



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Arad

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 10 din 06.09.2018

Operator: ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL

Adresa: mun. Ploiești, str. Centura de Est, nr.119, județul Prahova

Punct de lucru: ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL

Locația activității: comuna Vladimirescu, Platforma fostului Combinat Industrial Chimic, FN, județul Arad

Categoria de activitate conform:

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	5	5.1. eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase cu o capacitate de peste 10 t/zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre activități. a) tratare biologică f) reciclare/valorificarea a materialelor anorganice, altele decât metalele sau compușii metalici		0910

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.a	Instalații de recuperare sau eliminare a deșeurilor periculoase

Cod CAEN rev.2 : 3812 Colectarea deșeurilor periculoase
3822 Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase
3900 Activități și servicii de decontaminare

Emisă de: APM Arad

Data emiterii: 06.09.2018

Data expirării: Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală (conform O.U.G 75/2018 – Art. I pct. 1 alin. 2, de modificare a O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin legea 265/2006).



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL

Sediul social: mun. Ploiești, str. Centura de Est, nr.119, județul Prahova

Certificat de înregistrare: Seria B nr. 3132426

Cod unic de înregistrare: 13621689

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J29/1707/17.11.2011

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL, cu punctul de lucru ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL, înregistrată la APM Arad cu 1383/393/30.01.2018,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 26.06.2018,
- cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității (adresa Primăriei Comunei Vladimirescu nr. 9751/21.08.2018),
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, completările și modificările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 36/2004**, pentru aprobarea ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu,
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind **organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative**, cu completările și modificările ulterioare,
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF): Document de Referință privind Cele Mai Bune Tehnici Disponibile pentru „WASTE TRATEMENTS INDUSTRIES”, ediția AUGUST 2006,

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

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor care transpune prevederile Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19.11.2008, republicată, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280996; Fax 0257284767



- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeurii periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
- 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 deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului,
- H.G. nr. 870/2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014-2020;
- H.G. nr. 942 din 20 decembrie 2017, privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor;
- O.M. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeurii cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- Ordin 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul a contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și poluare a solului și subsolului;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;



- H.G. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1.013/2006 privind transferul de deșeuri;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 al parlamentului European și al Consiliului privind transferurile de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
- O.U.G. nr. 68/2007 aprobată de Legea 19/2008 cu modificările și completările ulterioare privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- H.G. nr. 118/2002 privind aprobarea Programului de acțiune pentru reducerea poluării mediului acvatic și a apelor subterane, cauzată de evacuarea unor substanțe periculoase;
- STAS nr. 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- SR nr. 10009/2017 limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

precum și ale oricăror alte acte normative în vigoare care reglementează activitatea autorizată.

Până la modificarea legislației orice trimitere la O.U.G 78/2000, va fi înțeleasă ca și trimitere la prevederile Legii 211/2011 – privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL

Amplasată în: comuna Vladimirescu, Platforma fostului combinat Industrial Chimic, FN, județul Arad

Operator: ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280996; Fax 0257284767



furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Arad) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu revizuită, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu revizuită, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate sub controlul **titularului**, de la primirea materiilor prime și materialelor pe amplasament până la valorificarea/eliminarea deșeurilor conform prevederilor legale în vigoare.

Activitatea cuprinsă în Anexa I a Legii nr. 278/2013:

5.1. eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase cu o capacitate de peste 10 t/zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre activități:

a) tratare biologică – 190000 tone/an, respectiv 612,9 tone/zi,

f) reciclare/valorificarea a materialelor anorganice, altele decât metalele sau compuși metalici 190000 tone/an, respectiv 612,9 tone/zi.

Activitatea conform Anexei 1 din Legea 278/2013 **privind emisiile industriale**

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
5.1.a	612,9	t/zi
5.1.f	612,9	t/zi

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

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

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, elaborată de către titular,
- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, refăcută, elaborată de către titular,
- Chitanța nr. 31682/30.01.2018 analiza preliminară a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu,
- OP nr.224/20.07.2018, reprezentând analiza propriu-zisă a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu,



- Dovada publicității – anunț publicat privind solicitarea emiterii autorizației integrate de mediu în cotidienele „Jurnalul” și „Jurnal aradean” din 24.01.2018, 14.02.2018, la sediul primăriei Vladimirescu din data de 15.02.2018
- Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu, elaborat de către Prof. Univ. Dr. Florin Dumescu,
- Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu, refăcut în totalitate, elaborat de către Prof. Univ. Dr. Florin Dumescu,
- Raportul de amplasament, elaborat de către PFA Florin Dumescu,
- Raportul de amplasament, refăcut în totalitate, elaborat de către PFA Florin Dumescu,
- Raport privind situația de referință, elaborat de către titular,
- Certificat de Înregistrare CUI (13621689),
- Certificat Constatator emis în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 8959 din 13.02.2018, la O.R.C. de pe lângă Tribunalul Prahova,
- Acordul de asociere nr. 81/04.11.2017 încheiat cu Biocentrum KFT în vederea realizării prestațiilor aferente gestionării conform legii a materialelor contaminate, generate în cadrul proiectului Reabilitarea liniei de cale ferată Frontiera – Curtici – Simeria,
- Contract de închiriere nr. 45/14.11.2017, încheiat cu Agritransport SRL și Actul adițional nr. 3,
- Extras de carte funciară nr. 309379 Vladimirescu,
- Extras de carte funciară nr. 300579 Vladimirescu,
- Certificarea nr.210.1M/16.09.2016 privind sistemul de management de mediu, emisă de către Exquisite Qualification Serv SRL,
- Certificarea nr.180.1O/16.09.2016 privind sistemul management de Sănătății, emisă de către Exquisite Qualification Serv SRL,
- Raport de încercare nr.2083/02.10.2017 proba de pietriș+nisip cod S_{103-S1-2}, proba de balast cod S_{103-S1-1},
- Raport de încercare nr.2084/02.10.2017 proba de sol 30 cod S_{103-S1-3}, proba de sol 60 cod S_{103-S1-4}, proba de sol 30 cod S_{103-S2-1}, proba de sol 60 cod S_{103-S2-2},
- Raport de încercare nr.2085/02.10.2017 proba de pietriș+nisip cod S_{104-S2-2}, proba de balast cod S_{104-S2-1},
- Raport de încercare nr.2086/02.10.2017 proba de sol 30 cod S_{104-S2-3}, proba de sol 60 cod S_{104-S2-4},
- Raport de încercare nr.2087/02.10.2017 proba de pietriș+nisip cod S_{105-S3-2}, proba de balast cod S_{105-S3-1},
- Raport de încercare nr.2088/02.10.2017 proba de sol 30 cod S_{105-S3-3}, proba de sol 60 cod S_{105-S4-2},
- Raport de încercare nr.2089/02.10.2017 proba de pietriș cod S_{106-S4-2}, proba de balast (piatra sparta) cod S_{106-S4-1},
- Raport de încercare nr.2090/02.10.2017 proba de sol 30 cod S_{106-S4-3}, proba de sol 60 cod S_{106-S4-4},
- Raport de încercare nr.2092/02.10.2017 proba de sol 30 cod S_{107-S5-3}, proba de sol 60 cod S_{107-S5-4},
- Raport de încercare nr.2093/02.10.2017 proba de pietriș cod S_{108-S6-2}, proba de balast cod S_{108-S6-1},
- Raport de încercare nr.2091/02.10.2017 proba de pietriș cod S_{107-S5-2}, proba de balast cod S_{107-S5-1},
- Raport de încercare nr.2094/02.10.2017 proba de sol 30 cod S_{108-S6-3}, proba de sol 60 cod S_{108-S6-4},
- Notificarea de certificare a conformității nr. 297/08.05.2018 emisă de către Direcția de Sănătate Publică a județului Arad,
- Autorizația de gospodărire a apelor nr.194/22.05.2018 , valabilă până în 22.05.2021,



- adresa nr.1628/21.03.2018, emisă de către AN Apele Române privind calitate acvifer în zona fostului Combinat Chimic Vladimirescu,
- Contract de prestări servicii nr.S150300623/30.04.2018, încheiat cu Pro Air Clean Ecologic SA, pentru preluarea fracției rezultate de la sortare,
- Contract de prestări servicii nr.S150300611/23.03.2018, încheiat cu Pro Air Clean Ecologic SA, pentru servicii vidanajare bazine,
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr.1 AR0041998/26.06.2018, încheiat cu Retim Ecologic service SA,
- Contract de prestări servicii nr.158/17.04.2018, încheiat cu PASSAGER SRL, pentru preluare deșeuri reciclabile nepericuloase,
- Fișe cu date de securitate (reactivi de laborator, enzimix), depuse în format electronic,
- Proces verbal verificare amplasament nr. 2332/14.02.2018,
- Procese verbale încheiate cu ocazia ședințelor CAT, de analiză detaliată a documentației și completărilor depuse,
- adresa Inspectoratului pentru Situații de Urgență nr.507253/19.07.2018 privind clarificări ale prevederilor Ordinului nr.3710/1212/99 din 2017,
- Rapoarte de analiză a documentație, emise de către APM Arad,
- Anunț privind dezbateră publică afișat pe site-ul APM Arad, în 15.06.2018,
- Anunț privind dezbateră publică afișat la sediul Primăriei Vladimirescu, în 21.06.2018,
- Anunț privind dezbateră publicat în cotidianul Glasul Aradului din 21.06.2018,
- Proces verbal minută dezbateră publică nr.10294/26.06.2018,
- Proces verbal nr.11847/18.07.2018 încheiat cu ocazia ședinței CAT de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu, revizuită și de luare a deciziei de emitere,
- Decizia nr.12061/20.07.2018 privind emiterea Autorizației integrate de mediu,
- Referat tehnic nr.14264/31.08.2018 emis de către biroul CFM,
- Anunțul deciziei de emitere, publicat de către titular la sediul primăriei Vladimirescu în data de 07.08.2018 și cotidianul "Glasul Aradului" din data de 24.07.2018,

Anexe:

- Plan de situație și de încadrare în zonă a obiectivului.

SCOPUL

Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.

Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.

Prezenta Autorizație integrată de mediu, cuprinde 56 pagini, intră în vigoare la data de 06.09.2018.

În conformitate cu prevederile art. 21, paragrafele (7) și (8) din Legea 278/2013:

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

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limita de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.



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

În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează.

Operatorul are obligația să informeze APM Arad cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului.

Nici o modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Arad și fără autorizație de construire/desfintare emisă în condițiile legii.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Titularul are implementat și certificat sistemul de management de mediu, conform standardului SR EN ISO 14001:2015.

Vor fi respectate prevederile 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 deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului:

BAT 1 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) având toate caracteristicile următoare:

I. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;

II. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației; 17.8.2018 RO Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 208/45

III. planificarea și stabilirea procedurilor, a obiectivelor și a țințelor necesare, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;

IV. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită: (a) structurii și responsabilității;

(a) structurii și responsabilității;

(b) recrutării, formării, conștientizării și competenței;

(c) comunicării;

(d) participării angajaților;

(e) documentării;

(f) controlului eficient al proceselor;

(g) programelor de întreținere;

(h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;

(i) garantării conformității cu legislația privind protecția mediului;

V. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită:



- (a) monitorizării și măsurării (a se vedea și Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile care fac obiectul Directivei privind emisiile industriale – ROM);
 - (b) acțiunilor corective și preventive;
 - (c) păstrării evidențelor;
 - (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă este pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
- VI. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
- VII. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
- VIII. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;
- IX. efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;
- X. gestionarea fluxului de deșeuri (a se vedea BAT 2);
- XI. un inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale (a se vedea BAT 3);
- XII. un plan de management al reziduurilor (a se vedea descrierea din secțiunea 6.5);
- XIII. un plan de management al accidentelor (a se vedea descrierea din secțiunea 6.5); XIV. un plan de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 12);
- XV. un planul de gestionare a zgomotului și vibrațiilor (a se vedea BAT 17)

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

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

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

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

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;



- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

5.3. Plan de acțiuni – nu este cazul.

5.4. Responsabilități

5.4.1. Titularul trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

5.4.2. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului (art. 94 literele e,f,g) conducerea societății, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.4.3. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".

Se vor respecta și aplica prevederile Legii nr. 19/2008 pentru aprobarea **O.U.G. nr. 68/2007** cu modificările și completările ulterioare privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului:

5.4.4. Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

5.5. Raportări

5.5.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Arad și GNM - CJ Arad raportările solicitate în capitolul 14 „Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului”, de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

Titularul Autorizației va depune la A.P.M. Arad și GNM - CJ Arad, nu mai târziu de 01 martie în fiecare an, un RAM (raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele A.P.M. ARAD.

Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.5.2. Titularul instalației este obligat să raporteze la A.P.M. Arad și GNM - CJ Arad anual, datele înregistrate în urma monitorizării spațiului pentru a demonstra conformitatea cu prevederile din autorizația integrată de mediu și în maxim 12 ore de la constatare, orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare. Autoritatea de mediu stabilește necesitățile de remediere ce se impun din analiza informațiilor prezentate de operator, în urma producerii unor evenimente cu impact asupra mediului, iar costul este suportat de operator.

5.6. Notificarea autorităților

5.6.1. Titularul activității va anunța Agenția pentru Protecția Mediului Arad, Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu în termen de 24 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unei accident major, sau oricărei funcționări defectoase a echipamentelor de control.

5.6.2. Persoanele autorizate de titularul activității vor înregistra și notifica incidentul. În notificarea transmisă Agenției pentru Protecția Mediului Arad, Comisariatului Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu se vor înregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimiza emisiile și a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a RAM.

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

5.6.4. În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare Agenției pentru Protecția Mediului Arad, Comisariatului Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate,
- încetarea activității unei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care va depăși un an,
- reluarea exploatării unei părți, sau a întregii instalații autorizate după oprire,
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor,
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului.

5.6.5 Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care



pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește datele prevăzute la art.12 alin. (1) lit. f) din Legea 278/2013.

5.6.6. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

In cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului definit conform O.U.G. nr. 68/2007, titularul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului asupra mediului A.P.M. Arad și Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu despre: datele de identificare ale titularului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului asupra mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Deșeuri	17 05 03* Pământ și pietre cu continut de substanțe periculoase	Materie primă	190000	t/an	-	Deseuri supuse procesului de sortare, spălare, bioremediere	Platformă betonată, deschisă și impermeabilizată cu geomembrană	periculos
Enzimix	Enzimix – bacterii nonpatogene pentru biodegradare produse petroliere	Materie primă	4,00	t/an	-	Pentru procesul de spălare, bioremediere, tratare ape uzate tehnologice	Ambalaje originale (canistre din material plastic) depozitate în magazia societății	Nepericulos
Apă	apă	Materie auxiliară	4392	t/an	-	Tehnologic, pentru instalația de spălare a pietrei contaminate, pentru instalația de bioremediere	De la rețeaua de alimentare a loc. Vladimirescu prin intermediul proprietarului spațiului	-
Carburant	motorină	alte	3000	Litri/an	Fuel, diesel	Carburant pentru utilaje	Rezervor de 14 mc, suprateran, cu pereți dubli	H351, H 226, H304, H332
Amestecuri	Reactivi pentru laborator sub formă de amestecuri	alte	0,01	t/an	-	Pentru determinări de laborator		Conf. fiselor cu date de securitate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280996; Fax 0257284767

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

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

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

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

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

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție: Activitatea desfășurată nu este o activitate de producție, ci una de gestionare a deșeurilor, în cadrul procesului aplicat de către societate sunt utilizate:

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Reactivi pentru laborator sub formă de amestecuri	0.01	t/an	Conf. fise cu date de securitate	Conf. fise cu date de securitate
Amestecuri	Motorină	3000	Litri/an		H 351, H 226, H 304, H 332, H 411

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1272/2008. Operatorul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și amestecurile periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare.

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

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.194/22.05.2018, valabilă până în 22.05.2021, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș.

În cazul în care după pierderea valabilității acestui act de reglementare se va obține o nouă autorizație cu alte condiții decât cele anterioare prezentei, titularul va notifica APM Arad.

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Sursa: surse autorizate, îmbuteliată și depozitată în incinta punctului de lucru.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică:

- este asigurată de la rețeaua de alimentare a loc. Vladimirescu pentru instalația de spălare piatră și instalația de bioremediere.



Parametru	Necesar de apă		
	Qn med (mc/zi)	Qn max (mc/zi)	Qn min (mc/zi)
Inst. spălare	8	13,75	6,25
Bioremediere	8	9,5	1,5
Igienico-sanitar	0,4	0,5	0,2
Total	16,4	19,6	7,3

O parte din apa folosită în scop tehnologic în instalația de spălare este parțial recirculată: gradul de recirculare este 65 %.

Sursa: apele pluviale sunt colectate și dirijate prin rigole de suprafață în bazinul de decantare (betonat) având $V_1=105$ mc și apoi în sistemul de preepurare a apelor uzate tehnologice.

Evacuarea apelor uzate si pluviale

Categoría apei	Receptor autorizat	Volum total evacuat				Observații
		Zilnic (mc/zi)			Anual (mc/an)	
		Maxim	Mediu	Minim		
Ape uzate fecaloid menajere	Stația de epurare a mun. Arad	0,5	0,4	0,2	124	Grup sanitar închiriat în incinta Agri Transport SRL.
Ape uzate tehnologice –instalația de spălare	Rezultate din cadrul instalației de spălare sunt colectate în bazinul de decantare $V_1=105$ mc, apoi sunt dirijate în separatorul de hidrocarburi eco deo 7, 5,83/s, și apoi în stația de preepurare ape uzate tip BIO-KS-99/6. Apa uzată peepurată este colectată în bazinul etanș, $V_2=250$ mc din care este recirculată în instalația de spălare și pentru umidificarea prismelor de pe platforma de bioremediere.	3,4	2,8	1,4	870	Apele uzate tehnologice, epuizate vor fi vidanjate de SC PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SA, în baza contractului încheiat între părți.
Ape pluviale	Canalizare pluvială internă – 3 rigole cu grătar (direcția nord-sud, nord și în partea de sud) cu finalizare	-	-	-	-	-



Într-un bazin de decantare $V_1=105$ mc, urmând același circuit ca și apa uzată tehnologică.									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Gradul mediu de recirculare este de 65 %.

Fluxurile de apă se recirculă în interiorul instalației, după tratare.

7.1.2 Ape subterane

Surse:- nu există puț forat pe acest amplasament.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A RESURSELOR ENERGETICE

7.2.1. Energie electrica

Alimentare cu energie electrica – este asigurată de către deținătorul spațiului conform contractului de închiriere. Este realizată prin racordare la rețeaua ELECTRICA S.A. (linia de medie tensiune 20 kV) prin intermediul unei stații de transformare 160 kVA. Energia electrică este folosită pentru iluminat spațiu administrativ, iluminat incintă, pentru acționarea utilajelor.

7.2.2. Energie termică

În cadrul activității nu se folosește energia termică.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Combustibilul lichid (motorină) folosit pentru alimentarea utilajelor din dotare în rezervor de 14 mc, suprateran, cu pereți dubli.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine		224500
		224400
Latitudine		525300
		525200

Amplasare în teritoriu: ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL cu punctul de lucru în loc. Vladimirescu, platforma fostului combinat chimic FN, în zona nord-vestică a platformei industriale.

Din punct de vedere urbanistic este în intravilan comuna Vladimirescu, UTR 18 – zonă de unități industriale nepoluante, depozitare, unități cu destinație specială, unități cu activitate agricolă, în zonă cu leziuni ireversibile, la peste 1000 m față de zonă rezidențială.

Vecinătăți:

- la Sud: unitate economică cu activitate depozitare și distribuție produse alimentare/nelimentare, unitate economică cu profil de activitate imbutelierea GPL,
- la Est: teren viran, unitate economică cu același profil de activitate,
- la Vest: teren agricol, pășune
- la Nord: unitate fără activitate, zonă industrială.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: - nu se află în arie naturală protejată.

Unități structurale pe amplasament:

Activitatea se desfășoară pe un amplasament cu suprafața de 10000 mp, împărțit convențional în 3 zone funcționale, distincte:

- zona funcțională A, 4000 mp, (platformă betonată, impermeabilizată cu geomembrană, armătură din plasă de sârmă), situată la partea de vest a incintei unde are loc procesul de



sortare a materialului contaminat, spălarea materialului rezultat în urma sortării, bioremediere și stocare deșeurilor rezultate în urma procesului de sortare,

- zona funcțională B, 3000 mp (platformă betonată, impermeabilizată cu geomembrană, armătură din plasă de sârmă), situată în partea centrală a incintei, pentru stocarea temporară a solului bioremediat și a pietrei decontaminate,
- zona funcțională C, 3000 mp (platformă parțial betonată), de rezervă, situată în partea est a incintei, pentru stocarea temporară a solului bioremediat și a pietrei decontaminate.

Amplasamentul dispune de următoarele dotări:

- poartă acces;
- cabină poartă;
- cântar;
- birou, dotat cu grupuri sanitare, situat în clădirea administrativă a SC Agri Transport SRL;
- 3 containere tip vagon pentru laborator dotat cu aparatură specifică analizării compoziției fizico-chimice a solurilor contaminate, apă, închiriat, echipamente și vestiar;
- 3 rigole colectare ape pluviale;
- separator hidrocarburi Eco Deo 7, 5,83 l/s;
- bazin decantare ape uzate tehnologice și pluviale, $V_1=105$ mc;
- bazin colectare ape preepurate, $V_2=250$ mc;
- stație de preepurare a apelor tehnologice și pluvial, tip BIO-KS-99/6, dimensionată 6 mc/h;
- rezervor motorină de 14000 l, suprateran, cu pereți dubli, prevăzut cu pompă de alimentare.

8.2 Descrierea principalelor activități și procese

Din procedurile desfășurate pe amplasament nu rezultă produse și/sau subproduse în accepțiunea prevederilor legale în vigoare. Activitatea desfășurată nu este o activitate de producție, ci una de gestionare a deșeurilor.

În urma finalizării procesului de bioremediere, confirmat prin analize de laborator, materialele decontaminate sunt clasificate ca și deșeurilor nepericuloase. Caracterul de deșeu nepericulos este confirmat prin realizarea testelor de levigabilitate într-un laborator acreditat. Dacă în urma analizelor de laborator efectuate după aplicarea procesului de bioremediere se constată că o cantitate de sol nu se încadrează în parametrii optimi, cantitatea respectivă va fi încadrată ca și deșeu periculos și va fi predată către un operator economic autorizat din punct de vedere al protecției mediului în vederea tratării.

Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Instalații, utilaje:

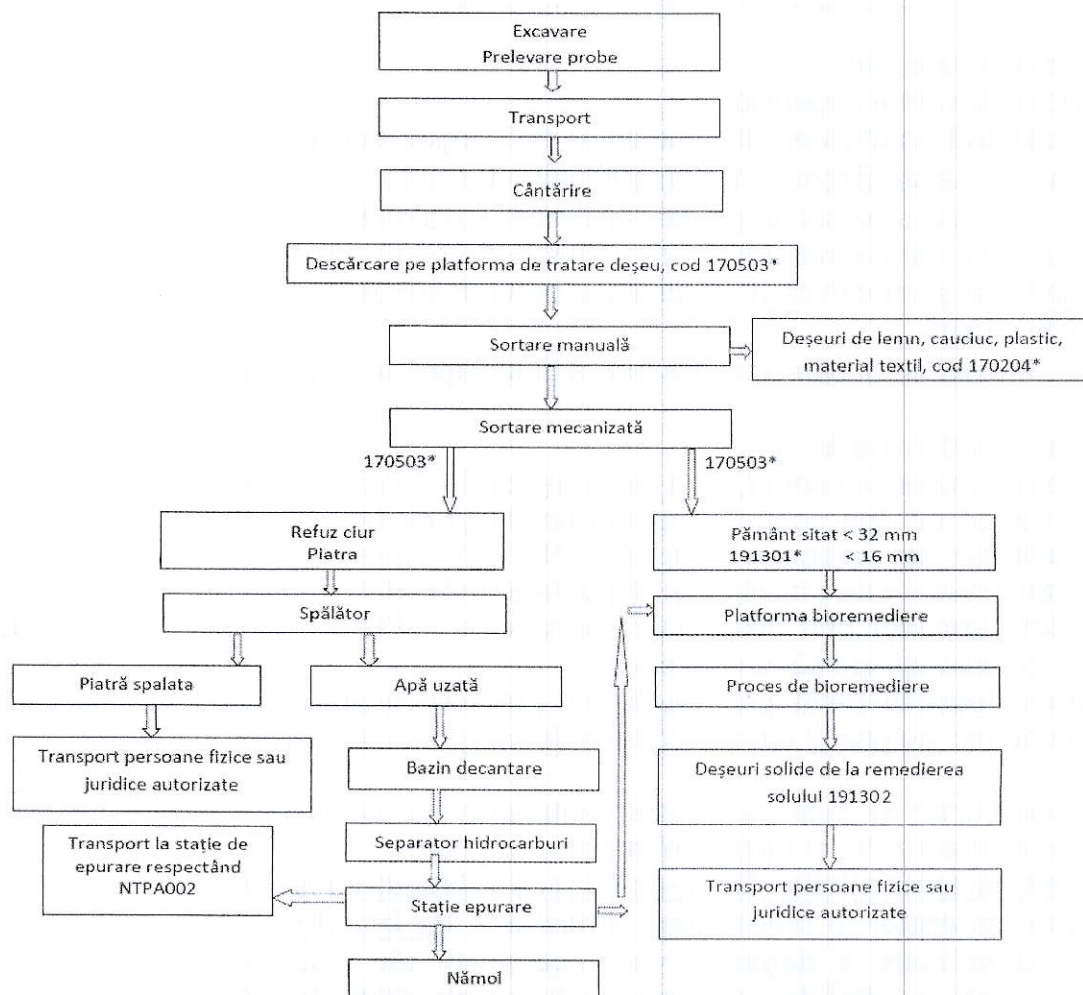
- cântar,
 - stație sortare tip Continental, capacitate de sortare de 250 to/h,
 - stație de spălare piatră tip DRUM SCREEN SM 414, capacitate de sortare de 100 to/h și o capacitate de spălare piatră de 200 mc/h,
 - utilaj pentru bioremediere Bachus 17.50, capacitate 2500-3000mc/h
 - excavator, buldoexcavator, încărcător frontal, șnecuri, benzi transportoare etc,
- Mijloace de transport: 4 autobasculante de 24 to, 4 unități cap tractor cu semiremorcă de 24 to fiecare.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Activitatea constă în realizarea mai multor procese și procedee de sitare/sortare, bioremediere, tratare ape uzate.

Schema flux de principiu a procesului tehnologic de tratare a deșeurilor





*Legea 211/2011 prevede la art.17(3)

“Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, până la data de 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeurile pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeurile nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.”

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor/fazelor	Instalații/echipamente/parametri specifici de operare
Tratarea deșeurilor de pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	<ul style="list-style-type: none"> - transport pe platforma, descărcare și depozitare temporară - sortare mecanizată sau manuală, - spălare fracțiune piatră, - bioremediere sol contaminat cu produse petroliere, - valorificare/eliminare sol decontaminat, piatră spălată către 	Stația de sortare tip Continental, capacitate de sortare de 250 to/h, Stația de sortare/spălare piatră Drum Screens SM414, capacitate de 200 mc/h, utilaj pentru bioremediere Bachus 17.50, capacitate 2500-3000mc/h



	persoane fizice sau juridice autorizate	
--	---	--

Activitățile desfășurate sunt:

1. *Activitatea de tratare a deșeurilor:*

- Recepția calitativă (verificarea documentelor de însoțire, buletine de analiză) și cantitativă a materialului ce se va decontamina (cântăririle sunt înregistrate, emitere bon de cântar, completarea procesului verbal de predare-primire, anexa de transport),
- Depozitarea temporară a materialului ce va fi supus procesului de bioremediere;
- Sortare manuală și mecanică a materialului ce va fi supus procesului de decontaminare, de materialele străine;
- Încărcare mecanică (încarcator frontal) a instalației în care urmează a fi procesat materialul;
- Spălare piatră contaminată;
- Bioremediere – materialul sortat, sitat este așezat în prisme. La constituirea prismelor se va aduce un aport de apă pentru atingerea umidității de 50-60%, adăugarea preparatului Enzimix, a aditivilor din categoria compușilor N, P, K, aerarea și irigarea masei de sol în sensul păstrării nivelului de umiditate și temperatură (50-60%, respectiv 25-30°C). Procesul va fi controlat permanent prin determinări de laborator TPH ph, umiditate, temperatură și completarea cu aditivi și apă când este cazul.
- Valorificarea deșeurilor tratate prin reutilizare sau valorificarea/eliminarea deșeurilor prin operatori economici autorizați din punct de vedere a protecției mediului, în baza contractelor încheiate.

Transportul deșeurilor se face cu societăți autorizate, iar valorificarea/eliminarea finală se face prin societăți autorizate, în baza contractelor încheiate.

Determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale deșeurilor și încadrarea acestora se face de către generator în laboratoare autorizate, iar buletinele de analiză, împreună cu fișa de identificare a deșeurilor vor face parte din documentele de însoțire la transportul acestora până la punctele de lucru ale ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL, unde se va face recepția deșeurilor în vederea verificării.

Utilajele necesare în vederea sortării și spălării deșeurilor de pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase sunt:

- **Stația de sortare tip Continental care are o capacitate de sortare de 250 to/h și este compusă din următoarele:**
- buncăr de alimentare cu grătar pe balama de 20 mc,
- alimentator tip bandă 800 x 22 m
- Bandă de alimentare de 650 x 16 m
- ciur vibrant 12 mp cu 2 câmpuri
- 2 benzi de sorturi de 650 x 18 m
- bandă de evacuare material sitat, lungime 12 m
- instalație electrică 60 KW

Pot fi sortate următoarele categorii de deșeuri:

- **17 05 03* pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase.**

A. Fluxul tehnologic sortare:

- deșeurile care urmează să fie sortate sunt introduse în buncărul de alimentare, de unde sunt preluate cu un alimentator și încărcate pe banda transportoare (banda de alimentare);
- deșeurile sunt transportate cu ajutorul benzii de alimentare până la ciur unde datorită vibrațiilor are loc sortarea deșeurilor în funcție de granulație. Ciurul este dotat cu două site de cernere, cu dimensiuni diferite ale ochiurilor de 32 mm, respectiv 16 mm;
- deșeurile care au fost trecute prin site, ajung pe banda de evacuare, care le transportă și la evacuare sunt aranjate sub formă de prismă conică;



- refuzul de ciur este preluat de o altă bandă și este transportat în zona de depozitare sau direct în spălătorul de piatră;

Alimentatorul stației de sortare este prevăzut cu convertizor de frecvență, care ajută la reglarea debitului de material transportat.

Deșeurile rezultate în urma sortării:

17 02 04* sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase,

17 05 03* pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase

19 12 11* alte deșeurii (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase,

19 13 01* deșeurii solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase

Stația de sortare/spălare piatră Drum Screens SM414 cu o capacitate de 200 mc/h are în componență următoarele:

- cuva de alimentare de 0,5 mc

- site rotative

- transportoare elicoidale cu paleți

- instalație de spălare

- șasiu

- pâlnie de evacuare

- motor de antrenare.

B. Fluxul tehnologic spălare:

- deșeurile cu dimensiunile cuprinse între 16-32 mm, care au fost trecute prin Stația de sortare sunt trecute apoi prin stația de spălare piatră.

Acestea sunt introduse în spălătorul care în prealabil a fost umplut cu apă și Enzimix (1litru la 700 l apă).

- deșeurile sunt antrenate de două axe prevăzute cu palete, care se rotesc în sensuri diferite, care după spălare vor fi trimise spre partea superioară, de unde vor fi recuperate iar impuritățile vor fi eliminate prin partea inferioară. Spălarea se face prin introducerea unui jet puternic de apă prin 12 diuze, în sensul contrar de mișcare al deșeurilor. Cele două axe cu palete se rotesc cu 30 rot./min. fiecare. Mișcarea de rotație este dată de un grup de motoare termice ale instalației.

Deșeurile ce intră în procesul de spălare:

17 05 03* pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase

Deșeurile rezultate în urma spălării:

19 08 13* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase

19 12 09 minerale (de ex: nisip, pietre)

19 13 02 deșeurii solide de la remedierea solurilor.

Dupa spălare piatra este depozitată în zona de depozitare temporară, se prelevează probe care sunt trimise către laborator acreditat RENAR, pentru analize după care piatra este încărcată, cântărită și transportată la destinațiile indicate de Beneficiar.

Utilajul folosit în activitatea de bioremediere este de tip Backhus 17.50:

- Capacitate de aerare de 300-3.000 mc/h

- Lățime prismă - 2.8 m

- Înălțime prismă - 2.5 m

- Secțiune maximă prismă -2,7 m²

C. Fluxul tehnologic:

- utilajul de bioremediere BACKHUS seria 17.50 se folosește pentru răscolirea (în vederea aerării) grămezilor de sol. Acesta este prevăzut cu două curățătoare de drum care se mișcă în fața șasiului, materialul care trebuie răscolit, este preluat de benzile de circulație spre centrul mașinii și se aruncă în spate. Bolovanii mari se macină în acest fel și va fi formată o prismă nouă, amestecată și aerisită.



Cu ajutorul echipamentului, prismele sunt aerate prin procedeul de întoarcere a brazelor. Echipamentul dispune și de o instalație de umezire a prisme de deșeu și introducere de enzime (ENZIMIX), care au rolul de a micșora lanțul de hidrocarburi din poluant, în anumite condiții de temperatură și umiditate. Baza tehnologiei este enzimul biocatalizator ENZIM MIX care poate cataliza mai multe procese în aceeași timp, produs patentat de BIOCENTRUM KFT. Se folosește 1 l de Enzimix la 700 l de apă;

-bioremedierea se va realiza în cicluri succesive a căror durată de timp va depinde de umiditate și temperatură.

Toate aceste procese durează aproximativ 4-6 săptămâni.

-se vor efectua de analize pentru stabilirea calității materialului bioremediat cu un laborator independent, iar evacuarea materialului tratat, după încheierea unui ciclu de bioremediere, în funcție de încadrarea în normativele legale în vigoare, va fi dirijat după caz:

- materialul poate fi folosit pentru umplerea amplasamentelor în care au fost executate lucrările de excavare a solului contaminat ;

- pentru depozitarea definitivă într-un depozit pentru deșeuri nepericuloase/periculoase autorizat.

Deșeuri care pot fi tratate prin procesul de bioremediere:

- deșeuri (soluri) contaminate cu produse petroliere; nămoluri.

17 05 03* pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase

19 08 10* amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă-ulei

19 08 13* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase

Deșeuri rezultate în urma bioremedierii:

19 13 02 Deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01

Tratarea apei de spălare și a apelor pluviale se face în stația de preepurare dimensionată pentru 6 mc/h.

8.2.2. Activități conexe

- colectarea, preepurarea apelor pluviale și tehnologice contaminate,

- analize chimice: pH sol, soluție apoasă, azot, fosfor, TOC/COT, THP.

8.2.3 Alte condiții de funcționare decât cele normale

În perioada de opriri accidentale sau întreruperi sau la pornirea instalațiilor după acestea operatorii instalației au obligația să execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalațiilor în condiții de siguranță.

Reguli generale pentru asigurarea protecției pe timpul pornirilor, opririlor sau întreruperilor

- verificarea funcționării tuturor utilajelor înainte de începerea activității de tratare

- verificarea măsurilor constructive adoptate și operarea corectă a acestora

- monitorizarea utilajelor și controlul corespunzător al deșeurilor acceptate în vederea tratării

9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate – nu este cazul.

9.1.2. Emisii difuze

Surse mobile de poluare:

- vehiculele care transportă deșeurile spre zonele de depozitare și tratare deșeuri,

- utilajele pentru lucrul pe platforma de tratare.

Măsuri pentru prevenirea poluării atmosferice:

- menținerea tuturor echipamentelor în stare bună de funcționare,

- revizia și întreținerea regulată a vehiculelor. Utilajele tehnologice folosite în timpul operării vor respecta prevederile H.G. 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă, destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiei de gaze și particule poluante provenite de la acestea,



- minimizarea deplasărilor autovehiculelor pe amplasament
- materialele cu risc de dezvoltare excesivă a prafului sunt umezite imediat după descărcare folosind apa curată,
- se vor lua toate măsurile pentru reducerea la minim a emisiilor neregulate, astfel încât impactul activității asupra personalului muncitor și a populației din zona învecinată să fie minim,

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

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

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

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

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

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

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

9.1.9 În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compușilor organici și a mirosurilor, BAT constă în umezirea surselor potențiale de emisii difuze de pulberi (de exemplu, locul de depozitare a deșeurilor, zonele de circulație și procesele de manipulare deschise) cu apă, curățarea regulată a întregii zone de tratare (zone de circulație, zone de depozitare etc.), a benzilor transportoare, a echipamentelor și a containerelor.

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metoda de colectare/evacuare
Rezultate din cadrul instalației de spălare sunt colectate în bazinul de decantare $V_1=105$ mc, apoi sunt dirijate în separatorul de hidrocarburi eco deo 7, $5,83$ l/s, și apoi în stația de preepurare ape uzate tip BIO-KS-99/6. Apa uzată peepurată este colectată în bazinul $V_2=250$ mc	Suspensii totale, CCOCr, Substanțe extractibile, Produse petroliere	bazine betonate având $V_1=105$ mc, $V_2=250$ mc pentru colectarea apelor tehnologice și pluviale



din care este recirculată în instalația de spălare și pentru umidificarea prismelor de pe platforma de bioremediere.		
Canalizare pluvială internă – 3 rigole cu grătar (direcția nord-sud, nord și în partea de sud) cu finalizare într-un bazin de decantare $V_1=105$ mc, urmând același circuit ca și apa tehnologică.	Suspensii totale, CCOCr, Substanțe extractibile, Produse petroliere	bazine betonate având $V_1=105$ mc, $V_2=250$ mc pentru colectarea apelor tehnologice și pluviale

- bazine betonate având $V_1=105$ mc, $V_2=250$ mc pentru colectarea apelor tehnologice și pluviale,
- separator hidrocarburi Eco Deo 7, 5,83 l/s;
- stație de preepurare a apelor tehnologice și pluviale, tip BIO-KS-99/6, dimensionată la 6 mc/h.

Este alcătuită din:

- bazin tricompartimentat (Vutil 26 mc) – prevăzut cu strat filtrant de nisip. În acest bazin se introduc și enzime (Enzimix). Acest bazin îndeplinește următoarele funcții: colectarea nămolului primar și secundar, reținerea materialelor decantabile și plutitoare, acumularea apei de intrare, echilibrarea fluctuațiilor de cantitate și concentrație în apa de scurgere. Acest tratament are rolul de a separa prin intermediul decantării gravitaționale părțile grosiere, o mare parte a impurităților anorganice (argilă, nisipul fin, carbonații, fosfații, săruri metalice insolubile) și de a biodegrade prin intermediul bacteriilor anaerobe specifice componente ale CBO_5 , COD și compuși ai azotului și fosforului.

- în turnul de tratare-aerare ($H=3,6$ m), prin pompare, este transferat pe la partea de sus supernatantul. În partea de jos a turnului se află rezervorul tampon ($V_{util}=0,95$ mc) în care se recuperează apa tratată. Apa tratată se colectează și se recirculă în sistem. Apa este vehiculată în turnul de tratare – aerare prin sistemul de filtrare tip coalescent (separator TIP LANTEC specific pentru reducerea hidrocarburilor alifactice cu lanțuri lungi) și sistemul de separare tip șicană din tăvi înclinate. În cazul în care apa conține și uleiuri grele de origine diferită, prin combinarea separatorului și introducerea de enzime în bazinul de colectare/separare se asigură o eficiență ridicată de îndepărtare a hidrocarburilor. Se introduce aer pentru accelerarea procesului de reducere a materiei organice. Turnul de tratare - aerare este prevăzut cu filtru cu cărbune active pentru emisiile organice ce pot rezulta din procesul de tratare.

Nămolul rezultat și separat în turnul de aerare se colectează în rezervorul tampon.

Măsuri pentru prevenirea poluării apei

- se va ține o evidență clară a cantităților de ape uzate tehnologice vidanțate și descărcate în stația de epurare,
- în cazul în care calitatea apei uzate tehnologice depășește valorile indicatorilor de calitate NTPA 002, va fi necesar ca aceste ape, înainte de vidanțare/descărcare în stația de epurare să fie supuse unei preepurări corespunzătoare pentru încadrarea parametrilor calitativi în limitele NTPA 002 conform cerințelor operatorului stației de epurare,



- pentru a facilita reducerea emisiilor în apă, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și cuprinde toate elementele următoare:

(i) informații despre caracteristicile deșeurilor care urmează să fie tratate și despre procesele de tratare a deșeurilor, inclusiv: (a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor;

(b) descrieri ale tehnicilor integrate în procese și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor;

(ii) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate; de exemplu: (a) valorile medii și variabilitatea debitului, a pH-ului, a temperaturii și a conductivității;

(b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora,

(c) date privind capacitatea de bioeliminare.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.194/22.05.2018, valabilă până în 22.05.2021, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Stația de epurare a mun. Arad	0,5	0,4	124	-
Tehnologice care necesită epurare	stația de preepurare ape uzate tip BIO-KS-99/6	3,4	2,8	870	-

9.2.3 Pretratare

Denumire	Detalii
Ape tehnologice care necesită preepurare	Apel tehnologice rezultate din cadrul instalației de spălare sunt colectate în bazinul de decantare $V_1=105$ mc, apoi sunt dirijate în separatorul de hidrocarburi eco deo 7, 5,83l/s și apoi în stația de preepurare ape uzate tip BIO-KS-99/6. Apa uzată preepurată este colectată în bazinul $V_2=250$ mc din care este recirculată în instalația de spălare și pentru umidificarea prismelor de pe platforma de bioremediere.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Acoperiri izolante

Intreaga suprafață a amplasamentului, de 10000 mp, este izolată după cum urmează:

- zona funcțională A, 4000 mp, (platformă betonată, impermeabilizată cu geomembrană, armătură din plasă de sârmă), situată la partea de vest a incintei unde are loc procesul de sortare a materialului contaminat, spălarea materialului rezultat în urma sortării, bioremediere și stocare deșeurii rezultate în urma procesului de sortare,



- zona funcțională B, 3000 mp (platformă betonată, impermeabilizată cu geomembrană, armătură din plasă de sârmă), situată în partea centrală a incintei, pentru stocarea temporară a solului bioremediat și a pietrei decontaminate,
- zona funcțională C, 3000 mp (platformă parțial betonată), de rezervă, situată în partea est a incintei, pentru stocarea temporară a solului bioremediat și a pietrei decontaminate,

Măsuri pentru prevenirea poluării solului

- încărcările și descărcările de materiale și deșeuri trebuie să aibă loc numai în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor de scurgeri,
- deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei,
- zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1 AER

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate – nu este cazul.

10.2. Calitatea aerului

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

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător. Concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă - imisii nu vor depăși valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987 și Legii 104/2011, respectiv: PM₁₀, pulberi sedimentabile.

Indicator	Valoare limită admise conform	
	Legea 104/211	STAS 12574/1987
PM10	50 µg /mc/24 h	
Pulberi sedimentabile		17g/m ² /lună



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280996; Fax 0257284767

Valorile măsurate vor fi comparate cu cele din buletinele de analiza pentru investigațiile făcute pe amplasament la întocmirea Raportului privind situația de referință:

Nr. crt.	Nr. proba ¹⁾	Adanc. (cm)	pH unit. pH	Cd	Cu	Cr _{total}	Ni	Mn	Pb	Zn	THP
1.	S _{29-S1}	30	7,9	<0.781	113,56 8	75,26 6	45,032	141,732	54,398	81,24 0	49,77
2.	S _{29-S2}	30	8,1	<0.781	24,806	18,45 7	11,203	128,560	13,621	52,82 4	94,81
3.	S _{29-S3}	30	7,7	<0.78	31,872	16,21 4	13,781	118,925	40,636	82,36 9	1403,77
4.	S _{29-S4}	30	8,0	<0.78	24,494	11,83 5	8,610	134,853	9,687	61,25 8	1078,95

ZGOMOT

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

10.5.2.

La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

- activitățile de pe amplasament nu trebuie să genereze niveluri de zgomot care să depășească limitele prevăzute în SR nr. 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant .

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

Nr.	Sursa	Frecvența activității în 24 ore; nr. total ore de funcționare	Distanța față de receptori	Măsuri de control
1	Transportul deșeurilor/ descarcarea deșeurilor	În funcție de cantitatea de deșeuri colectată	1,0 km fata de receptorii externi;	Interzicerea claxonatului; ambalarea la minim a motoarelor; optimizarea traseelor pt a reduce durata de manifestare a zgomotului
2	Funcționarea utilajelor care lucrează la stocarea/tratarea deșeurilor	Luni – sâmbătă 16h/zi	1,0 km față de receptorii externi;	Zgomot diurn

12. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Toate deșeurile acceptate pe amplasament vor fi manipulate și gestionate astfel încât să fie evitată împrăștierea acestora în afara perimetrului spațiului de stocare a deșeurilor.

Deșeurile primite pe amplasamentul instalației trebuie să se regăsească în autorizația integrată de mediu.

Se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează a fi valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației.

Perioada de stocare temporară a deșeurilor nu trebuie să depășească 1 an pentru deșeurile care urmează să fie eliminate și 3 ani în cazul deșeurilor care urmează să fie valorificate;



10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.194/22.05.2018, valabilă până în 22.05.2021, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

Indicatorii de calitate ai apelor uzate vidanjate și descărcate în stația de epurare a municipiului Arad se vor încadra în concentrațiile maxime admise prevăzute în H.G. nr. 352/2005 care modifică și completează H.G. nr. 188/2002 – NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare:

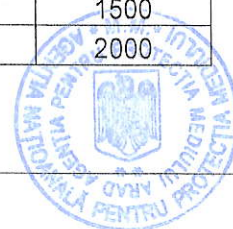
Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
la ieșirea din stația de preepurare proprie	tehnologice	pH	6,5-8,5	
la ieșirea din stația de preepurare proprie	tehnologice	Suspensii totale	350	mg/l
la ieșirea din stația de preepurare proprie	tehnologice	CCOCr	500	mg/l
la ieșirea din stația de preepurare proprie	tehnologice	Susstanțe extractibile	30	mg/l
la ieșirea din stația de preepurare proprie	tehnologice	Produse petroliere	5	mg/l

10.4. Sol

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

Se vor respecta concentrațiile maxime admise prevăzute de Ordinul nr. 756/1997 – reglementări privind evaluarea poluării **mediului pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă.**

	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
1	30	Cd	-	5	-	10
2	30	Cu	-	250	-	500
3	30	crom total	-	300	-	600
4	30	Ni	-	200	-	500
5	30	Mn	-	2000	-	4000
6	30	Pb	-	250	-	1000
7	30	Zn	-	700	-	1500
8	30	THP	-	1000	-	2000



Operatorul economic are obligația să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană preluată în legislația națională prin hotărâre a Guvernului.

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

Să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală,

Să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Prin excepție de la prevederile de mai sus, autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului pot autoriza amestecarea dacă:

a) operațiunea de amestecare este efectuată de un operator economic autorizat, potrivit prevederilor Legii 211/2011, art. 32;

b) sunt respectate condițiile prevăzute la Legea 211/2011, art. 20, iar efectele nocive ale gestionării deșeurilor asupra sănătății populației și asupra mediului nu sunt agravate;

c) operațiunea de amestecare se realizează în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile;

d) caracterizarea deșeurilor prevăzută la Legea 211/2011, art. 8 alin. (4) permite acest proces.

Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să **efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase** generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora,

- deținător de deșeuri - producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora,

- producător de deșeuri - orice persoană ale cărei activități generează deșeuri, producător de deșeuri sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeuri;

Caracterizarea deșeurilor va cuprinde informațiile menționate în secțiunea 1, pct.1.6 din Ord. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasa de depozit de deșeuri,

Să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate,

Să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului.

Eliminarea deșeurilor (depozitarea) se va realiza numai în cazul în care deșeurile nu pot fi valorificate.

Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, până la data de 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de



valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

Să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și să nu amestece aceste deșeuri.

Să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului. Evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani.

În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) din Legea 211/2011 sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca **deșeu nepericulos** se realizează de către producătorii și detinatorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, **buletinelor de analiză** și a altor documente relevante.

Pe lângă evidența menționată mai sus, **trebuie să păstreze buletinele de analiză** care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

Pentru deșeurile periculoase să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare și documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora sau a unui deținător anterior.

Pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea trebuie ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

Abandonarea deșeurilor este interzisă.

Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

Introducerea pe teritoriul României a deșeurilor de orice natură, în scopul eliminării acestora este interzisă.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al G.N.M

Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

Operatorii economici care desfășoară operațiuni de valorificare a deșeurilor, prevăzute în anexa nr. 3 la Legea 211/2011, se înscriu la Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri.



Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

Vor fi salubritate în permanență platformele folosite pentru manipularea, stocarea, livrarea deșeurilor colectate în vederea valorificării, fiind adunate toate deșeurile ușoare antrenate de vânt.

De a efectua operațiunile de tratare sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă;

Orice deținător de deșeurii are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20 sau **de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor** în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20.

Producătorul sau deținătorul care transferă deșeurii către **una dintre persoanele fizice ori juridice prevăzute la art. 22 alin. (1) din Legea 211/2011** în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.

Se interzice amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje, cu excepția celor rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie; Transportul deșeurilor, se face cu mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, autorizate din punct de vedere a protecției mediului și care dețin dotările și echipamentele necesare, conform prevederilor ADR.

Transportul deșeurilor periculoase se va face cu autovehicule aparținând societăților autorizate din punct de vedere a protecției mediului.

Să folosească pentru transportul deșeurilor traseele cele mai scurte și/sau cu cel mai redus risc pentru sănătatea populației și a mediului aprobate de autoritățile competente.

Se vor respecta indicațiile autorităților competente privind restricțiile de circulație și de tonaj pe drumurile publice sau în ariile protejate.

Fiecare transport de deșeurii periculoase, generate de către **expeditor** se va efectua după ce acesta și **destinatarul** au obținut toate aprobările necesare conform H.G 1061/2008-privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:

- formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an din aceeași categorie de deșeurii periculoase);
- formularul de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeurii periculoase;
- formularul de încărcare-descărcare deșeurii nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008.

Destinatarul este obligat să preleveze o probă din fiecare transport de deșeurii periculoase, pe care să o păstreze în condiții de siguranță și etichetată corespunzător un interval de cel puțin 3 luni.



Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțite de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul CE 1013/2006.

În situația în care se dorește transferul deșeurilor în vederea recuperării sau eliminării în altă țară decât România se vor respecta prevederile Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeurii, cu modificările și completările ulterioare.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeurii produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșeurii municipale amestecate	Activitatea personalului la punctul de lucru	2	t/an	eliminare	D5	depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
19 13 02	deșeurii solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01	Tratare deșeurii de pamant și pietre contaminate cu hidrocarburi	85000	t/an	valorificare	R12	schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea,



							separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 09	minerale (de ex: nisip, pietre)	Tratarea deșeurilor	103000	t/an	valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	Din activitatea unității	0,5		eliminare	D 10	Incinerare pe sol
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	Rezultate din procesul de sortare manuală sau mecanizată	187000	t/an	valorificare	R 5	reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului



								care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice
17 02 04*	sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	Rezultate din procesul de sortare	3000	t/an	eliminare	D 10	Incinerare pe sol	
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09	De la curățarea separatorului de hidrocarburi	0,1	t/an	valorificare	R 5	reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice	
19 08 13*	namoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	Rezultate din stația de preepurare și stația de spălare	12	t/an	valorificare	R 5	reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice	
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea	Rezultate din procesul de sortare	600	t/an	eliminare	D 10	Incinerare pe sol	



11.2. Deșuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșuri municipale amestecate	2	t/an	eliminare	D5	depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
19 13 02	deșuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01	85000	t/an	valorificare	R12	schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 09	minerale (de ex: nisip, pietre)	103000	t/an	valorificare	R12	schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea,



							granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	0,5	t/an	eliminare	D 10		Incinerare pe sol
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	187000	t/an	valorificare	R 5		reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice
17 02 04*	sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	3000	t/an	eliminare	D 10		Incinerare pe sol
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09	0,1	t/an	valorificare	R 5		reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice
19 08 13*	namoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	12	t/an	valorificare	R 5		reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice
19 12 11*	alte deșeurii (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de	600	t/an	eliminare	D 10		Incinerare pe sol



substanțe periculoase 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea							
--	--	--	--	--	--	--	--

11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	2	t/an	Europubele de 1 mc. Se elimină periodic prin unități autorizate
19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01	85000	t/an	Stocare pe platforme betonate, zona B, C
19 12 09	minerale (de ex: nisip, pietre)	103000	t/an	Stocare pe platforme betonate, zona B, C
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	0,5		În ambalaje adecvate, rezistente, în zona A
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	187000	t/an	În zona A, urmând a fi supuse procesului de spălare și bioremediere în cadrul amplasamentului
17 02 04*	sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	3000	t/an	În zona A, urmând a se preda operatorilor economici cu care este încheiat contract
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09	0,1	t/an	Se tratează împreună cu sol suspus procesului de bioremediere
19 08 13*	namoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	12	t/an	Se tratează împreună cu sol suspus procesului de bioremediere
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea	600	t/an	În zona A, urmând a se preda operatorilor economici cu care este încheiat contract

11.4 Deșeuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate:



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	2	t/an	eliminare	D5	depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01	85000	t/an	valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 09	minerale (de ex: nisip, pietre)	103000	t/an	valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu



						există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	0,5	t/an	eliminare	D 10	Incinerare pe sol
17 02 04*	sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	3000	t/an	eliminare	D 10	Incinerare pe sol
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de	600	t/an	eliminare	D 10	Incinerare pe sol



	materiale) de la tratarea				
--	------------------------------	--	--	--	--

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

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

Deșuri transportate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșuri municipale amestecate	2	t/an	eliminare	D5	depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
19 13 02	deșuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01	85000	t/an	valorificare	R12	schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea



						înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 09	minerale (de ex: nisip, pietre)	103000	t/an	valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	0,5	t/an	eliminare	D 10	Incinerare pe sol
17 02 04*	sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	3000		eliminare	D 10	Incinerare pe sol
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de	600	t/an	eliminare	D 10	Incinerare pe sol



materiale) de la tratarea					
---------------------------	--	--	--	--	--

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

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca

11.9. Se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează a fi valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației. Perioada de stocare temporară a deșeurilor nu trebuie să depășească 1 an pentru deșeurile care urmează să fie eliminate și 3 ani în cazul deșeurilor care urmează să fie valorificate;

- operatorul economic are obligația să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană preluată în legislația națională prin hotărâre a Guvernului

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

- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală,

- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Prin excepție de la prevederile de mai sus, autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului pot autoriza amestecarea dacă:

a) operațiunea de amestecare este efectuată de un operator economic autorizat, potrivit prevederilor Legii 211/2011, art. 32;

b) sunt respectate condițiile prevăzute la Legea 211/2011, art. 20, iar efectele nocive ale gestionării deșeurilor asupra sănătății populației și asupra mediului nu sunt agravate;

c) operațiunea de amestecare se realizează în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile;

d) caracterizarea deșeurilor prevăzută la Legea 211/2011, art. 8 alin. (4) permite acest proces.

- producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să **efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase** generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora,

- deținător de deșeuri - producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora,

- producător de deșeuri - orice persoană ale cărei activități generează deșeuri, producător de deșeuri sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeuri;

- **caracterizarea deșeurilor** va cuprinde informațiile menționate în secțiunea 1, pct.1.6 din Ord. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasa de depozit de deșeuri,



- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate,
 - să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului,
 - eliminarea deșeurilor (depozitarea) se va realiza numai în cazul în care deșeurile nu pot fi valorificate,
 - titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6 din Legea 211/2011, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE,
 - să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și să nu amestece aceste deșeuri,
 - să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului. Evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani,
 - în cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) din Legea 211/2011 sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca **deșeu nepericulos** se realizează de către producătorii și detinatorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, **buletinelor de analiză** și a altor documente relevante,
 - pe lângă evidența menționată mai sus, **trebuie să păstreze buletinele de analiză** care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului,
 - pentru deșeurile periculoase să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare și documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora sau a unui deținător anterior,
 - pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea trebuie ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase,
- Abandonarea deșeurilor este interzisă.
Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.
Introducerea pe teritoriul României a deșeurilor de orice natură, în scopul eliminării acestora este interzisă.
În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință



a apariției amenințării, să informeze agenția județeană pentru protecția mediului și comisarariatul județean al G.N.M

Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

- operatorii economici care desfășoară operațiuni de valorificare a deșeurilor, prevăzute în anexa nr. 3 la Legea 211/2011, se înscriu la Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri;

- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

- vor fi salubritate în permanență platformele folosite pentru manipularea, stocarea, livrarea deșeurilor colectate în vederea valorificării, fiind adunate toate deșeurile ușoare antrenate de vânt;

- de a efectua operațiunile de tratare sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă;

- orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20 sau **de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor** în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20,

- producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una **dintre persoanele fizice ori juridice** prevăzute la art. 22 alin. (1) din Legea 211/2011 în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă,

- se interzice amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje, cu excepția celor rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie;

- transportul deșeurilor, se face cu mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, autorizate din punct de vedere a protecției mediului și care dețin dotările și echipamentele necesare, conform prevederilor ADR. Transportul deșeurilor se va face cu autoturisme speciale proprii sau închiriate de la unități autorizate în transportul deșeurilor.

- să folosească pentru transportul deșeurilor traseele cele mai scurte și/sau cu cel mai redus risc pentru sănătatea populației și a mediului aprobate de autoritățile competente;

- se vor respecta indicațiile autorităților competente privind restricțiile de circulație și de tonaj pe drumurile publice sau în ariile protejate.

- transportul deșeurilor periculoase se va realiza cu respectarea reglementărilor specifice transportului de mărfuri periculoase cu aceleași caracteristici.



- fiecare transport de deșeuri periculoase, generate de către **expeditor** se va efectua după ce acesta și **destinatarul** au obținut toate aprobările necesare conform H.G 1061/2008- privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

- se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:

- formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an din aceeași categorie de deșeuri periculoase);

- formularul de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri periculoase;

- formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008.

- registrul de evidență a transporturilor de deșeuri nepericuloase.

Destinatarul este obligat să preleveze o probă din fiecare transport de deșeuri periculoase, pe care să o păstreze în condiții de siguranță și etichetată corespunzător un interval de cel puțin 3 luni.

Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțite de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul CE 1013/2006.

În situația în care se dorește transferul deșeurilor în vederea recuperării sau eliminării în altă țară decât România se vor respecta prevederile Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare.

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

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1 Amplasamentul nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, având în vedere prevederile art. 2, (h), coroborat cu prevederile art.3, (10) și coroborat cu prevederile Ordinului 1084/2003, anexa 1, pct.2.

- amplasamentul este situat pe platforma industrială a fostului combinat chimic unde sunt 3 amplasamente care intră sub incidența Legii 59/2016, din care 2 amplasamente de nivel superior și unul de nivel inferior pentru care până la data prezentei nu au fost stabilite compatibilitățile teritoriale în zonele de impact conform prevederilor Ordinului nr. 3710/19.07.2017.

Titularul desfășoară o activitate de tratare deșeuri periculoase care este în concordanță cu prevederile P.U.G. Vladimirescu și cu prevederile art.10 și anexa 3 la metodologia Ord. 3710/2017.

- pe amplasament va fi stocată motorină în rezervor suprateran, cu pereți dubli V=14 mc.

- activitatea se încadrează în anexa nr.3 poziția 1 și 2 la O.U.G. nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.

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

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

- identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;

- evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;

- implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;

- amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului (APM Arad, GNM-Cj Arad).

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Imisiile se vor determina la limita amplasamentului pe direcția predominantă a vântului din momentul efectuării măsurării spre zona de locuință, în timpul derulării activității.

Concentrațiile poluanților nu vor depăși valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987, respectiv ale Legii 104/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Indicator	Valoare limită	Frecvența
PM10	50 µg /mc/24 h	semestrial
Pulberi sedimentabile	17g/m ² /lună	semestrial

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei:

Monitorizarea emisiilor în apa uzată se va efectua înaintea fiecărei vidanjerii la indicatorii și limitele impuse în contractele încheiate cu unitățile autorizate în epurarea apelor uzate.

Se va realiza analiza calitativă a apelor uzate cu laboratoare acreditate .

Loc de prelevare	Indicatori de calitate	Tip de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Metodă de analiză
la ieșirea din stația de preepurare proprie	pH 6,5-8,5	Discontinua	Semestrial	Analizele se vor efectua de către laborator acreditat, dotat cu aparatura și reactivii necesari acestor determinări
	Suspensii totale - 350 mg/l	Discontinua		
	CCOCr - 500 mg/l	Discontinua		
	Susstanțe extractibile - 30 mg/l	Discontinua		
	Produse petroliere - 5 mg/l	Discontinua		

Titularul activității trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.

Titularul activității are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuarea apelor de pe amplasament.

13.5. Monitorizarea solului

Se vor efectua ANUAL analize ale solului, prelevat din incinta societății, fiind analizați următorii indicatori: metale (cupru, crom total, plumb, cadmiu, mangan, nichel), hidrocarburi din petrol.

Valorile obținute din monitorizare vor fi comparate cu valorile de referință (valorile obținute pe proba prelevată și menționată în Raportul de referință depus la documentație) și cu valorile de referință/prag pentru soluri mai puțin sensibile.

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.



Nr crt	Adancime (cm)	Indicator	Tip monitorizare	Frecvență	Metoda de analiza
1	30	Cd	discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
2	30	Cu	discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
3	30	crom total	discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
4	30	Ni	discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
5	30	Mn	discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
6	30	Pb	discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
7	30	Zn	discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
8	30	THP	discontinua	anuala	SR ISO/TR11046-97

13.5. Monitorizare tehnologică

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

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeuri tehnologice

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile H.G 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

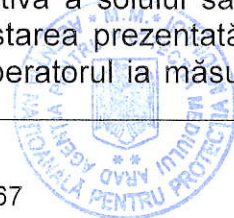
13.10. Monitorizarea post – închidere

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

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmăriite următoarele acțiuni:

- golirea bazinului pentru preluarea apelor pluviale,
- curățarea rigolelor de apă pluvială,
- oprirea alimentării cu apă tehnologică,
- golirea și curățarea echipamentelor și instalațiilor,
- eliminarea / valorificarea tuturor deșeurilor de pe amplasament, în funcție de categoria deșeurii, către operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință prevăzut la art.22, alin. (2)-(5) , operatorul ia măsurile



necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

(7) Fără a aduce atingere prevederilor art. 22, alin. (6), la data încetării definitive a activităților și în cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, ținând seama de condițiile amplasamentului instalației stabilite potrivit prevederilor art. 12 alin. (1) lit. d), operatorul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

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

14.1. Date generale

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

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite la APM Arad și GNM-CJ Arad raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidente/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Arad, raportul privind incidentul.

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 14 la: ACPM Arad

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

1. date privind operatorul: nume, sediu;
2. date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - a) numele instalației;
 - b) locația instalației;
 - c) sursa de emisie;
 - d) condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - e) instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
3. pentru fiecare poluant monitorizat:
 - f) tipul poluantului;
 - g) felul măsurătorii: continuu, momentan;



- h) cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- i) metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- j) condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- k) aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- l) rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2., 14.3, 14.4 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

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

Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

- a) emisiile în aer, apă sau sol, ale oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
- b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră

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

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

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

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



Raportul de mediu va fi transmis la APM ARAD și GNM Arad.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM: -chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor./ Chestionar TRAT – completat deținătorii de tratare deșeuri –	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor. Chestionar TRAT – completat deținătorii de tratare deșeuri –
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
3	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu -Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
4	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
5	Tipuri și cantități de deșeuri valorificate/eliminate	anual	În cadrul RAM și/sau la solicitarea și în formatul impus de autoritatea competentă pentru protecția mediului	APM ARAD în cadrul RAM

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;



- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

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

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Arad, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Arad:

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

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

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

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

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” – Sitemul de Gospodărire a Apelor Arad;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Arad;



- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

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

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

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

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și



agreat de APM Arad. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

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

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

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 56 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV
Dana Monica DĂNOIU



ȘEF SERVICIU A.A.A, Adina ORĂȘAN



17. Anexe- nu este cazul

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului ...
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și



		mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	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
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



19. ABREVIERI

1	A.P.M. Arad	Agenția pentru Protecția Mediului ARAD,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Arad al G.N.M.	Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere



20. C U P R I N S

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități	
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	Emisii în atmosferă	
9.2	Emisii în apă	
9.3	Emisii în sol, ape subterane	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	Aer	
10.2	Apă	
10.3	Sol	
10.4	Zgomot	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	ANEXE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	
19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	

