctelor de lucru;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Planul de închidere Depozit Roșiești;
- Licența nr. 3920 din 16.04.2018, clasa 1, pentru Serviciul public de salubritate a localităților, valabilă până la data de 17.03.2022, eliberată de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice; Ordinul A.N.R.S.C. nr 145/16.04.2018;
- Acordul de mediu nr.12/12.11.2009, revizuit în data de 28.12.2010, eliberat de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Bacău;
- Nota de constatare nr.41/30.01.2018 eliberată de Garda Națională de Mediu, Serviciul Comisariatul Județean Vaslui, privind respectarea condițiilor din Acordul de Mediu nr.12/12.11.2009, revizuit în data de 28.12.2010;
- Contract de prestări servicii nr. 1476/14.12.2017, încheiat cu SC Eco Total SRL și anexa nr.1 la contract, privind colectarea deșeurilor periculoase;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 276/23.03.2018, încheiat cu SC Eco Metalnef SRL pentru deșeuri feroase și neferoase, deșeuri hârtie-carton, deșeuri materiale plastice, acumulatori, DEEE-uri;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 162/01.09.2016 încheiat cu SC 3R GREEN SRL pentru preluare deșeuri hârtie/carton, materiale plastice și act adițional nr.3 din 01.05.2018 pentru deșeuri voluminoase;



- Contract nr.1321/07.09.2015 încheiat cu SC New-Recicling SRL pentru preluarea sticlei și a ambalajelor de sticlă și act adițional din 01.11.2017 la contract;
- Contract nr.316/09.05.2018 încheiat cu SC Priscom SRL pentru preluarea deșeurilor de ambalaje contaminate, ulei uzat, DEEE, vopsele, cerneluri, adezivi și rășini;
- Contract nr.435/10.05.2018 încheiat cu SC Protect Colectos SRL pentru preluarea deșeurilor (uleiuri de la separatoare, ambalaje din materiale compozite, ambalaje amestecate, metalice feroase și neferoase, vopsele, cerneluri);
- Buletine de analiză pentru apa freatică din cele 3 foraje de observație;
- Contract de prestări servicii nr.0152/27.04.2018 încheiat cu SC Compania Romprest Service SA pentru servicii de dezinsecție, dezinfecție și deratizare;
- Lista cu substanțele chimice utilizate;
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice utilizate;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.154/29.05.2018 și valabilă până la 31.05.2019, eliberată de Administrația Națională Apele Române;
- Contractul abonament de exploatare/utilizare a resurselor de apă nr.21006/2018 - pentru utilizarea resurselor de apă, încheiat cu Administrația Bazinală de Apă "Prut-Bârlad";
- Contractul abonament de exploatare/utilizare a resurselor de apă nr.21568/2018 - pentru primirea apelor uzate în resursele de apă, încheiat cu Administrația Bazinală de Apă "Prut-Bârlad";
- Punct de vedere privind securitatea la incendiu nr.4864048/14.05.2018 eliberat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Podul Înalt" al județului Vaslui;
- Manual Stație tratare levigat;
- Regulament de organizare și funcționare pentru depozit și stația de sortare;
- Flux tehnologic pentru depozit și stația de sortare;
- Dovada constituirii garanției financiare prevăzute la art.11, alin.1 din HG nr.349/2005;
- Declarația pe propria răspundere că nu se desfășoară pe amplasament activități corespunzătoare codului CAEN 3900;
- Lista cu localitățile arondate pentru depozitare direct la depozitul de la Roșiești – zona V Roșiești;
- Declarație pe propria răspundere privind amplasare sistem alimentare cu motorină, grup electrogen și cabină portar;
- Actul adițional 3 cu nr.13003/11.09.2018 la Contractul nr.16452/19.12.2017 de Delegarea gestiunii serviciului de salubritate a județului Vaslui, încheiat între UAT Județul Vaslui și SC ROMPREST ENERGY SRL prin care se extinde aria delegării și pe raza teritorială a unor unități administrative ale județului Galați, pe durata de un an de zile, cu posibilitatea extinderii perioadei, numai după o prealabilă aprobare a Consiliului Județean Vaslui;
- Hotărârea Consiliului Județean Vaslui nr. 130/2018 pentru aprobarea încheierii actului adițional menționat mai sus;
- Adresa Ministerului Fondurilor Europene nr.56760/CG/10.08.2018 prin care se dă acceptul pentru depozitare la depozitul Roșiești a deșeurilor provenite din județul Galați;
- Adresa Consiliului Județean Galați nr.9437/18.09.2018 către SC ROMPREST ENERGY SRL;
- Adresa SC Romprest Energy SRL nr.11366/23.10.2018, înregistrată la APM Vaslui cu nr.7263/23.10.2018;
- Punct de vedere compartiment Calitatea Factorilor de Mediu- Biodiversitate;
- Puncte de vedere Serviciul Monitorizare și Laboratoare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149



- Dovadă achitare tarif aferent etapei de analiză preliminară a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu – Chitanța nr. 17612 din 23.02.2018;
- Dovadă achitare tarif aferent etapei de analiză propriu-zisă a documentelor de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu – O.P. nr.486 din 18.04.2018;
- Dovadă achitare tarif aferent revizuirii autorizației integrate de mediu - O.P. nr.1685 din 21.09.2018;

Anexe:

- Plan de încadrare în zonă; Plan de situație; Planuri de amplasament; Planul de amplasament ale forajelor de observație.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

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

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;



- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.1.9. Operatorul depozitului este certificat că are implementat:

- un sistem de management al calității certificat ISO 9001
- un sistem de management de mediu ISO 14001
- un sistem de management al sănătății și securității ocupaționale OHSAS 18001;

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3. Plan de acțiuni - Nu este cazul

5.4. Documente/Registru de funcționare

Toate documentele, informațiile și instrucțiunile care se referă la activitățile de la depozit (începând cu faza de proiect până la reconstrucția ecologică) se păstrează într-un **registru de funcționare al depozitului**.

Registru 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.

Registru constă din:

a) documentele de aprobare - la depozit trebuie să existe un exemplar complet și autenticat al documentelor care au stat la baza obținerii tuturor autorizațiilor și aprobărilor.

b) planul organizatoric - conține numele și responsabilitățile fiecărei persoane, pentru toate activitățile de pe amplasament; la înlocuirea persoanelor se actualizează planul organizatoric



c) instrucțiunile de funcționare - conțin prevederile relevante pentru siguranță și ordine pentru reglementarea tuturor activităților de pe amplasament; acestea se afișează în la loc vizibil, în zona de acces și includ și reglementări de manipulare a deșeurilor de la transportatorii de cantități mici. De asemenea, se prevede interzicerea fumatului în incinta depozitului

d) manualul de funcționare – va cuprinde toate măsurile pentru funcționarea în stare normală, pentru întreținere și pentru cazuri anormale de funcționare; măsurile necesare în cazurile neobișnuite se corelează cu planul de intervenție; De asemenea se stabilesc sarcinile și domeniile de responsabilitate ale personalului, instrucțiunile de lucru, măsurile de control și întreținere, monitorizare, obligațiile de informare, documentare și păstrare a documentelor.

e) jurnalul de funcționare – va conține toate datele importante pentru funcționarea zilnică a depozitului, în special:

- date despre deșeurile preluate (determinarea greutateii, stabilirea tipului de deșeurii inclusiv codul deșeurilor, rezultatele controalelor vizuale și ale analizelor efectuate),
- formularul de înregistrare (confirmarea de primire) pentru recepția deșeurilor,
- cazurile de neacceptare a deșeurilor la depozitare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse,
- rezultatele controalelor proprii și a celor efectuate de autorități,
- evenimente deosebite, în special defecțiuni de funcționare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse,
- programul de funcționare al depozitului,
- rezultatele programului de monitorizare.

Jurnalul de funcționare se realizează în formă electronică și trebuie să fie asigurat împotriva accesului neautorizat; va fi controlat periodic de conducătorul depozitului, până la sfârșitul perioadei de monitorizare post-închidere.

f) planul de intervenție – va descrie toate măsurile de intervenție în cazuri de incendiu, accidente, poluările accidentale produse pe raza de activitate a depozitului și alte situații de necesitate, responsabilitățile pe persoane. Planul de intervenție trebuie să fie cunoscut de toți angajații și să fie afișat într-un loc vizibil.

g) planul de funcționare/de depozitare conține toate reglementările importante despre:

- procedura de acceptare și control al deșeurilor,
- modul de depozitare și realizare a corpului depozitului,
- gestionarea levigatului,
- gestionarea gazului de depozit,
- colectarea și gestionarea apei din precipitații,
- colectarea și gestionarea apelor uzate menajere.

Planul de funcționare conține un plan referitor la modul de depozitare, inclusiv împărțirea celulelor de depozitare în zone de maximum 2500 mp.

h) planul stării de fapt: se realizează după umplerea fiecărei celule și se înaintează la APM Vaslui în maxim 1 lună după încheierea umplerii celulei 1.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Pe amplasament nu se va desfășura activitate productivă.

Activitatea de depozitare deșeurii

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149



- cantitatea de deșeuri depozitată în celula 1 – 79200 tone/an din județul Vaslui și 42000 tone/an din județul Galați.

- pământ și material inert pentru acoperire – 10920 mc/an

Stația de sortare deșeuri

- deșeuri de hârtie și carton: 14.500 t/an
- deșeuri plastic și metal: 14.000 t/an

Materii prime și materiale auxiliare utilizate în stația de epurare levigat:

- acid sulfuric: 5,75 tone/an
- hipoclorit de sodiu: 150 litri/an
- fosfat diamoniu (DAP): 730 kg/an
- hidroxid de sodiu: 1,8 t/an
- melasa: 9,125 tone/an
- var nestins (hidroxid de calciu): 730 kg/an
- coagulanți: 730 kg/an

Exploatarea parcului de mașini și utilaje

- motorină: 86,4 tone/an
- uleiuri: 1000 litri/an
- piese de schimb, consumabile – în funcție de necesități

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

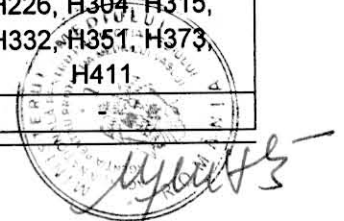
6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Tip	Substanță chimică periculoasă/categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
Substanță chimică	Acid sulfuric	5,75	tone/an	H290, H314, H318
Substanță chimică	Hipoclorit de sodiu	150	litri/an	H290, H314, H400, H411
Substanță chimică	Hidroxid de sodiu	1,8	tone/an	H290, H314
Substanță chimică	Hidroxid de calciu	730	kg/an	H315, H318, H335
Amestec	Motorină	86,4	tone/an	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411
Amestec	Uleiuri	1000	litri/an	



Acidul sulfuric folosit în stația de epurare este precursor de droguri de categoria 3, pentru care operatorul va respecta legislația specifică:

- O.U.G. nr.121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.186/2007 pentru aprobarea OUG 121/2006;
- H.G. nr.358/2008 pentru aprobarea Regulamentului de aplicare a O.U.G. 121/2006.

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

Toate substanțele și preparatele chimice utilizate în activitatea de laborator vor fi achiziționate de la furnizori autorizați și vor fi însoțite de fișele tehnice de securitate, fiind depozitate în cantități mici pe amplasament. Se va asigura spațiu de depozitare corespunzător conform specificațiilor din fișele tehnice de securitate.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 154/29.05.2018, valabilă 1 an, eliberată de Administrația Națională Apele Române,

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din comerț

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: din subteran, dintr-un puț forat la adâncimea de 199 m, tubat cu coloană PVC Dn=180 mm.

Coordonatele STEREO 70 ale forajului sunt:

X= 550660,141; Y= 719072,951; Z= 103,65 mdMN.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 5,6 mc/zi
- debit zilnic mediu: 3,64 mc/zi
- debit orar maxim: 0,23 mc/h

Regim de funcționare: 250 zile/an, 5 zile/săptămână.



Instalații de captare: Forajul este echipat cu pompă submersibilă, având $Q=5$ mc/h, $H= 200$ mCA, $P=3$ kW și $n=2850$ rot/min, prevăzut și cu o instalație tip hidrofor, cu vas de expansiune $V= 750$ l. Debitul de exploatare este de $0,5$ l/s.

Instalații de tratare și transport: pe conducta de refulare a apei prelevate din sursă se realizează injectia soluției de hipoclorit de sodiu, prin intermediul unei instalații automate, care se află într-un cămin betonat

Instalații de stocare și distribuție: Apa prelevată din sursa subterană este stocată într-un bazin intermediar din PEHD, cu volumul de 8 mc, de unde este preluată prin pompare și trimisă la punctele de consum de la sediul administrativ, de la stația de sortare, stația de epurare și la instalația de spălare a roților autovehiculelor de transport deșeuri. În situații excepționale, apa prelevată din sursă poate alimenta și bazinul de stocare apă pentru incendiu.

Apa pentru stingerea incendiilor: este stocată într-un bazin deschis cu volum intangibil: 300 mc, alimentat în principal din precipitații, din efluentul stației de epurare și în situații excepționale din forajul realizat pe amplasament; Din acest bazin apa este preluată astfel:

- instalație de pompare, care alimentează rețeaua exterioară prevăzută cu 13 hidranți;
- instalație de pompare, care alimentează rețeaua de spinklere existentă în stația de sortare.

Modul de folosire a apei:

- uz igienico-sanitar la sediul administrativ;
- spălarea suprafețelor betonate din incinta stației de sortare;
- prepararea soluțiilor utilizate în procesul de epurare;
- spălarea roților autovehiculelor care transportă deșeuri;
- refacerea rezervei de incendiu, în caz de necesitate.

Gradul de recirculare internă a apei: 95% (din cantitatea de apă folosită la spălarea roților se recirculă).

7.1.2 Ape subterane

Pentru controlul nivelului și calității apei freatice, în incinta obiectivului există 3 foraje hidrogeologice, unul în amonte și două în aval de depozit, pe direcția de curgere a apelor subterane.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

Alimentarea cu energie electrică se face astfel:

- din Sistemul Energetic Național printr-un post de transformare cu puterea instalată de 630 KVA.



- grup electrogen cu funcționare pe motorină de 630 KVA/380/220V, așezat pe o platformă betonată lângă postul de transformare, folosit pentru alimentarea SMID Roșiești când lipsește tensiunea de alimentare; capacitate rezervor motorină 1000 litri;
- grup electrogen 160KVA/380/220V amplasat lângă stația de pompe incendiu într-o clădire de zid cu dimensiunile: 3,00x3,00x2,60 m, folosit pentru alimentarea stației pompe incendiu atunci când lipsește tensiunea de alimentare sau când există o defecțiune în rețeaua de alimentare cu energie electrică; capacitate rezervor motorină 500 litri.

Consumul anual de energie electrică, conform documentației este de cca.839,28 MWh/an.

Centrale termice

Pentru încălzirea sediului administrativ se utilizează 2 centrale termice alimentate cu energie electrică, cu puterea de 24 KWh fiecare. Consumul de energie electrică va fi de 72000 kWh/an.

Pe lângă cele 2 centrale termice electrice, amplasate în spațiu tehnic din pavilionul administrativ, pentru prepararea apei calde menajere se utilizează un boiler cilindric din metal cu izolație din poliuretan, V=500 litri, putere instalată 3 kW, presiune 0.6 MP.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Pentru alimentarea cu motorină a utilajelor și grupurilor electrogene există pe amplasament un sistem alimentare cu motorină tip FIDEX UNIT MC care este compus din: rezervor cu o capacitate de 9 mc; bazin de retenție care previne eventualele scurgeri; pompa cu debit mărit - 70 l/minut; afisaj al nivelului de carburant din rezervor; Consumul anual de motorină este de 86,4 tone/an.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46.420966	718893
Latitudine	27.846847	550736

Amplasare în teritoriu: Centrul de Management Integrat al Deșeurilor (CMID) – Depozit deșeurii Roșiești este situat în extravilanul comunei Roșiești. Amplasamentul este accesibil dinspre drumul național DN 24, prin drumul județean asfaltat DJ 244A și drumul comunal asfaltat DC53. Distanța față de zonele locuite este: satul Gara Roșiești (1,3 km), satul Gura Idrici (2,0 km) și satul Roșiești (3,2 km).

Vecinătăți: Nord: teren agricol; Sud: DC 53, teren agricol și pâraul Idrici; Est: Fermă agricolă dezafectată și pădure; Vest: teren agricol și satul Gara Roșiești.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul. Pe teritoriul comunei Roșiești nu sunt arii naturale protejate.

Unități structurale pe amplasament:

8.1.1. Depozitul propriu-zis

Depozitul pentru deșeurii va fi format din 2 celule de depozitare cu o suprafață totală de 15,47 ha și volumul total de deșeurii compactate 3.760.000 mc. Durata de funcționare a



depozitului este variabilă, în funcție de cantitățile de deșuri care vor fi aduse la depozitare. Durată de funcționare proiectată este de 25 de ani, iar prima celulă va avea o perioadă de funcționare de cca.13 ani. Durata de monitorizare post-închidere va fi de cel puțin 30 de ani.

La data emiterii prezentei autorizații este realizată doar celula 1, iar a 2-a celulă va fi construită de operatorul CMID.

Celula 1 – suprafața de 97.000 mp, volum 1.380. 000 mc;

Celula 2 – suprafața de 57.700 mp, volum 2.380. 000 mc.

Descrierea sistemului constructiv al depozitului

Sistem de impermeabilizare a bazei și taluzurilor interioare

- strat mineral de etanșare artificial din argilă cu $d=0,5\text{m}$ (2 straturi a 25 cm fiecare, $k_f \leq 1 \cdot 10^{-10} \text{m/s}$;

- geomembrană din polietilenă de înaltă densitate cu grosimea de 2 mm;

- geotextil de protecție cu masa de 1200 g/mp;

- strat de drenare (pietriș) cu grosimea de 0,5 m, permeabilitatea $>10^{-3} \text{m/s}$;

- geotextil de separație cu greutatea de 400 g/mp.

Sistem de drenare, colectare și transport a levigatului cuprinde: stratul de drenaj, conductele de drenaj, conductele de colectare, cămine, stația de pompare și bazin de stocare.

Conductele de drenaj sunt realizate din PEHD cu $D_n=355 \text{mm}$, cu perforații pe 2/3 din secțiunea transversală, pentru colectarea levigatului din stratul de drenare de la etanșarea bazei înclinația bazei depozitului spre conductele pentru levigat este între 2,7% și 4,9%. Aceste conducte transportă levigatul la conductele de colectare din polietilenă de înaltă densitate DN 560 mm. Legăturile între levigat și conductele de colectare a levigatului se fac prin cămine de vizitare pentru a asigura întreținerea și spălarea ușoară a conductelor.

Căminele pentru levigat (KS1-KS8) sunt din PEHD, cu un diametru nominal de 2m.

Levigatul este transportat prin conductele de colectare la o stație de pompare din apropierea instalației de tratare a levigatului.

Stația de pompare este montată subteran în căminul de vizitare (KS9), realizat din PEHD cu D_n2500 , $h=6,87 \text{m}$ cu pereți dubli, cu un volum de stocare de 8 mc.

Bazinul tampon pentru levigat - este o construcție semiîngropată de beton armat cu volumul util = 1300 mc.

Sistemul de colectare a gazului de depozit

Această componentă se va dezvolta pe măsura operării depozitului, conform ordinului nr.757/2004 și va cuprinde:

- puțuri de extracție biogaz (se începe instalarea după ce stratul de deșuri a atins înălțimea de aprox. 4m);
- conducte de transport gaz;
- stații de pompare a gazului de depozit;
- instalație de ardere controlată a gazului de depozit.

Au fost montate următoarele dispozitive:

- conducta PEHD pentru colectarea gazului de depozit;
- căminul de vizitare pentru condens și stația de pompare.

Notă: După montarea integrală a sistemului de colectare și ardere a gazului de depozit se va solicita revizuirea autorizației integrate de mediu.



Echipamentele mobile pentru exploatarea depozitului: compactor picior de oaie – 1 buc., încărcător frontal – 1 buc., bulldozer – 1 buc., autospeciale cu remorcă pentru transport deșeuri – 6 buc.

8.1.2. Aria tehnologică, compusă din:

a) Stația de sortare deșeuri

Stația de sortare este amplasată pe latura de sud a depozitului Roșiești, are o suprafață utilă de 1.650 mp. Stația de sortare cuprinde trei hale pentru: recepție deșeuri pre-sortate, hală de sortare și hală de stocare.

Stația de sortare este dimensionată pentru sortarea unei cantități de 14.500 t/an hârtie și carton și 14.000 t/an plastic și metal.

Capacitatea maximă de sortare a stației este de 36,6 t/zi hârtie și carton și 50,3 t/zi plastic și metal. Timpul maxim de stocare a deșeurilor reciclabile este de 4 (patru) zile.

Compartimentele stației de sortare:

- Hală recepție: are dimensiunile de 18x30 m și o suprafață de 540 mp, în cadrul căreia se primesc deșeurile pre-sortate de hârtie/carton și plastic/metal, colectate selectiv în județ;

Dotările halei: 2 boxe de recepție (boxă pentru hârtie-carton cu suprafața de 143 mp și boxa pentru fracția ușoară cu suprafața de 181 mp), bandă transportoare, deschizător pentru saci în care sunt aduse deșeurile ce compun fracția ușoară, banda de separare.

- Hala de sortare are următoarele dotări: sită vibratoare, separator magnetic, cabina de sortare, banda de sortare, benzi transportoare, containere, încărcător și presa de balotat de 50 tone cu perforator sticle.

- Hala de stocare: cuprinde spațiile de stocare a containerelor și baloților. Spațiul necesar a fost calculat pentru cca.180 baloți de hârtie și cca.400 baloți de plastic. Baloții de metal pot fi stocați în containere în exteriorul halei.

Echipamentele mobile ale stației: electrostivitor și măturătoare.

Instalația de ventilație:

Sistemul de încălzire/ventilație din Stația de sortare va asigura introducerea în cabina de sortare a unui debit de aer proaspăt de 0,4 m³/s (în sezonul rece acesta va fi încălzit la 17°C) și evacuarea lui în atmosferă.

Sistemul de încălzire/ventilație va avea în componență filtre de aer atât pentru aerul introdus, cât și pentru aerul evacuat din sistem, astfel încât să se asigure încadrarea în limitele impuse de legislația în vigoare.

b) Platforma publică de colectare a deșeurilor – platformă betonată cu suprafața de 531 m²;

Pe suprafața ei sunt amplasate 9 containere pentru deșeuri, astfel: 1 container pentru deșeuri periculoase, 4 containere pentru deșeuri voluminoase, 3 containere pentru DEEE-uri, 1 container pentru sticlă.

8.1.3. Aria de servicii

Zona de acces, sistem de pază și împrejmuire

Amplasament este împrejmuit cu gard din plasă de sârmă, cu înălțimea de 2 m, iar accesul în incinta obiectivului este asigurat cu poartă de acces cu sistem de închidere și asigurare permanent a pazei (cabină poartă).



Clădire administrativă – construcție regim parter, cu pereți din cărămidă, cu suprafața construită de 415,12 mp, care cuprinde: birouri, vestiare, grupuri sanitare, bucătărie, sală de mese, încăpere pentru echipamente tehnice, laborator, cabină cântar.

Drumuri de acces interioare

Echipamentul de cântărire – în lungul corpului administrativ este o platformă de cântărire auto de 60 tone

Parcare aferentă clădirii administrative cu suprafața de 300 mp.

Sistem alimentare cu motorină: compus din rezervor cu capacitate de 9 mc, bazin de retenție care previne eventualele scurgeri, pompă de alimentare cu debitul de 70 l/minut, afișaj al nivelului de carburant din rezervor

Rampă de acces celula 1 și platformă betonată pentru utilaje – suprafața construită 1050 mp; rampa are lungime de 70 m și lățime de 5,8 m, iar platforma betonată 25x25 m.

Sistem pentru curățarea roților autovehiculelor - permite reutilizarea apei prin utilizarea unui separator având inclusă trapa/camera pentru decantare sedimente și filtru de coalescență pentru separarea/reținerea suspensiilor flotabile; sistemul funcționează independent fiind nevoie doar de completarea periodică a cantității de apă și evacuarea nămolului/hidrocarburilor rezultate.

Sistemul a fost proiectat astfel încât să reziste la o greutate maximă de 20 000 kg pe axă.

Echipamentul este compus din:

- apărători laterale cu duze pentru spălare roți și laterale vehicul și sistem de semnalizare care previn împrăștierea inutilă a vaporilor de apă în atmosfera și trecerea în siguranță a vehiculului;
- pompa de spălare cu presiune;
- pompa sumersibilă cu tocător pentru evacuare nămol;
- tablou electric de automatizare și instalație electrică completă;
- senzori optici cu sistem reglabil pentru comandă automată;
- rezervor apă/separator, cu capacitatea de 20000 litri cu posibilitate de recirculare apă.

8.1.4. Zona de utilități, protecția mediului și monitorizare

Sistem alimentare apă – puț forat la adâncimea de 199 m, cu diametru de 180 mm; dotări adiacente puțului de alimentare cu apă: rezervor de stocare a apei cu $V= 8$ mc, care este prevăzut cu instalație de clorinare, stație de pompare.

Stația de epurare ape uzate (tratate levigat, ape uzate tehnologice și ape uzate menajere)

Debitul de levigat luat în calcul la dimensionarea stației de epurare care este de tip precipitare-tratare biologică, este de 50 mc/zi, la care se adaugă 5 mc/zi de apă uzată menajeră care este tratată împreună cu levigatul.

Fluxul tehnologic se desfășoară pe două linii de tratare: linia de tratare a apei și linia de tratare a nămolului.

Linia de tratare a apei uzate se realizează în următoarele trepte: precipitare electrochimică; Precipitarea metalelor grele cu lapte de var și coagulant; Treapta biologică (SBR); Striparea amoniacului în turnul de stripare în contracurent; Dezinfecția apei cu hipoclorit de sodiu.

Construcțiile aferente stației de epurare sunt următoarele:



Bazinul tampon pentru levigat - este o construcție semiîngropată de beton armat, etanșat la exterior cu hidroizolație de protecție din membrana bituminată cu grosimea de 4 mm și cu membrana tip TEFOND. Dimensiunile bazinului sunt: 25,50x16,50x3,50 m, iar volumul total este 1472 mc (volumul util 1300 mc). Bazinul este acoperit cu tablă ondulată montată pe structură metalică.

Statie de pompe admisie - este montată subteran, este construită ca un cămin din PEHD cu DN 2500, $h = 6,87$ m cu pereți dubli, cu un volum de stocare de 8 mc și cu sistem de monitorizare a scurgerilor. Stația este echipată cu două pompe submersibile cu următoarele caracteristici: $Q = 5$ mc/h, viteza de rotație: 2850 rpm, înălțimea nominală de pompare 6,5 mCA, prevăzute cu senzori de nivel (plutitori electromagnetici). Pe conducta de refulare a pompelor este prevăzut un debitmetru electromagnetic DN 50, $P_{max} = 10$ bar, pentru măsurarea debitului de levigat influent în stația de epurare.

Instalație de precipitare electrochimică - modulul de precipitare electrochimică este proiectat pentru un debit maxim de 5 mc/h levigat de tratat, cu dimensiunile 1500x1500x1800 mm și masa estimată cu electrozii montați de 1200 kg.

Modulul conține:

- regulatoare de curent continuu, cu inversare de polaritate;
- patru reactoare din polipropilenă, fiecare cu 20 electrozi de fier, operând în paralel;
- patru valve pneumatice cu diaframă, câte una pentru fiecare reactor;
- conexiunile din U-PVC;
- cadru pentru instalare din oțel.

Specificații tehnice: putere instalată: 8,5 kw DC; alimentare electrică: 400V; rata de alimentare: 5 mc/h, controlată prin pompa centrifugală; presiune maximă: 1 bar

Bazin de precipitare - construcție de formă rectangulară, din beton armat, cu dimensiunile în plan 3x3,30, $H_{total} = 6,35$ m și $V_{total} = 62,8$ mc. Bazinul este echipat cu: 4 pompe submersibile (2 pompe pentru transfer supernatant cu $Q_{max.} = 5,83$ l/s, $H_{max} = 13$ m, tip de rotor Vortex și 2 pompe pentru transfer nămol precipitat cu: $Q = 5$ mc/h; putere motor: 0,4kw; alimentare: 3 ph, 400 V – 50 Hz; viteza de rotație: 2850 rpm); Mixer submersibil: $Q_{nominal} = 669$ mc/h; viteză propulsor = 710 rpm; număr palete propulsor = 3; diametru propulsor = 450 mm; Sensor de nivel pentru controlul și protecția pompelor; Sensor de pH. Înainte de intrarea în bazinele de tratare biologică SBR, apele uzate și levigatul sunt supuse procesului de precipitare cu lapte de var și coagulant.

Bazin de tratare biologică SBR(2 buc.)

Cele două bazine de tratare biologică SBR, cu funcționare independentă, sunt construcții de beton armat. Bazinele au formă rectangulară, cu dimensiunile 8x6,50x6,35 m, și sunt echipate cu: Turbosuflete tip ROOT, cu: $Q_1 = 450$ mc/h; putere motor: $P_{Mot} = 15$ kw; turație motor: $n_M = 2950$ rpm; Mixer submersibil cu: $Q = 916$ mc/h; viteza propulsor = 339 rpm; număr palete propulsor = 2; diametru propulsor = 550 mm; Difuzori de aer: cu membrană din poliamidă EPDM; diametru = 32 mm, $Q_{aer} = 0-14$ mc/h; Senzori de oxigen dizolvat, pH și suspensii solide; Pompe evacuare nămol în exces - 2 buc., cu: $Q_{max} = 5,83$ l/s; $H_{max} = 13$ m; tip de rotor Vortex; Sistem de evacuare supernatant – SKIMMER flotant - 2 buc.; Senzori de nivel.

Stația de pompăre întremediară – rolul acestei stații de pompăre este de a transfera apa epurată biologic din bazinele de tratare biologică SBR în modulul de stripăre amoniac.



Stația este echipată cu pompe submersibile cu $Q_{\max} = 5,83 \text{ l/s}$; $H_{\max} = 13 \text{ m}$; tip rotor Vortex.

Turnul de stripare amoniac în contracurent

În această etapă are loc îndepărtarea gazelor dizolvate (amoniacul, gazele mirositoare și compușii organici volatili), din apa uzată cu ajutorul unui alt gaz de stripare (aer). Procesul are loc la un pH bazic obținut cu NaOH înainte de pătrundere în turnul de stripare cu aer și curgere în contracurent, care are următoarele caracteristici:

- dimensiuni: D 400 mm, L= 3000 mm;
- prevăzut cu ventilator pentru alimentare cu aer: $Q_{\max \text{ aer}} = 4000 \text{ m}^3/\text{h}$; putere motor: 0,55 kw; motor: 4 poli, alimentare trifazică;
- material: PP(PEHD);
- material de umplură: medii interne din PVC sub formă sferică cu suprafața specifică mare (320 mp/mc) pentru a asigura interfața aer/apă necesară degajării amoniacului;
- sistem de măsură și control pH;
- sistem de dozaj soluție NaOH (pH necesar operației de stripare);
- sistem de dozaj soluție acid sulfuric (la evacuare din turnul de stripare, apa tratată are un pH în jurul valorii de 9 – 9,5 și este necesară injectarea soluției acide pentru reducerea în jurul valorii de 7,5);
- pompa centrifugală ce asigură debitul și presiunea necesară operației de stripare a amoniacului în contracurent.

Evacuarea apei tratate din turnul de stripare se va realiza prin gravitație, în bazinul de evacuare.

Stație pompare evacuare – echipată cu trei pompe submersibile pentru evacuarea permeatului cu următoarele caracteristici: $Q = 6 \text{ mc/h}$; motor = 0,8 kw, 230V-50Hz; viteza de rotație: 2900 rpm.

Sistem de clorinare cu dozare automată a hipocloritului de sodiu cuprinde:

- Sistem automat de masura și control – proiectat pentru reglarea dozării hipocloritului de sodiu în apă prin trei moduri de lucru:
 1. reglarea dozării hipocloritului funcție de debitul de apă;
 2. reglarea dozării funcție de clorul rezidual din apă;
 3. reglarea dozării funcție de ambii parametri (debit și rezidual).

Are unitate de comandă și control cu afisaj LCD și servovalvă de dozare.

- Sistem de avertizare prezență clor în atmosferă – cu senzor de detecție clor;
- Ventilator axial tip LHV 350: $Q = 1800 \text{ mc/h}$; $p = 0,25 \text{ kw}$; 220V/50Hz.

Instalația de dozare a hipocloritului de sodiu cu reglare automată DLX VFT 2/10 AUT-DN 25 este alternativa la sistemul de dezinfecție cu clor gazos pentru evitarea scăpării de clor în atmosferă și pentru creșterea siguranței în exploatare.

- injectia soluției de hipoclorit se va realiza direct în conducta de aducțiune, față de injectia clorului gazos care se face doar prin intermediul pompelor booster ce se dimensionează în funcție de contrapresiunea din conducta de aducțiune; se elimină astfel costurile cu achiziționarea pompelor booster, costuri care nu sunt de neglijat;

- consum energetic foarte mic: cca 0.05 Kw pentru fiecare pompă dozătoare, față de consumurile pompelor booster (0.75 Kw)



- operare foarte ușoară, nu există riscul avariilor în care se degajă clor gazos în atmosferă;
- se elimină costurile destul de mari cu transportul și încărcatul buteliilor de clor;
- nu sunt necesare conducte și fittinguri suplimentare, ca în cazul dozării clorului gazos;
- nu există restricții de montaj, se poate amplasa chiar și în incinta spitalelor, școlilor, grădinițelor etc;

Dozarea hipocloritului de sodiu este realizată de o pompă dozatoare multifuncțională, în funcție de concentrația clorului rezidual din apă și de debitul apei.

Linia de tratare a nămolului – nămolul din bazinul de precipitare și cel biologic va fi pompat periodic către cele două paturi de uscare cu dimensiunile 10x9,5 m, executate din beton armat, delimitate cu bordură și acoperite cu tablă.

Containerele tehnologice – în număr de trei, sunt construcții metalice în interiorul cărora se află sistemul de monitorizare a proceselor, sisteme de dozaj melasă, lapte de var, coagulant, sistem de dozaj hipoclorit de sodiu, pompe pentru buna funcționare a procesului de epurare a apelor uzate, suflante cu aer.

Containerul nr.1 are în componență:

- turbosuflante = 3 bc (2A+1R);
- sistem de dozaj melasă capacitate 1500 litri;
- sistem de dozaj DAP capacitate 1500 litri;
- panou de comandă și control.

Containerul nr.2 are în componență:

- sistem de precipitare electrochimică;
- pompa centrifugală pentru evacuarea apei tratate;
- pompa centrifugală orizontală pentru transferul precipitatului;
- sistem de dozaj cu coagulant capacitate 1500 litri;
- sistem de dozaj var praf;
- sistem de preparare și dozaj lapte de var capacitate 1500 litri.

Containerul nr.3 are în componență:

- bazin de reglare pH (alcalin);
- pompa centrifugală verticală multietajată pentru alimentare turn de stripare;
- turnul de stripare;
- bazin de reglare pH (acid);
- pompa centrifugală verticală multietajată pentru evacuare;
- sistem de dozaj NaOH;
- sistem de dozaj acid sulfuric;
- sistem de dozaj hipoclorit de sodium;
- panou de comandă și control.

După parcurgerea etapelor de epurare, permeatul este evacuat în bazinul deschis de stocare a apei pentru incendiu printr-o conductă din PEHD cu Dn50, L=133 m, iar printr-o conductă de preaplin din PEHD cu Dn 1000 mm și lungimea de cca. 200 m în cursul de apă Idrici, afluent de stânga al râului Bârlad, existent la sud de amplasamentul Roșiești.

Alte ape uzate care ajung în stația de epurare

Funcție de tehnologie și capacitate, luând în considerație mai ales capacitatea bazinului tampon, instalația de tratare a levigatului prelucrează și alte ape uzate/surgeri, rezultate în incinta depozitului Roșiești:

- ape uzate menajere provenite din clădirea administrativă, cca. 5 mc/zi;



- apele uzate din unitatea de spălare a roților vehiculelor;
- posibilele ape care se scurg pe suprafața zonei de operare.

Instalație de stingere a incendiilor

Aceasta este compusă dintr-un bazin în care vor fi colectate apele pluviale convențional curate colectate de pe taluzurile exterioare ale depozitului (prin șanțul perimetral) și parțial prin descărcarea efluentului epurat de la stația de epurare levigat din stația de epurare levigat, printr-o conductă de PEHD cu Dn50, L= 133 m, o rețea inelară de pompare a apei și un număr de 13 (treisprezece) hidranți dispuși pe rețeaua de distribuție a apei de incendiu. Fundul bazinului are următoarele dimensiuni: 9,20 m x 9,55 m. Adâncimea bazinului este de 2.00 m și asigură un volum de stocare de 300 m³. Bazinul este complet etanșat cu o geomembrană cu grosimea de 2 mm.

Clădire din prefabricate pentru pompa de stingere incendii - clădire cu dimensiunea 3,00 x 3,00 x 2,60 m în care sunt instalate 2 grupe de pompare, un grup pentru rețeaua de hidranți (o pompă de lucru și una de rezervă) și alt grup pentru rețeaua de sprinklere (o pompă de lucru și una de rezervă), pompe centrifugale de mare presiune Tip MONO CR90-5 400D 37 kW.

În partea de Nord a celulei 1 este amplasată o cabină din profile metalice și tablă pentru depozitarea mijloacelor de intervenție la incendii și a sculelor necesare personalului care deservește celula.

Postul de transformare – amplasat într-o clădire cu suprafața construită 10 mp în care se află transformatorul de 630 kVA.

Grupuri electrogene

- grup electrogen 630 KVA/380/220V, așezat pe o platformă betonată lângă postul de transformare;
- grup electrogen 160KVA/380/220V amplasat lângă stația de pompe incendiu într-o clădire de zid cu dimensiunile: 3,00x3,00x2,60 m.

Sistem de monitorizare

Puțuri de monitorizare apă subterană

Sistemul actual de monitorizare a calității apelor subterane din perimetrul și vecinătatea depozitului este format din trei foraje – FM1, FM2 și FM3 .

În funcție de direcția de curgere a apelor subterane forajele sunt amplasate astfel:

- FM1 este amplasat pe latura de sud a depozitului, între clădirea corpului administrativ și stia de sortare;
- FM2 este amplasat în partea de sud a depozitului, în spațiul împrejmuit a stației de tratare a levigatului la o distanță de aprox.15 m de bazinul SBR, pe direcția de curgere locală estimată a apei freatice;
- FM3 este amplasat în colțul nord-est a depozitului, la aprox. 15 m de celula 1.

Unitatea de monitorizare a climei este compusă din setul de senzori pentru măsurarea diferiților parametri (temperatură, precipitații, vânt, evaporație); adaptor care realizează legarea senzorilor la un multiplexor, ceea ce permite accesarea fiecărui senzor în parte; convertor analog digital; memorie tampon pentru stocarea datelor; microprocesor care asigură funcționarea prin integrarea după un anumit program a fiecărui senzor; dispozitive de ieșire a datelor.

Laborator analize aflat în clădirea administrativă are în dotare două **analizoare** principale (spectrofotometru și gascromatograf).



8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Activități și procese desfășurate în depozitul propriu-zis

Programul de lucru pentru recepție deșeurilor nepericuloase de la firmele de colectare deșeurilor pentru depozitare în celulele de depozitare este de luni-sâmbătă, între orele 8.00 și 20.00.

Procesele tehnologice și tehnologia de depozitare vor respecta prevederile HG nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, Normativul tehnic privind proiectarea, exploatarea și închiderea depozitelor de deșeurile aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004 și Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurile acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurile.

Întreaga activitate desfășurată în Depozitul de deșeurile nepericuloase Roșiești va fi consemnată în jurnalul de funcționare al depozitului.

Jurnalul de funcționare va fi întocmit în format scris și electronic și va conține toate datele importante pentru funcționarea zilnică a depozitului, în special:

- date despre deșeurile preluate (determinarea greutateii, stabilirea tipului de deșeurile inclusiv codul deșeurilor, rezultatele controalelor vizuale și ale analizelor efectuate),
- formularul de înregistrare (confirmarea de primire) pentru recepția deșeurilor,
- cazurile de neacceptare a deșeurilor la depozitare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse,
- rezultatele controalelor proprii și a celor efectuate de autorități,
- evenimente deosebite, în special defecțiuni de funcționare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse,
- programul de funcționare al depozitului,
- rezultatele programului de monitorizare.

Procedura de acceptare a deșeurilor la depozitare

În conformitate cu prevederile HG nr.349 /2005 privind depozitarea deșeurilor, Art.7 (2), cu modificările stabilite prin HG nr.1292/2010 în depozitul Roșiești se depozitează următoarele categorii de deșeurile:

- deșeurile municipale tratate;
- deșeurile nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșeurile nepericuloase stabilite potrivit anexei nr. 2 a HG 349/2005;
- deșeurile din construcții și demolari interioare tratate;

A.1. Deșeurile care pot fi depozitate pe depozit sunt regăsite în Autorizația integrată de mediu a depozitului (Anexa 1) și trebuie să corespundă cu prevederile legale în vigoare.

A.2. Nu este permisă depozitarea următoarelor deșeurile:

- deșeurile lichide;
- deșeurile explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile, proprietăți ce sunt definite în anexa nr. 4 din Legea 211/2011, republicată în 2014, cu modificările și completările ulterioare;
- deșeurile periculoase medicale sau alte deșeurile clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare cu proprietatea H9, definită în anexa nr. 4 din Legea 211/2011;
- 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 nr. 3 din HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

A.3. Operatorul depozitului trebuie să asigure toate măsurile necesare pentru ca deșeurile pe care le preia în vederea depozitării să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu și să respecte condițiile legale de protecția mediului și sănătății populației.

A.4. Deșeurile acceptate la depozitare trebuie să îndeplinească următoarele criterii:

- să se regăsească în lista deșeurilor acceptate la depozit precizate în prezenta autorizație integrate de mediu,

- să fie livrate numai de transportatori autorizați, cu excepția transportatorilor particulari, care aduc deșeuri în cantități mici,

- să fie însoțite de documentele necesare, conform prevederilor legale și criteriilor de recepție prevăzute de operatorul depozitului;

- să nu se amestece deșeurile în scopul de a satisface criteriile de acceptare;

- depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile au fost supuse în prealabil unor operații de tratare și care contribuie la îndeplinirea condițiilor de reducere a cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate, conform HG nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor.;

- la recepția deșeurilor pentru depozitare se vor respecta prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014, precum și prevederile Planurilor naționale, regionale și județene de gestionare a deșeurilor privind colectarea selectivă a acestora;

- procedura de acceptare a deșeurilor în depozitul de deșeuri va fi adaptată schimbărilor legislative care sunt impuse de strategia națională privind reducerea cantității de deșeuri biodegradabile aduse spre depozitare și privind colectarea selectivă a anumitor categorii de deșeuri.

A.5. La primirea transportului de deșeuri se efectuează un control de recepție. Controlul de recepție poate fi efectuat numai de persoane specializate și constă în:

- verificarea documentelor care însoțesc transportul de deșeuri: cantitatea, caracteristicile, sursa de proveniență și natura deșeurilor, inclusiv rapoartele de analiză pentru deșeurile industriale, iar pentru deșeurile municipale când există suspiciuni, precum și date privind identitatea producătorului sau a deținătorului deșeurilor;

- inspecția vizuală, în vederea controlului stării de agregare a deșeurilor (nămolul de la epurarea apelor uzate poate avea o umiditate de cel mult 65%) și pentru verificarea conformării deșeurilor transportate cu documentele însoțitoare,

- cântărirea deșeurilor,

- prelevarea probelor, dacă este cazul, și efectuarea analizei de control (rapidă pentru deșeurile nepericuloase, respectiv completă pentru deșeurile periculoase), dacă este cazul. Pentru prelevarea probelor se utilizează recipienti și ustensile speciale, precum și echipament pentru protecția muncii.

- *monitorizarea radiologică a deșeurilor.*

Toate rezultatele controalelor de recepție se înregistrează în jurnalul de funcționare (în forma electronică și scrisă).

A.6. Dacă în urma controlului de recepție rezultă că sunt respectate toate cerințele de acceptare, operatorul dirijează transportul de deșeuri către zona de depozitare. Controlul vizual se repetă și la descărcarea deșeurilor.

A.7. Dacă în urma controlului vizual apar îndoieli cu privire la respectarea cerințelor pentru depozitare sau se constată că există diferențe între documentele însoțitoare și deșeurile livrate, atunci se efectuează o analiză de control, parametrii analizați fiind



stabiliți în funcție de tipul și aspectul deșeurilor. În cazurile în care se efectuează analize de control, se prelevează și probe martor, care trebuie păstrate minimum 1 lună.

A.8. Dacă deșeurile nu sunt acceptate la depozitare, operatorul depozitului informează imediat generatorul și autoritatea competentă, aceasta din urmă stabilind măsurile care trebuie luate. Până la aplicarea măsurilor decise, deșeurile rămân în zona de securitate. Toate aceste cazuri se înregistrează în jurnalul de funcționare.

A.9. Dacă deșeurile livrate nu corespund cu documentele însoțitoare, însă ele se încadrează în cerințele de acceptare și sunt acceptate la depozitare, atunci acest lucru se menționează în jurnalul de funcționare. Generatorul deșeurilor și Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui trebuie să fie informate despre aceasta.

A.10. Înregistrarea deșeurilor acceptate la depozitare se face după cum urmează:

- păstrarea unui registru cu înregistrările privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor depozitate, originea și natura lor, data livrării, identitatea producătorului, a deținătorului sau, după caz, a colectorului;

Operatorul depozitului păstrează înregistrările cu privire la fiecare tip de deșeu, o perioadă de cel puțin 3 ani.

- transportul propriilor deșeuri nepericuloase trebuie să fie însoțite de un formular de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase tipizat, al cărui model este prevăzut în anexa 3 la HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României; formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase este înregistrat de către destinatar într-un registru securizat, înseriat și numerotat pe fiecare pagină;

B. Depunerea deșeurilor

Deșeurile se depun astfel încât pe timpul întregii perioade de funcționare să aibă numai influențe reduse asupra omului și mediului înconjurător. Modul de depunere depinde de fiecare tip de deșeu în parte (nămol, deșeuri minerale, deșeuri voluminoase etc.), precum și de condițiile meteorologice și de forma și dimensiunile depozitului.

B.1. Cerințe de depozitare/Metode de depozitare

- Celula va fi împărțită în zone de depozitare, descărcarea se va face în zona stabilită, deșeurile sunt distribuite în straturi cu grosimea de max. 1 m, apoi se compactează. Densitatea de compactare pentru deșeurile municipale trebuie să fie de minim 0,8 tone/mc;

- **Primul strat de deșeuri municipale cu grosimea de min.1 m nu se va compacta pentru a proteja stratul drenant;** Se va evita circulația excesivă a mijloacelor de transport pe acesta. Acest strat de deșeuri trebuie să fie format din deșeuri municipale cu granulozitate medie; nu se vor depune deșeuri care pot penetra în sistemul de drenaj, colmatându-l;

- Deșeurile care pot ridica probleme din punct de vedere al stabilității se depun în amestec cu deșeuri stabile;

- Deșeurile nepericuloase care nu provin din gospodăria (nămol, deșeuri prăfoase) se depun numai amestecate cu deșeuri menajere;

- **Nămolul se depozitează amestecat cu deșeuri menajere în proporție de 1:10.**

- **Procedura de depozitare a nămolului trebuie urmată numai dacă acesta îndeplinește următoarele condiții:**



- să fie pretratată, conform Ordinului nr.1729/2006 pentru aprobarea reglementării tehnice "Normativ pentru proiectarea construcțiilor și stațiilor de epurare a apelor uzate orășenești";
 - să aibă o umiditate de cel mult 65% (minim 35% substanță uscată);
 - testele de levigalitate să îndeplinească cerințele conform Ordinului 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională a deșeurilor acceptate în fiecare clasă de depozit;
- La descărcarea deșeurilor prăfoase, acestea se umezesc și se acoperă imediat cu alte deșeuri sau materiale inerte;
 - Deșeurile pot fi descărcate numai după indicațiile operatorului de la locul de descărcare;
 - Pot fi dirijate către zona de depozitare numai atâtea utilaje care transportă deșeuri, încât acestea să nu reprezinte un pericol pentru personal, iar toate deșeurile descărcate să poată fi distribuite, controlate și compactate imediat;
 - Toate deșeurile se controlează vizual și la descărcare;
 - Descărcarea unui transport de deșeuri este supravegheată și controlată de o persoană instruită în acest scop. Dacă apar dubii în ce privește caracteristicile deșeurilor și acceptarea lor pe depozit, atunci conducerea depozitului trebuie să fie imediat informată asupra acestui fapt, astfel încât ea să poată lua măsurile necesare (reținere în zona de securitate sau o nouă verificare);
 - Operatorii din zona de descărcare trebuie să poarte echipament de protecție colorat, ușor de recunoscut. În zona de descărcare se montează panouri pentru interzicerea fumatului;
 - După descărcare, autovehiculele care transportă deșeuri sunt dirijate spre stația de spălare roți, amplasată în zona de SE a depozitului.

B.2. Acoperirea deșeurilor/ a celulei de depozitare

- Deșeurile descărcate și compactate pe depozit se acoperă periodic, în momentul când se încetează depozitarea în zona respectivă și se delimitează o altă zonă de depozitare.
- Acoperirea zilnică se va efectua în perioadele cu vânt puternic, temperatură și umiditate ridicate, pentru a preveni degajarea de mirosuri neplăcute și proliferarea dăunătorilor, apariția insectelor și a păsărilor, precum și împrăștierea deșeurilor ușoare; Acoperirea are ca scop și îmbunătățirea aspectului depozitului.
- Drept material pentru acoperire se pot utiliza deșeuri solide minerale, cum ar fi sol, deșeuri din construcții și demolări, cenușă, compost. Deșeurile prăfoase nu pot fi utilizate.
- Grosimea stratului de acoperire va fi de min.10 cm.
- Pentru acoperire zilnică se poate folosi și folie specială, reutilizabilă.
- După umplerea completă și nivelarea celulei 1 din depozit, stratul de impermeabilizare a suprafeței se aplică imediat. Depozitele de deșeuri menajere sunt prevăzute mai întâi cu o acoperire provizorie, din pământ, în perioada în care au loc cele mai mari tasări (3 - 5 ani). Stratul de pământ pentru acoperire trebuie să aibă o grosime de 30 - 50 cm; pe el se plantează gazon.

Activități și procese desfășurate în stația de sortare

Stația de sortare va funcționa 250 zile/an, 5 zile/săptămână, 2 schimburi/zi, 8 h/schimb



Camioanele care aduc deșeurile reciclabile de ambalaje de hârtie/carton și fracția ușoară intră în incinta depozitului Roșiești și sunt cântărite pe cântarul rutier (pod basculă) și înregistrate. Sunt dirijate spre stația de sortare, unde descarcă deșeurile în hala de recepție într-una din boxe, funcție de tipul deșeurilor. Un operator al stației de sortare (conducătorul moto-încărcătorului sau cel ce sortează deșeurile voluminoase) verifică vizual calitatea deșeurilor și dacă nu corespund (nu e tipul corespunzător, ex. predomină reziduurile) oprește descărcarea.

Șoferul moto-încărcătorului transferă deșeurile în deschizătorul de saci de plastic unde sunt tăiați toți sacii ce depășesc în înălțime 25 - 30 cm.

Fluxul de deșeuri cade pe sita vibratoare unde se înlătură fracția având granulație < 70 mm de pe bandă.

În cabinele de sortare sunt separate diferitele tipuri de deșeuri conform Anexei nr.2 la Autorizația integrată de mediu.

Conducătorul de echipă stabilește sarcina fiecărui sortator, funcție de compoziția fluxului de deșeuri de sortat.

Când se adună cantitatea prestabilită în containerele de sub cabina de sortare moto-încărcătorul îl împinge pe banda transportatoare și îl transportă la balotare. După balotare, baloții sunt preluați cu încărcător cu furcă și sunt stocați. Când se adună o cantitate suficientă de baloți de un anumit tip sunt încărcăți în camion și expediați la firma reciclatoare.

Lucrări specifice de întreținere se efectuează zilnic și săptămânal de către operatori. La fiecare 3 luni se face o inspecție de întreținere preventivă de către o echipă de specialiști.

Activități desfășurate pe platforma publică de colectare deșeuri

Programul de lucru recepție deșeuri pe platforma de utilitate publică este de luni-vineri, între orele 8 și 16.

Se depozitează temporar, pe categorii de deșeuri, în containere speciale, deșeurile primite de la persoanele din localitățile arondate pentru depozitare directă la depozitul Roșiești, conform Anexei 3 la Autorizația Integrată de Mediu. Deșeurile periculoase sunt livrate către operatori autorizați în vederea eliminării, iar deșeurile nepericuloase se valorifică prin firme autorizate.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
Depozitarea deșeurilor în depozit	accesul în incintă a autovehiculelor de transport deșeuri; inspecția vizuală a deșeurilor; cântărirea deșeurilor; dirijarea autospecialelor către rampa de descărcare; descărcarea deșeurilor; depozitarea propriu-zisă	Celula 1 cu capacitatea de 1380000 mc



	(împingerea deșeurilor, nivelare, compactare, așternere strat de acoperire, profilarea formei depozitului)	
Sortare deșeuri	recepție deșeuri, încărcare, deschidere saci, sitare, sortare pe bandă, separare magnetică, balotare, transport refuz la depozit	stația de sortare cu capacitatea de 28500 t/an

8.2.2. Activități conexe

- activități administrative;
- spălarea roților vehiculelor care ies din depozit;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor de la sistemul de alimentare cu motorină existent pe amplasament;
- activități de protecția mediului și monitoring.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Operatorul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță a instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la o poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra sistării operațiunilor de poluării accidentale.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Titularul va menține un sistem eficient de management de mediu care să respecte următoarele cerințe BAT:

- structură clară de management și responsabilități alocate (certificare de politică în domeniu calitate- mediu);
- conformarea cu cerințele legislative (cerințe privind acceptarea deșeurilor în depozite de deșeuri nepericuloase; cerințe privind operarea și monitorizarea depozitelor de deșeuri nepericuloase; cerințe privind controlul și urmărirea în faza de exploatare a depozitului; cerințe privind închiderea și monitorizarea postînchidere a depozitului de deșeuri nepericuloase);
- programe de modernizări de mediu, programe de mentenanță și întreținere preventivă pentru instalații și echipamente relevante, program de monitorizare;
- planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- programe anuale de instruire, proceduri de lucru;
- identificarea, evaluarea și managementul impactului semnificativ asupra mediului;
- stabilirea controalelor operaționale pentru a preveni și minimiza impactul semnificativ asupra mediului;



- inventarul detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament, calitatea materiilor prime, reducerea consumului de apă și energie.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Emisiile dirijate în atmosferă se vor lua în considerare după realizarea și punerea în funcțiune a sistemului de captare a gazului de depozit și în perioada de monitorizare post-închidere.

9.1.2. Emisii difuze

- circulația auto din incinta depozitului ce generează gaze de eșapament ce conțin: CO₂, NO_x, SO_x și CO provenite din arderea combustibililor în motoare cu ardere internă;

- bazinele tehnologice de stocare levigat, ape uzate tehnologice și menajere generează emisii fugitive ce conțin: NH₃, H₂S și mirosuri;

- sistemul de ventilație de la stația de sortare – pulberi și mirosuri;

-depozitarea deșeurilor pe platforma de depozitare deșeuri și descompunerea deșeurilor: CH₄, CO, H₂S, NH₃, pulberi;

- încărcarea și descărcarea containerelor de transport, transferarea materialelor dintr-un recipient în altul: pulberi

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

1. să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
2. să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Vaslui, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
3. să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.1.9. Se va monta sistemul de colectare, evacuare și ardere a gazelor din depozit.

9.1.10. Se vor elimina posibilitățile de împrăștiere a materiilor prime și materialelor pulverulente pe sol, căi de acces și se vor stropi cu apă deșeurile pulverulente.



9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Apa uzată menajeră		În bazin vidanjabil de 10 mc și apoi în bazinul tampon al stației de epurare
Apa uzată tehnologică de la spălătorul roților autogunoierelor, de la spălarea pardoselei halei de sortare și a platformei publice pentru deșeuri		Prin canale ajunge în stația de epurare
Levigatul din depozitare deșeuri		Prin sistemul de drenare și colectare levigat ajunge în bazinul tampon al stației de epurare

Sisteme de colectare a apelor uzate:

1. Levigatul generat în depozit

Prin sistemul de conducte de drenaj și colectare a levigatului se asigură evacuarea controlată din compartimentul depozitului și transportul acestuia către stația de pompare a levigatului, amplasată în căminul (KS9), prin intermediul căminelor de vizitare (KS1-KS8). Levigatul este pompat în bazinul tampon levigat. Cantitatea de levigat este influențată de regimul climatic al zonei, suprafața activă a depozitului, compoziția și calitatea deșeurilor, precum și de vârsta depozitului.

Debitul de levigat estimat în etapa finală este de 43,22 mc/zi ($Q_{\text{levigat maxim zilnic}}=50,43$ mc/zi).

2. Apele uzate tehnologice de la spălarea vehiculelor de transport deșeuri

Apele uzate generate de unitatea de spălare a anvelopelor vor fi evacuate cu ajutorul conductelor de colectare către bazinul tampon prin intermediul căminului SW7. Unitatea de spălare este echipată cu un separator intern (interceptor) pentru separarea lichidelor ușoare cum ar fi combustibilul, lubrifiantii etc.. Produsele din separatorul propriu vor fi evacuate separat direct de la unitatea de spălare a anvelopelor periodic. Apa pentru spălarea autovehiculelor se recirculă (95%) și după încărcarea ei se va elimina în bazinul tampon al stației de tratare a levigatului.

3. Apele uzate tehnologice de la stația de sortare

În cazul în care linia de sortare funcționează normal, nu se va acumula apă uzată. Din când în când, cantități mici de ape uzate se pot produce datorită lucrărilor de curățare din cele trei hale. Gurile de scurgere sunt montate în punctele joase ale halelor pentru a colecta apele uzate. Apoi acestea vor fi transportate cu ajutorul unei țevi subterane Dn110 PVC KG la căminul de vizitare SW4 și apoi la bazinul tampon de levigat.

4. Apele uzate tehnologice de la platforma publică de colectare deșeuri



Zona de livrare deșeuri are guri de scurgere la punctele inferioare ale platformei betonate. Această platformă este racordată la sistemul de canalizare prin căminele de vizitare SW11.1, iar de aici spre bazinul de levigat.

5. Apele uzate menajere de la clădirea administrativă

Apele uzate menajere de la clădirea administrativă sunt evacuate din interior prin intermediul unor racorduri la căminele de vizitare SW1, SW1.1, SW1.2 la un camin decantor (volumul camerei de sedimentare 10 m³). Apa uzată din caminul decantor se evacuează printr-o conductă de colectare la căminul SW2 către bazinul tampon de levigat și de aici în instalația de tratare a levigatului. Partea solida prin vidanjare este transportată și descărcată în bazinul tampon al stației de epurare levigat.

6. Colectarea apelor subterane convențional curate

Sistemul de drenaj a apelor subterane convențional curate este aferent celor două bazine deschise (bazinul tampon de levigat și rezervor pentru stingerea incendiilor). În jurul bazinului tampon este prevăzut, un sistem de drenare circumferențial executat din conducte de drenaj DN 110x6.3 SDR 17.6 PE80 (lățimea deschizăturii: 10 mm, unghiul pe care sunt practicate fantele de pe conducta este de 120 °), patru cămine de colectare și de vizitare DN 400(DW1-DW4). Conductele de drenare și colectare vor urmări panta terenului.

Pentru colectarea apei subterane care s-ar putea acumula sub geomembrană bazinului de stocare apă de incendiu s-a prevăzut o gură de evacuare sub fundul acesteia. Fiecare din cele patru cămine de control pentru drenare DN 400 (DW5-DW8) este pregătit pentru control și evacuare. Conductele de drenare DN 110x6.3 SDR 17.6 PE80 sunt conectate printr-o conductă de colectare și deversate în receptorul din partea nordică.

7. Colectarea apelor meteorice

Apele pluviale sunt colectate prin intermediul unor rigole perimetrare și transversale de la clădirea liniei de de sortare și clădirea administrativă.

S-au construit rigole în jurul bazei inferioare a depozitului pentru colectarea apelor de suprafață ca un canal deschis sub formă de trapez. Apele de pe drumurile perimetrare, drumurile și zonele tehnice sunt deversate prin pante de scurgere în ridolele perimetrare. Apa de suprafață din zonele tehnice este colectată parțial în guri de scurgere și jgheaburi de scurgere care sunt deversate prin conducte la rigola perimetrală. Apele pluviale de pe acoperișul clădirii sunt deversate prin conducte subterane la rigola perimetrală prin intermediul căminelor RW1-RW5. Apa de suprafață, care este colectată prin rigola perimetrală, este deversată în punctul cel mai scăzut la caminul deversor către emisarul de suprafață printr-o conductă de beton armat Dn 1000 amplasat la limita de sud a amplasamentului.

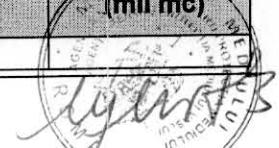
9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.154/29.05.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat		
		Zilnic		Anual mediu (mil mc)
		Maxim (mc)	Mediu (mc)	
Menajere	Pârâul Idrici	5		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149



Tehnologice care necesită epurare	Pârâul Idrici	50		
-----------------------------------	---------------	----	--	--

9.2.3. Pretratare

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	DA
Stație epurare	Pe amplasamentul instalației
Management sedimente rezultate din pretratare	Pe amplasament

9.2.4. Tratare

Denumire	Detalii
Tratare ape industriale în amplasament	DA
Capacitate proiectată (m ³ /zi)	50
Epurare mecanică	DA
Epurare fizico-chimică	DA
Epurare biologică	DA
Epurare avansată	NU

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

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.2.7. Se vor respecta condițiile impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.154 /29.05.2018.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- fisuri accidentale ale conductelor de colectare și evacuare ape uzate și levigat;
- scurgeri accidentale de carburanți și uleiuri de la autovehicule.

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

1. depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
2. transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
3. desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
4. manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
5. se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune



- eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
6. structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
 7. să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
 8. să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Emisiile dirijate în atmosferă se vor lua în considerare după realizarea și punerea în funcțiune a sistemului de captare a gazului de depozit și în perioada de monitorizare post-închidere.

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta valorile limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru depozitarea deșeurilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu.

Alte condiții de funcționare decât cele normale: nu este cazul

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.154 /29.05.2018, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Valorile limită ale indicatorilor fizico-chimici din apele uzate epurate, în punctele de evacuare în receptorul natural, râul Idrici, prin torentul natural, prezentate în tabelul următor, sunt stabilite conform HG nr.188/2002 cu modificările și completările ulterioare (NTPA 001/2002).

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
gura de deversare, înainte de	ape uzate epurate	pH 6,5 – 8,5		unit pH

evacuarea în emisar- pârâul Idrici		unitati de pH		
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar- pârâul Idrici	ape uzate epurate	Total materii solide in suspensie	35,00	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar- pârâul Idrici	ape uzate epurate	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr} ⁻)	70,00	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	20,00	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Amoniu	2,00	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Azotati	25,00	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Azotiti	1,00	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Fosfor total	1,00	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Substante extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Fier total ionic	5,00	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Crom si compusi (exprimati în Cr)	1,00	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	0,10	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	0,50	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	0,20	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	0,50	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de	ape uzate epurate	Cadmium si	0,20	Miligrame/Litru



evacuarea în emisar-pârâul Idrici		compusi(exprimati în Cd)		
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Sulfati	600,00	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Cloruri (exprimate în Cl total)	500,00	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Sulfuri si hidrogen sulfurat	0,50	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Cianuri (exprimate în CN)	0,10	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	0,10	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Detergenti sintetici	0,30	Miligrame/Litru
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/Litru

Indicatorii de calitate nenominalizați în tabelul de mai sus se vor încadra în prevederile Anexei 3 – NTPA 001/2002 din HG nr.188/2002 cu modificările și completările ulterioare. Titularul are obligația să efectueze automonitorizarea calității apelor uzate în conformitate cu prevederile HG nr.188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Față de indicatorii prevăzuți în tabelul de mai sus, titularul va efectua un screening calitativ privind identificarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate evacuate, specifici tipului de activitate: octifenoli, fluoranten, naftalină, dietilhexilftalat (DEHP).

Concentrații maxime admise pentru apa subterană – pentru monitorizarea calității apelor subterane din zona de influență a depozitului de deșeuri, pe amplasamentul depozitului au fost realizate 3 foraje de observație, amplasate 1 în amonte și 2 în aval de depozit. Calitatea apelor freactice se monitorizează la următorii indicatori: pH, CCO-Cr, oxidabilitate, CBO5, amoniu, azotați, azotiți, sulfati, cloruri, metale grele (Cd, Cr total, Cu, Ni, Pb, Zn). Metalele se vor determina în formă dizolvată.

Valori limită admise pentru indicatorii de calitate ai apei prelevată din forajele de observație se vor analiza - conform Legii nr.458/2002* republicată privind calitatea apei potabile și Legii nr.311/2004 (la indicatorii pentru care nu există CMA se va face compararea cu valorile obținute la probele de referință). Indicatorii de calitate ai apei subterane din cele trei foraje de observație se vor compara și cu valorile de referință - probele martor recoltate și analizate înainte de punerea în funcțiune a depozitului.**

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.



10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adancime (cm) *	Indicator analizat	Valori normale*	Prag alertă (mg/kg substanță uscată)	Prag intervenție (mg/kg substanță uscată)
În 3 puncte de prelevare amplasate astfel: - zona între clădirea sediului administrativ și stația de sortare; - zona stația de epurare levigat; - zona Nord-Est a depozitului.	* conform Ordinului 184/1997	Cu	20	250	500
		Zn	100	700	1500
		Cd	1	5	10
		Pb	20	250	1000
		Ni	20	200	500
		Cr	30	300	600
		Total hidrocarburi din petrol	<100	1000	2000
		pH	-	-	-

*conform Ordinului 756/1997, folosințe mai puțin sensibile.

Indicatorii de calitate a solului din vecinătatea forajelor de observație a apei subterane se vor compara și cu valorile probelor martor recoltate și analizate înainte de punerea în funcțiune a depozitului.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10009/2017- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (A_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50; b) în perioada nopții, între orele 23,00 - 7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot (obiectivul este amplasat la o distanță mai mare de 1000 m față de zonele locuite).

Surse generatoare de zgomot:

- transportul deșeurilor;
- funcționarea utilajelor pe amplasamentul depozitului.

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp;
- efectuarea operațiilor de transport pe timpul zilei.



11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Deșeurile generate din activitățile desfășurate în cadrul depozitului:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea administrativă	4,00	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
20 01 01	hârtie și carton	activitatea administrativă	0,60	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	materiale plastice	activitatea administrativă	0,70	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	fier și oțel	întreținere mașini și utilaje	0,20	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	anvelope scoase din uz	întreținere mașini și utilaje	2,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	întreținere mașini și utilaje	0,12	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

19 07 03	levigate din depozite de deseuri, altele decât cele specificate la 19 07 02	depozitare deseuri în depozit	1620,00	Metri cubi/an	Eliminare	D 8	Tratamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexa, din care rezulta compusi sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
19 08 12	namoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	din stația de epurare a depozitului	100,00	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
19 09 02	namoluri de la limpezirea apei	de la spălarea roții	1,20	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apa	stația de spălarea roții	0,01	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 12	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	stația de sortare deșeurilor	2500,00	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	stația de epurare și schimbul de ulei la utilaje	0,001	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

11.2. Deșeuri colectate

Se colectează deșeuri pe platforma publică din incinta depozitului, conform Anexei nr.3 la AIM – Lista deșeurilor acceptate pe platforma de utilitate publică.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

Tel: 0225/401702 Fax: 0225/261842



[Handwritten signature]

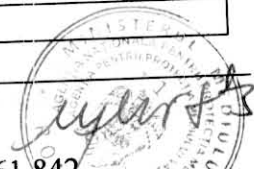
Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 07	ambalaje de sticla	7,10	Tone/an			
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	6,00	Tone/an			
16 06 05	alte baterii si acumulatori	2,00	Tone/an			
20 01 02	sticla	97,60	Tone/an			
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decât cele specificate la 20 01 27	14,00	Tone/an			
20 01 35*	echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componente periculosi6	1,00	Tone/an			
20 01 36	echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	2,50	Tone/an			
20 03 07	deseuri voluminoase	71,00	Tone/an			

Deșeuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
17 04 05	fier si otel	0,20	Tone/an			
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	4120,07	Tone/an			
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	1952,50	Tone/an			
15 01 04	ambalaje metalice	1183,80	Tone/an			
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	475,00	Tone/an			
15 01 06	ambalaje amestecate	3850,00	Tone/an			
15 01 07	ambalaje de sticla	7,10	Tone/an			
19 12 02	metale feroase	258,80	Tone/an			
19 12 03	metale neferoase	517,60	Tone/an			
20 01 02	sticla	97,60	Tone/an			
20 01 01	hartie si carton	11989,00	Tone/an			
20 01 39	materiale plastice	5402,00	Tone/an			
20 01 40	metale	255,45	Tone/an			

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149



Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate pe platforma publică de la Depozit Roșiești

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM
20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși	1,0	Tone/an
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	2,5	Tone/an

Deșuri de baterii și acumulatori colectate pe platforma publică de la Depozit Roșiești

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM
16 06 05	Alte baterii și acumulatori	2,0	Tone/an

11.3. Deșuri stocate temporar

Deșurile stocate temporar pe platforma publică:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
15 01 07	ambalaje de sticla	7,10	Tone/an	container de 25mc pe platforma publică
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	6,00	Tone/an	container de 35mc cu separatoare pe platforma publică
16 06 05	alte baterii si acumulatori	2,00	Tone/an	container de 35mc cu separatoare pe platforma publică
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decât cele specificate la 20 01 27	14,00	Tone/an	container de 35mc cu separatoare pe platforma publică
20 01 35*	echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componente periculosi6	1,00	Tone/an	container de 39mc pe platforma publică
20 01 36	echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	2,50	Tone/an	container de 39mc pe platforma publică
20 01 02	sticla	97,60	Tone/an	container de 25mc pe platforma publică
20 03 07	deseuri voluminoase	71,00	Tone/an	container de 39mc pe platforma publică

11.4. Deșuri tratate - operatorul valorifică/elimină deșuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșuri, încheiate cu firme autorizate. Deșurile care sunt supuse tratării prin operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării sunt prevăzute în:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149



Anexa nr.1 la AIM – Lista cu deșeurile acceptate în depozitul Roșiești; Anexa nr.2 – Lista deșeurilor acceptate în stația de sortare la care se adaugă și levigatul din depozit care este tratat în stația de epurare de pe amplasament.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate – nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate - nu este cazul

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

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Deșeuri transportate – vor fi transportate de la cele 4 Stații de transfer la CMID Roșiești următoarele deșeuri:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	3747,77	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	1916,71	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	ambalaje metalice	1109,67	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	460,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 06	ambalaje amestecate	3800,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	1193,96	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

20 01 01	hartie si carton	11968,4 2	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	materiale plastice	5272,99	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 40	metale	2637,40	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	74000	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
20 03 02	deseuri din pietre	1716,47	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
20 03 03	deseuri stradale	6675,00	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
17 09 04	amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	7991,19	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149



11.10. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

1. Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
2. Planul rețelelor de canalizare;
3. Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
4. Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
5. Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
6. Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

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

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

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149



12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

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

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

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

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

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.10. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

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



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

- a) automonitorizarea calității factorilor de mediu;
- b) automonitorizarea tehnologică.

13.1.13. Automonitorizarea calității factorilor de mediu pentru faza de exploatare se realizează conform prevederilor din anexa nr. 4 din HG 349/2005, cu modificările și completările ulterioare și ale Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Datele meteorologice - servesc la realizarea balanței apei din depozit și implicit la evaluarea volumului de levigat ce se acumulează la baza depozitului sau se deversează din depozit.

Nr crt	Date meteorologice	Frecvența (în perioada de funcționare depozit)
1	Cantitatea de precipitații	zilnic
2	Temperatura minima/maxima, la ora 15,00	zilnic
3	Direcția și viteza dominantă a vântului	zilnic
4	Evaporare	zilnic
5	Umiditatea atmosferică, la ora 15,00	zilnic

13.1.14. Determinările prevăzute în anexa nr. 4 din HG 349/2005 și în Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor se efectuează de laboratoare acreditate, conform prevederilor legale în vigoare, iar rezultatele acestor determinări se păstrează într-un registru pe toată perioada de monitorizare.

13.1.15. 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 din autorizația integrată de mediu;

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Se vor lua în considerare după punerea în funcțiune a sistemului de captare și ardere a gazului de depozit, respectiv în perioada de monitorizare post-închidere.

De la punerea în funcțiune:

Indicatori	Punct de prelevare*,**	Frecvența	Metoda de analiză***
H ₂ S	puț pentru captarea gazului de depozit	lunar	
CO ₂	puț pentru captarea gazului de depozit	lunar	
H ₂	puț pentru captarea gazului de depozit	lunar	
CH ₄	puț pentru captarea gazului de depozit	lunar	
O ₂	puț pentru captarea gazului de depozit	lunar	

* Punctele pentru monitorizarea nivelului emisiilor de poluanți se vor stabili pe secțiuni reprezentative; se vor prezenta planșele cu punctelor de prelevare stabilite.

** Punctele pentru monitorizarea nivelului emisiilor de poluanți se vor stabili din momentul începerii depozitării deșeurilor în celule până la momentul racordării acestora la instalația de ardere a gazului/producere a energiei electrice.



*** Monitorizarea se desfășoară în conformitate cu standardele CEN sau, în lipsa standardelor CEN, cu standardele ISO, cu standardele naționale sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

Post-închidere:

Indicatori	Punct de prelevare*,**	Frecvența	Metoda de analiza***
H ₂ S	puț pentru captarea gazului de depozit	lunar	
CO ₂	puț pentru captarea gazului de depozit	lunar	
N ₂	puț pentru captarea gazului de depozit	lunar	
H ₂	puț pentru captarea gazului de depozit	lunar	
CH ₄	puț pentru captarea gazului de depozit	lunar	
O ₂	puț pentru captarea gazului de depozit	lunar	

* Punctele pentru monitorizarea nivelului emisiilor de poluanți se vor stabili pe secțiuni reprezentative; se vor prezenta planșele cu punctelor de prelevare stabilite.

** Punctele pentru monitorizarea nivelului emisiilor de poluanți se vor stabili din momentul începerii depozitării deșeurilor în celule până la momentul racordării acestora la Instalația de ardere a gazului/producere a energiei electrice.

*** Monitorizarea se desfășoară în conformitate cu standardele CEN sau, în lipsa standardelor CEN, cu standardele ISO, cu standardele naționale sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite mai jos:

Monitorizarea aerului – imisii: H₂S, NH₃, pulberi în suspensie

Monitorizarea imisiilor se va face prin determinări momentane (medii la 30 min), în zona receptorilor sensibili (cea mai apropiată locuință), pentru pulberi totale în suspensie, amoniac și H₂S (conform tabelului de mai jos), limitele încadrându-se în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate:

- pe limita din S – E a amplasamentului;
- în zona stației de sortare.

Măsurările se vor efectua pe cât posibil pe direcția vântului. Determinările se vor efectua de către un laborator acreditat, în faza de exploatare a obiectivului.

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării**	Metoda de analiză*
Amoniac	În zona receptorilor sensibili (cea mai apropiată locuință), în timpul activității	Trimestrial și în situația reclamațiilor	STAS 10812-76



Hidrogen sulfurat	În zona receptorilor sensibili (cea mai apropiată locuință), în timpul activității	Trimestrial și în situația reclamațiilor	STAS 10814-76
Pulberi în suspensie	În zona receptorilor sensibili (cea mai apropiată locuință), în timpul activității	Trimestrial și în situația reclamațiilor	STAS 10813-76

*Monitorizarea se desfășoară în conformitate cu standardele CEN sau, în lipsa standardelor CEN, cu standardele ISO, cu standardele naționale sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

**primăvară-toamnă

Monitorizarea aerului – imisii: CO, SO₂, NO₂ - la punerea în funcțiune a instalației de ardere gaz

Se vor respecta limitele impuse prin Legea 104/2011:

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză***	Perioada de mediere
NO ₂	În zona receptorilor sensibili (cea mai apropiată locuință)	Anual	*SR EN 14211 «Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de dioxid de azot și monoxid de azot prin chemiluminescență».	**
SO ₂	În zona receptorilor sensibili (cea mai apropiată locuință)	Anual	*SR EN 14212 «Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de dioxid de sulf prin fluorescență în ultraviolet».	**
CO	În zona receptorilor sensibili (cea mai apropiată locuință)	Anual	*SR EN 14626 «Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de monoxid de carbon prin spectroscopie în infraroșu nedispersiv».	**

*conform Legii 104/2011, Anexa 7.

** conform Legii 104/2011, Anexa 3, pct. B.2

*** Monitorizarea se desfășoară în conformitate cu standardele CEN sau, în lipsa standardelor CEN, cu standardele ISO, cu standardele naționale sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.



13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Conform autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate vor fi monitorizați indicatorii fizico-chimici din apele uzate epurate prezentați în tabelul următor:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar- pâraul Idrici	ape uzate epurate	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar- pâraul Idrici	ape uzate epurate	Total materii solide in suspensie	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar- pâraul Idrici	ape uzate epurate	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO-Cr)	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pâraul Idrici	ape uzate epurate	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO ₅	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pâraul Idrici	ape uzate epurate	Amoniu	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pâraul Idrici	ape uzate epurate	Azotati	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pâraul Idrici	ape uzate epurate	Azotiti	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pâraul Idrici	ape uzate epurate	Fosfor total	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pâraul Idrici	ape uzate epurate	Substante extractibile cu solvenți organici	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pâraul Idrici	ape uzate epurate	Fier total ionic	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pâraul Idrici	ape uzate epurate	Crom si compusi (exprimati în Cr)	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pâraul Idrici	ape uzate epurate	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare,	ape uzate	Nichel si compusi	Discontinua	trimestriala	



înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	epurate	(exprimati în Ni)			
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Cadmium si compusi (exprimati în Cd)	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Sulfati	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Sulfuri si hidrogen sulfurat	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Cianuri (exprimate în CN)	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Detergenti sintetici	Discontinua	trimestriala	
gura de deversare, înainte de evacuarea în emisar-pârâul Idrici	ape uzate epurate	Reziduu filtrat la 105 grade C	Discontinua	trimestriala	

Față de indicatorii prevăzuți în tabelul de mai sus, conform autorizației de gospodărire a apelor, titularul va transmite la ABA Prut Bârlad și SGA Vaslui rezultatele screeningului calitativ pentru indicatorii: octifenoli, fluoranten, naftalină, dietilhexilftalat (DEHP). Funcție de rezultatele obținute se va impune condiția monitorizării substanțelor prioritare a căror valoare depășește standardul de calitate a mediului receptor și identificarea de către operatorul depozitului a sursei de proveniență a acestora. Titularul are obligația de a determina concentrațiile indicatorilor de calitate din apele uzate evacuate prin analize cu un laborator acreditat.

Monitorizarea levigatului (volum și compoziție): trimestrial - în faza de funcționare (din momentul producerii lui), respectiv la 6 luni în perioada post-închidere.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149



pH, CBO₅, CCOCr, MTS, N_{tot}, P_{tot}, Reziduu fix la 105°C, Detergenți sintetici, Substanțe extractibile cu solvenți organici, Sulfuri și hidrogen sulfurat (S₂₋), produse petroliere, Fenoli antrenabili cu vapori de apă, Fe total, Ni, Cu, Pb, Zn, Cr, Cd.

13.4. Monitorizarea pânzei freactice

Pe amplasament există 3 foraje hidrogeologice, unul în amonte și 2 în aval de depozit, pe direcția de curgere a apelor subterane.

Frecvența de determinare a calității apei subterane din forajele de observație este trimestrială, iar valorile determinate se vor compara cu valorile probelor martor recoltate și analizate la punerea în funcțiune a depozitului de deșeuri.

Calitatea apelor freactice se monitorizează la următorii indicatori: pH, CCO-Cr, oxidabilitate, CBO₅, amoniu, azotați, azotiți, sulfati, cloruri, metale grele (Cd, Cr total, Cu, Ni, Pb, Zn). Metalele se vor determina în formă dizolvată.

Valori limită admise pentru indicatorii de calitate ai apei prelevată din forajele de observație - conform Legii nr.458/2002*** republicată privind calitatea apei potabile și Legii nr.311/2004 (la indicatorii pentru care nu există CMA se va face compararea cu valorile obținute la probele de referință).

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr.154/29.05.2018, titularul activității are următoarele obligații:

- să execute pe perioada de valabilitate a autorizației de gospodărire a apelor 2 campanii de monitorizare pentru forajele de observație (în plus față de prima analiză care constituie proba martor);
- să mențină în stare de funcționare toate forajele de observație existente și să monitorizeze influența depozitului de deșeuri asupra calității apelor subterane/apelor freactice.

13.5. Monitorizarea solului

În vederea analizării influenței activității desfășurate asupra calității solului se va realiza monitorizarea solului conform tabelului:

Loc de prelevare	Adancime (cm) *	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	**Metodă de analiză
În 3 puncte de prelevare amplasate astfel: - zona între cladirea sediului administrativ și stația de sortare; - zona stația de epurare levigat; - zona Nord-Est a depozitului.	* conform Ordinului 184/1997	Cu	discontinua	o dată la 5 ani	
		Zn	discontinua	o dată la 5 ani	
		Cd	discontinua	o dată la 5 ani	
		Pb	discontinua	o dată la 5 ani	
		Ni	discontinua	o dată la 5 ani	
		Cr	discontinua	o dată la 5 ani	
		Total hidrocarburi din petrol	discontinua	o dată la 5 ani	
pH	discontinua	o dată la 5 ani			

*conform Ordinului 756/1997, folosințe mai puțin sensibile.

**Monitorizarea se va efectua cu un laborator acreditat. Analiza indicatorilor cuprinși în tabelul de mai sus se va realiza în conformitate cu standardul SR ISO 11047-99, respectiv cu standardele CEN sau, în lipsa standardelor CEN, cu standardele ISO, cu standardele naționale sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă. standarde alocate la nivel internațional.



Indicatorii de calitate a solului din vecinătatea forajelor de observație a apei subterane se vor compara și cu valorile probelor martor recoltate și analizate înainte de punerea în funcțiune a depozitului.

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

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

Verificarea permanentă a stării și funcționării următoarelor amenajări și dotări din depozitul de deșeuri:

- starea drumului de acces și a drumurilor din incintă;
- starea impermeabilizării depozitului (în cazul unor fisuri în sistemul de etanșare al depozitului vor apărea modificări ale calității apei subterane în raport cu probele de referință);
- starea stratului de acoperire în zonele unde nu se face depozitarea curentă;
- funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale și a levigatului;
- gradul de umplere a bazinelor de colectare a apelor uzate menajere și a levigatului;
- starea altor utilaje și instalații existente în cadrul depozitului cum ar fi cele de spălare roți;

Urmărirea gradului de tasare și a stabilității depozitului:

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

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG nr. 210/2007.

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

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.



13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr.249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Alte plastice	ambalaje folosite la substanțele chimice de la stația de epurare și de la uleiurile provenite de la utilaje	0,001	Tone/an

13.9. Monitorizare zgomot

Monitorizarea zgomotului de la utilaje generatoare de zgomot și circulația auto.

Punct de monitorizare	Frecvența monitorizării	Standard	Valoare limită
Conform SR 10009:2017, în zona receptorilor sensibili (cea mai apropiată locuință), în timpul activității	trimestrial	SR ISO 1996-1,2/2008	Conf. SR 10009:2017 Conf. Ordin 119/2014, art.16, în cazul în care este instituită zonă de protecție.

13.10. Monitorizare miros – nu este cazul

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.11.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.12. Monitorizarea post – închidere

13.12.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

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

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

Monitorizarea postînchidere se va realiza conform Anexei 4 din HG nr.349/2005 și ale Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, iar rezultatele determinărilor efectuate sunt păstrate de operator într-un registru pe toată perioada de monitorizare.

Sistemul de control și urmărire a calității factorilor de mediu cuprinde:

- Datele meteorologice (cantitatea de precipitații, temperatura, evaporarea, umiditatea atmosferică);

Nr. crt	Date meteorologice	Frecvența (în perioada post-închidere)
1	Cantitatea de precipitații	Zilnic, dar și ca valori lunare medii
2	Temperatura minima/maxima, la ora 15,00	Medie lunară
3	Evaporare	Zilnic, dar și ca valori lunare medii
4	Umiditatea atmosferică, la ora 15,00	Medie lunară

- Controlul apei de suprafață (volum, compoziție), al levigatului (volum, compoziție), al gazului de depozit și al sistemului de colectare a gazului;
- Protecția apei subterane, prin forajele de control (nivel și compoziție);
- Topografia depozitului (comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului);

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

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

La intervale de jumătate de an se execută inspecții ale depozitului scos din funcțiune.

Se urmăresc în special următoarele:

- a) starea stratului vegetal;
- b) starea sistemului de drenaj;
- c) destinația post-închidere.

Suprafețele care au fost ocupate de depozite de deșuri se înregistrează în registrul de cadastru și se marchează vizibil pe documentele cadastrale.

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

14.1. Date generale

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

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. 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 asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Vaslui, raportul privind incidentul.

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la primăria Roșiești.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:
date privind operatorul: nume, sediu;



date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

pentru fiecare poluant monitorizat:

1. tipul poluantului;
2. felul măsurătorii: continuu, momentan;
3. cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
4. metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
5. condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
6. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
7. rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. 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.

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



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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea: 5(d) depozite de deșeuri care primesc peste 10t/zi sau cu o capacitate totală de peste 25000 t (cu excepția depozitelor de deșeuri inerte și a depozitelor de deșeuri închise definitiv înainte de 16.07.2001 sau pentru care a expirat faza de gestionare după dezafectare cerută de autoritățile competente în conformitate cu art.13 din Directiva 1999/31/CE a Consiliului din 26.04.1999 privind depozitele de deșeuri), care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Soi (kg/an)
	Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	50.000	-	-
	Azot total	-	50.000	50.000
	Fosfor total	-	5.000	5.000
7440-43-9	Cadmiu și compuși (exprimați în Cd)	-	5	5
7440-43-3	Crom și compuși (exprimați în Cr)	-	50	50
7440-50-8	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	-	50	50
7440-02-0	Nichel și compuși	-	20	20
7439-92-1	Plumb și compuși	-	20	20
7440-66-6	Zinc și compuși	-	100	100

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

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de desfășurată în anul încheiat: modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149



- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

Raportul anual de mediu va cuprinde următoarele date specifice depozitului de deșeuri:

- date din registrul de deșeuri: cantitatea de deșeuri acceptate la depozit/refuzate la depozitare, sortate și depozitate;
- structura și compoziția corpului depozitului, suprafața ocupată de deșeuri, volumul și compoziția deșeurilor, metode de depozitare, momentul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare;
- tasarea corpului depozitului;
- volumul levigatului generat de depozit;

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- raportul privind monitorizarea emisiilor în ape, notificare accidente-incidente în caz de poluări accidentale sau de situații anormale apărute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute, ori de câte ori apar. Toate datele vor fi transmise și la GNM-Serviciul C.J.Vaslui.

14.6. Mod de raportare

Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Vaslui, în format hârtie și electronic, în primul trimestru al fiecărui an, pentru anul anterior.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT
3	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
4	Deseuri echipamente electrice si electronice (DEEE): Anexa 09 - Formular de raportare pentru administratorii punctelor de colectare	anual	1 februarie - 30 aprilie	Anexa 09 - Formular de raportare pentru administratorii punctelor de colectare
5	Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA
6	Statistica deșeurilor: Chestionar 2: MUN – completat de operatorii care colectează deșeuri	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 2: MUN – completat de operatorii care colectează deșeuri

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@anpm.vaslui.ro; T: +0225/401702; F: +0225/261.942

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. In cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Vaslui:

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

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Vaslui prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Vaslui;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC ROMREST ENERGY SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a



acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

15.15. Titularul/Operatorul activității trebuie să facă dovada existenței unei garanții financiare pentru a asigura că sunt îndeplinite obligațiile privind siguranța depozitului pentru respectarea cerințelor de protecția mediului și a sănătății populației în conformitate cu art.11 din H.G. 349/2005. Garanția financiară va fi menținută pe toată perioada de operare, închidere și urmărire post-închidere a depozitului.

15.16. Titularul/Operatorul depozitului este obligat să își constituie un fond pentru închiderea și urmărirea post-închidere a depozitului de deșeuri nepericuloase (conform art.12 din H.G. 349/2005). Fondul pentru închidere și urmărirea post-închidere se păstrează într-un cont purtător de dobândă deschis la o bancă comercială. Dobânda obținută constituie sursă suplimentară de alimentare a fondului. Fondul se constituie în limita sumei stabilite prin proiectul depozitului pentru închiderea și urmărirea post-închidere a depozitului și se realizează prin eşalonarea anuală a acestei sume. Fondul se alimentează trimestrial, după finalizarea încasărilor contravalorii operațiunilor de depozitare pe perioada aceluși trimestru, iar controlul depunerii sumelor previzionate se face anual pe toată perioada exploatării depozitului; aceste sume sunt previzionate. 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.

15.17. Titularul/Operatorul activității are următoarele obligații privind protecția cadrului natural și vegetației: în jurul depozitului se va realiza și menține o perdea vegetală de protecție; periodic se vor contacta firme specializate pentru operații de deratizare și dezinsecție;

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului.



printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Vaslui și Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 66 pagini semnate și ștampilate.



17. Anexe

Anexa 1 Lista deșeurilor acceptate în Depozitul Roșiești

Cod deșeu	Denumire deșeu
20	Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții
20 03	Alte deșeuri municipale
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate
20 03 02	Deșeuri din piețe
20 03 03	Deșeuri stradale
20 03 04	Nămoluri din fosele septice
20 03 06	Deșeuri de la curățarea canalizării
19	Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial
19 08	Deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale
19 08 05	Nămoluri* de la epurarea apelor uzate orășenești
19 08 12	Nămoluri **/** de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
19 09	Deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial
19 09 01	Deșeuri solide* de la filtrarea primară și separarea cu site
19 09 02	Nămoluri* de la limpezirea apei
19 12	Deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (de ex.: sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului
19 12 01	Hârtie și carton
19 12 02	Metale feroase
19 12 03	Metale neferoase
19 12 04	Materiale plastice și de cauciuc
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
17	Deșeuri din construcții și demolări
17 09	Alte deșeuri de la construcții și demolări
17 09 04	Amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări***, altele decât cele specificate la 17 09 01 și 17 09 03

Note:



1. Conform prevederilor HG 349/2005, se interzice depozitarea următoarelor deșeuri: deșeuri lichide, deșeuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile, deșeuri periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase, toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate, excluzând anvelopele folosite ca materiale de construcții într-un depozit, orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor anexei nr.3

2. Conform prevederilor H.G. 349/2005, art.7, alin.2, în depozitele de deșeuri nepericuloase este permisă depozitarea următoarelor deșeuri: **deșeuri municipale, deșeuri nepericuloase de orice altă origine care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșeuri nepericuloase, deșeuri periculoase stabile, nereactive, cum sunt cele solidificate, vitrificate, care la levigare au o comportare echivalentă cu a celor prevăzute la lit.b) și care satisfac criteriile relevante de acceptare; aceste deșeuri periculoase nu se depozitează în celule destinate deșeurilor biodegradabile nepericuloase, ci în celule separate.**

3. Pentru colectarea și depozitarea deșeurilor municipale se respectă și prevederile legislative referitoare la gospodărirea localităților.

* Conform prevederilor Ordinului 757/2004, în limita a 1/10 din volumul deșeurilor se va depozita nămolul de la propria stație de epurare și, până la completarea cantității permise, se poate primi nămol uscat și stabilizat și de la alte stații de epurare ape uzate urbane și stații de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial.

**Dintre deșeurile reprezentate de acest cod se va accepta numai nămolul de la propria stație de epurare, uscat și stabilizat

***Se vor primi deșeuri din lucrările de construcție și demolări din gospodării, din care au fost colectate separat deșeurile recuperabile și au fost mărunțite în suficientă măsură pentru a fi transportate la containerele puse la dispoziție, la cerere, de Operatorul zonal. Deșeurile rezultate din activitatea firmelor de construcții vor fi gestionate/valorificate de acestea, conform prevederilor legale nu vor fi aduse în depozit.

Anexa 2 Lista deșeurilor acceptate la stația de sortare Roșiești

Cod deșeu	Denumire deșeu
15	Deșeuri de ambalaje; materiale absorbante; materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în altă parte
15 01	Ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton



15 01 02	Ambalaje de materiale plastice
15 01 04	Ambalaje metalice
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite
15 01 06	Ambalaje amestecate
19	Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial
19 12	Deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (de ex.:sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului
19 12 02	Metale feroase
19 12 03	Metale neferoase
20	Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții
20 01	Fracții colectate separat (cu excepția 15 01)
20 01 01	Hârtie și carton
20 01 39	Materiale plastice
20 01 40	Metale

Anexa 3 Lista deșeurilor acceptate la platforma de utilitate publică Roșiești

Cod deșeu	Denumire deșeu
15	Deșeuri de ambalaje; materiale absorbante; materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în altă parte
15 01	Ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)
15 01 07	Ambalaje de sticlă
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
16	Deșeuri nespecificate în altă parte
16 06	Baterii și acumulatori
16 06 05	Alte baterii și acumulatori
20	Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții
20 01	Fracții colectate separat (cu excepția 15 01)
20 01 02	Sticlă
20 01 28	Vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27



20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35
20 03	Alte deșeuri municipale
20 03 07	Deșeuri voluminoase

Anexa 4 Lista localităților arondate direct la depozitul ecologic și la platforma de utilitate publică Roșiești

Nr.crt	Localitate
1	Albești
2	Bogdănești
3	Costești
4	Roșiești
5	Vutcani
6	Banca
7	Viișoara
8	Dodești
9	Găgești
10	Fălciu
11	Șuletea
12	Deleni
13	Vetrișoia
14	Berezeni

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apm.vaslui.ro; Tel: 0225/401722; Fax: 0225/261.842



4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
10	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
11	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
12	RAM	Raport anual de mediu
13	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
14	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
15	SMA	Sistem de management al autorizației
16	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
17	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă



Handwritten signature or initials.

		a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
18	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
19	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Vaslui	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Vaslui al G.N.M.	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@anpmv.gov.ro; Tel: 0225/401722; Fax: 0225/261 842



7	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
9	RAM	Raport anual de mediu
10	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
11	SMA	Sistem de management al autorizației
12	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
13	BREF	Reference Document on Best Available Techniques
14	SBR	Reactoare biologice cu funcționare secvențială

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	7
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	9
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	11
7.1	Apa	11
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	12
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	13
8.1	Descrierea amplasamentului	13
8.2	Descrierea principalelor activități	21
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	26
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	27
9.1	Emisii în atmosferă	27
9.2	Emisii în apă	28
9.3	Emisii în sol, ape subterane	30
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	31
10.1	Aer	31
10.2	Calitate aer	31
10.3	Apă	31
10.4	Sol	33
10.5	Zgomot	34
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	35
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	41
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	42



14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	51
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	55
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	57
17	ANEXE	59
18	DICȚIONAR DE TERMENI	62
19	ABREVIERI	64
20	CUPRINS	65

DIRECTOR EXECUTIV
Mădălina NISTOR



Șef Serviciu Avize Acorduri, Autorizații.

Mihaela BUDIANU

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Budianu".

Întocmit,
Iuliana CHIRIAC

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "I. Chiriac".

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Nistor".