AUTORIZAŢIE INTEGRATĂ DE MEDIU
NR. AB 1 din 20. 03. 2019
ACTUALIZATA la data de 25.07.2025

Operator: SC RER VEST SA
Adresa: : Municipiul Oradea, str. Calea Clujului, nr.209, jud. Bihor
Locaţia activităţii: Comuna Galda de Jos, extravilanul localitatii Galda de Jos, judeţul Alba

Categoria de activitate conform:
Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017
Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1.	5.4.	Depozite de deşeuri, astfel cum sunt definite la art. 3 din Ordonanta nr. 2/2021 privind depozitarea deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare,, care primesc peste 10 tone de deşeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepţia depozitelor pentru deşeuri inerte;	6A	0904
2.	5.3. b)	Valorificarea sau o combinaţie de valorificare şi eliminare a deşeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepţia activităţilor care intră sub incidenţa prevederilor anexei nr. 1 la HG nr. 188/2002, cu modificările şi completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activităţi: (i) tratarea biologică	5A	

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.d	Depozite de deşeuri care primesc mai mult de 10 t deşeuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 t deşeuri, cu excepţia depozitelor de deşeuri inerte.
5.c	Instalatii pentru eliminarea deseurilor nepericuloase cu o capacitate de 50 t/zi.

Clasificarea activităţilor din economia naţională CAEN:

3811 - Colectarea deşeurilor nepericuloase;
3700 - Colectarea şi tratarea apelor uzate;
3821 - Tratarea şi eliminarea deşeurilor nepericuloase;
3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
4677 - Comerţ cu ridicată al deşeurilor şi resturilor.

Prezenta autorizaţie integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 56 (cincizeci si sase) pagini: 1 ex pentru operator, 2 ex. se arhivează la ANMAP - DJM Alba.

DIRECTIA JUDETEANA DE MEDIU ALBA
Strada Lalelelor Nr.7B, Alba Iulia, jud.Alba, Cos poştal 510217.
Tel.: 0258 813290 Fax: 0258 813248 e-mail: office@apmab.anpm.ro website: http://apmab.anpm.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Emisă de: Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii
Data emiterii: 20.03.2019
Data actualizarii: 25.07. 2025
Prezenta autorizație integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.
Conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020, anual, cu maximum 90 de zile si cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia integrata de mediu, operatorul va solicita autoritatii de mediu competente obținerea vizei anuale.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dimitrie Horațiu CLEPAN

ROMÂNIA * PENTRU MEDIU * PENTRU VIITOR * AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR AB

ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Alexandra Lucia RISTIN

Birou CFM:

Întocmit: Alexandra Lucia RISTIN

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC RER VEST SA
Sediul social: Municipiul Oradea, str. Calea Clujului, nr. 209, jud. Bihor
Cod unic de înregistrare: 8309690
Numărul de ordine în Registrul Comerţului: J1996000480056
Compania părinte: SC RER VEST SA
Proprietar al terenurilor şi instalaţiilor: UAT Județul Alba - Consiliul Județean Alba

Date de contact ale operatorului:
Tel.: **0374 885 693**
e-mail: **office@rervest.ro**

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC RER VEST SA, Municipiul Oradea, str. Tudor Vladimirescu nr. 79, jud. Bihor, înregistrată la Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba cu nr. 8383/27.07.2022 si a completarilor ulterioare, nr. 11891/08.11.2022, respectiv nr. 3666/25.03.2024,

- în baza analizării documentaţiei de susţinere a solicitării pentru actualizarea Autorizaţiei integrate de mediu nr. AB 1 din 20.03.2019, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului şi a organizării şedinţei de dezbatere publică in data de 04.06.2024 - la Caminul Cultural Galda de Jos;
- şi în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat,
- în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare;
- in baza H. G. nr. 43/2020 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- în baza H.G. nr. 311/2025 privind organizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Mediu si Arii Protejate;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu completarile si modificarile ulterioare,
- în baza O.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană si Ordinului MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu ;
- în baza O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu compleările şi modificările ulterioare;

Cu respectarea cerinţelor legale prevăzute de :

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale cu modificarile si completarile ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea şi completarea art. 16 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu ;
- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu completările şi modificările ulterioare;
- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului;
- Ordonanta nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor;
- Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deşeurilor, cu completarile si modificarile ulterioare;
- OM nr. 95/2005 privind criteriile de acceptare şi procedurile preliminare de acceptare a deşeurilor la depozitare şi lista naţională de deşeuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deşeuri, cu modificările ulterioare;

- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor şi acumulatorilor şi al deşeurilor de baterii şi acumulatori;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 (*republicata*) privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP - consolidat) - privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul 878/2020 de modificare a anexei II la Regulamentul CE nr.1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice(REACH);
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condiţiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condiţiilor tehnice privind protecţia atmosferei;
- SR 10009/2017/C91/2020 privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea 121/2019 privind evaluarea şi gestionarea zgomotului ambieantal;
- Ordinului nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă;
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificată şi completată cu Legea nr. 310/2004 şi Legea nr. 112/2006 , modificată şi completată de OUG nr. 12/2007 pentru modificarea şi completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecţiei mediului;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările şi completările aduse de HG nr. 352/2005 şi HG nr. 210/2007;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004;
- Hotărârea nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor şi pierderilor de substanţe prioritar periculoase şi alte măsuri pentru principalii poluanţi;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European şi al Consiliului nr. 166/2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE;
- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informaţia privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenţiei privind accesul la informaţie, participarea publicului la luarea deciziei şi la accesul în justiţie în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000,
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată şi completată prin O.U.G. 15/2009;

Ţinând cont de recomandările documentelor de referinţă privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatment 2018;

- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deşeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European şi a Consiliului;
- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations, July 2018.

în condiţiile în care orice emisie rezultată în urma activităţii va fi în conformitate şi nu va depăşi cerinţele legislaţiei de mediu din România, armonizată cu legislaţia Uniunii Europene şi prevederilor prezentei autorizaţii integrate de mediu,

Se emite:

AUTORIZAŢIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. AB 1 din 20.03.2019
ACTUALIZATA LA DATA DE 21.07.2025

Operator: SC RER VEST SA
Amplasament: Comuna Galda de Jos, extravilanul localitatii Galda de Jos, judeţul Alba

"Această autorizaţie integrată de mediu este emisă în scopul protecţiei integrate a mediului conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017 şi nici o prevedere a acesteia nu trebuie înţeleasă ca anuland alte obligaţii sau cerinţe legale ale operatorului în conformitate cu alte prevederi legale aplicabile activităţii autorizate."

Autorizaţia integrată de mediu include condiţiile necesare pentru asigurarea că:
- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenre a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deşeurilor, iar acolo unde deşeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic şi economic, deşeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele şi a limita consecinţele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiţii altele decît cele normale de funcţionare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activităţii să se evite orice risc de poluare şi să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizaţia integrată de mediu conţine cerinţe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanţi care au loc, cu specificarea metodologiei şi frecvenţei de măsurare şi obligaţia de a furniza autorităţii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu prevederile autorizaţiei integrate de mediu.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizaţii integrate de mediu se sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform O.U.G nr. 195/2005, privind protectia mediului, cu modificarile şi completarile ulterioare, art.17, alin. (3), (4) şi (5), autorizaţia integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligaţiilor. Suspendarea se menţine până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de şase luni. Pe perioada suspendării, desfaşurarea activităţii este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condiţiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecţia mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizaţiei. Dispoziţiile de suspendare şi, implicit, de încetare a desfăşurării activităţii sunt executorii de drept.

DIRECTIA JUDETEANA DE MEDIU ALBA
Strada Lalelelor Nr.7B, Alba Iulia, jud.Alba, Cos poştal 510217.
Tel.: 0258 813290 Fax: 0258 813248 e-mail: office@apmab.anpm.ro website: http://apmab.anpm.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizaţie integrată de mediu se aplică tutuor activităţilor desfăşurate sub controlul operatorului, care presupune operaţii de sortare a deşeurilor colectate selectiv şi tratare mecano - biologica a deşeurilor colectate in amestec, generate in judetul Alba, valorificarea deşeurilor reciclabile şi eliminarea prin depozitare în depozitul ecologic a fracţiilor nevalorificabile.

Denumirea instalaţiei: Centrul de management integrat al deseurilor Galda de Jos, jud. Alba

Activităţile desfăşurate de SC RER VEST SA se încadrează în prevederile Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare, cu următoarele categorii de activitate:

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalaţiei	UM
5.4. Depozite de deşeuri, astfel cum sunt definite la art. 3 din Ordonanta nr. 2/2021 privind depozitarea deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare,, care primesc peste 10 tone de deşeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepţia depozitelor pentru deşeuri inerte;	*1.926.000* *- celula 1: 543.000* *(461.550)*	*Mc* *Mc* *(to)*
5.3. b) Valorificarea sau o combinaţie de valorificare şi eliminare a deşeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepţia activităţilor care intră sub incidenţa prevederilor anexei nr. 1 la HG nr. 188/2002, cu modificările şi completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activităţi: (i) tratarea biologică	85.566 (274)	*To/an* *(to/zi)*

Clasa depozitului conform clasificării din Ordonantei nr. 2/2021 (art.4): - Depozitul se încadrează în clasa b - depozit de deşeuri nepericuloase.

Capacitatea instalaţiei:

Depozitul de deseuri nepericuloase: Capacitatea proiectata a depozitului de deseuri nepericuloase este de 1.926.000 mc pentru o durata de viata estimata de 21 de ani. Depozitul de deseuri cuprinde 2 celule, în prezent este construită prima celulă, care are o capacitatea efectivă de 543.000 mc (461.550 to) si va functiona cca 5,5 ani.

Statia de tratare mecano-biologica: Capacitatea proiectata este de 85.566 tone/an, (cca 274 tone/zi).

Statia de sortare: Capacitatea proiectata este de 42.213 tone/an (135,30 tone/zi respectiv cca 9,02 tone/ora).

Regim de lucru: 312 zile pe an, 6 zile/saptamana, 16 ore/zi.

Autorizaţia integrată de mediu se referă la instalaţia delimitată conform planului de situatie, anexă la documentaţia de solicitare.

4. DOCUMENTAŢIA DE SOLICITARE

Documentaţia înaintată de UAT Judeţul Alba - Consiliul Judeţean Alba pentru obţinerea autorizaţiei integrate de mediu:

- Formular de solicitare intocmit de Dr. ing. Rusu Valentin;
- Raport de amplasament elaborat de Dr. ing. Rusu Valentin;
- Studiu privind analiza si evaluarea dispersiei emisiilor de poluanti in aer, elaborat de Dr. ing. Rusu Valentin;

- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizaţiei integrate, a etapelor procedurii de autorizare şi a dezbaterii publice desfăşurate la Caminul Cultural Galda de Jos;
- Acord de mediu nr. SB02/06.05.2011 emis de Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Alba;
- Autorizaţie de gospodărire a apelor nr. 209 din 14.08.2018 emisă de A.N. „Apele Române";
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 1523/19.07.2018 emisa de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Unirea" al judetului Alba;
- Extras de carte funciară nr. cadastral 70275, emise de Oficiul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară Alba;
- Contract de furnizare a energiei electrice la clientii noncasnici ai furnizorilor de ultima instanta, nr. 8117046-01-1/10.10.2017.
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizaţiei integrate şi a etapelor procedurii de autorizari in mass-media (presa, radio, TV);
- Dovada constituirii garantiei financiare, conform prevederilor art. 11 din HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor;
- Dovada achitarii tarifelor pentru parcurgerea procedurii de reglementare;

Anexe:

- Lista deşeurilor acceptate la depozitare;
- Rapoarte de incercare;
- Scheme tehnologice şi planuri de situaţie;
- Fişe tehnice de securitate.

Documentaţia depusa de SC RER VEST SA pentru actualizarea autorizaţiei integrate de mediu nr. AB 1/20.03.2019:

- Formular de solicitare intocmit de SC ECO TERRA SRL;
- Raport de amplasament elaborat de SC ECO TERRA SRL;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării de actualizare a autorizaţiei integrate, a etapelor procedurii de autorizare şi a dezbaterii publice desfăşurate la Caminul Cultural Galda de Jos;
- Autorizatia integrata de mediu nr. AB 1/20.03.2019 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Alba;
- Autorizaţie de gospodărire a apelor nr. 61/18.03.2024 modificatoare a autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 414 din 15.12.2021 emisă de A.N. „Apele Române", Administratia Bazinala de Apa Mures;
- Contract de concesiune nr. 3026/08.02.2021 - „Delegarea prin concesiune a operarii instalatiilor de gestionare a deseurilor municipale realizate in cadrul Proiectului Sistem de Management Integrat al Deseurilor in jud. Alba (Faza 1 + Faza 2)" incheiat intre UAT Judetul Alba - Consiliul Judetean Alba si Asocierea SC RER VEST SA si SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 1523/19.07.2018 emisa de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Unirea" al judetului Alba;
- Extras de carte funciară nr. cadastral 70275, emise de Oficiul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară Alba;
- Adresa Consiliului Judetean Alba nr. 896/AP/IX.J.7/11.01.2024 privind posibilitatea valorificarii energetice a unei parti din refuzul de la instalatia TMB;
- Certificat constatator nr. 509540/02.06.2022 eliberat de Oficiul National al Registrului Comertului;
- Contract (C6) 20/2017 din 16.03.2021 pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare incheiat cu SC APA CTTA SA Alba;
- Contract de prestari servicii privind preluarea si tratarea levigatului nr. 1/28.05.2021 incheiat cu SC APA CTTA SA Alba;
- Contract de servicii specializate de ecologizare/decontaminare nr. 248/08.11.2022 incheiat cu SC ECO LOGIC CORP SRL;
- Contract de vanzare - cumparare nr. 11/22.06.2022 deseuri reciclabile incheiat intre SC RER VEST SA si BEFIN PREST SRL;
- Contract de vanzare - cumparare nr. 41/12.05.2021 doze de aluminiu incheiat intre SC RER VEST SA si CANPACK RECYCLING SRL;

- Contract de service nr. 939/22.06.2022 incheiat intre SC RER VEST SA si SC CARPATLIFT SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 22310A/09.11.2022 incheiat intre SC RER VEST SA si RECYCLING PROD SRL;
- Contract de prestari servicii procesare deseuri din constructii si demolari nr. 132/28.10.2022 incheiat intre SC RER VEST SA si SC RECICLARE MOLOZ SRL;
- Contract de vanzare - cumparare deseuri reciclabile nr. 91/13.09.2023 incheiat intre SC RER VEST SA si SC DEVALEX SRL;
- Contract comercial de vanzare - cumparare nr. 47/04.05.2021 deseuri de hartie si carton incheiat intre SC RER VEST SA si DS SMITH PAPER ZARNESTI SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 2240/09.06.2021 incheiat intre SC RER VEST SA si GEOCYCLE (Romania) SRL; Act aditional nr. 1/22.06.2022 la contractul de prestari servicii nr. 2240/09.06.2021;
- Contract de vanzare - cumparare deseuri de ambalaje de sticla nr. 19/17.02.2022 ibcheiat intre SC RER VEST SA si GREENGLASS RECYCLING SA;
- Contract de vanzare cumparare nr. 54/04.05.2021 deseuri incheiat intre SC RER VEST SA si GREENTECH SA;
- Contract nr. 307/22.02.2023 incheiat intre SC RER VEST SA si SE HOLCIM (Romania) SA;
- Contract de vanzare - cumparare nr. 901/17.05.2022 deseuri de ambalaje de materiale plastice incheiat intre SC RER VEST SA si PET STAR RECYCLING SRL;
- Contract achizitii de deseuri colectate selectiv nr. 762/17.05.2022 incheiat intre SC RER VEST SA si SC REMAT PACK MANAGEMENT SRL;
- Contrac t de vanzare - cumparare deseuri reciclabile din mase plastice si /sau deseuri de ambalaje din mase plastice nr. 92/11.03.2022 incheiat intre SC RER VEST SA si CADELPLAST GROUP SRL;
- Contract de prestari servicii (preluare anvelope uzate) incheiat intre SC RER VEST SA si SC GEVAL ECO SRL;
- Contract de vanzare - cumparare nr. 2021395/04.05.2021 deseuri de ambalaje PET incheiat intre SC RER VEST SA si SC PROFESSIONAL RECYCLE SRL;
- Contract de prestari servicii de colectare, transport si eliminare finala a deseurilor periculoase si/sau nepericuloase, incheiat intre SC RER VEST SA si STERICYCLE ROMANIA SRL;
- Contract de vanzare nr. 4822/04.04.2022 incheiat intre SC RER VEST SA si SC VRANCART SA;
- Dovada achitarii tarifelor pentru parcurgerea procedurii de reglementare;

Anexe:

- Lista deşeurilor acceptate la depozitare;
- Rapoarte de incercare;
- Scheme tehnologice şi planuri de situaţie;
- Fişe tehnice de securitate.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII

În conformitate cu BAT 1 - pentru îmbunătăţirea performanţei generale de mediu, operatorul are implementat sistemul de management de mediu standardizat conform SR EN ISO 14001:2015, care încorporează urmatoarele caracteristici:

- angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
- definirea de catre conducere a unei politici de mediu care include îmbunatatirea continua a performantei de mediu a instalatiei;
- planificarea si stabilirea procedurilor, a obiectivelor si a tintelor necesare, în corelare cu planificarea financiara si cu investitiile; punerea in aplicare a procedurilor;
- verificarea performantei si luarea de masuri corective;
- revizuirea de catre conducerea superioara a EMS, a conformitatii si a eficacitatii continue a acestuia;
- urmarirea dezvoltarii unor tehnologii mai curate;
- luarea in considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalatiei înca din etapa de proiectare a unei noi instalatii si pe tot parcursul perioadei sale de functionare;

- efectuarea de evaluari sectoriale comparative în mod regulat;
- gestionarea fluxului de deseuri;
- un inventar al fluxurilor de ape uzate si de gaze reziduale;
- un plan de management al reziduurilor;
- un plan de management al accidentelor;
- un plan de gestionare a mirosurilor;
- un planul de gestionare a zgomotelor §i vibratiilor.

In conformitate cu BAT 2 - Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu a operatorul utilizeaza urmatoarele tehnici:

- instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor;
- punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor;
- punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate;
- trierea deseurilor;
- sortarea deseurilor solide intrate.

Deasemenea S.C. RER VEST SA este certificata conform ISO 9001 - Sistemul de management al calității.

5.1. Acţiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o 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 activităţile ce se desfăşoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligaţia să respecte condiţiile prevăzute în prezenta autorizaţie integrată de mediu.

5.1.5. In cazul constatării oricăror neconformităţi cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligaţii:

a) să informeze imediat ANMAP - DJM Alba si GNM - CJ Alba;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformităţii, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condiţiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ANMAP - DJM Alba o consideră necesară pentru restabilirea conformităţii;

d) să întrerupă operarea instalaţiei în totalitate sau a unor părţi 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 conformităţii.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină un Sistem de Management al Autorizaţiei de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerinţele prezentei autorizaţii.

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

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuţiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea şi publicarea unui raport anual al performanţelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat şi publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise şi înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie şi apă, generarea deşeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreţinere pentru a asigura buna funcţionare a mecanismelor tehnice.

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

- responsabilităţi;
- evidenţele de întreţinere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;

DIRECTIA JUDETEANA DE MEDIU ALBA
Strada Lalelelor Nr.7B, Alba Iulia, jud.Alba, Cos poştal 510217.
Tel.: 0258 813290 Fax: 0258 813248 e-mail: office@apmab.anpm.ro website: http://apmab.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

– evidenţa privind sesizările şi incidentele;
– evidenţe privind instruirile.

5.2. Conştientizare şi instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină proceduri pentru realizarea de instruiri adecvate privind protecţia mediului pentru toţi angajaţii 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 instalaţiei, pe bază de studii, instruiri şi/sau experienţă adecvată.

5.2.3. Persoanalul angajat trebuie să fie instruit corespunzator in ceea ce priveste Protectia muncii si prevenirea incendiilor. Instruirea se va realizea pentru urmatoarele aspecte:

- drepturile, obligaţiile şi responsabilităţile personalului pentru fiecare loc de muncă;
- cerinţele de protecţia muncii şi prevenirea incendiilor pe timpul tuturor fazelor de funcţionare ale depozitului şi instalaţiei de tratare;
- echipamentul de protecţie necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- măsurile de prim-ajutor;
- alte cerinţe specifice fiecărui loc de muncă.

5.2.4. Personalul angajat trebuie sa fie instruit anual (sau la intervale mai mici) in urmatoarele domenii:

- organizarea activitatilor pe depozit si in facilitatile de tratare;
- modificarea obligatiilor si responsabilitatilor ce revin fiecarui angajat, in vederea sigurarii conditiilor de protectie a mediului;
- modul de comportare si actiune in caz de accidente si in cazuri de urgenta;
- schimbarile survenite prin aparitia de noi reglementari in domeniu.

5.2.5. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deşeurilor, inclusiv al deşeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecţionare şi specializare recunoscute la nivel naţional, conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.

5.2.6. Un exemplar din prezenta autorizaţie integrata de mediu trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului.

5.3. Responsabilităţi

5.3.1. Operatorul trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilităţi în domeniul protecţiei mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

În conformitate cu prevederile Ordonanţei de urgenţă nr. 195/2005, privind protectia mediului, cu modificările şi completările ulterioare si a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, S.C. RER VEST S.A. prin persoana desemnată cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecţie şi control, punându-le la dispoziţie evidenţa măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente relevante şi le va facilita controlul activităţii precum şi prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalaţiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele şi instalaţiile de depoluare a mediului, precum şi în spaţiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul are obligaţia de a realiza în totalitate şi la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activităţi de verificare, inspecţie şi control.

5.3.2. *Prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului:*

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului şi înlătură urmările produse de acesta, restabilind condiţiile iniţiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plăteşte". Se vor respecta prevederile O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, cu completarile si modificarile ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform OUG 68/2007 cu completarile si modificarile ulterioare, operatorul are obligaţia de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, ANMAP - DJM Alba, Comisariatul Judeţean Alba al Gărzii Naţionale de Mediu:

a) date de identificare ale operatorului;
b) momentul şi locul producerii prejudiciului adus mediului;
c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;

d) cauzele care au generat prejudiciul;
e) elementele de mediu afectate;
f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
g) alte informaţii considerate relevante de operator.

În cazul unei ameninţări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG 68/2007 cu completarile si modificarile ulterioare, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, şi în termen de 2 ore de la luarea la cunoştinţă a apariţiei ameninţării, să informeze ANMAP - DJM Alba, Comisariatul Judeţean Alba al Gărzii Naţionale de Mediu.

Informaţiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoştinţă autorităţilor se referă la:
a) date de identificare ale operatorului;
b) momentul şi locul apariţiei ameninţării iminente;
c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
e) alte informaţii considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autorităţile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului şi eficienţa acestora.

În cazul în care ameninţarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constat ineficienţa măsurilor luate, ANMAP - DJM Alba, Comisariatul Judeţean Alba al Gărzii Naţionale de Mediu despre:
a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
b) evoluţia situaţiei în urma aplicării măsurilor preventive;
c) alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutăţirii situaţiei.

5.4. Raportări

5.4.1. Operatorul trebuie să înregistreze şi să păstreze în registre date privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările şi toate cerinţele înscrise în prezenta autorizaţie.

Registru de funcţionare:

Toate documentele, informaţiile care se referă la activităţile depozitului (începând cu faza de proiect până la reconstrucţia ecologică) se păstrează într-un **registru de funcţionare**. Registrul de funcţionare constă din:

a) documentele de aprobare - avize, acorduri şi autorizaţii;
b) planul organizatoric - nume şi responsabilităţile fiecărei persoane;
c) instrucţiunile de funcţionare - prevederi relevante pentru siguranţă şi ordine, afişate la loc vizibil, în zona de acces;
d) manualul de funcţionare - măsuri pentru funcţionare în stare normală, pentru întreţinere şi pentru cazuri anormale de funcţionare (corelate cu planul de intervenţie);
e) jurnalul de funcţionare;
f) planul de intervenţie;
g) planul de funcţionare/de depozitare;
h) planul stării de fapt.

Registrul de funcţionare se realizează în formă scrisă şi în formă electronică şi se prezintă, la cerere, autorităţii pentru protecţia mediului, în conformitate cu prevederile O.M. 757/2004.

5.4.2. Registrul va fi pus la dispoziţia autorităţii competente pentru protecţia mediului şi/sau autorităţii de control pentru verificări.

5.4.2. Declaraţia privind emisiile rezultate din activitatea desfăşurată, conform Registrul European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi (PRTR), va fi transmisă autorităţii competente, prin înregistrare în SIM, la termenul stabilit conform capitolului 14, precum şi ca parte a RAM. Poluanţii care trebuie incluşi în raportul către autoritatea competentă pentru protecţia mediului vor fi cei menţionaţi în Ghidul pentru Implementarea PRTR la nivel european.

5.4.3. Persoana împuternicită cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului va transmite autorităţii competente pentru protecţia mediului raportările solicitate la datele stabilite, conform prevederilor capitolului 14 al prezentei autorizaţii.

5.4.4. Frecvenţa şi scopul raportărilor prevăzute în autorizaţie pot fi modificate, prin acceptul scris al autorităţii competente pentru protecţia mediului, care va urmări şi centraliza datele transmise.

5.5. Notificarea autorităţilor

5.5.1. Operatorul are obligaţia anunţării ANMAP - DJM Alba, G.N.M. - Comisariatul Judeţean Alba în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcţionări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

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

5.5.2. Operatorul trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea şi impactul incidentului, precum şi circumstanţele care au dat naştere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului şi evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, operatorul trebuie să depună la sediul ANMAP - DJM Alba raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la ANMAP - DJM Alba, ca parte a RAM.

5.5.3. În cazul unor situaţii de urgenţă, se vor respecta prevederile art. V din OUG nr. 1/2014 privind unele masuri in domeniul managementului situatiilor de urgenta precum si pentru modificarea si completarea O.U.G. 21/2004 privind Sistemul National de Management al Situatiilor de Urgenta, aprobată prin Legea nr. 15/2005. Va fi anunţat Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă, care asigură coordonarea unitară şi permanentă a activităţii de prevenire şi gestionare a situaţiilor de urgenţă, in conformitate cu prevederile art.14 alin (1) din O.U.G. 21/2004.

5.5.4. În cazul oricărei situaţii de mai jos, operatorul va trimite o notificare scrisă către ANMAP - DJM Alba si G.N.M. - Comisariatul Judeţean Alba, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea activităţii provizorie a oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate;
- încetarea activităţii oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate pentru o perioadă care poate depăşi un an;
- reluarea exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate după oprire;
- schimbarea operatorului instalaţiei;
- revizuirea autorizaţiei de gospodărire a apelor.

5.5.5. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare sau concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea operatorului, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, conform legii, dispoziţiile art. 15, alin. (2), lit. a) se aplică în mod corespunzător.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menţionate, părţile implicate transmit în scris către ANMAP - DJM Alba si G.N.M. - Comisariatul Judeţean Alba obligaţiile asumate privind protecţia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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

5.5.6. Operatorul are obligaţia să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalaţiei. Orice modificare substanţială planificată în exploatarea instalaţiei nu va fi realizată fară a fi reglementata conform prevederilor legislaţiei în domeniul evaluării impactului asupra mediului şi celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

6. MATERII PRIME ŞI AUXILIARE

Titularul autorizaţiei integrate de mediu va desfăşura în cadrul Centrului Integrat de Management al Deşeurilor Galda de Jos (CMID) activitatea de gestionare pentru deşeurile municipale generate în Judeţul Alba. Ca urmare, deşeurile sunt considerate în această situaţie "materiile prime" deoarece asupra lor se aplică operaţiile de tratare desfăşurate în CMID. Tipurile de deşeuri intrate în CMID, materiale auxiliare, alte produse utilizate în activitate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitat
Statia TMB							
deseu	deseuri municipale colectate in amestec 20 03 01	Materie prima (deseu colectat)	85566	t/an	Statia TMB	Sopron descarcare numai pana la intrarea in fluxul de tratare	nepericulos
	alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deşeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11* (19 12 12)	materii prime (deseu generat de statia de sortare)					
	Deseuri abandonate 20 03 99	Materie prima (deseu colectat)					
Statia de sortare							
deseu	deseuri municipale colectate selectiv **15 01 _ ; 20 01 _**	Materie prima (deseu colectat)	42213	t/an	Statie sortare deseuri reciclabile	Hala de sortare - zona receptie, numai pana la intrarea in fluxul de sortare	nepericulos
Depozit conform (celula I de depozitare)							
deşeu	alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deşeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11* (19 12 12)	materii prime (deseu generat de statia TMB)	63.077	t/an	Depozit ecologic,	Depozitare finală celula I	nepericulos
deşeu	fracţie ramasa necompostata din etapa de tratare biologica; (19 05 01)	materii prime (deseu generat de statia TMB)			Depozit ecologic	Depozitare finală celula I	nepericulos
deşeu	compost de calitate inferioară(CLO/PSC); (19 05 03)	materii prime (deseu generat de statia TMB)			Depozit ecologic,	Depozitare finală celula I	nepericulos
deşeu	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orăşeneşti (19 08 05)	Materie prima (deseu colectat)			Depozit ecologic	Depozitare finală celula I	nepericulos
deşeu	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13* (19 08 14)	Materie prima (concentrat generat din epurarea apelor uzate proprii)			Depozit ecologic	Depozitare finală celula I	nepericulos
Alte materiale	sol steril	Materiale auxiliare	necuantificabil		Depozit ecologic	Halda de sol steril existenta pe amplasament (sol steril rezultat din lucrarile de amenajare a	nepericulos

						depozitului si sol primit de la terti)	
Combustibil	Motorina	Materiale auxiliare	225	t/an	Funcţionare utilaje/mijloace de transport	Rezervor metalic suprateran, pe platforma tehnilogica de la stata de sortare si TMB, 20000 l	periculos
Combustibil	Benzina	Materiale auxiliare	0,35	t/an	Funcţionare utilaje/mijloace de transport	Recipient metal/plastic, hala inchisa, radier din beton, acces controlat	periculos
Alte materiale	Uleiuri minerale si sintetice M, T, U	Materiale auxiliare	1,02	mc/an	Funcţionare utilaje/mijloace de transport	Depozitare in zona depozitare uleiuri, constructie inchisa, platforma betonata, acoperita (atelier reparatii)	Periculos/ nepericulos
Alte materiale	Agent de ungere - vaselina	Materiale auxiliare	1,1	t/an	Funcţionare utilaje/mijloace de transport	Ambalaje originale, atelier reparatii	nepericulos
Alte materiale	Antigel G12	Materiale auxiliare	0,04	mc/an	Functionare utiliaje	Container special destinat acestui scop, depozitare	periculos
Alte materiale	Aditiv Ad Blue	Materiale auxiliare	0,2	mc/an	Functionare utiliaje	2 recipiente IBC, pe platforma tehnologica de la statia de sortare si TMB	periculos
Alte materiale	Sarma	Materiale auxiliare	2	t/an	pentru balotare deseuri valorificabile	Spatiu inchis la Statia de sortare si atelier reparatii	nepericulos
Stocare temporara in cadrul CMID							
deşeu	Deseuri periculoase din deseurile municipale (20 01* _)	Materii prime (deseuri colectate)	1,5	t/an	Stocare temporara	Platforma betonata, containere	periculos
deşeu	Deseuri voluminoase (20 03 07)	Materii prime (deseuri colectate)	700	t/an	Stocare temporara	Platforma betonata	nepericulos
deşeu	Deseuri de echipamente electrice si electronice (16 02 11*; 16 02 12*; 16 02 13*; 16 02 14 20 01 21*; 20 01 23*; 20 01 35*; 20 01 36)	Materii prime (deseuri colectate)	0,2	t/an	Stocare temporara	Spatiu amenajat, platforma betonata containere	Periculos/ nepericulos

6.1. Cantităţile şi tipurile de deşeuri primite în CMID sunt corelate cu tipul şi capacităţile facilităţilor de tratare existente pe amplasament, astfel încât sa fie gestionate în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile.
Rezultatul activităţilor desfăşurate în cadrul CMID trebuie să reflecte realizarea obligaţiilor ce revin administraţiilor publice locale, stabilite de legislaţia specifică privind deşeurile:
- reducerea cantităţilor de deşeuri depozitate;
- reducerea cantităţilor de deşeuri biodegradabile depozitate;
- tratarea deşeurilor înaintea depozitării;
- recuperarea deşeurilor valorificabile.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepţia, descărcarea, depozitarea şi livrarea materiilor prime (deseurilor), a materialelor auxiliare şi a substanţelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafaţă şi subterane, precum şi mirosurile, zgomotele şi riscurile directe asupra sănătăţii populaţiei.
6.3. Titularul AIM are obligaţia menţinerii evidenţei deşeurilor gestionate în CMID.
6.4. Este interzisa depozitarea deseurilor municipale destinate eliminării direct în celula I a depozitului fara o tratare prealabila in cadrul statiei TMB.
6.5. In Anexa 1 sunt prevazute deseurile tratate si care pot fi depozitate in celula conforma I.
6.6. Deşeurile valorificabile rezultate din Staţia de sortare vor fi livrate pentru valorificare materiala, respectiv energetica operatorilor economici autorizati, iar cele nevalorificabile vor fi tratate in prealabil in cadrul statiei TMB in vederea depozitarii in celula I a depozitului.
6.7. Fracţiile de deşeuri rezultate din faza de prelucrare mecanică a TMB, mai mici de 60 mm vor fi direcţionate către treapta de tratare biologică, iar fractia mai mare de 60 mm poate fi valorificata energetic in instalatii de coincinerare autorizate sau va fi eliminata prin depozitare in celula I a depozitului ecologic.
6.8. Operaţiile menţionate mai sus se vor efectua cu respectarea tehnologiilor prescrise, evitându-se formarea de stocuri nejustificate la începutul, sfârşitul sau pe parcursul desfăşurării fazelor procesului de tratare.
6.9. Orice modificare în ceea ce priveşte tipul şi gestionarea deşeurilor, a substanţelor utilizate, va fi notificată autorităţii competente pentru protecţia mediului.
6.10. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.
6.11. In vederea facilitarii accesului utilajelor pe corpul depozitului in rambleu, pentru amenajarea bermelor de acces pe depozit se pot utiliza materiale inerte (inclusiv deseuri de materiale de constructie inerte si concasate).

6.10. Substanţe şi amestecuri chimice periculoase folosite pe amplasament:

Tip	Substanţă chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
amestec	Motorina	225	t/an	H226, H304, H315, H332, H373, H411
amestec	Benzina	0,35	t/an	H225, H350, H340, H304, H315, H361fd, H411
amestec	Uleiuri minerale si sintetice M, T, U	1,02	mc/an	H319; H412
amestec	Agent de racire	0,04	mc/an	H373

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanţe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deţine pe amplasament fişele tehnice de securitate pentru substanţele şi preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice.
Operatorul va deţine pe amplasament fişele tehnice de securitate pentru substanţele şi preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului (UE) 878/2020, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH).
6.7.2. Substantele chimice: hidroxid de sodiu, acid sulfuric, agenti de curatare pentru membrane si antiscalanti, utilizate pe amplasament la statia de epurare.
6.7.3. Substanţe şi amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

Tipul si cantitatile substanţelor chimice utilizate sunt determinate de necesităţile laboratorului chimic care funcţionează în incinta obiectivului.

Substanţele chimice şi reactivii, necesari in cadrul laboratorului chimic sunt stocate în dulapuri metalice închise amplasate in cadrul laboratorului. Soluţiile preparate cu aceste substanţe se păstrează în încăperile în care se execută analizele, în cantităţile necesare

consumului curent. Manipularea lor se face de către personal instruit dotat cu echipament de protecţie adecvat. Evidenţa substanţelor chimice şi a reactivilor se ţine în registre speciale de evidenţă.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ŞI GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă şi evacuare a apelor uzate şi pluviale este reglementat prin Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. 61/18.03.2024 modificatoare a autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 414/15.12.2021, valabilă pana la 15.12.2026, eliberată de Administraţia Naţională Apele Române, Administratia Bazinala de Apa Mures.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă:

Sursa: Alimentarea cu apă potabilă a Centrului de Management Integrat al Deşeurilor Galda de Jos, se face printr-un branşament la reţeaua orăşenească de alimentare cu apă potabilă a localităţii Galda de Jos, conform acceptului de branşare emis de S.C. Apa CTTA S.A. Apa prelevata este contorizata.

Apa furnizata de către S.C. Apa CTTA S.A este utilizata in urmatoarele scopuri:

- igienico-sanitar, tehnologic, la instalaţie spălare roti, la garaj/atelier auto si utilizari auxiliare; Qzi med = 16,46 mc/zi; Qzi max = 18,92 mc/zi.
- la nevoie, se foloseşte apa şi la instalaţiile din cadrul TMB (biocelule): $Q_{temporar\ zi\ med}$= 20 mc/zi; $Q_{temporar\ zi\ max}$= 26 mc/zi

In cazul in care nu se atinge productia de levigat necesara pentru a se recircula pe biocelule, se utilizeaza apa din retea in completare la productia de levigat.

-Rezerva intangibila de incendiu = 65 m/zi, cu timp de refacere 48 ore.

Sistemul de alimentare cu apa este format din:

- racord la reţeaua localităţii Galda de Jos, conform acceptului de racordare la reţeaua localităţii Galda de Jos
- reţea principală (aducţiune de la racord reţea la rezervorul de înmagazinare), executată din ţevi de PEHD, Dn 63 mm, L = 637,5 m
- reţea de distribuţie apă în scop menajer, executată din ţevi de PEHD, Dn 25÷63 mm, L = 868,3 m şi reţea de distribuţie apă în scop tehnologic, executată din ţevi de PEHD, Dn 32÷110 mm, L = 703,5 m
- cămine de apometru echipate cu contoare pentru măsurarea consumului de apă în scop menajer şi în scop tehnologic
- reţea de apă hidranţi de incendiu, executată din ţevi de PEHD, Dn 100 mm, L = 375 m şi reţea de apă hidranţi de grădină, executată din ţevi de PEHD, Dn 50 mm, L = 959 m
- grupuri de pompare apă consum menajer (GPM), apă consum tehnologic (GPT), apă stins incendii (GPH) şi irigare (GPI)

Instalaţii de înmagazinare: rezervor de înmagazinare suprateran metalic, D_{ext} = 7 m, H = 4,8 m, V_{util} = 163 mc.

7.1.1.2. Apa tehnologică şi pentru stingerea incendiilor:

Sursa: reţeaua orăşenească de alimentare cu apă potabilă a localităţii Galda de Jos, conform acceptului de branşare emis de S.C. Apa CTTA S.A. Alba Iulia. Din reteaua de apă tehnologică se vor alimenta următorii consumatori: staţie de sortare, staţia de tratare mecanico-biologică, şopron pentru rafinare si maturare, biofiltru, celule pentru tratare biologică.

Apa pentru stingerea incendiilor:

- Rezerva intangibila de incendiu: 65 mc/zi, cu timp de refacere de 48 ore;

Volume şi debite de apă autorizate:

Qzi med = 16,46 mc/zi; Qzi max = 18,92 mc/zi.

Temporar, se foloseşte apa şi la instalaţiile din cadrul TMB (biocelule):

Volume şi debite de apă autorizate:

- Q temporar zi mediu: 20 mc/zi
- Q temporar zi maxim: 26 mc/zi.

- *Gradul de recirculare internă a apei: nu e cazul.*

7.1.2 Ape subterane:

Au fost executate 3 foraje de control, pe directia de curgere a apelor subterane, 1 foraj amonte si 2 foraje aval de amplasament, pana la interceptaea panzei freatice.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice:

7.2.1. Alimentare cu energie electrică:

Alimentarea cu energie electrica se face din reteaua publica de distributie prin intermediu unui post de transformare 10/20/0.4kV din care se alimenteaza tabloul electric general TGD necesar pentru intreaga platforma. Pentru cazurile de întrerupere a energiei electrice de la retea, exista pe amplasament un generator cu functionare pe motorina, avand o putere de 50kVA, care asigura o functionare la sarcina totala de minim 3 ore.

Consumul anual estimat : 1.623, 700 MWh.

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

7.2.3. Operatorul trebuie să identifice şi să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile şi cele pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.4. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate) utilizată pe amplasament.

7.2.5. Operatorul va realiza un studiu privind utilizarea eficienţa energetică a instalaţiilor de pe platforma **la fiecare 4 ani** de la emiterea prezentei autorizaţii integrate de mediu. Metodologia utilizată şi recomandările auditului vor fi prezentate autorităţii competente pentru protecţia mediului după 2 luni de la încheierea acestuia.

Pe amplasament nu se utilizeaza gazul natural.

Combustibili: Pe amplasament, motorina este stocata intr-un rezervor metalic suprateran, cu capacitatea de 20000 l, amplasat pe platforma tehnologica de la TMB._In vecinatatea rezervorului sunt prezente 2 bazine tip IBC pentru AdBlue.

Incalzirea spatiilor este asigurata prin: 2 centrale cu functionare pe curent electric, Pt = 30 KW fiecare (zona administrativa) si 1 centrala cu functionare pe curent electric, Pt = 9 KW ce deserveste statia de sortare. Statia de sortare dotata cu sistem de climatizare - 4 buc.

In conformitate cu *BAT 23 - Eficienta energetica*, in vederea utilizarii eficiente a energiei, pe langa tehnica utilizata, respectiv inregistrarea bilantului energetic, operatorul va elaboara si un plan pentru eficienta energetica.

Planul pentru eficienţa energetică presupune definirea şi calcularea consumului specific de energie al activităţii, stabilirea indicatorilor-cheie de performanţă anuali (de exemplu, consumul specific de energie exprimat în kWh/tonă de deşeu prelucrat) şi planificarea unor ţinte periodice de îmbunătăţire şi a măsurilor aferente. Planul se adaptează în funcţie de particularităţile activităţii de tratare a deşeurilor, respectiv ale procesului (proceselor) realizate, ale fluxului (fluxurilor) de deşeuri tratate etc.

8. DESCRIEREA INSTALAŢIEI ŞI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului (Stereo 70):

Nr. crt.	X	Y	Nr. crt.	X	Y	Nr. crt.	X	Y
1.	523281	394264	17.	523374	394079	33.	523449	393769
2.	523296	394245	18.	523376	394063	34.	523426	393728
3.	523323	394231	19.	523387	394050	35.	523392	393663
4.	523322	394231	20.	523412	394047	36.	523359	393604
5.	523322	394226	21.	523432	394047	37.	523339	393572
6.	523322	394226	22.	523458	394037	38.	523319	393534
7.	523317	394214	23.	523491	394020	39.	523148	393759
8.	523308	394198	24.	523511	394003	40.	522999	393948
9.	523313	394186	25.	523532	393989	41.	523040	394202
10.	523325	394182	26.	523548	393975	42.	523090	394355
11.	523337	394178	27.	523.567	393965	43.	523140	394405
12.	523342	394165	28.	523555	393953	44.	523166	394394
13.	523352	394149	29.	523530	393911	45.	523194	394379
14.	523354	394122	30.	523506	393870	46.	523207	394365
15.	523368	394108	31.	523486	393834	47.	523223	394349
16.	523376	394096	32.	523467	393805	48.	523254	394301

CMID Galda de Jos - este amplasat in comuna Galda de Jos, în extravilanul localității Gâlda de Jos, nr. cadastral 70275.
Accesul la amplasament se va face din DN1 (E81) pe două drumuri de legătură situate între sectorul dintre intersecția acestora cu DJ 107 H și intrarea în orașul Teiuș. Cele 2 drumuri sunt modernizate, au sens unic de circulație și vor funcționa tur - retur.
Vecinatatile de interes ale amplasamentului sunt :

- la N, V si S: terenuri agricole;
- la E - paraul Danet;
- la N-V: localitatea Benic la o distanta de 2 km;
- la V, S-V: localitatea Mesentea la o distanta de 1,5 km;
- la S-V: localitatea Galda de Jos, la o distanță de 1,3 km;
- La E, S-E: localitatea Teius, la o distanta de 2,8 - 3 km.

Suprafața totală a terenului este de 274.444 mp, din care suprafața de 250.000 mp este destinată Centrului de management integrat al deșeurilor iar restul de 24.444 este ocupata de cele două drumuri de acces.
Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate
Având în vedere distanțele mari față de cele mai apropiate arii naturale protejate, CMID nu produce efecte asupra acestora.
În tabelul de mai jos sunt evidențiate tipurile de arii naturale protejate și distanțele la care acestea sunt situate în raport cu CMID:

Tip arie	Cod	Arie protejată	Distanța față de CMID
Sit de interes comunitar	ROSPA0087	Munții Trascăului	4,3 Km
Sit de interes comunitar	ROSCI0253	Trascau	5,2 Km
Sit de interes comunitar	ROSCI0382	Râul Târnava Mare între Copsa Mică si Mihalt	7,4 Km

Unități structurale pe amplasament:

Amplasamentul CMID se întinde pe o suprafață totală de 250 000 mp, în care sunt amenajate **facilitățile de tratare a deșeurilor municipale** precum și **facilități auxiliare** care deservesc facilitățile de tratare. Întreaga incintă este împrejmuită cu gard din sârmă, iar accesul pe amplasament se face pe poarta principala.
Centrul de Management integrat al Deșeurilor este format din două incinte:

- incinta depozitului conform de deșeuri destinat depozitării deșeurilor municipale din județul Alba;
- incinta tehnologică (cu facilitatile de tratare a deseurilor municipale) în care sunt amplasate Stația de sortare și Stația de tratare mecano - biologică.

8.1.1. Depozitul conform de deseuri municipale: Pentru facilitatea de depozitare este alocată o suprafață totală de 114.020 mp din care prima celula de depozitare va ocupa o suprafata de 50 767 mp.
In prezent este construită doar celula I, cu o capacitate totală proiectată de 689 180 mc, din care capacitate efectivă de depozitare 543 000 mc (461550 tone). Capacitata celulei I a fost estimată pentru o perioadă de depozitare a deșeurilor de cca 5,5 ani.
Cantitatea anuală estimată de deșeuri care se va depozita va fi de aproximativ 63.077 t/an (74.208 m^3/an).
Cantitatea raportata max depozitata in anul 2022, 63 307 tone pe an ~64.000 tone
În plus, aproximativ 11.131 m^3/an este reprezentat de materialul de acoperire care va fi depus in depozit pentru acoperirea zilnica a deseurilor depozitate.
Construcția celulei I s-a realizat cu respectarea prevederilor Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul nr. 757/2004 cu completarile si modificarile ulterioare și ale Acordului de Mediu nr. SB02 din 06.05.2011 emis de ARPM Sibiu.
Celula 1 este realizată în semi-rambleu, prin sistematizarea verticală a amprizei/bazei depozitului și construirea unui dig perimetral. După sistematizare, cel mai jos punct al celulei 1 este la cota 283,60 mdM, iar cel mai înalt la 315 mdM. Baza celulei este profilată în forma literei W, cu pantele de 5,6÷5,8%, iar altitudinea crestelor este cu 0,5 m mai sus decât cea a bazei.

Celula 1 are construit un dig perimetral pe laturile de NE, SE şi SV, iar coronamentul digului asigură accesul la toate instalaţiile depozitului, fiind circulabil în totalitate, ca drum de pământ, având o înclinare transversală de 3% către exterior. Digul intracelular este construit pe latura de NV si va fi înglobat în masa de deşeuri odată cu construcţia celei de a doua celule.
Caracteristici constructive ale celulei 1: Capacitate totală: 689.180 mc; capacitatea efectivă de depozitare: 543.000 mc; suprafaţa totală: 50.767 mp; suprafaţa bazei: 15.440 mp; suprafaţa taluzurilor interioare: 35.227 mp; suprafaţa taluzurilor exterioare: 9.926 mp; suprafaţă coronament: 10.580 mp. Prima celulă a depozitului este formată din 2 sub-celule.
Sistemul de impermeabilizare: toata baza depozitului şi taluzurile acestuia sunt impermeabilizate, cu un pachet format din:

- Bariera geologică de argilă (k ≤ 1,0 x 10-9 m/s, grosime ≥ 1,0 m.);
- Geocompozit bentonitic (GCL) cu densitatea 5000 g/mc;
- Geomembrană PEID, 2 mm grosime, texturată pe ambele feţe ;
- Geotextil de protecţie cu masă de 1200 gr/mp;
- Strat de protecţie din nisip, având grosimea de 10 cm;
- Strat de drenaj din pietriş spălat de râu 16/32 mm, având grosimea de 0,50 m şi un coeficient de permeabilitate k de peste 10 -3 m/s.

Acest sistem de impermeabilizare este fixat prin ancorare în tranşee săpate pe coronamentul digurilor perimetral şi intercelular.
Sistemul de colectare a levigatului:

- strat de drenaj din pietriş 16/32 mm, cu grosime de 0,50 m, în care sunt pozate conductele de drenaj perforate din PIED Dn 315 mm;
- 4 drenuri absorbante din tuburi perforate pe 2/3 din circumferinţa, din PEID Dn 315 mm, L totala = 1627,2 m.
- 4 cămine/puţuri cu vană (CV1, CV2, CV3, CV4)
- 4 cămine schimbare direcţie (W1, W2, W3, W4)
- dren colector (Dn 315 mm; L = 140 m).

Peste stratul geotextil este aşternut un strat de nisip peste care sunt pozate 4 linii de drenuri cu o lungime totală de 1627,2 m din PEID Dn 315 mm. Tuburile de dren sunt acoperite cu un strat din sort de pietriş 16/31 mm cu grosimea de minimum 0,50 cm, pietrişul reprezentând elementul drenant cu rol de filtrare a levigatului. Fiecare linie de dren străbate digul perimetral şi se varsă în câte un cămin de vane (CV1, CV2, CV3, CV4). Din căminele de vane levigatul ajunge gravitaţional în căminele de schimbare de direcţie (W1, W2, W3, W4). De aici levigatul ajunge gravitaţional prin drenul colector (L = 140 m) în căminul de colectare al staţiei de pompare SP1, de unde este trimis prin conducta de refulare (Dn 75 mm; L = 475 m) în bazinul de colectare levigat (V = 1000 mc) şi apoi la staţia de epurare cu osmoza inversa.
Sistemul de colectare biogaz:

- 12 puţuri de colectare a gazului realizate din ţeava perforată din HDPE cu diametrul de 800 mm, umplute cu material cu permeabilitate de cel puţin $1x10^{-3}$ m/s, respectiv pietriş şi materiale de concasare, amplasate la 2 m deasupra stratului inferior de drenare a levigatului şi care se supraînalţă odată cu creşterea în înălţime a stratului de deşeuri, până la nivelul maxim de umplere. Cele 12 puţuri pot recupera o cantitate totală de biogaz de aproximativ 350 m^3/h;
- Reţea de conducte de transfer biogaz - conducte cu diametru de 90 mm pentru conectarea puţurilor de gaz la staţiile de colectare;
- Staţia de colectare biogaz - 1 staţie pentru celula 1 amplasată în afara zonei depozitului, cu acces direct din drumul perimetral, racordate printr-o conducta principală din HDPE, Dn 200 mm (conducta biogaz principală), care conduce biogazul la unitatea de ardere. Staţia de colectare a gazului se află în interiorul unui container cu dimensiunile aproximative de 6,00 m x 2,50 m x 3,00 mm, etanşat complet şi prevăzută cu sisteme de ventilare;
- Sistem de captare condensat. S-a estimat un debit de cca. 0,6 mc/zi. În interiorul containerului staţiei de colectare a biogazului a fost plasat o conductă (PEID, 110 mm) în cel mai jos punct al conductei principale pentru îndepărtarea condensului de biogaz. Aceasta conducta va dirija condensul la puţul de colectare a levigatului, iar de acolo la staţia de epurare a levigatului.

Unitatea de ardere - are o capacitate totală de 300,00 m^3/h si va fi utilizată când celula 1 se va inchide. Unitatea de ardere este instalată pe o baza din beton şi este prevăzută cu urmatoarele echipamente: suflantă cu motor rezistent la EEx; unitate de ardere (facla) cu aprindere; cameră de combustie; controlul şi monitorizarea presiunii şi temperaturii; cabinet pentru controlul

electric, rezistent la intemperii; analizator portabil pentru CH_4, O_2, CO_2. Unitatea de ardere are capacitate de a funcţiona la 1/5 din capacitatea nominală.

În incinta CMID, pe lângă construcţiile descrise mai sus, mai sunt amenajate/amplasate:

- drumuri de acces şi tehnologice inclusiv instalaţiile de colectare şi evacuare a apelor pluviale (canale perimetrale, rigole pluviale, drenuri) şi construcţii hidrotehnice aferente (podeţe tubulare, cămine de liniştire);
- cântar si platforma electronica de cântărire de 60 tone şi cabină cântar;
- zona prelevare probe (zonă de securitate), cu o suprafaţă totală de 200 mp, din care 80 mp sunt destinaţi exclusiv depozitării provizorii a deşeurilor identificate ca necorespunzătoare pentru a fi primite în CMID (documentele nu sunt corespunzătoare sau tipurile respective de deşeuri nu sunt incluse pe lista deşeurilor acceptate conform autorizaţiei integrate de mediu);
- cladire administrativa;
- zona interventie utilaje (garaj si atelier auto);
- statie spălare roţi - pentru curăţarea anvelopelor vehiculelor de colectare a deşeurilor, amplasat într-o lărgire a drumului intern, în direcţia de ieşire; este format din două subsisteme: subsistemul de spălare şi subsistemul de reciclare a apei şi eliminare a nămolului;
- staţie de epurare ape uzate;
- spaţii verzi şi perdea vegetală.

8.1.2. Staţia de sortare şi Staţia de tratare mecano-biologică:

Statia de sortare are o capacitate proiectată de 42.213 tone/an (135,30 tone/zi, respectiv 9,02 tone/oră) si este prevazuta cu 2 linii de sortare. Una dintre liniile de sortare este dotata cu un echipament tehnologic nou - desfacator de saci. Program de functionare: 312 zile pe an, 6 zile/saptamana, 16 ore/zi.

Hala de sortare este o hală închisă, cu o suprafaţă utilă de 4.970,41 mp, constructia fiind din structura metalică pe fundaţii de beton armat, pereţi şi acoperiş din panouri tip sandwich.

Zona de depozitare baloti este o constructie tip sopron, cu o suprafata utila de 1.100,55 mp. Constructia este din structura metalica pe fundatii de beton armat, acoperis din panouri de tabla cutata.

În Staţia de Sortare se sorteaza urmatoarele fracţii:

- hârtie, carton, resturi de hârtie,
- folii, PEID, PET, PVC, resturi de plastic,
- sticlă albă, sticlă colorată (dacă este cazul)
- metale feroase şi metale neferoase.

Staţia de sortare are următoarele obiective tehnologice cu activităţi conexe:

- Zona de intrare/acces
- Clădire (hala) pentru sortare
- Clădire (sopron) depozitare
- Colectarea şi evacuarea apelor pluviale
- Drumuri şi platforme
- Sediu administrativ
- Atelier şi garaj
- Gospodarie de apă
- Staţie mobilă carburanţi

Staţia de tratare mecano-biologica:

Staţia de tratare mecano-biologică are o capacitate proiectată de 85.566 tone/an si este compusă din următoarele structuri funcţionale:

- zona de receptie a deseurilor (cladire tip şopron) cu suprafaţa utilă de 1425 mp;
- clădire tip hală - pentru tratare mecanică deşeuri cu o suprafaţă utilă de 1255 mp;
- 18 celule pentru compostarea aerobă a fracţiei biodegradabile;
- Cladire tip sopron (hală deschisă) cu suprafaţa utilă de 4735 mp - pentru rafinarea/maturarea compostului rezultat din celulele de compostare.

Facilităţile auxiliare specifice care deservesc numai TBM sunt:

- biofiltru pentru tratarea aerului rezultat din hala TMB;
- 1 bazin pentru colectare si recirculare levigat din celulele de compostare.

Program de functionare: 312 zile pe an, 6 zile/saptamana, 16 ore/zi.

În această incintă mai sunt amenajate următoarele facilităţi auxiliare:

- Zona administrativă alcătuită din: clădire administrativă (birouri,laborator, grup sanitar), parcare, clădire întreţinere utilaje (atelier si garaj), staţie mabila de carburanţi, gospodaria de apă, post trafo, drumuri de incinta şi platforme.
- Spaţii de depozitare pentru: 13 containere de 15 mc pentru deşeuri periculoase, 7 containere de 6 mc pentru deşeuri periculoase şi 5 containere de 30 mc pentru deşeuri tip DEEE; *Suprafaţa de depozitare deşeuri periculoase* este o platformă din beton armat în afara halei de sortare cu o suprafaţă de circa 316 mp.
- Container pentru stocarea temporara a deseurilor rezultate de la separatorul magnetic din cadrul TMB;
- Zona de depozitare pentru fractia de sticla colectata separat, amenajata pe platforma spatiului de rafinare/maturare. Sticla colectata separat nu se introduce pe liniile tehnologice din cadrul statiei de sortare.

Ambele incinte au amenajate reţele de utilităţi: alimentare cu apă, energie electrică, colectare şi evacuare ape uzate (pluviale, menajere, tehnologice,levigat), reţea hidranţi pentru stingerea incendiilor. De asemenea există amenajate puncte PSI pentru fiecare facilitate de tratare a deşeurilor.

Staţia de tratare ape uzate - tratează toate apele uzate generate pe amplasament (menajere, tehnologice şi levigat). În acest scop au fost prevăzute următoarele dotări:

- Bazin stocare/egalizare ape uzate;
- Staţia de tratare tip Osmoză Inversă, montată în 2 containere - **nefunctionala la data actualizarii AIM.**
- Bazin stocare concentrat;
- Bazin colectare efluent;
- Container pentru reactivi;
- Sisteme de pompare.

8.2. Descrierea principalelor activităţi şi procese

Centrul de management integrat al deşeurilor Galda de Jos (CMID) a fost realizat pentru tratarea finală a deşeurilor municipale generate în judeţul Alba.

În CMID vor fi acceptate deşeuri municipale colectate în amestec, deşeuri stradale, deşeuri provenite de la alte facilităţi de tratare a deşeurilor municipale din judeţ, nămol tratat de la staţiile de epurare, în conformitate cu tipurile şi cantităţile specificate la capitolele 6 şi 11 din prezenta AIM. **Deseurile acceptate la depozitare finala in CMID Galda de Jos sunt prevazute in Anexa nr. 2.**

Este interzisa depozitarea deseurilor municipale destinate eliminării direct în celula I a depozitului fara o tratare prealabila in cadrul statiei TMB.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului şi a etapelor / fazelor	Instalaţii / Echipamente / Parametri specifici de operare
Tratare Mecano - Biologică	Recepţie deşeuri municipale amestecate	Cabină poartă/cântar/zonă eşantionare
	Descărcare deşeuri	clădire metalica semi-închisa, cu pardoseală din beton
	Tratare mecanică	Hală metalică închisă, cu pardoseală din beton, 2 linii tehnologice de tratare mecanică identice, instalate în hală este compuse din: tocător, separator magnetic, ciur rotativ, benzi transportoare, sistem de comandă şi control, containere pentru preluarea fractiilor de deseu. Fractia > 60 mm este valorificata energetic in instalatii ce coincinerare autorizate sau poate fi depozitata in celula 1 a depozitului ecologic. Fractia < 60 mm este transferata la celulele de tratare biologica.
	Tratare biologică	- 18 celule de tratare biologica prevazute cu pereţi din beton armat şi invelitoare din folie semipermeabilă, sistem de ventilare şi distribuţie a aerului, sistem de colectare levigat, sistem de irigare automata deşeuri biodegradabile, sistem computerizat de control.
	Rafinare/maturare compost	Şopron acoperit, cu pardoseală din beton, ciur rafinare cu tambur rotativ, incarcator frontal.
	Închidere ciclu tratare	- refuzul de ciur - transport la depozitul ecologic/

DIRECTIA JUDETEANA DE MEDIU ALBA
Strada Lalelelor Nr.7B, Alba Iulia, jud.Alba, Cos poştal 510217.
Tel.: 0258 813290 Fax: 0258 813248 e-mail: office@apmab.anpm.ro website: http://apmab.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		valorificare prin terţi (coincinerare); - compost - transport la depozitul ecologic - refuz rafinare - transport la depozitul ecologic
Sortare deşeuri reciclabile	Recepţie deşeuri reciclabile	Cabină poartă/cântar
	Descărcare/ Sortare	Hală metalică închisă, cu pardoseală din beton; Descărcarea deşeurilor are loc direct în hală în zona de receptie de unde, prin intermediul unui încărcător frontal, vor ajunge in pâlnia de alimentare a benzii transportoare; Statia de sortare este prevazuta cu 2 linii tehnologice. - fiecare linie tehnologică de sortare este compusă din: benzi transportoare(de alimentare şi evacuare), separator magnetic, cabină sortare manuală, boxe stocare materiale sortate; o linie tehnologica este prevazuta cu un desfacator de saci; - refuz sortare: colectare în containere si transfer la statia TMB in vederea tratarii sau valorificare energetica in instalatii de coincinerare autorizate.
	Presare	- linie tehnologică balotare, compusă din: benzi transportoare, presă balotare, sistem legare baloţi
	Stocare temporară baloţi	Şopron acoperit, pardoseală din beton
	Închidere ciclu tratare	- refuz sortare: transfer la statia TMB in vederea tratarii sau valorificare energetica in instalatii ce coincinerare autorizate. - fracţie reciclabilă: livrare la operatori economici autorizaţi
Depozitare deşeuri	Recepţie deşeuri	Cabină poartă/cântar/zonă receptie
	Descărcare	Maşinile de transport descarcă deşeurile acceptate la depozitare sub formă de grămezi în celula de depozitare
	Împrăştiere/ nivelare/compactare deşeuri	1. Depunere/împrăştiere strat deşeuri cu înălţimea de 1 m, deasupra stratului de drenaj fără compactare; 2. Depunere/împrăştierea, nivelare şi compactare prin treceri succesive cu buldozerul pentru următoarelor straturi de deşeuri care se depozitează
	Acoperire deşeuri	1. Acoperire periodică 2. Acoperire finală
	Construcţii în timpul procesului de depozitare	1. Montare puţuri colectare gaz de depozit: se vor monta 12 puţuri pentru colectare gaz de depozit în condiţiile în care: - înălţimea stratului de deşeuri a atins 4m; - baza puţului de colectare gaz de depozit este poziţionată la 2 m deasupra stratului de drenaj; 2. amenajare berme de acces pe corpul depozitului in rambleu, pe măsura înălţării depozitului (pot fi utilizate deseuri inerte din constructii si demolari, care in prealabil au fost tratate intr-o alta locatie); 3. Sistem colectare gaz depozit
Activităţi conexe	Tratare ape uzate	Staţie tratare: Osmoză Inversă - nefunctionala la data actualizarii AIM
	Tratare gaz depozit	Sistem tratare gaz de depozit: puţuri colectare, staţie colectare, unitate ardere.
	Tratare aer viciat	Aer viciat treaptă mecanică a TMB: tuburi colectare, ventilator, filtre cu saci; biofiltru.
	Mentenanţă utilaje	Clădire care cuprinde: spaţiu lucru, garaj, cu dotările aferente pentru reparaţii utilaje.
	Înregistrare date, urmărire procese	Aparatura din dotare, laborator analize

Descrierea operaţiilor de tratare a deşeurilor municipale pe amplasament;

Condiţii impusela recepţie

Deşeurile municipale care intră în CMID provin din următoarele surse:

- Direct din sistemul de colectare efectuat de operatorii de salubritate din judeţul Alba;
- Din staţiile de tratare (sortare/transfer) a deşeurilor municipale care funcţionează în judeţul Alba.

Deşeurile intrate în CMID trebuie să fie însoţite de documentele necesare conform prevederilor legale. Documentele de transport trebuie să cuprindă cel puţin următoarele date: tipul deşeului

(denumire şi cod deseu*)), sursa de proveniență, cantitatea (care va fi verificată, măsurată la recepție).
*) conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului;

În vederea acceptării în CMID, toate tipurile de deşeuri sunt supuse:
Operaţiilor de verificare/recepţie - aceste operaţii se desfăşoară în incinta depozitului unde este amenajată zona de recepţie şi sunt executate de persoane specializate/instruite.
Vor fi executate următoarele operaţii:

- Verificarea documentelor de însoţire a deşeurile;
- Verificarea dacă documentele de însoţire conţin toate informaţiile necesare acceptării: respectiv - tipul şi codul deşeului, sursa de proveniență, buletine de analiză (după caz), datele transportatorului şi a maşinii de transport, date despre cantitate;
- Verificarea vizuală a deşeurilor pentru a constata dacă corespund cu indicaţiile din documentele de însoţire şi pentru a constata prezența altor caracteristici - cum ar fi starea de agregare, etc.;
- Cântărirea şi înregistrarea maşinilor cu deşeuri acceptate în CMID;
- Dirijarea maşinilor cu deşeuri acceptate către facilităţile de tratare din CMID, adecvate pentru fiecare tip de încărcătură (TMB, Staţie sortare);
- Pentru deşeurile destinate depozitării se verifică dacă acestea se regăsesc pe lista stabilită pentru acceptarea la depozitare şi dacă corespund prevederilor O.M. nr. 95/2005 privind criteriile de acceptare şi procedurile preliminare de acceptare a deşeurilor la depozitare şi lista naţională de acceptate la fiecare clasă de depozit de deşeuri. Lista deseurilor acceptate la depozitare - anexa nr.1.
- Oprirea in zona de securitate a maşinilor cu deşeuri la care au fost constatate neconcordanţe între încărcătura conţinută şi documentele însoţitoare sau în urma controlului vizual au fost constatate nereguli. În funcţie de problemele constatate, maşinile vor fi evacuate din incintă sau se va face o analiză de control a deşeurilor în urma căreia se va decide dacă vor fi acceptate sau refuzate. In acest caz se prelevează şi probe martor care se păstrează minim o lună. Pentru deseurile care nu pot fi acceptate la depozitare, operatorul depozitului are obligatia de a informa ANMAP - DJM Alba si generatorul deseurilor, referitor la aceasta situatie.
- Cântărirea maşinilor după descărcarea deşeurilor şi confirmarea acceptării deşeurilor de către operatorul CMID;

Tratarea Mecano - Biologică (TMB) - capacitate 85.566 tone/an - va trata deşeurile municipale colectate în amestec si refuzul de la statia de sortare.
Maşinile încărcate cu deşeuri, după efectuarea recepţiei, cântăririi şi înregistrării, vor fi dirijate pe drumurile de incintă către TMB.
Procesul de tratare mecano - biologică are 3 faze principale:
1. Faza de tratare mecanică (pre-tratare mecanică)
2. Faza de tratare biologică
3. Faza de rafinare şi maturare

1. Tratare mecanică:
Instalaţia va funcţiona 312 zile/an, în două schimburi de 16 ore/zi, 6 zile/saptamana.
Cantitate de deşeuri intrate: 274 t/zi (la capacitatea proiectată a TMB de 85566 t/an).
Descărcarea deşeurilor se face pe platforma şopronului acoperit situat la intrarea în hala de tratare de unde vor fi transportate cu ajutorul încărcătoarelor frontale la instalaţia de tratare mecanică din interiorul halei.
Tratarea mecanică a deşeurilor constă în mărunţirea acestora în tocătorul instalaţiei şi separarea lor în două fracţii cu ajutorul ciurului rotativ. Banda care transportă deşeurile de la tocător la ciur este prevăzută cu magnet pentru separarea deşeurilor feroase. Acestea sunt colectate într-un container de capacitate 24 mc.
Ciurul rotativ separă deşeurile în două fracţii: cu fracţia mai mică de 60 mm şi refuzul de ciur (cu fracţia mai mare de 60 m).
Trecerea este constituită din partea umedă, sau fracţia biodegradabilă din deşeuri. Aceasta cade în boxa amenajată sub ciur, de unde se transportă la tratarea biologică.

Refuzul de ciur (fractia > 60 mm) este deversat la capătul ciurului într-un container şi va fi valorificat energetic in instalatii ce coincinerare autorizate sau eliminat prin depozitare pe depozitul ecologic (celula I).
Hala este ventilata continuu şi funcţionează în regim de depresiune. Ea este prevazuta cu usi metalice actionate electric (pentru evacuare deseuri) si usi acoperite cu perdele din PE.
Aerul viciat din hală este absorbit print-un sistem de tuburi şi dirijat spre biofiltru care este amplasat în exteriorul halei de tratare mecanica. Biofiltrul este un rezervor paralelipipedic prefabricat cu pereţi din aluminiu şi fundaţii din beton, legat direct prin sisteme de ventilare la hala de tratare mecanică. Suprafaţa utilă a acestuia este de 200.52 mp.
La încetarea lucrului hala va fi curăţată şi spălată, apa tehnologică uzată va fi evacuată prin rigole şi gurile de colectare amenajate în pardoseala din beton.

2. Tratarea biologică

Fracţia biodegradabilă separată în instalaţia de tratare mecanică, este transportată cu încărcătorul frontal la faza a doua de tratare, cea biologică. Se estimează că la separarea mecanică rezultă cca 147 t/zi de deşeuri biodegradabile:
Tratarea biologică (compostarea aeroba) are loc în 18 celule de tratare.
Scopul compostării: respectarea prevederilor legislative privind reducerea cantităţilor de deşeuri biodegradabile de la depozitare (Ordonanta nr. 2/2021 art.5), a volumului de deşeuri depozitat şi/sau obţinerea unui material valorificabil în agricultura sau lucrări de îmbunătăţiri funciare (ameliorarea solului).
Tratarea biologică (compostarea) este un proces de descompunere şi transformare a substanţelor organice solide de către microorganisme (in principal bacterii si fungi) intr-un material stabil, cu formare de CO2, apă şi substanţe humice.
Pe amplasament este aplicată metoda de compostare aerobă (cu aport de aer). Climatul necesar compostării este asigurat datorită construcţiei şi dotării celulelor. Acestea sunt construcţii din beton, înconjurate cu pereţi pe trei laturi, cu pardoseală din beton în care sunt practicate deschiderile necesare pentru sistemul de aerare şi evacuare levigat. Celulele dispun de un sistem de acoperire a grămezilor de deşeuri format din membrane semipermeabile şi un sistem de umezire.
În vederea compostării, deşeurile se aşează în fiecare celulă sub formă de grămezi de formă trapezoidală, peste şanţurile de aerare.
Sub acţiunea microorganismelor are loc descompunerea substanţelor organice cu producere de energie termică, care determină o creştere a temperaturii în grămadă. Procesul de descompunere este influenţat de temperatură având în vedere că activitatea microorganismelor creşte odată cu creşterea acesteia până la o anumită limită. Ca urmare, procesul de compostare se conduce astfel încât temperatura în grămadă să fie menţinută timp de 72 ore la peste 55° C.
Un ciclu de compostare durează în cel putin 21 de zile.
Controlul şi urmărirea parametrilor procesului de compostare se face automat prin sistem computerizat, în urma informaţiilor primite de la sondele montate în grămezile de deşeuri.
Levigatul rezultat în urma compostării se colectează într-un bazin de levigat prevăzut cu preaplin, surplusul de levigat este directionat spre bazinul de stocare levigat colectat din depozit (V = 1000 mc).

3. Faza de rafinare şi maturare: La încheierea ciclului de compostare, deşeurile tratate sunt transportate din celule pe amplasamentul de rafinare/maturare.
În această fază se execută iniţial o cernere a compostului prin utilizarea unui tambur rotativ tip sită în vederea îndepărtării impurităţilor din compost - corpuri străine, plastic, etc., care constituie refuzul sitei şi se transportă în vederea eliminării la depozitul ecologic.
Trecerea sitei (compostul) se supune operaţiei de maturarea finală, care are loc prin formarea de noi grămezi în zona de maturare. Întoarcerea grămezilor se face cu ajutorul unui utilaj special. Ciclul de maturare durează 15 zile, perioadă în care se finalizează procesul de descompunere a substanţelor biodegradabile şi materialul tratat se stabilizează.
In situatia in care calitatea compostului obţinut din biodegradabilul rezultat la tratarea mecanică a deşeurilor municipale colectate în amestec, nu este satisfăcătoare pentru utilizarea acestuia drept fertilizant, el se transportă la depozitul ecologic şi se foloseşte ca strat de acoperire intermediară/finală.
Dacă în celula de compostare sunt tratate la un moment dat deşeuri biodegradabile colectate separat faţă de restul deşeurilor municipale, compostul rezultat poate fi evaluat pentru utilizarea lui ca fertilizant.

Operaţii desfăşurate în cadrul CMID Galda de Jos conform OUG nr. 92/2021 cu modificarile si completarile ulterioare, privind regimul deşeurilor Anexa 3 - Operaţiuni de valorificare:
R 3 - reciclarea/valorificarea substanţelor organice care nu sunt utilizate ca solvenţi (inclusiv compostarea si alte procese de transformare biologică), (doar când sunt compostate deşeuri biodegradabile colectate selectiv)
Anexa 7 - Operaţiuni de eliminare:
D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în anexa, care generează compuşi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operaţiile numerotate de la D1 la D12;
D 15 - stocarea înaintea oricărei operaţiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporara, înaintea colectării, in zona de generare a deşeurilor. Stocare temporara înseamnă stocare preliminara potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la OUG.
Sortarea deşeurilor reciclabile - operaţia se aplică fluxului de deşeuri reciclabile colectate selectiv: plastic şi metal, sticlă, hârtie/carton.
Maşinile încărcate cu deşeuri, după efectuarea recepţiei, cântăririi şi înregistrării, vor fi dirijate pe drumurile de incintă către Staţia de Sortare.

Deşeurile sunt descărcate direct în hala de sortare, în zona de receptie de unde, cu ajutorul încărcătorului frontal, vor ajunge in pâlnia de alimentare a benzii transportoare fiind transportate spre zonele de sortare manuală unde operatorii de sortare vor sorta deşeurile pe fracţiile stabilite. Statia de sortare este prevazuta cu 2 linii tehnologice. Una din liniile tehnologice este prevazuta cu un desfacator de saci.
Deseurile de sticlă vor fi colectate în containere speciale şi vor fi reciclate aşa cum sunt, fără vreun proces suplimentar. Zona de depozitare pentru fractia de sticla colectata separat, este amplasata pe platforma spatiului de rafinare/maturare. Sticla colectata separat nu se introduce pe liniile tehnologice din cadrul statiei de sortare.
Accesul/ieşirea maşinilor în/din hală se face prin intermediul uşilor automate.
Hala metalică este prevăzută cu pardoseală din beton în care sunt amenajate rigole şi guri de colectare pentru apa tehnologică uzată şi sunt montate instalaţiile de sortare/balotare deşeuri şi dotările auxiliare.
Linia de sortare este alcătuită din: sistem de benzi transportoare constând din bandă orizontală de alimentare poziţionată în şanţ tehnologic sub nivelul pardoselii, bandă înclinată ascendentă prevăzută cu magnet, bandă orizontală de sortare manuală prevăzută cu 22 posturi de sortare în cabina sortare. Una din cele 2 linii tehnologice de sortare este prevazuta cu un desfacator de saci. Încărcarea benzii de alimentare se face prin împingerea deşeurilor stocate pe platforma de descărcare cu un încărcător frontal. Zona de încărcare a benzii este prevăzută pe o parte cu un opritor, care împiedică deversare deşeurilor dincolo de bandă. O bandă înclinată ridică deşeurile la nivelul cabinei de sortare. Magnetul separă deşeurile feroase, care sunt colectate într-un container. În cabina de sortare operatorii separă manual deşeurile pe tipuri de material (hârtie, carton, plastic, metale neferoase), fracţiile sortate sunt colectate sub cabina de sortare in boxe amenajate. Produsele sortate vor fi trimise si depozitate in alveolele situate sub podeaua cabinei de sortare. Dupa depozitarea temporara a produselor in alveolele de sub podeaua de sortare un stivuitor va alimenta linia de balotare. Partea nereciclabilă din deşeuri rămâne pe banda transportoare, este colectată în containere la finalul fluxului şi va fi transportată la statia TMB in vederea tratarii.
Staţia de sortare se estimează un randament al sortării de cca 75%.
Linia de presare/balotare cuprinde: transportor cu banda si lanturi alimentare presa de balotat, situat paralel cu cabina de sortare; perforator de sticle "escamotabil"; presa de balotat.
Încărcătorul frontal alimentează pe banda transportoare fracţiile sortate şi stocate în boxele de sub cabina de sortare. Prin sistemul de benzi transportoare deşeurile sunt deversate în sistemul de presare unde are loc compactarea acestora şi formarea de baloţi. Baloţii sunt stocaţi temporar în vederea valorificării in cadrul sopronului de depozitare avand suprafata de 1100 mp, care este pozitionat langa hala de sortare.
Clădirea Statei de sortare cuprinde: zona de recepţie, zona de sortare, zona colectare sticlă;, zona de balotare, echipamente de sortare şi balotare. zona de depozitare (sopron depozitare), camera de comandă - administrativa, zona de recreere şi luat masa, Vestiare şi grupuri sanitare.
Operaţii desfăşurate în cadrul CMID Galda de Jos conform OUG nr. 92/2021 cu modificarile si completarile ulterioare, privind regimul deşeurilor Anexa 3 - **Operaţiuni de valorificare**:
R 12 - schimbul de deşeuri in vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. In cazul in care nu exista niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operaţiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele,

DIRECTIA JUDETEANA DE MEDIU ALBA
Strada Lalelelor Nr.7B, Alba Iulia, jud.Alba, Cos poştal 510217.
Tel.: 0258 813290 Fax: 0258 813248 e-mail: office@apmab.anpm.ro website: http://apmab.anpm.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunţirea uscată, condiţionarea, reambalarea, separarea si amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11;

R 13 - stocarea deşeurilor înaintea oricărei operaţiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporara înaintea colectării, la situl unde a fost generat deşeul). Stocare temporara înseamnă stocare preliminara, potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la OUG.

Depozitarea - este metoda de eliminare finală aplicată deşeurilor municipale din care nu mai pot fi extrase fracţii valorificabile prin metode de tratare fezabile economic.

Din cele 2 celule ale depozitului ecologic este construită doar **celula I**, cu o suprafaţă de depozitare de 50.767 mp şi o capacitatea efectiva de depozitare de 543.000 mc (461550 tone). Estimând că la depozitare intră anual cca 63.077 t/an (74.208 m^3/an) deşeuri, capacitatea celulei I asigură depozitarea acestora timp de aproximativ 5,5 ani. În această perioadă trebuie demarate şi finalizate lucrările pentru construirea celulei II.

Depozitul ecologic de deşeuri municipale este un depozit pentru deşeuri nepericuloase clasa b. (cf. Ordonantei nr. 2/2021 art. 4, lit. b), şi deserveşte toate UAT - urile din judeţul Alba.

Nu vor fi acceptate la depozitare: deşeuri lichide, deşeuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile, deşeuri periculoase spitaliceşti sau alte deşeuri clinice periculoase de la unităţi medicale sau veterinare, toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate, excluzând anvelopele folosite ca materiale în construcţii într-un depozit, orice alt tip de deşeu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor anexei nr. 2 la Ordonantei nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor şi a Ordinului 95/2005 privind criteriile de acceptare şi procedurile preliminare de acceptare a deşeurilor la depozitare şi lista naţională de deşeuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deşeuri.

Nu vor fi acceptate la depozitare deseurile nepericuloase pe baza de gips.

Nu se vor accepta la depozitare namoluri de la epurarea apelor uzate cu o umiditate mai mare de 65%. Namolul se va depozita numai amestecat cu deseuri menajere in proportie de 1:10.

Se interzice amestecarea deşeurilor în scopul de a satisface criteriile de acceptare la o anumită clasă de depozitare.

Lista deşeurilor acceptate la depozitarea finala in CMID Galda de Jos este prezentată în anexa nr. 2 la prezenta AIM actualizata.

După îndeplinirea operaţiunilor de recepţie şi acceptare a deşeurilor în CMID, deseurile municipale destinate eliminării sunt supuse tratarii prealabile in cadrul statiei TMB.

În celula de depozitare deşeurile se depun şi se distribuie în staturi succesive.

Pe timpul depozitării vor fi respectate următoarele cerinţe:

- Dirijarea maşinilor către depozit se face ritmic astfel încât toate deşeurile descărcate să poată fi gestionate imediat;
- Descărcarea deşeurilor este supravegheată şi controlată de o persoană instruită în acest scop;
- La descărcare se mai face un control vizual al deşeurilor şi dacă apar dubii asupra caracteristicilor de acceptare la depozitare, se înştiinţează conducerea depozitului pentru a lua măsurile necesare (o nouă verificare sau întoarcerea maşinii în zona de refuz);
- Se va asigurarea un număr suficient de utilaje pentru împrăştierea, compactarea deşeurilor;
- Repartizarea deşeurilor în depozit trebuie făcută astfel încat să se asigure stabilitatea masei de deşeuri şi a structurilor asociate;
- primul strat de deşeuri de deasupra stratului de drenaj, în grosime de 1 m, se depune cu atenţie, fără compactare şi cu evitarea circulaţiei excesive a mijloacelor de transport pe acesta. Se vor depune numai deşeuri de granulozitate medie, se interzice depunerea în primul strat de 1 m deasupra drenajului a deşeurilor care pot pătrunde şi colmata stratul de drenaj;
- grosimea următoarelor straturi de deşeuri va fi de max. 1m, urmand o compactare a fiecărui strat depus;
- pe măsura înălţării depozitului, pentru a facilita accesul miljoacelor de transport in vederea depozitarii deseurilor, pot fi amenajate berme de acces pe corpul depozitului in rambleu, utilizand deseuri inerte din constructii si demolari, care in prealabil au fost tratate intr-o alta locatie.

- **densitatea de compactare trebuie să fie de min. 0,8 -1,0 t/mc;**

- nămolul tratat (de la staţiile de epurare municipale) se depune amestecat cu deşeuri menajere, tratate in prealabil in cadrul statiei TMB, în proporţie de 1:10;
- fumatul pe şi în zona depozitului este interzis;
- pe amplasament exista un stoc de pământ de minimum 200 mc pentru stingerea eventualelor incendii;
- Acoperirea deşeurilor - se execută atât în perioada de funcţionare cât şi la finalul depozitării.

Acoperirea în perioada de funcţionare:

- scop: evitarea împrăştierii deşeurilor uşoare, strângerea pasărilor şi a insectelor, îmbunătăţirea aspectului depozitului;
- se execută periodic;
- material de acoperire utilizat: compost rezultat la TMB, grosime max. 20 cm; sol steril rezultat din excavările efectuate pentru amenajarea depozitului şi sol primit de la terţi;

Acoperirea la umplerea celulei

- în perioada de tasare (3-5 ani) se aplică o acoperire provizorie formată dintr-un strat de pământ de 30-50 cm, pe care se aplică gazon.
- acoperirea finală se va realiza cu respectarea prevederilor Normativului tehnic privind depozitarea deşeurilor.

Puţurile de captare a gazului de depozit (în nr. de 12 pentru celula I) s-au instalat după ce stratul de deşeuri depus a atins înălţimea de 4 m. Baza puţurilor este instalată la cel puţin 2 m deasupra stratului de drenaj al levigatului. Reteaua de colectare a gazului de depozit se va realiza doar in momentul in care a fost atinsa cota finala de depozitare in celula I.

Operaţii desfăşurate în această fază conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, Anexa 7 - Operaţiuni de eliminare: D5 - Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediul inconjurator).

8.2.2. Activităţi conexe

Tratare ape uzate - pentru tratarea apelor uzate pe amplasament se foloseşte metoda Osmozei Inverse.

Apele uzate generate în incinta tehnologică (Staţie sortare, Staţie TMB), sunt colectate printr-o reţea de canalizare care preia apele uzate de tip menajer, apele tehnologice de spălare/igienizare spaţii de lucru şi levigatul de la celulele de compostare, apele de la spălarea anvelopelor autovehiculelor şi le deversează în bazinul de egalizare ape uzate al staţiei de tratare.

Levigatul generat în depozitul de deşeuri este colectat prin sistemul de drenuri şi transportat în căminul de colectare al staţiei de pompare SP1, de unde este trimis prin conducta de refulare în bazinul de colectare levigat (V = 1000 mc) aflat in perimetrul staţiei de epurare levigat.

Procedeul de tratare este descris la punctul 9.2.4. din prezenta AIM.

Pe perioada in care statia de tratare (epurare) ape uzate este nefunctionala, apa uzata (levigatul, apa uzata tehnologica si apa uzata menajera) colectata in bazinul de egalizare ape uzate al staţiei de tratare va fi vidanjata si transportata de operatori autorizati la o statie de epurare autorizata.

Tratare gaz de depozit - gazul de depozit se obţine în urma proceselor de descompunere care au loc în masa deşeurilor (partea biodegradabilă) şi este un amestec format din metan, bioxid de carbon şi alte gaze de descompunere. Compoziţia şi cantitatea gazului de depozit diferă în funcţie de tipul şi compoziţia deşeurilor depozitate şi de condiţiile existente în depozit la un moment dat (cantitate deşeuri depozitată, gradul de compactare, temperatura din corpul depozitului).

Scopul tratării - prevenirea emisiilor de gaze cu efecte de seră în atmosferă, evitarea accidentelor.

Reteaua de colectare a gazului de depozit se va realiza doar in momentul in care a fost atinsa cota finala de depozitare in celula I. Puţurile de extracţie sunt conectate la staţia de colectare a gazului prin conductele de captare.

Poziţionarea conductelor se face cu respectarea pantei necesare în vederea eliminării condensului format în urma condensării vaporilor de apă conţinuţi în gazul de depozit.

Separarea şi colectarea condensului din gazul de depozit se face prin intermediul separatoarelor de condens, condensul fiind dirijat prin sistemul de drenare levigat (SP1) în bazinul de colectare levigat (V = 1000 mc) aflat in perimetrul staţiei de epurare levigat.

DIRECTIA JUDETEANA DE MEDIU ALBA
Strada Lalelelor Nr.7B, Alba Iulia, jud.Alba, Cos poştal 510217.
Tel.: 0258 813290 Fax: 0258 813248 e-mail: office@apmab.anpm.ro website: http://apmab.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Este interzisă recircularea condensatului în corpul depozitului.
La construirea/realizarea sistemului de colectare a gazului de depozit vor fi respectate prevederile Normativului tehnic privind depozitarea deşeurilor.
Staţia de colectare a gazului de depozit, este postată într-un container şi este conectată cu unitatea de ardere printr-o conductă protejată la îngheţ.
Unitatea de ardere este instalată pe o platformă de beton şi este echipată cu: suflantă cu motor, arzător cu aprindere, cameră de combustie, sisteme pentru monitorizare şi control (a gazului de depozit), sisteme de siguranţă şi avertizare. În această instalaţie are loc combustia metanului fără valorificarea energiei obţinute.
La tratarea gazului de depozit trebuie respectate tehnicile de siguranţă prevăzute în Normativ, astfel încât să fie evitate accidentele şi protejarea personalului deservent.

Tratare aer viciat - are drept scop epurarea aerului poluat rezultat în Staţia de TMB a deşeurilor.
Hala TMB - aerul viciat din hală este absorbit print-un sistem de tuburi şi dirijat într-o clădire adiacentă halei, unde este purificat cu ajutorul unui scruber. Prin intermediul unui ventilator este dirijat la baza unui biofiltru amenajat în exteriorul halei, în scopul îndepărtării mirosurilor.
Biofiltrul este o construcţie paralelipipedică din beton, cu suprafaţa utila de 200.52 mp prevăzută la bază cu orificii pentru admisia aerului viciat şi sistem de umezire. În această cuvă este montat un strat filtrant constituit din esenţă de lemn tare şi lemn provenit din compostarea deşeurilor verzi cu dimensiuni cuprinse între 25-120 mm. Debit de aer de tratat: 29.572 mc/h. Efluentul gazos introdus la baza biofiltrului, intră în stratul filtrant prin orificiile perforate şi este epurat datorită microorganismelor care se dezvoltă pe fibra din patul filtrant. Astfel cea mai mare parte din compuşii organici cu miros neplăcut sunt eliminaţi datorită descompunerii suferite în urma activităţii biologice a microorganismelor care se dezvoltă în biofiltru. Microorganismele folosesc energia obţinută în urma descompunerii pentru creştere şi înmulţire. Aerul epurat împreună cu încărcătura remanentă se evacuează în atmosferă pe întreaga suprafaţă liberă a biofiltrului.

8.2.3. Alte condiţii de funcţionare decât cele normale:
Pe parcursul desfăşurării activităţilor în CMID, pot fi considerate condiţii anormale de funcţionare următoarele situaţii:

- funcţionarea defectuoasă a sistemelor de colectare a levigatului - remediere: curăţarea conductelor de colectare levigat, folosirea pompelor de rezervă;
- defectarea staţiei de tratare ape uzate - remediere: reţinerea levigatului în bazinele de colectare sau în corpul depozitului pană la remedierea defecţiunii; vidanjarea apelor uzate colectate in bazinul de egalizare la o statie de epurare autorizata.
- oprirea/defectarea pompelor - remediere: intrarea în funcţiune a pompelor de rezervă, urmărirea valorilor;
- modificarea fluxului cantitativ/calitativ de deşeuri - remediere: reconfigurarea graficului de primire în CMID;
- întreruperea alimentării cu energie electrică - remediere: reconfigurarea programului de lucru;
- Apariţia fenomenelor de instabilitate a depozitului - remediere: intervenţia rapidă pentru stoparea/remedierea fenomenului.

8.3. Tehnici aplicate pentru conformare cu cerinţele BAT pentru activitate:
Depozitul ecologic
- respectarea cerinţelor generale pentru amplasarea depozitului;
- respectarea cerinţelor referitoare la capacitatea depozitului;
- respectarea cerinţelor constructive privind depozitul;
- respectarea cerintelor generale privind dotarile depozitului;
- respectarea prevederilor art. 13 si art. 14 din Ordonanta nr. 2/2021 privind depozitarea deşeurilor, referitor la Garantia financiara de mediu si la Fondul pentru închiderea depozitului de deseuri si urmarirea acestuia postinchidere.

Instalatia de tratarea mecano-biologica (TMB):

- operatorul are implementat sistemul de management de mediu standardizat conform SR EN ISO 14001:2015 care are incorporate caracteristicile prevazute de BAT 1 (vezi punctul 5);
- in cadrul instalatiei sunt utilizate tehnici pentru imbunătățirea performanței generale de mediu prevazute de BAT 2 (vezi punctul 5)
- operatorul utilizeaza tehnici pentru reducerea riscului de mediu asociat depozitarii deseurilor prevazute de BAT 4 (vezi punctul 8.1 si 8.2);
- operatorul aplica tehnici pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor prevazute de BAT 5;
- monitorizarea principalilor parametrii de proces pentru emisiile relevante in apa (debit apa uzata, pH, etc.) (BAT 6);
- monitorizarea emisiilor in apa (BAT 7);
- pentru reducerea emisiilor de miros, operatorul aplica tehnici prevazute de BAT 13;
- pentru reducerea emisiilor difuze in aer, operatorul aplica tehnici prevazute de BAT 14;
- optimizarea consumului de apa, reducerea volumului de ape uzate generat prin aplicare de tehnici prevazute de BAT 19 si BAT 35 (separare fluxuri de ape; recircularea apei);
- tratarea apelor uzate (BAT 20);
- sortarea deseurilor intrate (BAT 33);
- pentru reducerea emisiilor dirijate in aer (pulberi, compusi organici si compusi mirositori) sunt utilizate tehnici prevazute de BAT 34; (scruber si biofiltru)
- reducerea emisiilor in aer prin monitorizarea parametrilor principali ai procesului de tratare aeroba a deseurilor (BAT 36);
- operatorul aplica tehnici pentru reducerea emisiilor difuze in aer de pulberi si mirosuri de la tratarea aeroba a deseurilor prevazute de BAT 37; (utilizarea de membrane semipermeabile pentru acoperirea gramezilor de deseuri tratate).

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

9.1. Emisii in atmosfera

9.1.1. Emisii dirijate

Sursele dirijate de emisii în CMID sunt prezentate în tabelul de mai jos. În tabel sunt prezentate şi echipamentele şi metodele de tratare aplicate pe amplasament în vederea reducerii acestora. Facla rămâne în funcţiune pe toată durata de viaţă a depozitului (inclusiv post - închidere) şi are rolul de a transforma prin combustie metanul din gazul de depozit, în dioxid de carbon.

Sursa	Tip emisie	Poluanţi	Măsuri /tehnici de reducere
Facla - Ardere gaz depozit	Gaze de ardere	CO_2, NO_x, SO_x	Aderea gazului de depozit este o măsură de reducere a gazelor cu efect de seră
Staţia de TMB	Aer viciat	Pulberi, TCOV, NH_3 , mirosuri	Scruber si biofiltru

9.1.2. Emisii difuze

Emisiile fugitive pe amplasament sunt constituite din:
- poluanţii eliberaţi în aerul înconjurător proveniţi din circulaţia/funcţionarea mijloacelor de transport/utilajelor (CO_2, SO_2, NOx);
- gazul de depozit (CH_4, CO_2, H_2S, H_2, N_2, alti compuşi organici non - metanici);
- pulberi de la manevrarea deşeurilor;
- gaze rezultate în urma operaţie de compostare (dioxid de carbon, substanţe organice);
- emisii de la staţia de clorinare, staţie tratare levigat
- mirosuri

Tehnicile şi măsurile de reducere sunt prezentate în tabelele de mai jos:

Sursa	Tip emisie	Poluanţi	Măsuri /tehnici de reducere
Trafic intern	Gaze eşapament	NO_x, SO_2, CO_2, COV	Utilaje noi, respectarea regimului de mentenanţă utilaje
Depozit ecologic	Gaz depozit	CH_4, CO_2, H_2S, H_2, N_2, alti compuşi organici non - metanici	Tratare deseuri biodegradabile în TMB
Manevrare deşeuri	Aer viciat	Pulberi, mirosuri	Umectare: aplicabilă doar operaţiilor de

			tratare la care tehnologia o permite
Compostare/maturare	Gaze de descompunere	CO_2, cantităţi mici de CH_4, COV, mercaptani	Acoperirea grămezilor de compostare

Mirosuri

Având în vedere că activităţile desfăşurate pe amplasament sunt generatoare de miros, încă de la proiectarea/realizarea investiţiei s-a respectat distanta minimă de 1000 m faţă de zona locuita, conform cerinţelor legale şi au fost plantaţi perimetral arbuşti în vederea constituirii perdelelor vegetale. Pe lângă măsurile iniţiale, pe amplasament vor fi aplicate următoarele măsuri:

Sursa	Tip emisie	Poluanţi	Măsuri /tehnici de reducere
Depozitare	Gaze de descompunere	CH_4 , CO_2, cantităţi H_2, H_2S, , TCOV, compuşi organici non - metanici	Acoperirea periodică a straturilor de deşeuri; Colectare/tratare gaz depozit (ardere gaz depozit)
Compostare/maturare			Acoperirea grămezilor de compostare
Stocare temporară/Manevrare deşeuri TMB			Evitarea stocării îndelungate, organizare proces astfel încât să fie executate un număr minim de manevre
Tratare mecanico-biologica a deseurilor (TMB)			Tratare aer viciat în biofiltru
Staţia de tratare ape uzate			Funcţionare în parametri tehnologici stabiliţi

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

9.1.4. Operatorul are obligaţia de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanţi în atmosferă, inclusiv prin colectarea şi dirijarea emisiilor fugitive şi utilizarea unor echipamente de reţinere a poluanţilor la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întreţină echipamentele de reţinere, evacuare şi dispersie a poluanţilor în stare optimă de funcţionare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reţinere şi sau/dispersie.

9.1.7. In cazul funcţionării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligaţii:

- să sisteze funcţionarea instalaţiei/părţii din instalaţie la care a survenit defecţiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ANMAP - DJM Alba şi GNM - Comisariatul Judeţean Alba, în legătură cu defecţiunea, durata acesteia, modul de remediere şi data prevăzută pentru repunerea în funcţiune a instalaţiei/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcţionat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalaţia la care s-a produs defecţiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menţine înregistrări referitoare la situaţii de funcţionare altele decât cele normale a instalaţiilor de depoluare /evacuare a poluanţilor (sistem de depoluare defect, descriere defecţiune, data defectării, timp de funcţionare fără instalaţie de depoluare, data repunerii în funcţiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanţi	Metode de colectare/ evacuare
Apă uzată tehnologică CMID	- suspensii; - substanţe organice; - substanţe anorganice	Reţea internă de canalizare pentru fiecare tip de apă rezultată si colectare în bazinul de egalizare al Staţiei de epurare
Levigat din TMB şi celula I (CMID)	- suspensii; - substanţe organice; - substanţe anorganice; - metale;	
Apă uzată menajeră CMID	- suspensii;	

	- substanţe organice; - amoniu; - fosfor ; - extractibile; - detergenţi	
Apa pluvială CMID	- produse petroliere - substanţe organice;	rigolă celulă depozit, separator hidrocarburi, parau Danet - emisar.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele influente în Staţia de epurare prevăzute în Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. 61/18.03.2024 modificatoare a autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 414/15.12.2021, eliberată de Administraţia Naţională "Apele Române", Administratia Bazinala de Apa Mures sunt următoarele:

Apa uzată tehnologică:

- provinita din clădirile de productie unde se efectuează spălarea pardoselilor (staţia de sortare, statia de tartare mecanica, sopron de maturare) şi din clădirile de productie unde se realizează procese tehnologice (biofiltru si biocelule).
- provenită de la spălarea autovehiculelor de transport.

Debitul estimat de apă uzată tehnologică rezultat de pe amplasament de la:

- staţia de sortare şi staţia de compostare: 10,9 mc/zi
- spălarea podelelor şi/sau a anvelopelor camioanelor: 1,1 mc/zi

$Q_{imaxim\ total\ apă\ tehnologică}$ = **12 mc/zi**

Apa uzată menajeră:

- provenita de la clădirea administrativă, garaj, cabina poartă şi staţia de sortare.

$Q_{maxim\ menajer}$ = **5 mc/zi**

Levigat: Volumul maxim de levigat care se va genera în depozit:

- pentru celula 1: 36,76 mc/zi
- pentru celula 2: 69,07 mc/zi
- pentru celula 1 plină şi celula 2 în funcţiune: 71,97 mc/zi - estimat a fi volumul maxim generat

Levigatul este colectat într-un bazin cu capacitatea de 1000 mc. *În bazinul de colectare levigat poate fi adus şi levigatul care este generat de depozitele neconforme existente (în judeţ) închise şi ecologizate, in conditiile in care functionarea statiei de epurare este optima*

In prezent nu se colecteaza levigat de la depozitele neconforme din judet.

$Q_{2maxim\ total\ levigat}$ = **90 mc/zi**

9.2.3. Pretratare: -

9.2.4. Tratare

Denumire	Detalii
Tratare ape uzate pe amplasament (apa uzata tehnologca, apa uzata menajera, levigat)	Statie de epurare prin osmoza inversa - capacitate tratare 105 mc/zi.
Tratare ape pluviale contaminate colectate din zona parcarii si de pe platformele betonate din zona tehnica si apa trehnologica uzata provenita de la instalatia de spalat roti si de la atelierul de intretinere	Separatoare de hidrocarburi (SH1 si SH2) - capacitate tratare 80 l/s.

Staţia de epurare - Statie de epurare cu osmoza inversa are o capacitate de 105 mc/zi si functionează pe principiul osmozei inverse.

Principiul metodei constă în trecerea apei uzate printr-o membrană care reţine partea grosieră (concentratul) şi permite trecerea lichidului (permeatul).

Statia de epurare trateaza levigatul provenit din depozit si de la statia compostare, apa uzata tehnologica si apa uzata menajera. Permeatul rezultat în urma procesului de epurare este evacuat în bazinul pentru efluent, cu capacitatea de 400 mc.

Pe perioada in care statia de tratare (epurare) ape uzate este nefunctionala, apa uzată (levigatul, apa uzata tehnologica si apa uzata menajera) colectata in bazinul de egalizare

DIRECTIA JUDETEANA DE MEDIU ALBA
Strada Lalelelor Nr.7B, Alba Iulia, jud.Alba, Cos poştal 510217.
Tel.: 0258 813290 Fax: 0258 813248 e-mail: office@apmab.anpm.ro website: http://apmab.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ape uzate al staţiei de tratare va fi vidanjata si transportata de operatori autorizati la o statie de epurare autorizata.

Statia de epurare eu osmoza inversa este formata din:

- *Unitate de pre-filtrare* formata din doua trepte de filtare, una grosiera si una fina. Filtrarea grosiera se face prin doua filtre de nisip cu straturi de granulatii diferite, eliminând particulele mai mari de 30 µ, iar filtrarea fina se face prin doua carease de filtrare cu filtre cartus tip Claris cu grad de retinere de 10 µ.
- *Unitate de osmoza inversa* (Q = 105,0 mc/zi) este formata din module corespunzatoare celor trei trepte de tratare: treapta I de tratare a levigatului si treaptele de permeat (treapta a II-a si a III-a de osmoza inversa) înainte de a fi transmis catre unitatea de osmoza inversa, este adaugat agentul de anti-colmatare si acidul sulfuric, pentru a împiedica colmatarea membranelor si pentru a corecta valoarea pH-ului.
- *Unitate de stripare* ce reduce suplimentar continutul de amoniac remanent dupa treapta de osmoza inversa, hidrogenul sulfurat, hidrocarbonatii 51 alte gaze dizolvate. In cazul in care este necesar, pH-ul levigatului tratat se reglează prin adaugarea unei solutii de NaOH 33 %.

Efluentul (permeatul) rezultat din unitatea de stripare este condus in bazinul de colectare a efluentului.

Statia este echipata cu un circuit intern de curatare care foloseste permeat si diversi agenti de curátare a modulelor de osmozá inversa, in functie de tipul de contaminare organica/anorganica pe care íl va avea membrana in operare.

- *sistem pentru recircularea concentratului*: concentratul rezultat din procesul de epurare se acumuleaza intr-un rezervor din beton cu volumul de 15,70 mc (2,25x2,25x3,60 m). Concentratul este recirculat in corpul depozitului prin intermediul unei statii de pompare echipata cu instalatii de pompare corespunzatoare si a unei conducte de recirculare din PEID, Dn 75 mm, L = 957 m.

Pe perimetrul celulei 1 sunt prevázute 14 camine de record, cu Dn 1000 mm.

- *bazin pentru efluentul tratat*: efluentul rezultat din unitatea de osmozá inversa este condus la bazinul de colectare a efluentului printr-o conductá din PEID, cu Dn 40 v 50 mm. Bazinul pentru stocarea efluentului are un volum de 400 me (10,0x10,0x4,70 m), este construit din beton armat, amplasat ingropat.

Efluentul sau permeatul (levigatul tratat) este folosit la stropitul spatiilor verzi si/sau cailor rutiere prin intermediul unei statii de pompare echipate cu instalatii de pompare, iar excedentul este evacuat gravitational, printr-un prea-plin in paraul Danet.

Coordonatele STEREO 70 ale punctului de evacuare in paraul Danet sunt:
(X / Y)= (523 551 / 393 968).

Reteaua de canalizare pluvialà:

Apele pluviale sunt colectate în sistem separativ, cele posibil impurifícate cu hidrocarburi fiind pre- epurate prin intermediul separatoarelor de hidrocarburi înainte de evacuare.

Zona depozitului de deseuri (Celula 1):

- canal de garda perimetral, amplasat pe coronamentul digului celulei de depozitare, cu sectiune trapezoidalà (b = 0,3 m; h = 0,3 m; m = 1 m), lungime de cca. 1050 m si dimensionat pentru a prelua un debit de 0,15 mc/s; canalul perimetral colecteaza apa pluviala (neimpurificata) si o descarca în rigola drumului printr-o conducta din PVC Dn 500 mm;
- sant descarcare debuseu, are sectiune trapezoidala (b = 0,30 m; h = 0,20 m; m = 1), lungimea de 121 m, este dimensionat pentru a prelua un debit de 0,33 mc/s; santul descarca apa colectata printr- un podet dalat în pârâul Danet; în zona de descarcare este amenajat un prag deversor din gabioane;
- rigola de protectie R1, este amplasata pe laturile vest si nord-vest a celulei de depozitare, cu rolul de a proteja taluzul de infiltratia si eroziunea apelor pluviale; rigola este executata din beton, are sectiune trapezoidala (b = 0,50 m; h = 0,50 m; m = 1), lungimea de 47 m si este dimensionata pentru a prelua un debit de 0,57 mc/s; rigola R1 descarca apa colectata în ravena existenta, în zona de descarcare albia fiind protejata cu pereu;
- rigola de protectie R2, este amplasata pe laturile de sud si sud-est a celulei de depozitare, are rolul de a proteja taluzul de infiltratia si eroziunea apelor pluviale; rigola este executata din beton, are sectiune trapezoidala (b = 0,30 m; h = 0,30 m; m = 1), lungimea de 147 m si este dimensionata pentru prelua un debit de 0,32 mc/s; rigola R2 descarca apa colectata în rigola drumului;

Zona administrativà:

- *ape pluviale conventional curate*

- rigola zona necarosabila, este amplasata în jurul cladirii administrative si a zonei de interventie utilaje (garaj), pe câte doua laturi; are sectiune rectangulara, este executata din beton prefabricat (10x10 m), prevazuta cu gratar din fonta si are lungimea de 82 m; rigola descarca apa colectata în rigola perimetrala a zonei administrative;
- rigole perimetrale zonei administrative, au sectiune triunghiulara (h = 0,3 m; L = 270 m; panta 0,5%) si se descarca în rigola de la drum si mai departe printr-un podet tubular în pârâul Danet; înainte de descarcarea apei în rigola de la drum este montat un separator de produse petroliere;

- *ape pluviale potential impurificate cu hidrocarburi*

Apele pluviale din zona parcarii si a platformelor betonate sunt colectate prin guri de scurgere si retea de canalizare PVC Dn 200 mm si diríjate catre separatorul de hidrocarburi SH1. Dupa epurare efluentul este descarcat prin intermediul unei conducte PVC Dn 315 mm, L = 91 m prin podetul tubular prin care se descarca si apele pluviale conventional curate, în pârâul Danet.

Zona statiei de sortare si a statiei TMB:

- *ape pluviale conventional curate*

Apele pluviale conventional curate provenite de pe acoperisul cladirilor sunt colectate printr-o retea executata din conducte PVC, Dn 160 ÷ 500 mm, L = 721 m, cu debusare în rigola de acostament. Sistemul perimetral de colectare apa pluviala din zona statiei de sortare deseuri si a statiei TMB are o lungime totala de 1137 m si este format din:

- sant de garda din pamant cu sectiune trapezoidala
- rigola betonata de acostament cu sectiune triunghiulara

Apele pluviale colectate prin sistemul perimetral de rigole si santuri se descarca în emisar - pârâul Danet

- *ape pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi*

Apele pluviale potential contamínate cu hidrocarburi provenite de pe platformele betonate sunt colectate printr-o retea executata din conducte PVC, Dn 160 ÷ 500 mm, L = 1071 m si diríjate spre un separator de produse pétroliere SH2 (Q = 80 l/s). Din separatorul de produse petroliere apele pluviale epurate sunt descarcate in rigola de acostament.

Zona statiei de epurare:

- rigola zona carosabila, este amplasata in jurul bazinelor statiei de epurare, pe laturile de sud, est si vest; are sectiune rectangulara, este executata din beton prefabricat (10x10 m), prevazuta cu gratar din fonta si are lungimea de 95 m; rigola descarca apele pluviale íntr-o zona amenajata cu sorturi la o distanta de 6 m fata de emisar, evacuarea prin intermediul podetului tubulat în pârâul Danet nefiind amenajata. Prin acest punct de evacuare va fi deversat si efluentul epurat din statia de epurare care deserveste CMID Galda de Jos.

Zona drumurilor interne:

Drenarea apelor pluviale din zona drumurilor interioare se realizează prin intermediul unui sistem pluvial compus din urmatoarele elemente:

- santuri pavate cu elemente prefabricate din beton pe substrat din nisip cu o latime la baza de 30 cm si lungimea de 485 m;
- santuri pavate cu elemente prefabricate din beton pe substrat din nisip cu o latime la baza de 50 cm si lungimea de 1050 m;
- rigole de acostament cu o lungime de 1332 m;
- sisteme de drenuri longitudinale sub santuri inclusiv evacuari si camine de vizitare, cu lungimea de 300 m;
- podet tubular prefabricat Dn 500 m;
- podet tubular prefabricat Dn 1000 m.

Descarcarea apelor din podete se face catre emisar - pârâul Danet, iar descarcarea rigolelor/drenurilor/santurilor de la drum se face ín santurile aflate aval de drum.

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

9.2.6. Obligatii ale operatorului:

- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni şi minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- Operatorul are obligaţia de a exploata construcţiile şi instalaţiile de folosire, preepurare, epurare şi evacuare a apelor uzate, precum şi dispozitivele de măsurare a

debitelor şi volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

- Operatorul trebuie să reactualizeze, ori de câte ori este necesar, Planul de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale, să deţină mijloacele şi materialele necesare de intervenţie, operative, în caz de poluare accidentală şi să acţioneze în conformitate cu prevederile planului menţionat mai sus.
- În caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere sau încetare provizorie sau definitivă a utilizării surselor de apă trebuie înştiinţate autoritatea de gospodărire a apelor şi autoritatea pentru protecţia mediului.
- Sa intretina albia emisarului in aval de zonele de evacuare.
- În cazul provocării unor poluări accidentale, operatorul va anunţa imediat autorităţile competente, respectiv Administratia Bazinala de Apa Mureş, Sistemul de Gospodarire a Apelor Alba, Comisariatul Judeţean Alba al Gărzii Naţionale de Mediu, ANMAP - DJM Alba, Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta Alba.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

- datorită măsurilor constructive adoptate la realizarea CMID, în situaţii normale de funcţionare a facilităţilor existente şi inexistenţei unor intemperii extreme, nu se estimează existenţa unor emisii în sol şi apele subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- **sol:** împrăştiere deşeuri în afara zonelor amenajate, emisii accidentale de carburanţi, pătrundere levigat sau ape uzate în situaţia defectării impermeabilizărilor construite;
- **apa subterană:** înfiltrare levigat sau apă uzată în situaţia defectării impermeabilizărilor construite.

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

Operatorul are obligaţia aplicării următoarelor măsuri:

- păstrarea substanţelor chimice periculoase va fi făcută în recipienţi / rezervoare din materiale adecvate, etichetate conform reglementărilor în vigoare, rezistente la coroziunea specifică. Stocarea temporară se va face în spaţiile destinate acestui scop - magazie, container, asigurate împotriva pătrunderii persoanelor neautorizate şi cu suprafeţe protejate anticoroziv;
- transferul substanţelor periculoase lichide din recipienţii de depozitare la instalaţii se va realiza prin transvazare sau prin conducte adecvate din punct de vedere al rezistenţei la coroziunea specifică, etanşeităţii şi a siguranţei în exploatare;
- la stocarea temporară, manipularea, utilizarea substanţelor periculoase, în caz de accident sau în situaţia când acestea devin deşeuri, vor fi aplicate indicaţiile din fişele cu date de securitate;
- manipularea de materiale, materii auxiliare, combustibil, care prezintă pericol de infestare a solului, trebuie să aibă loc numai în zonele desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul şi implicit migrarea poluanţilor în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora şi restabilirea condiţiilor anterioare producerii deversărilor;
- să asigure pe amplasament o cantitate corespunzătoare de substanţe absorbante şi substanţe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale;
- operaţiile desfăşurate pe depozitul ecologic vor fi executate astfel încât să nu fie degradată impermeabilizarea bazei depozitului si sa se evite împrăştierea deşeurilor înafara zonei de depozitare;
- în incinta CMID se va asigura integritatea transportului deşeurilor de la zona de recepţie la locul de descărcare astfel încât acestea să nu fie împrăştiate pe drumurile de incintă sau să ajungă în rigolele perimetrale;
- să planifice şi să realizeze, periodic, activitatea de revizii şi reparaţii la elementele de construcţii subterane, respectiv conducte, cămine şi guri de vizitare etc.;
- rigolele de colectare şi scurgere a apelor pluviale vor fi menţinute în perfectă stare de functionare.

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

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depăşească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizaţie. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepţia celor acceptate legal. Operatorul se va asigura că operaţiile de pe amplasament vor fi realizate în aşa fel încât emisiile să nu determine o deteriorare semnificativă a calităţii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiţii normale de funcţionare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deseurilor, caracteristicilor tehnice ale instalaţiilor şi condiţiilor locale de mediu:

Activitate IED	Sursa emisie	Poluant	VLE	UM	Condiţii de referinţă
5.3.b) (i)	Biofiltru (Instalatia TMB)	pulberi	5	mg/mc	condiţii standard
		TCOV	40	mg/mc	condiţii standard

10.1.3. Echipamentul de reducere a emisiilor trebuie întreţinut conform cartii tehnice si regulamentului intern.

10.1.4. Este interzisa functionarea liniilor tehnologice din cadrul sectiei TMB, fara functionarea echipamentului de reducere a emisiilor in aer.

Alte condiţii de funcţionare decât cele normale:
Operatorul are obligaţia să ia toate măsurile ca în aceste condiţii, emisiile să nu genereze deteriorarea calităţii aerului.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfăşurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calităţii aerului prin depăşirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activităţii şi cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. 61/18.03.2024 modificatoare a autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 414/15.12.2021, eliberată de Administraţia Naţională Apele Române, Administratia Bazinala de Apa Mures, anexă la prezenta autorizaţie integrată de mediu si din Concluziile BAT pentru tratarea deseurilor. Nici o emisie nu trebuie să depăşească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor uzate epurate:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Pe efluent, înainte de evacuarea în receptorul natural - praul Danet	Ape uzate epurate evacuate din statia de epurare levigat	pH	6,5÷8,5	Unităţi PH
		MTS	60	mg/l
		CBO_5	25	mg/l
		CCO - Cr	125	mg/l
		Amoniu	3	mg/l
		Azot total	25 *)	mg/l
		Fosfor total	2	mg/l
		Azotaţi	37	mg/l
		Azotiţi	2	mg/l
		Substante extractibile cu solventi organici	20	mg/l
		Fenoli antrenabili cu vapori de apa	0,3	mg/l

DIRECTIA JUDETEANA DE MEDIU ALBA
Strada Lalelelor Nr.7B, Alba Iulia, jud.Alba, Cos poştal 510217.
Tel.: 0258 813290 Fax: 0258 813248 e-mail: office@apmab.anpm.ro website: http://apmab.anpm.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		Reziduu filtrat la 105°C	2000	mg/l
		Fier total ionic	5	mg/l
		Arsen (exprimat ca As)	0,05 *)	mg/l
		Crom total	1 **) 0,15 *)	mg/l
		Cadmiu	0,2 **) 0,05 *)	mg/l
		Mangan total	1	mg/l
		Cupru	0,1	mg/l
		Plumb	0,2 **) 0,1 *)	mg/l
		Nichel	0,5 *)	mg/l
		Mercur	5 *)	µg/l
		Zinc	0,5	mg/l
		Sulfuri +H_2S	0,5	mg/l
La iesire din fiecare separator de produse petroliere	Apa pluviale epurate	pH	6,5÷8,5	mg/l
		Produse petroliere	5	mg/l
		CCOCr	125	mg/l

***) conform Concluziilor BAT tratarea deseurilor - BAT 20, tabel 6.1**

****) conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor nr.** 61/18.03.2024 modificatoare a autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 414/15.12.2021,

Pe perioada in care statia de tratare (epurare) ape uzate este nefunctionala, apa uzata (levigatul, apa uzata tehnologica si apa uzata menajera) colectata in bazinul de egalizare ape uzate al staţiei de tratare va fi vidanjata si transportata de operatori autorizati la o statie de epurare autorizata. In acesata situatie, valorile indicatorilor de calitate ai apei uzate vidanjate vor fi stabilite de catre operatorul statiei de epurare/ canalizarii in care se face descarcarea vidanjei.

Monitorizarea efluentului statiei de de tratare (epurare) ape uzate se va realiza doar in perioada in care statia este functionala.

Concentraţii maxime admise pentru apa subterană

Pentru monitorizarea nivelului şi calitatii apelor subterane din zona de influenta a depozitului, pe amplasamentul depozitului sunt realizate 3 foraje de observaţie, dispuse unul în amonte şi două în aval de depozit, pe directia de scurgere a apelor subterane, pană la interceptarea panzei freatice.

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic mentionate in tabelul de mai jos reprezinta valori de referinta (probe martor) pentru următoarele determinări.

Loc de prelevare			Indicator de calitate	CMA/ (valori referinta)				UM
P1 - foraj amonte depozit (523108/393829) (nivel apă 3,5 m)	P2 - foraj aval depozit (523452/394026) (nivel apă 0,5 m)	P3 - foraj aval depozit (523191/394375) (nivel apă 1,8 m)		P1	P2	P3	Ord 621/2014 ROMU03	Mg/l
			pH	7,18	7,15	7,85	-	Unitati de pH
			CCO-Cr	9,92	15,2	14,2	-	Mg/l
			MTS	43	26,9	26,9	-	
			Reziduu filtrat	1315	1242	963	-	
			azot amoniacal	0,04	0,034	0,033	1,1	Mg/l
			azotiti	-	-	-	0,5	Mg/l
			cloruri	1756	401	1277	250	Mg/l
			sulfati	77,1	444	134	325	Mg/l
			Substante extractibile cu solventi	37	97	58	-	
			Fosfor total	0,089	0,116	0,072	-	Mg/l
			fosfati	-	-	-	0,5	
			azotati	16,5	11	40,7	-	Mg/l
			arsen	Nedetrctabil*	Nedetrctabil*	Nedetrctabil*	0,01	Mg/l

			cadmiu	0,005	0,004	0,003	0,005	Mg/l
			plumb	Nedetectabil*	Nedetectabil*	Nedetrctabil*	0,01	Mg/l
			zinc	0,012	0,006	0,002	5,0	Mg/l
			cupru	0,002	0,001	0,002	0,1	Mg/l
			nichel	Nedetectabil*	Nedetrctabil*	Nedetrctabil*	0,02	Mg/l

Notă: nedetectabil - concentrație mai mică decât: As 0,0011 mg/l; Ni 0,155 µg/l; Pb 4,290 µg/l.*

Rezultatele monitorizarilor viitoare pentru apa freatica se vor compara cu valorile de referinta (proba martor). Orice crestere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

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

Puncte de monitorizare:

- proba 1 - (X/Y): (393979/ 523539)
- proba 2 - (X/Y): (393558/ 523288)
- proba 3 - (X/Y): (393899/ 522977)
- proba 4 - (X/Y): (394375/ 523190)

Nr. crt.	Parmetru / UM	Valori de referinta			
		Proba 1 5 cm	Proba 2 5 cm	Proba 3 5 cm	Proba 4 5 cm
1	Cadmiu	nedetectabil	nedetectabil	nedetectabil	nedetectabil
2	Plumb	5,818 ± 0,029	nedetectabil	nedetectabil	nedetectabil
3	Crom	112,3	85,17	113,3	71,44
4	pH	8,08	8,32	8,09	7,94
5	Conținutul de total hidrocarburi din petrol	638,09	1216,31	346,35	246,05

10.4.3. Rezultatele monitorizarilor viitoare pentru urme de poluanti in sol se vor compara cu valorile de referinta. Orice crestere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei functionale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB, conform SR 10009:2017/ C91:2020.

10.5.2. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

10.5.3. Se va asigura intretinerea corespunzatoare a echipamentelor montate in exteriorul halelor de productie pentru a preveni cresterea nivelului de zgomot ambiental.

10.5.4. Se vor evita operatiile de transport care pot mari nivelul de zgomot, in timpul noptii, precum si orice alte activitati in afara halelor.

10.5.5. Înainte de instalarea unor utilaje și echipamente noi operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deseuri produse:

Deșeurile produse pe amplasament provin din: activitatea stațiilor de tratare a deșeurilor care funcționează în incinta tehnologică, activitatea de tratare a apei uzate, activitatea de mentenanță a mașinilor/utilajelor, activitățile administrative.

Cod deşeu	Denumire deşeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operaţiune valorificare / eliminare	Cod operaţiune	Denumire operaţiune
19 05 03	Compost fara specificaea provenientei	Staţia TMB	**35000**	t/an	Eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate
19 05 01	fractia necompostata din deseurile municipale si similare (refuz de ciur de la rafinare)	Staţia TMB	**0,1**	t/an	Valorificare / Eliminare	R1 / D5	Utilizarea in principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie / Depozitarea in depozite special amenajate
19 12 12	alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deşeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*	Staţia TMB (refuz de ciur)	**17000**	t/an	valorificare	R1	Utilizarea in principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie
			15566		Eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate
		Staţia TMB (material trimis la biostabilizare/ compostare)	**45000**		eliminare	D 8	Tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuşi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operaţiunile numerotate de la D 1 la D 12
		Statia de sortare (refuz sortare)	**8000**	t/an	eliminare	D 8	Tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuşi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operaţiunile numerotate de la D 1 la D 12
15 01 01	ambalaje de hârtie şi carton	Statia de sortare	2500	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice		2000				
15 01 07	Ambalaje de sticla		1500				
15 01 04 19 12 02	Ambalaje metalice Metale feroase	Statia de sortare, Statia TMB si depozit deseuri	**500**				
15 01 10*	ambalaje care conţin reziduuri sau sunt contaminate cu substanţe periculoase		**100**				
16 01 03	Anvelope scoase din uz		**32 buc**				
20 01 36	echipamente electrice şi electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 şi 20 01 35		**0,014**				
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite	Statia TMB	**0,01**				
19 12 04	Materiale plastice si din cauciuc		**0,5**				
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37		**1,5**				

20 03 07	Deseuri voluminoase		25,2				
17 01 07	Amestecuri de beton si caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06		1000				
17 06 05*	Materiale de constructie cu continut de azbest		0,25	t/an	Eliminare	D 15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere.
15 01 01	ambalaje de hârtie şi carton	Activitati administrative	6,65	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice		7,3				
20 01 21*	tuburi fluorescente şi alte deşeuri cu conţinut de mercur		0,01				
20 03 01	Deseuri municipale amestecate		16,78		eliminare	D8	Tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuşi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operaţiunile numerotate de la D 1 la D 12
15 01 04	Ambalaje metalice	Atelier si mentenanta	0,01	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	absorbanţi, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificaţie), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecţie contaminată cu substanţe periculoase		0,65				
15 01 10*	ambalaje care conţin reziduuri sau sunt contaminate cu substanţe periculoase		0,485	t/an	Valorificare prin operatori autorizaţi	R13	Stocarea de deseuri inaintea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R12, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere.
16 01 17	Metale feroase		4,46	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 01 18	Metale neferoase		0,1	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	Anvelope scoase din uz		64	Buc/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere		0,75	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere		0,1	t/an			

DIRECTIA JUDETEANA DE MEDIU ALBA
Strada Lalelelor Nr.7B, Alba Iulia, jud.Alba, Cos poştal 510217.
Tel.: 0258 813290 Fax: 0258 813248 e-mail: office@apmab.anpm.ro website: http://apmab.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisiesi de ungere		**0,1**	t/an			
16 01 07*	Filtre de ulei		**0,97**	t/an			
16 01 13*	Lichide de frana		**0,026**	t/an			
16 01 14*	fluide antigel cu conţinut de substanţe periculoase		**0,01**	t/an			
16 06 01*	Baterii cu plumb		**4**	Buc/an			
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13		**0,014**	t/an			
19 08 14	nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13	Staţie epurare	necuantificabil	t/an	Eliminare pe celula I a depozitul conform	D5	Depozitarea in depozite special amenajate
13 05 02*	Namoluri de la separatoarele ulei/apa	Preepurare ape pluviale	0,95	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

Notă: dacă condiţiile de acceptare la depozitare in celula proprie nu sunt îndeplinite, in functie de rezultatul analizei concentratului - cod 19 08 14 de la staţia de epurare, eliminarea se va efectua prin operatori autorizaţi.

11.2. Deşeuri colectate

Cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate	UM	Operaţiune valorificare / eliminare	Cod operaţiune	Denumire operaţiune
20 03 01	deşeuri municipale amestecate	85566	t/an	Valorificare/ eliminare	R12/D8/ D5	Tratare în TMB: - sortare mecanică; - tratare biologică; - eliminare prin depozitare;
20 03 99	Deseuri abandonate					
15 01 01; 15 01 02; 15 01 03; 15 01 04; 15 01 05; 15 01 07	Deşeuri de ambalaje din colectarea selectivă	42213	t/an	Valorificare	R12	Sortare în staţia de sortare
16 02 11*; 16 02 12*; 16 02 13*; 16 02 14 20 01 21*; 20 01 23*; 20 01 35*; 20 01 36	Deseuri de echipamente electrice si electronice	100	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01*	Deseuri periculoase din deseurile municipale	100	t/an	eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operaţiuni numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deşeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.
20 03 07	Deseuri voluminoase	1000	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

Deşeuri de echipamente electrice şi electronice colectate:

Cod deşeu de echipamente electrice şi electronice (DEEE)	Denumire deşeu
1	Echipamente de transfer termic
2	Ecrane, monitoare şi echipamente care conţin ecrane cu o suprafaţă mai mare de 100 cm^2
3	Lămpi
4	Echipamente de mari dimensiuni, având oricare dintre dimensiunile externe mai mare de 50 cm, inclusiv, printre altele: echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice şi electronice; jucării, echipamente sportive şi de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere şi control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenţi electrici. Această categorie nu include echipamentele prevăzute la pct. 1-3.
5	Echipamente de mici dimensiuni (nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm), inclusiv, printre altele: aparate de uz casnic; echipamente de larg consum; aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice şi electronice; jucării, echipamente sportive şi de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere şi control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenţi electrici. Această categorie nu include echipamentele prevăzute la pct. 1-3 şi 6.
6	Echipamente informatice şi de telecomunicaţii de dimensiuni mici, nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm

11.3. Deşeuri stocate temporar

Cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate (t/an)	Mod de stocare
20 03 01	deşeuri municipale amestecate	85566	Sopron descarcare numai pana la intrarea in fluxul de tratare
20 03 99	Deseuri abandonate		
15 01 01; 15 01 02; 15 01 03; 15 01 04; 15 01 05; 15 01 07	Deşeuri de ambalaje din colectarea selectivă	42213	Hala de sortare - zona receptie, numai pana la intrarea in fluxul de sortare
16 02 11*; 16 02 12*; 16 02 13*; 16 02 14 20 01 21*; 20 01 23*; 20 01 35*; 20 01 36	Deseuri de echipamente electrice si electronice	100	Spatiu amenajat, platforma betonata containere
20 01*	Deseuri periculoase din deseurile municipale	100	Platforma betonata, containere
20 03 07	Deseuri voluminoase	1000	Platforma betonata

11.4. Deşeuri tratate:

Cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate	UM	Operaţiune valorificare / eliminare	Cod operaţiune	Denumire operaţiune
20 03 01	deşeuri municipale amestecate	85566	t/an	Valorificare/ eliminare	R12/D8/ D5	Tratare în TMB: - sortare mecanică;

20 03 99	Deseuri abandonate					- tratare biologică; - eliminare prin depozitare;
15 01[1]	Deşeuri de ambalaje din colectarea selectivă	42213	t/an	Valorificare	R12	Sortare în staţia de sortare

11.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deşeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deseurilor. Deşeurile vor fi colectare şi depozitate temporar pe tipuri şi categorii, fără a se amesteca.

11.6. Este interzisa depozitarea deseurilor municipale destinate eliminării direct în celula I a depozitului fara o tratare prealabila in cadrul statiei TMB.

Operaţia de tratare (sortare) aplicată deşeurilor recuperabile: hârtie/carton, plastic, metale, sticlă va fi făcută doar în spaţiile destinate acestui scop, cu evitarea formării de stocuri atat pentru deşeurile care urmează să fie valorificate cît şi pentru cele rezultate în urma valorificării.

Pentru evitarea formării de stocuri, deşeurile supuse tratării mecano-biologice vor fi introduse ritmic în instalaţia de tratare mecanică. Pentru ciclul de tratare biologică, stocarea temporară se va face doar pe timpul necesar terminării proceselor de transformare care au loc în masa deşeurilor.

11.7. Deşeurile prevazute in anexa nr. 1, pot fi depozitate in celula conforma I numai dacă au fost supuse în prealabil unor operaţii de tratare.

11.8. Deşeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului şi a apei.

11.9. Zonele de depozitare temporara vor fi marcate şi semnalizate, cu precizarea capacităţii şi a perioadei de depozitare a deşeurilor. Este interzisă crearea de depozite de deseuri în alte spaţii decât cele autorizate.

11.10. Deşeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activităţi cu deşeuri, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 şi 3 ale hotărârii de guvern, funcţie de categoria deşeurilor şi destinaţia acestora. Deşeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activităţii la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul şi în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.11. Operatorul autorizaţiei trebuie să se asigure că deşeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate şi inscripţionate în conformitate cu standardele naţionale, europene şi cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripţionare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deşeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzator împotriva dispersiei în mediu. Deşeurile trebuie clar identificate, inscripţionate şi separate corespunzător.

11.12. În conformitate cu art. 21 din OUG nr. 92/2021: "Gestionarea deşeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană şi fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
b) fără a crea discomfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special."

11.13. La gestionarea pe amplasament a tipurilor de deşeuri pentru care există legislaţie specifică, se va ţine cont şi de prevederile acesteia, respectiv: HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările şi completările ulterioare, Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor şi acumulatorilor şi a deşeurilor de baterii şi acumulatori cu modificările şi completările ulterioare, OUG nr. 5/2015 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice, cu modificarile si completarile ulterioare;

11.14. pentru toate deşeurile gestionate pe amplasament se va asigura gestiunea acestora, care se va păstra cel puţin 3 ani;

11.15. Operatorul are obligativitatea de a realiza un audit privind minimizarea deşeurilor, conform prevederilor OUG nr. 92/2021 cu modificarile si completarile ulterioare, privind regimul deseurilor. Pe baza rezultatelor acestui audit, operatorul are obligatia de a intocmi si implementa un Program de prevenire şi reducere a cantităţilor de deşeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 alin (1) din OUG nr. 92/2021 cu modificarile si completarile ulterioare, privind regimul deseurilor. Programul se publică pe site-ul propriu şi se transmite anual cu progresele inregistrate la ANMAP - DJM Alba până la 31 mai, anului următor raportării.

11.16. Operatorul are obligaţia să desemneze o persoană din rândul angajaţilor proprii care să urmărească şi să asigure îndeplinirea obligaţiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor, cu completarile si modificarile ulterioare sau să delege această obligaţie unei terţe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deşeurilor, inclusiv a substantelor şi deşeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specializare.
11.17. Producătorii/deţinătorii de deşeuri periculoase, sunt obligaţi să colecteze, să transporte şi să stocheze separat diferitele categorii de deşeuri periculoase, în funcţie de proprietăţile fizico-chimice, de compatibilităţi şi de natura substanţelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deşeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecţie a mediului şi a sănătăţii populaţiei, incluzând asigurarea trasabilităţii de la locul de generare la destinaţia finală.
Producătorii/deţinătorii de deşeuri periculoase au obligaţia să nu amestece diferitele categorii de deşeuri periculoase cu alte categorii de deşeuri periculoase sau cu alte deşeuri, substanţe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanţelor periculoase.
11.18. *Clasificarea şi codificarea deşeurilor, inclusiv a deşeurilor periculoase*, se realizează potrivit Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului.
11.19. *Raportarea datelor şi evidenţa gestionării deşeurilor* se realizează potrivit Art.48 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.
11.20. În vederea operării/administrării depozitului, operatorul trebuie să deţină licenţa eliberată de autoritatea competentă pentru reglementarea serviciilor de salubrizare;
11.21. Prevederile Normativului tehnic privind depozitarea deşeurilor aprobat prin Ordinul 757/2004 se aplică depozitelor de deşeuri, pentru toate etapele de proiectare, construcţie, exploatare, închidere şi monitorizare postânchidere.
11.22. Respectarea prevederilor art. 13 si art. 14 din Ordonanta nr. 2/2021 privind depozitarea deşeurilor, referitor la Garantia financiara de mediu si la Fondul pentru închiderea depozitului de deseuri si urmarirea acestuia postinchidere;

12. INTERVENŢIA RAPIDĂ, PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ

Instalaţia nu intră sub incidenta Directivei SEVESO
12.1. Pe amplasament se utilizează substanţe chimice periculoase dar, prin cantităţile prezente, nu intră sub incidenţa Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă
12.2.1. Operatorul deţine un Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conţine cel puţin:

- Planul reţelelor de alimentare cu apă şi punctele de racord la aceste reţele;
- Planul reţelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalaţiei;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor şi consecinţelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente şi consecinţele lor;
- Amplasarea şi caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situaţii de urgenţă.

12.2.2. Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situaţii de urgenţă.
12.2.3. Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să fie revizuit anual şi actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecţie de către personalul cu drept de control al autorităţilor de specialitate.
12.2.4. Operatorul trebuie să deţină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale şi să acţioneze în conformitate cu prevederile planului mai sus menţionat.

12.3. Program de revizii şi reparaţii a utilajelor şi instalaţiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească şi să implementeze un *Program anual de revizii şi reparaţii* pentru utilajele şi instalaţiile din dotarea societăţii, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariţiei unor situaţii neprevăzute, cu consecinţe grave asupra mediului înconjurător.
12.2.2. Planul de întreţinere şi reparaţii trebuie să cuprindă toate utilităţile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime şi auxiliare, instalaţii de alimentare cu apă şi combustibil, clădiri, instalaţii de ventilaţie, incălzire şi iluminat, depozite de deşeuri, etc.)
12.2.3. Periodicitatea operaţiilor de întreţinere şi reparaţii trebuie să corespundă cu prescripţiile furnizorului de echipamente.
12.2.4. Activităţile prevăzute în Planul de întreţinere şi reparaţii va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparaţiei sau verificării;
- data efectuării intervenţiei;
- felul intervenţiei (planificată sau neplanificată);
- tipul operaţiei executate;
- responsabilul execuţiei lucrării;
- fonduri repartizate reparaţiilor sau intervenţiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂŢII:
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea:
13.1.1. Operatorul are obligaţia să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanţi conform prezentei autorizaţii integrate de mediu şi să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecţie a mediului, in cadrul RAM-ului.
13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată aşa cum s-a precizat în prezenta autorizaţie, respectând condiţiile generale prevăzute de standardele specifice.
13.1.3. Prelevarea şi analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.
13.1.4. Echipamentele de monitorizare şi analiză trebuie exploatate şi întreţinute 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, condiţiile de prelevare, condiţiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor şi date privind eroarea de măsurare şi incertitudinea măsurătorilor.
13.1.6. Operatorul are obligaţia sa înregistreze şi sa arhiveze buletinele de analiză emise de terţi.
13.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încît valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizaţie.
13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate şi prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autoritatii de mediu să verifice conformitatea cu condiţiile de funcţionare autorizate şi valorile limită de emisie stabilite.
13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur şi permanent la toate puncte de prelevare şi monitorizare.
13.1.10. Operatorul va asigura şi monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces,respectiv monitorizarea post - închidere, în conformitate cu specificul activităţii.
13.1.11. Frecvenţa, metodele şi scopul monitorizării, prelevării şi analizelor, aşa cum sunt prevăzute în prezenta autorizaţie, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorităţii competente pentru protecţia mediului.

PROCEDURI SPECIFICE DE CONTROL ŞI URMĂRIRE A DEPOZITELOR DE DEŞEURI

Operatorul depozitului are obligaţia să monitorizeze depozitul pe întreaga perioadă de exploatare precum şi în perioada de post-închidere (minim 30 ani). Rezultatele monitorizării vor fi raportate către ANMAP - DJM Alba conform punctului 14 din prezenta AIM.
Orice efect negativ inregistrat prin programul de auto-monitorizare se va raporta catre autoritatea de mediu competenta in maximum 12 ore.
Monitorizarea depozitelor de deşeuri este reglementată prin prevederile Ordonantei nr. 2/2021 privind depozitarea deşeurilor şi ale Anexei 2 (a se vedea pct. 3, 4 şi 5) din Normativul tehnic privind depozitarea deşeurilor.

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

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

a) Automonitorizarea tehnologică - presupune verificarea permanentă a stării şi funcţionării următoarelor amenajări şi dotări din depozit în perioada de funcţionare:
- starea drumurilor de acces şi a drumurilor din incintă;
- starea impermeabilizării depozitului;
- funcţionarea sistemelor de drenaj - permanent ;
- comportarea taluzurilor şi a digurilor - permanent;
- urmărirea anuală a gradului de tasare a zonelor deja acoperite;
- funcţionarea instalaţiilor de epurare a apelor uzate;
- funcţionarea instalaţiilor de captare şi ardere a gazelor de depozit;
- funcţionarea instalaţiilor de epurare si evacuare a apelor pluviale;

b) Automonitorizarea calităţii factorilor de mediu.
Automonitorizarea factorilor de mediu pentru depozit se face atât în faza de funcţionare cât şi în faza de urmărire post-închidere pentru următorii parametrii:

Nr. crt.	Date meteorologice	În faza de funcţionare	În faza de urmărire postînchidere
1.	Cantitatea de precipitaţii	Zilnic	Zilnic, dar si ca valori lunare
2.	Temperatura min., max. la ora 15,00	Zilnic	Medie lunară
3.	Direcţia şi viteza dominantă a vântului	Zilnic	Nu este necesar
4.	Evapotranspiratia	Zilnic	Zilnic, dar si ca valori lunare medii
5.	Umiditatea atmosferică,	Zilnic, la ora 15.00	Medie lunară

Datele meteorologice - se colectează de la de la cea mai apropiată staţie meteorologică

Controlul apei de suprafaţă, al levigatului şi al gazului de depozit

Nr. crt.	Parametrii urmăriţi	În faza de funcţionare	În faza de urmărire postînchidere
1.	Volumul de levigat/punct de evacuare din depozit	Lunar	La 6 luni
2.	Compoziţie levigat (pH, CBO5, CCO, solide în suspensie, amoniu, azot total, fosfor total, nitriti, nitraţi, reziduu filtrat, fier ionoc total, crom total, cadiu, mangan total, cupru, plumb, zinc, sulfuri si hidrogen sulfurat (S_2^{2-}), fenoli, substante extractibile cu solventi organici)	Trimestrial	La 6 luni
3.	Emisii de gaz si presiune atmosferică: CH_4, CO_2, O2, H_2S, H_2, N_2 etc.	-	La 6 luni

Protecţia apei subterane

Nr. crt.	Parametrii urmăriţi	În faza de funcţionare	În faza de urmărire postînchidere
	Nivelul apei subterane	Semestrial	Semestrial
	Compoziţia apei subterane	anual	anual

Topografia depozitului

Nr. crt.	Parametrii urmăriţi	În faza de funcţionare	În faza de urmărire postînchidere
1	Structura şi compoziţia depozitului[1]	anual	-
2	Comportarea la tasare si urmarirea nivelului depozitului	anual	anual

[1] Date pentru planul de situaţie al depozitului: suprafaţa ocupată de deşeuri, volumul şi compoziţia deşeurilor, metode de depozitare, timpul si durata depozitarii, calculul capacităţii remanente de depozitare.

13.2. Monitorizarea calitatii aerului:

Operatorul va monitoriza, prin metode standardizate, concentratia de poluanţilor în aerul inconjurator, conform condiţiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvenţa de monitorizare	Metoda de masurare
Limită incintă pe directia S - V	Amoniac H_2S	semestrial	Standard

Rezultatele se vor inregistra in baza de date a societatii si vor fi transmise ca parte a RAM.
Condiţii de realizare a monitorizării:
- prelevarea probelor se va realiza pe direcţia predominantă a vântului, în condiţii de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiţii meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei:

La data actualizarii AIM, statia de epurare nu este functionala. Monitorizarea calitatii efluentului epurat se va realiza doar dupa punerea in functiune a statiei de epurare.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvenţă	Metodă de analiză
Pe efluent, înainte de evacuarea în receptorul natural - praul Danet	Ape uzate epurate evacuate din statia de epurare levigat	pH	discontinua	lunar	standardizata
		MTS			
		CBO_5			
		CCO - Cr			
		Amoniu			
		Azot total		Lunar *)	standardizata
		Fosfor total		lunar	standardizata
		Azotaţi		trimestrial	standardizata
		Azotiţi			
		Substante extractibile cu solventi organici			
		Fenoli antrenabili cu vapori de apa			
		Reziduu filtrat la 105°C			
		Fier total ionic		semestrial	standardizata
		Arsen (exprimat ca As)		Lunar *)	standardizata
		Crom total		Lunar *) Semestrial **)	standardizata
		Cadmiu		Lunar *) Semestrial **)	
		Mangan total		semestrial	
		Cupru		Lunar *) Semestrial **)	
		Plumb		Lunar *) Semestrial **)	
		Nichel		Lunar *)	standardizata
		Mercur		Lunar *)	standardizata
		Zinc		Lunar *) Semestrial **)	standardizata
		Sulfuri +H_2S		semestrial	
La iesire din fiecare separator de produse petroliere	Apa pluviale epurate	pH	discontinua	semestrial	standardizata
		Produse petroliere			
		CCOCr			

*) conform Concluziilor BAT tratarea deseurilor - BAT 7, tabel 6.1
**) conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 61/18.03.2024 modificatoare a autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 414/15.12.2021,

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Forajele de control amplasate amonte și aval de depozit, notate convențional P1, P2, P3	pH; amoniu, azotiti, azotati, cloruri, sulfati, fosfati, substante active din pesticide, inclusiv metaboliti, produsii de degradare si de reactie relevanti, arsen, cadmiu, plumb, reziduu filtrat.	discontinua	anual	standard
	Nivelul apei freatice	discontinua	semestrial	standard
	CCO-Cr; substante extractibile cu solventi; fosfor total;	discontinua	O data la 5 ani	standard

Rezultatele monitorizarilor viitoare pentru apa freatica se vor compara cu valorile de referinta (proba martor). Orice crestere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
P1, P2, P3, P4 vezi 10.4.2	5	pH, cadmiu, plumb, crom, continut total de hidrocarburi din petrol,	discontinua	O data la 10 ani	standard

Rezultatele monitorizarilor viitoare pentru urme de poluanti in sol se vor compara cu valorile de referinta, prevazute la punctul 10.4.2. Orice crestere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele monitorizarii vor fi transmise ca parte a RAM.

13.6. Monitorizare tehnologică, pentru restul instalațiilor existente în cadrul amplasamentului: instalatia de sortare materiale reciclabile, instalația TMB si echipamentul de depoluare (biofiltru) aferent.

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

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

- monitorizarea și controlul instalațiilor de tratare deseuri (statia de sortare si statia TMB);
- monitorizarea si controlul deseurilor intrate si al parametrilor principali ai proceselor in punctele cheie;
- monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii prime, precum și a generării anuale de reziduuri și de ape uzate, cu o frecvență de cel puțin o dată pe an.
- controlul periodic al echipamentelor de depoluare.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1. Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase si nepericuloase o evidență cronologică lunară tabelară pentru fiecare cod de deșeu, cu următoarele specificații, conform Art.48 alin(1):

a) codul deșeului potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

DIRECTIA JUDETEANA DE MEDIU ALBA
Strada Lalelelor Nr.7B, Alba Iulia, jud.Alba, Cos poștal 510217.
Tel.: 0258 813290 Fax: 0258 813248 e-mail: office@apmab.anpm.ro website: http://apmab.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

b) *destinaţia, frecvenţa colectării, modul de transport şi metoda de tratare prevăzută pentru deşeuri, atunci când este relevant; şi*
c) *cantitatea de deşeuri în tone încredinţată spre eliminare*
şi să o pună la dispoziţia autorităţilor competente, la cererea acestora.
Operatorul are obligaţia să păstreze evidenţa gestiunii deşeurilor cel puţin 3 ani.
13.7.1.2. Producătorii şi deţinătorii de deşeuri periculoase, sunt obligaţi să deţină şi să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deşeurile periculoase generate din propria activitate şi să le transmită, la cerere, autorităţilor competente pentru protecţia mediului.
13.7.1.3. Operatorul are obligaţia întocmirii unui registru complet cu aspecte şi probleme legate de operaţiunile şi practicile de management a deşeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziţia persoanelor autorizate ale autorităţii competente pentru protecţia mediului şi ale autorităţii cu atribuţii de control. Acest registru trebuie să conţină minimum detalii cu privire la:

- cantităţile şi codurile deşeurilor;
- numele transportatorului deşeurilor şi detaliile de atestare şi de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea şi eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deşeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expediţiile respinse.

Aceste date trebuie raportate ANMAP - DJM Alba, ca parte a RAM.
13.8. Ambalaje şi deşeuri de ambalaje:
- Gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje;
- Raportarea datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje, către autorităţile competente pentru protecţia mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje şi deşeuri de ambalaje.

13.9. Monitorizare zgomot: -

13.10. Monitorizare miros:

In conformitate cu BAT 12 - in vederea prevenirii sau, daca aceasta nu este posibila, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT consta in elaborarea, punere in aplicare si revizuirea periodica a unui plan de gestionare a mirosurilor, in cadrul sistemului de management de mediu, care va include urmatoarele elemente:

- un protocol care conţine masuri şi grafice de aplicare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor, conform cerintelor prevazute de BAT 10;
- un protocol de răspuns in cazul incidentelor de miros identificate, (ex. reclamatii);
- un program de prevenire şi reducere a mirosurilor conceput sa indentifice sursa (sursele) acestora, sa caracterizeze contributiile surselor si sa aplice masuri de prevenire si/sau de reducere.

13.10. Monitorizare substanţe şi preparate chimice periculoase
13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanţelor periculoase pe cantităţi şi tipuri de substanţe folosite.

13.11. Monitorizarea post - închidere pentru depozitul de deşeuri - se va realiza conform celor arătate la "PROCEDURI SPECIFICE DE CONTROL ŞI URMĂRIRE A DEPOZITELOR DE DEŞEURI"
13.11.1. În cazul încetării definitive a activităţii pentru celelalte facilităţi de tratare de pe amplasament vor fi realizate şi urmărite acţiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ŞI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale
14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizaţie trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilităţii autorizaţiei integrate de mediu şi

trebuie să fie disponibile pentru inspecţie de către personalul cu drept de control al autorităţilor de specialitate, în orice moment.

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

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activităţii şi care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea şi impactul incidentului, precum şi circumstanţele care au dat naştere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului şi evitarea reapariţiei incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ANMAP - DJM Alba şi GNM - Comisariatul judeţean Alba, raportul privind incidentul. Un raport a incidentelor va fi inclus în RAM.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamaţiile de mediu legate de exploatarea instalaţiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data şi ora reclamaţiei, numele reclamantului şi informaţii cu privire la natura reclamaţiei, măsura luată în cazul fiecărei reclamaţii. Operatorul trebuie să depună un raport la agenţie în luna următoare primirii reclamaţiei, oferind detalii despre orice reclamaţie care apare. Un rezumat privind numărul şi natura reclamaţiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.1.5. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizaţiei trebuie să fie disponibile şi puse la dispoziţia inspectorilor autorizaţi în timp util.

14.1.6. Operatorul trebuie să menţină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conţină următoarele: autorizaţia, solicitarea, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care operatorul instalatiei le consideră adecvate.

14.1.7. Toate rapoartele trebuie certificate de către conducerea unităţii sau de către altă persoană desemnată de către managerul instalaţiei.

14.1.8. Frecvenţa şi scopul raportării, aşa cum sunt prevăzute în prezenta autorizaţie, pot fi modificate cu acordul scris al autorităţii competente pentru protecţia mediului, care urmăreşte şi centralizează datele transmise.

14.1.9. În scopul diseminării active a informaţiei privind mediul, operatorii au obligaţia de a informa trimestrial publicul, prin afişare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecinţele activităţilor şi/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informaţia de mediu, art. 26).

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: ANMAP - DJM Alba şi GNM - Comisarialtul Judetean Alba.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puţin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalaţia la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalaţie monitorizată):
  - numele instalaţiei;
  - locaţia instalaţiei;
  - sursa de emisie;
  - condiţii de operare a instalaţiei în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalaţii de reţinere a poluanţilor (dacă există) şi starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare şi măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiţii de prelevare: locul prelevării, condiţii meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparaţie cu CMA şi VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvenţă mare se vor prezenta şi prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA şi VLE);

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

14.3. Contribuţia la registrul european al poluanţilor emişi şi transferaţi (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligaţia de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantităţile anuale, împreună cu precizarea că informaţia 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 şi al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depăşită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deşeuri periculoase care depăşesc 2 tone/an sau de deşeuri nepericuloase care depăşesc 2000 tone/an, pentru orice operaţie de valorificare sau eliminare, cu excepţia celor menţionate în Registru poluanţilor şi pentru transferurile transfrontieră de deşeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informaţiile necesare cu o frecvenţă adecvată pentru a stabili care dintre emisiile şi transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerinţelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

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

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informaţiilor prezentate în raportul transmis autorităţii de mediu.

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

14.3.6. Poluanţii specifici activităţiilor desfăşurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi, la pct. 5(d) si 5(c) care trebuie raportaţi în cazul în care valorile prag sunt depăşite, sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanţi /Substanţe	Valoarea prag pentru emisiile	
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)
74-82-8	Metan	100 000	
124-38-9	Dioxid de carbon	100 000 000	
	Oxizi de azot	100 000	
	Oxizi de sulf	150 000	
	Azot total		50 000
	Fosfor total		5 000
7440-43-9	Cadmiu şi compuşi (exprimati in Cd)		5
7440-47-3	Crom şi compuşi (exprimati in Cr)		50
7440-50-8	Cupru şi compuşi (exprimati in Cu)		50
7440-02-0	Nichel şi compuşi (exprimati in Ni)		20
7439-92-1	Plumb şi compuşi (exprimati in Pb)		20
7440-66-6	Zinc şi compuşi (exprimati in Zn)		100
7440-38-2	Arsen şi compuşi (exprimaţi în As)		5
7439-97-6	Mercur si compusi (exprimati in Hg)		1

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deşeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi, împreună cu celelalte informaţii solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu (RAM):

14.4.1. RAM-ul va fi întocmit în conformitate cu ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecţia mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât şi pe hârtie la ANMAP - DJM Alba, Comisariatul Judeţean Alba al Gărzii Naţionale de Mediu. Raportul de mediu va cuprinde date privind:

- activitatea de pe amplasament în anul încheiat: capacităţile utilizate, modul de tratare al deşeurilor, utilizarea materiilor auxiliare şi a utilităţilor (consumuri specifice, eficienţa energetică);
- sistemul de management de mediu;
- rezultatele automonitorizarii tehnologice a depozitului si automonitorizarii calitatii factorilor de mediu;
- volum de levigat generat; mod de gestionare;
- impactul activităţii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- sesizări şi reclamaţii din partea publicului şi modul de rezolvare a acestora.

14.4.2. Raportul anual de mediu va fi transmis la ANMAP - DJM Alba si GNM - CJ Alba.

14.5. Mod de raportare:

Raportări	Frecvenţa raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea / Acces aplicaţii SIM
Raportul Anual de Mediu (RAM), conform Legii 278/2013 si OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare;	anual	31 martie	ANMAP - DJM Alba GNM - CJ Alba
Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - (E-PRTR)	anual	31 martie, in cadrul RAM	ANMAP - DJM Alba In cadrul RAM
Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Deschiderea Sesiunii de raportare in SIM se va afişa pe site-ul ANMAP	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Registrul Integrat: IPPC
Raportarea inventarului emisiilor in atmosfera, conform Ordinului nr.3299 din 28.08.2012.	anual	Deschiderea Sesiunii de raportare in SIM se va afişa pe site-ul ANMAP	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Inventare locale de emisii
Raportarea anuala gestiunea deşeurilor în cadrul RAM	anual	31 martie, in cadrul RAM	Raportarea anuala gestiunea deşeurilor în cadrul RAM
Statistica deseurilor: Chestionar 5: TRAT - completat de operatorii ce trateaza deseuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare.	anual	15 martie, sau la Deschiderea Sesiunii de raportare in SIM-SD (se va afişa pe site-ul ANMAP)	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Chestionar 5: TRAT
Raportarea situaţiei gestiunii ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, conform Legii nr. 249/2015 si Ordinului nr. 794/2012	anual	25 februarie in format pe hartie, si la deschiderea Sesiunii de raportare in SIM - Ambalaje (se va afişa pe site-ul ANMAP)	ANMAP - DJM Alba Aplicatia SIM - Ambalaje: - Anexa 3 (C) - Operatori economici colectori/ comercianti de deseuri de ambalaje
Reclamaţii (dacă ele exista), OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare	când există	În luna următoare primirii acesteia	ANMAP - DJM Alba GNM - CJ Alba
Raportarea investiţiilor şi cheltuielilor de mediu, conform OUG 195/2005 cu modificarile si	periodic	În luna următoare realizării acestora	ANMAP - DJM Alba GNM - CJ Alba

completarile ulterioare			
Verificarea stării tehnice a construcţiilor subterane, conform OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare	O dată la 3 ani	La o lună după realizare	ANMAP - DJM Alba
Notificări încetare/reluare activitate	Cu 48 de ore înainte	Cu 48 de ore înainte	ANMAP - DJM Alba GNM - CJ Alba
Raportare avarie/ incident/ accident, conform Legii 278/2013 art.7 .	- notificare - raport	- imediat(max 1h) - cel mai scurt timp posibil	ANMAP - DJM Alba GNM - CJ Alba ISU Alba
Raport situaţii de funcţionare altele decat cele normale	Cand este cazul	- în cel mai scurt timp posibil	ANMAP - DJM Alba GNM - CJ Alba
Program de prevenire şi reducere a cantităţilor de deşeuri generate din activitatea proprie, in urma auditului de deşeuri, conform art. 44 din OUG nr. 92/2021, cu modificarile si completarile ulterioare.	anual	31 mai, anul urmator raportarii	ANMAP - DJM Alba

15. OBLIGAŢIILE OPERATORULUI

15.1. Exploatarea instalaţiei se poate efectua numai în baza autorizaţiei integrate de mediu.

15.2. Operatorul va respecta condiţiile din autorizaţia integrată de mediu privind modul de exploatare a instalaţiei.

15.3. Operatorul este obligat să informeze autoritatea competenta pentru protecţia mediului despre orice schimbare pe care doreşte să o aducă instalaţiei sau procesului tehnologic şi asupra modificărilor planificate în exploatarea instalaţiei.

15.4. Operatorul are obligaţia să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalaţiei. Orice modificare substanţială planificată în exploatarea instalaţiei nu va fi realizată fară a fi reglementata conform prevederilor legislaţiei în domeniul evaluării impactului asupra mediului şi celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017.

15.5. Autorizaţia integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecţia mediului orice revizuire a autorizaţiei de gospodărire a apelor pentru instalaţia ce face obiectul prezentei autorizatii integrate de mediu, în termen de 15 zile de la primire.

15.6. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalaţiei şi pe Planul de încadrare în zona, anexe la solicitare.

15.7. Operatorul asigură reprezentanţilor autorităţii competente pentru protecţia mediului întreaga asistenţă necesară pentru a le permite să desfaşoare orice inspecţie a instalaţiei, prelevare de probe, culegerea oricaror informaţii necesare pentru îndeplinirea atribuţiilor de serviciu.

15.8. Operatorul are obligaţia furnizării de informaţii, la cerere, autorităţilor competente pentru protecţia mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

15.9. Conform H.G. nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informaţia privind mediul, în scopul diseminării active a informaţiei privind mediul, operatorul are obligaţia de a informa trimestrial publicul, prin afişare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecinţele activităţilor şi/sau ale produselor lor asupra mediului.

15.10. Prezenta autorizaţie este emisă în scopul protecţiei integrate a mediului şi nimic din prezenta autorizaţie nu va fi interpretat ca negând obligaţiile statutare ale operatorului sau cerinţele altor acte juridice sau reglementari.

15.11. Operatorul are obligaţia achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, cu completarile si modificarile ulterioare.

15.12. În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de încetare provizorie sau definitiva a activitatii, operatorul este obligat sa efectueze notificările care se impun către autoritatea de mediu şi autoritatea de gospodărirea apelor.

15.13. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecţia mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizaţii, rezultatele

monitorizării emisiilor şi în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.14. Operatorul are obligaţia să pună la dispozitia publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalaţii, la sediul ANMAP - DJM Alba sau/şi la sediul administraţiei locale în a cărei rază se află instalaţia, conformart. 53 din Ord. 818/2003, cu completarile si modificarile ulterioare, pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAŢIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, acesta are obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului. Autoritatea competentă pentru protecţia mediului informează operatorul cu privire la obligaţiile de mediu care trebuie asumate de părţile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activităţii întregii instalaţii sau a unor părţi din instalaţie, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalaţiei** întocmit în acest scop şi agreat de ANMAP - DJM Alba.

Lucrările de închidere definitivă se vor face în baza unui proiect de închidere. Documentaţia va fi depusă la ANMAP - DJM Alba şi se va urma procedura specifică în vederea obţinerii actului de reglementare la închidere.

Planul de închidere pentru CMID include măsurile şi activităţile specifice care vor fi întreprinse la închidere. Acesta trebuie să includă:

- planuri ale tuturor conductelor instalaţiilor şi rezervoarelor;
- orice măsură de precauţie specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare şi acolo unde este cazul, spălare a conductelor şi a rezervoarelor şi golirea completă de conţinutul potenţial periculos;
- eliminarea substanţelor potenţial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligaţii viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilităţi: apă, energie electrică şi combustibil a instalaţiilor;
- demontarea instalaţiilor şi transportul materialelor rezultate, spre destinaţiile anterior stabilite;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucţia ecologică a terenului afectat istoric prin activităţile desfăşurate pe amplasament.

Având în vedere specificul activităţilor desfăşurate pe amplasament, Planul de închidere conţine şi elementele prevăzute pentru închiderea depozitelor de deşeuri şi urmărirea acestora în faza de post - închidere, în conformitate cu prevederile Ordonantei nr. 2/2021 privind depozitarea deşeurilor şi a Normativului tehnic privind depozitarea deşeurilor aprobat prin Ordinul 757/2004.

16.2.1 Închiderea depozitului de deşeuri se va realiza conform cerintelor Normativului tehnic privind depozitarea deşeurilor aprobat prin Ordinul 757/2004:

- după atingerea cotei finale a celulei/depozitului şi după profilarea deşeurilor (1:3), se va aplica stratul de acoperire provizoriu, aferent perioadei de tasări maxime;
- la închiderea finală va fi aplicat stratul de impermeabilizare, constituit din: strat de susţinere de cel putin 50 cm, strat de drenarea a gazului de depozit cu o grosime de cel putin 30 cm; strat de impermeabilizare minerala (gosime minima 50 cm si coeficient de permeabilitate < 5×10^{-9} m/s) sau artificiala echivalenta; strat de drenare a apa din precipitatii (grosime minima 30 cm); geotextil de protectie; strat de pământ argilos necompactat cu conţinut de nisip şi pietris în grosime de 85 cm, strat de sol vegetal în grosime de 15 cm şi însămânţare cu ierburi perene.

Apa de precipitaţii colectată de salteaua drenantă se va descărca printr-o conductă din PEID perforată în punctul cel mai de jos al digului perimetral.
16.2.2 Monitorizarea post-închidere - va fi făcută conform punctului 13 din prezenta AIM.
16.2.3 Dezafectarea clădirilor - se va aplica metoda clasică cu mijloace manuale şi cu utilaje nespecifice. Prima fază - întreruperea utilităţilor. Apoi de vor scoate uşile şi ferestrele, demolarea propriu zisă făcându-se de sus în jos. Deşeurile rezultate vor fi sortate şi gestionate pe amplasament, apoi valorificate prin terţi sau folosite la lucrările de închidere a depozitului. Suprafaţa dezafectată va fi la sfârşit ecologizată şi refăcută conform destinaţiei ulterioare.
16.2.4 Dezafectare conducte, utilaje, echipamente - se face după identificarea celor care se demolează total/parţial şi a celor care rămân, metoda folosită va fi aleasă funcţie de tipul, mărimea şi destinaţia ulterioară a bunului dezafectat. Gruparea bunurilor dezafectate va fi de asemenea făcută funcţie de destinaţia ulterioară, iar gestionarea până la livrare către terţi, valorificare, eliminare, se va face pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligaţia să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere şi să declare mijloacele de asigurare a disponibilităţii acestor resurse, indiferent de situaţia sa financiară.

16.4. Respectarea prevederilor art. 13 si art. 14 din Ordonanta nr. 2/2021 privind depozitarea deşeurilor, referitor la Garantia financiara de mediu si la Fondul pentru închiderea si monitorizarea postinchidere a depozitului de deseuri;

16.5. În baza rapoartelor de monitorizare, la încetarea activităţii, se va stabili aportul adus în timpul funcţionării instalaţiilor la poluare şi măsurile de remediere ce se impun.
Suprafeţele care au fost ocupate de depozite de deşeuri se înregistrează în registrul de cadastru şi se marchează vizibil pe documentele cadastrale.
Perioada de urmărire post-închidere pentru depozitele de deşeuri municipale este de minimum 30 de ani şi poate fi prelungită dacă prin programul de monitorizare post-închidere se constată că depozitul nu este încă stabil şi prezintă un risc potenţial pentru factorii de mediu.
16.6. La încetarea activităţii cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activităţii sau a destinaţiei terenului, operatorul economic sau deţinătorul de teren este obligat să realizeze investigarea şi evaluarea poluării mediului geologic.
16.7. Operatorul are obligaţia ca în cazul încetării definitive a activităţii să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare şi de aducere a amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile autorizaţiei integrate de mediu se face de către Agenţia Nationala pentru Mediu si Arii Protejate - Directia Judeteana de Mediu Alba şi Comisariatul Judeţean Alba al Gărzii Naţionale de Mediu

ANEXA NR. 1 - DICŢIONAR DE TERMENI

1.	**Autoritatea competentă pentru protecţia mediului**	**Agentia Nationala pentru Mediu si Arii Protejate,** str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judeţul Alba
2.	**Autoritatea cu atribuţii de control, inspecţie şi sancţionare în domeniul protecţiei mediului**	**Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Alba** str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judeţul Alba
3.	**Autoritatea centrală de protecţie a mediului**	**Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor** B-dul Libertăţii, nr. 2, Sector 5, Bucureşti **Agentia Nationala pentru Mediu si Arii Protejate,** Bucureşti, Splaiul Independenţei, nr. 294, sector 6
4.	**Operatorul instalatiei**	Persoana juridică care operează ori deţine controlul instalaţiei, aşa cum este prevăzut în legislaţia naţională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcţionării instalaţiei, respectiv SC RER VEST SA
5.	**BAT**	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat şi eficient înregistrat în dezvoltarea unei activităţi şi a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referinţă 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 şi impactul asupra mediului, în întregul său.
6.	**CAT**	Colectiv de Analiză Tehnică
7.	**CBO_5**	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile.
8.	**CCOCr**	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu.
9.	**dB**	Decibeli
10.	**Instalaţie**	Orice instalaţie tehnică staţionară, în care se desfăşoară una sau mai multe activităţi prevăzute în anexa 1 din Legea nr. 278/2013, precum si orice alte activitati direct asociate desfasurate pe acelasi amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitatile prevazute în anexele respective si care pot genera emisii si poluare
11.	**RAM**	Raport anual de mediu
12.	**EPRTR**	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European şi al Consiliului nr. 166/2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE;
13.	**Cod CAEN**	Standard de nomenclatură a activităţilor economice.
14.	**Prejudiciu**	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
15.	**Ameninţare iminentă cu un prejudiciu**	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropriat
16.	**Prejudiciul asupra mediului**	a) prejudiciul asupra speciilor şi habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menţinerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea iniţială, ţinând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor şi habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acţiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autorităţile competente în concordanţă cu prevederile legale în vigoare; b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice şi/sau cantitative şi/sau potenţialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare, cu excepţia efectelor negative pentru care se aplică art. 2^7 din Legea nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare; 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 substanţe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.

Anexa nr. 2 - Lista deseurilor acceptate la depozitare.

Cod deşeu	Denumire deşeu
19	**Deşeuri de la instalaţii de tratare a reziduurilor, de la staţiile de epurare a apelor uzate şi de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă şi uz industrial**
19 05	Deşeuri de la tratarea aerobă a deşeurilor solide
19 05 01	**fracţiunea necompostată din deşeurile municipale şi asimilabile**
19 05 03	**compost fără specificarea provenienţei**
19 08	Deşeuri nespecificate de la staţiile de epurare a apelor reziduale
19 08 05	**nămoluri de la epurarea apelor uzate orăşeneşti**
19 08 14	**nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13***
19 12	Deşeuri de la tratarea mecanică a deşeurilor (ele ex. sortare, mărunţire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziţie a catalogului
19 12 12	**alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deşeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11***
20	**Deşeuri municipale şi asimilabile din comerţ, industrie, instituţii, inclusiv fracţiuni colectate separat**
20 02	Deşeuri din grădini şi parcuri (incluzând deşeuri din cimitire)
20 02 02	pământ şi pietre