



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

### AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 2- BH din 06.06.2024

Ca urmare a cererii de emitere a autorizației integrate de mediu, adresate de BENE INTERNATIONAL S.R.L., cu sediul în Municipiul Oradea, Calea Clujului, nr. 58/A, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 18456/29.11.2022 și a completărilor depuse cu nr. 2036 din 02.02.2023, nr. 11331 din 30.06.2023, nr. 16089/09.10.2023, nr. 17441/03.11.2023, nr. 18079/16.11.2023, nr.18865 din 05.12.2023, nr. 484/15.01.2024, nr. 982/22.01.2024, nr. 962/19.01.2024, nr. 1527 din 29.01.2024, nr. 2154/05.02.2024, nr. 3288/15.02.2024, nr. 6207/22.03.2024, nr. 7939/17.04.2024, a analizării documentației de susținere a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a susținerii în cadrul ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică precum și a oricărui comentariu primit pe parcursul derulării procedurii, a evaluării condițiilor de operare și a modului de respectare a cerințelor din Legea 278 din 2013 privind emisiile industriale modificată și completată; în baza Ordinului MAPAM 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 din 2005 și Ordinul MMP nr. 3970 / 2012, a în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr.1000/2012 ( actualizată ) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG.195/2005 (actualizată) privind protecția mediului, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații, se emite:

### AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru: Centru de colectare deșeuri periculoase și nepericuloase, demontare(dezasamblare) și tratare a deșeurilor de echipamente electrice, electronice și electrocasnice, tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase și nepericuloase, recuperare materiale reciclabile sortate și comercializare deșeuri.

Operator : S.C. BENE INTERNATIONAL S.R.L. cu sediul social în Municipiul Oradea, strada Calea Clujului, nr. 58/A, Judet Bihor, nr. de înmatriculare J5/3931/1992, CUI: 2720385,

Punct de lucru: comuna Tileagd, sat Tileagd, conform Certificat Constatator: str. Depozitului CF 1,2,3 și 4, și conform Extras CF nr. cad. 50136.

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale, respectiv:

5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități: b. tratare fizico-chimică.

5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.

Coduri CAEN: 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase; 3812 - Colectarea deșeurilor periculoase; 3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase; 3822 - Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase; 3831 - Demontarea(dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor; 3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate; 4677 - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Pagină 1 din 82

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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



Cod EPTR: Activitate conform 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: 5.(a) Instalații pentru eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase.

**Valabilitate:**

- Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr. 219/15.11.2019 și a Ordinului 1150/27.05.2020(actualizat), pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- Titularul activității va solicita obținerea vizei, în fiecare an cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu, conform Ord. 1150/2020, privind procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu(actualizat)

Autorizația conține 82 pagini.

Emisă de:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

DIRECTOR EXECUTIV,  
Sanda METCALA



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Timea MARE

Întocmit  
Mădălina BOROS

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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

Pagină 2 din 82



## CUPRINS

|   |    |
|---|----|
| 1. Date de identificare a titularului activității   | 4  |
| 2. Temeiul legal  | 5  |
| 3. Categoria de activitate  | 7  |
| 4. Documentația solicitării   | 7  |
| 5. Managementul activității   | 9  |
| 6. Materii prime și auxiliare   | 13 |
| 7. Resurse; apă, energie, gaze naturale   | 14 |
| 7.1. Apa  | 14 |
| 7.1.1. Alimentarea cu apă   | 15 |
| 7.1.2. Evacuarea apelor uzate   | 15 |
| 7.1.3. Ape subterane  | 16 |
| 7.2. Utilizarea eficientă a energiei  | 17 |
| 7.3. Gaze naturale  | 17 |
| 8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament                  | 17 |
| 9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu                     | 47 |
| 9.1. Aer  | 47 |
| 9.2. Apă  | 47 |
| 9.3. Sol  | 48 |
| 9.4. Alte dotări  | 48 |
| 10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător                         | 48 |
| 10.1 Aer  | 48 |
| 10.2. Apă   | 49 |
| 10.3. Sol   | 49 |
| 10.4. Zgomot  | 49 |
| 10.5. Miros   | 49 |
| 11. Gestiunea deșeurilor  | 49 |
| 11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară   | 49 |
| 11.1.1. Deșeuri nepericuloase   | 49 |
| 11.1.2. Deșeuri periculoase   | 58 |
| 11.2. Deșeuri eliminate/valorificate  | 59 |
| 11.3. Deșeuri eliminate D1  | 70 |
| 11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor  | 72 |
| 12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației | 72 |
| 13. Monitorizarea activității - 13.1.Aer  | 72 |
| 13.2. Apă   | 73 |
| 13.3. Sol   | 73 |
| 13.4. Deșeuri   | 73 |
| 13.4.1. Deșeuri tehnologice   | 73 |
| 13.4.2. Deșeuri din ambalaje  | 73 |
| 13.5. Zgomot  | 74 |
| 13.6. Mirosuri  | 74 |
| 13.7. Date privind monitorizarea  | 74 |
| 14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora      | 74 |
| 15. Obligațiile titularului activității   | 78 |
| 16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor                              | 81 |
| 17. Glosar de termeni   | 82 |



**1. Date de identificare titular:** BENE INTERNATIONAL S.R.L.,  
Adresă sediu: Municipiul Oradea, Calea Clujului, nr. 58/A, județul Bihor, tel: 0723/711419, e mail: [kris@bene.ro](mailto:kris@bene.ro)  
Punct de lucru: comuna Tileagd, sat Tileagd, conform Certificat Cconstator: str. Depozitului CF 1,2,3 și 4, și conform Extras CF nr. cad. 50136  
Cod Unic de Înregistrare: 2720385  
Număr de ordine în Registrul Comerțului: J5/3931/1992  
Telefon: 0359/409123

**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;
- sunt respectate prevederile BAT
- minimizarea dublei manipulări a deșeurilor.
- utilizarea de spații betonate, impermeabilizate.
- utilizarea de spații dedicate special tratării.
- managementul mirosurilor și zgomotului, prin utilizarea de clădiri închise și recipienti etanși.
- luarea măsurilor pentru evitarea stocării sau acumulării de deșeuri pe amplasament.
- 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;
- transportul deșeurilor periculoase de la amplasament, pe drumurile publice se va efectua pe bază de formulare de transport deșeuri periculoase aprobate, în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- Producătorii de deseuri nepericuloase, unitatile si intreprinderile prevazute la art. 34, producătorii de deseuri periculoase si unitatile si intreprinderile care colecteaza sau transporta deseuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori actioneaza in calitate de comercianti si de brokeri de deseuri periculoase si nepericuloase tin o evidenta cronologica lunara, o publica in format tabelar si o pun la dispozitia agentiei judetene pentru protectia mediului electronic in sistemul pus la dispozitie de ANPM, pana la 15 martie anul urmator raportarii, precum si la cerere autoritatilor competente de control" conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, Art. 48. - (1)
- Depozitarea temporară a deșeurilor industriale periculoase și a DEEE-urilor se va realiza numai în hala închisă cu suprafața betonată sau pe platforma betonată astfel încât să nu existe risc de poluare a solului și subsolului;
- "operatorii economici care efectuează operațiuni de colectare și/sau de tratare sunt obligați să stocheze și să trateze DEEE potrivit cerințelor tehnice prevăzute în anexa nr. 8" conform art. 21 din OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- colectarea acumulatorilor auto uzați se va face doar în cuve anticorozive;
- colectarea și gestionarea bateriilor și acumulatorilor se realizează în conformitate cu prevederile - HG nr. 1079/2011 pentru modificarea și completarea HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, Ord nr. 669/2009 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a producătorilor de baterii și acumulatori și Ordinul 1399/2032/2009 pentru aprobarea procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;
- deșeurile de baterii și acumulatori auto care prezintă deteriorări ale carcaselor sau pierderi de electrolit trebuie să fie colectate separat de cele care nu prezintă deteriorări sau pierderi de electrolit, în containere speciale, pentru a fi predate operatorilor economici care desfășoară, pe bază de contract , o activitate de tratare și/sau reciclare.
- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea prevederilor ADR și ale HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României , pe baza

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Pagină 4 din 82

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: [office@apmbh.anpm.ro](mailto:office@apmbh.anpm.ro) website: <http://apmbh.anpm.ro>

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



formulelor de aprobare transport deșeurii și a formulelor de expediție-transport pentru deșeurile periculoase, respectiv a formulelor de încărcare-descărcare pentru deșeurile periculoase

- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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

## 2. Temeiul legal:

2.1. În conformitate cu art.4. din Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale modificată și completată cu OUG 101/2017, aprobată prin Legea 144/2018(actualizată) , exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu , emisă în condițiile legii.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice supuse autorizării integrate, din punct de vedere a protecției mediului.

2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea echipamentelor din dotare astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeurii, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact advers asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor, definite prin Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său.

Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deșeurilor- Decizia de punere în aplicare (UE) 1147 /2018 din 10.08.2018 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.

2.5. 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, conform art 21, alin.7, din Legea 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.

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

2.6. Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acestela, după o notificare prealabilă, prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor, conform OUG 164/2008 pentru modificarea OUG 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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



2.7. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

2.8. Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept, conform art. 17 din OUG 195/2005 (actualizată) privind protecția mediului.

2.9. Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în special cu cele ale următoarelor acte normative:

\* O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.O.1196/30.12.2005), aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/29.06.2006 (M.O.586/06.07.2006), cu modificările și completările ulterioare;

\* Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului - referitoare la disconfortul olfactiv.

\* Legea nr. 278/24.10.2013 (M.O. 671/ 01.11.2013), privind emisiile industriale modificată și completată

\* Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004 (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

\* Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;

\* OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;

\* Decizia Comisiei 2014/955/UE, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

\* Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de Ord. 74/2018, aprobată cu completări și modificări.

\* Legea nr. 360/02.09.2003 (M.O. 635/05.09.2003), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

\* H.G. nr. 1061/2008 (M.O. nr. 672/30.09.2008) privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

\* 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;

\* Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;

\* Ordinul nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanșurilor de mediu;

\* Ordinul M.M.P nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

\* H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;

\* Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;

\* STAS 12574/1987 privind "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate";

\* Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normei Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

\* Ord. Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ord. 994/2018.

\* Legea nr. 121 din 03.07.2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, completată și modificată cu Legea 181/2022.

\* H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

\* H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori care conțin substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

\* O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;

\* H.G. nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr. 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare.



\* Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;

\* Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment - 2018

\* Decizia de punere în aplicare (UE) 1147 /2018 DIN 10.08.2018 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.

\* Raport de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED - 2018

\* O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

\* Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru tratarea deșeurilor august 2006.

\* Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006.

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

Titularul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acesteia.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu - Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Bihor.

### **3.CATEGORIA DE ACTIVITATE:**

Activități principale:

3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase;

3812 - Colectarea deșeurilor periculoase;

3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

3822 - Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;

3831 - Demontarea(dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor;

3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate;

4677 - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor.

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale, respectiv:

5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități: b.tratare fizico-chimică.

**Capacitatea maximă de tratare a deșeurilor periculoase, prin tratare fizico-chimică este aprox. 15-20 t/zi.**

5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.

**Capacitatea maximă de stocare temporară în punctul de lucru Tileagd unde societatea își desfășoară activitatea ce face obiectul prezentului Raport este de 13600 tone, din care 1660 tone reprezintă**

**capacitatea maximă de stocare momentană de deșeurii periculoase.**

### **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

4.1 Documentația care a stat la baza solicitării de emiterie a autorizației integrate de mediu:

Formulare de solicitare pentru emiterie a autorizației integrate de mediu întocmit de S.C. ACORMED SRL Oradea, înregistrat la APM Bihor cu nr. 18456/29.11.2022;

Rapoarte de amplasament și al situației de referință elaborat de ACORMED SRL Oradea;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Pagină 7 din 82

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0239 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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



Certificat de atestare seria RGX nr. 196/13.04.2022 valabil până la data de 13.04.2025, emis pentru doamna Smaranda Olimpia Mintaș - ACORMED;

Rezumat netehnic,

Plan de situație,

Corespondență între titular și APM Bihor,

Comparație între BAT și activitatea din instalația analizată,

Puncte de vedere în cadrul procedurii de la serviciile de specialitate din cadrul APM Bihor,

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației din 13.10.2023,

Contract de prestări servicii pentru reciclare valorificare BDA,

Contract de vânzare cumpărare deșeuri conform codurilor EWC,

Adresa APM BH nr. 11331/07.07.2023 de analiza preliminară și acceptare documentație de susținere solicitare a autorizației integrate de mediu;

Certificat de înregistrare;

Certificat constatator;

Extrase CF,

Certificat de conformitate a sistemului de management al calității: 9001, 14001, 18001, 27001,

HCJ nr. 61/29.05.2009 - Consiliul Județean Bihor,

HCJ nr. 74/30.06.2009 - Consiliul Județean Bihor,

Contract prestări servicii consultanță SSM și PSI,

Contract de prestări servicii de tratare deșeuri din surse de lumină uzate,

Buletine de determinare a zgomotului nr. 265 și 266/07.07.2016 - DSP,

Buletin de determinare pulberi nr. 461/05.07.2016 - DSP,

Buletne de analiză ape pluviale,

Contract furnizare energie electrică,

Contract de prestări servicii de vidanșare,

Contract pentru prestarea serviciilor de salubritate,

Contract de prestări servicii pentru coincinerare deseuri,

Contract de vânzare cumpărare deșeuri sticlă și ambalaje de sticlă,

Contract de prestări servicii BursaTransport,

Contract pentru depozitare finală - ECO BIHOR SRL,

Contract de furnizare deșeuri de lemn,

Contract de vânzare cumpărare BDA,

Contract de vânzare cumpărare deșeuri de plastic,

Contract de vânzare cumpărare deșeuri PVC,

Contract de prestări servicii pentru agenții frigorifici,

Contract de vânzare cumpărare deseuri,

Dovada plății tarifului de solicitare a autorizației integrate de mediu,

Anunțuri publice de solicitare emiteri autorizație integrată de mediu Primăria Tileagd, Jurnal Bihorean, site APM Bihor.

Punct de vedere ANIF nr. 8384/24.04.2024 - nu este necesar aviz.

Punct de vedere GNM - CJ Bihor nr. 7995/17.04.2024.

Punct de vedere DSP Bihor nr. 7935/17.04.2024.

Punct de vedere DJC Bihor nr. 7150/04.04.2024. - nu se află situri arheologice.

Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 70/20.03.2024, emisă de Administrația Națională „Apele Române” - Direcția Ape Crișuri.

Nota de constatare la verificarea amplasamentului, - APM Bihor;

Procese verbale al ședinței CAT Bihor privind definitivarea proiectului autorizației integrate de mediu (AIM) și luarea deciziei de emiteri a AIM ;

Punct de vedere ANIF Bihor - nu necesită aviz,

Anunț dezbateri publică Primăria Tileagd in data de 26.01.2024, mass media - 29.01.2024, site APM Bihor - 30.01.2024,

Adresa Primaria Comunei Tileagd nr. 1764/31.01.2024 - cu privire la respectare PUG.

Proces verbal dezbateri publică,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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

Pagină 8 din





Dovada transmiterii draftului AIM membrilor CAT,  
Punct de vedere DJC Bihor - nu se află situri arheologice,  
Îndrumar solicitare completări.

Proces verbal dezbateri publică înregistrat la APM Bihor.

Anunt public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu + draft, afișate pe site-ul APM Bihor la data de 15.04.2024.

Anunt mass media cu privire la luarea deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu din 17.04.2024 - afisare la sediul Primăriei Tileagd.

Decizia de emitere a Autorizației integrate de mediu nr. 768/22.04.2024.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

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

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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



- 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. 23 alin (5) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

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

5.2.5. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecție a muncii, în vigoare.

5.2.6. Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă;
- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor;
- echipamentul de protecție necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- măsurile de prim-ajutor;
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje).

5.2.7. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul publicului interesat la informațiile privind performanțele de mediu ale instalației care face obiectul prezentei autorizații.

## 5.3. Măsuri de control

5.3.1. Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin :

- a) desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- b) modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- c) termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- d) identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor din Planul de acțiuni pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.

5.3.2 În conformitate cu prevederile *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului* (art. 94 literele e, f, g) aprobată prin *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare, conducerea unității 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 activitatea de verificare, inspecție și control.

5.3.3 La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației trebuie să aibă în vedere aspectele menționate la *punctul 5.4.-Raportări* și în *Cap.14-Raportarea către autoritățile de mediu*.

5.3.4 În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fara a aduce atingere prevederilor *OUG 68/2007*, aprobată prin *Legea 19/2008*, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local.

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

5.3.6 Titularul/operatorul activității va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale, în special prin *recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile* și de limitare a consecințelor acestora;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Pagină 10 din 82

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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



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

5.3.8 Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze, în registre, toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

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

#### 5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite, Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în **cap. 14 - "Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului"** și, de asemenea, va răspunde, în scris, solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Titularul autorizației trebuie să depună la APM Bihor, în fiecare an, nu mai târziu de **31 martie**, un **Raport anual de mediu (R.A.M.)** pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM. Acest raport va fi transmis autorității în format de hartie și în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în **Cap. 14-Raportări către autoritățile de mediu**.

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

5.4.4. **Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.)** va fi depusă la termenul stabilit, în **cap. 14** al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din **H.G. nr. 140/2008**. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în **Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006, Anexa II**.

5.4.5. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze, în registre, toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și alte cerințele înscrise în autorizație.

5.4.6. Registrele vor fi puse la dispoziție, pentru verificări, autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control.

5.4.7. Registrele/rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de **cel puțin 5 ani** și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.4.8. Titularul/operatorul activității are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Nici o modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din **Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale**.

5.4.9 Titularul nu are obligația să raporteze până la data de **15 martie** datele solicitate pentru realizarea inventarului local al emisiilor de poluanți în atmosfera conf. **Legii 104/2011 și OM 3299/2012**, deoarece nu deține centrala termică.

#### 5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor **OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului**, aprobată prin **Legea nr. 19/2008**, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;



c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. A), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

**5.5.2.** 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 pentru Protecția Mediului Bihor și Serviciul Comisariatului Județean Bihor al Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul General.

**5.5.3.** Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților, conform prevederilor alin. 5.5.1, se referă la:

- a) datele de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

**5.5.4.** Măsurile preventive, prevăzute la alin. 5.5.1., trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

**5.5.5.** În termen de o zi de la finalizarea măsurilor preventive, operatorul informează autoritățile prevăzute la alin. 5.5.2. despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

**5.5.6.** În cazul în care amenințarea iminentă persistă, în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și Serviciul Comisariatului Județean Bihor al Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul General despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

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

**5.5.8.** În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004, cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Bihor, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

**5.5.9.** În cazul oricărei situații de mai jos, titularul/operatorul activității va trimite o notificare autorității competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

1. încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
2. încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
3. orice modificare planificată în exploatarea instalației;
4. orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

**5.5.10.** Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului, prin emiterea autorizației integrate de mediu, urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.



## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime și materiale descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare (Gama de materii prime și de materiale utilizate ( societatea colectează și tratează deșeurile).

6.1.1. Deșeurile recepționate sunt următoarele :

- 20 01 35\* - vitrine și lazi frigorifice, radiatoare ulei - persoane fizice și cele care nu provin din casare
- 16 02 13\* - vitrine și lazi frigorifice, radiatoare ulei care provin din casare
- 16 02 11\* - frigider, congelatoare, combine frigorifice din casare
- 20 01 23\* - frigider, congelatoare, combine frigorifice - persoane fizice și cele care nu provin din casare
- 16 02 13\* - monitoare, televizoare, laptopuri, echipamente cu ecran din casare
- 20 01 35\* - monitoare, televizoare, laptopuri, echipamente cu ecran - persoane fizice și cele care nu provin din casare
- 19 12 11\*, 19 12 05, 17 04 05 - fier și oțel
- 17 04 07 - amestecuri metalice: zămat lipt cu fier, etc
- 17 04 01 - cupru, bronz, alama
- 17 04 02 - aluminiu
- 17 04 03 - plumb
- 17 04 04 - zinc
- 17 04 06 - staniu
- 17 04 11 - cabluri
- 20 01 36 - mașina de spălat, gătit, echipamente cu monede și de jocuri, echipamente sportive, cazane, boilere, etc - persoane fizice și cele care nu provin din casare
- 16 02 14 - mașina de spălat, gătit, echipamente cu monede și de jocuri, echipamente sportive, cazane, boilere, etc - din casare
- 20 01 36 - aspiratoare, cuptoare cu microunde, radio, echipamente IT, etc - persoane fizice și cele care nu provin din casare
- 16 02 14 - aspiratoare, cuptoare cu microunde, radio, echipamente IT, etc din casare
- 20 01 36 - aspiratoare, cuptoare cu microunde, radio, echipamente IT, etc - persoane fizice și cele care nu provin din casare
- 16 02 14 - aspiratoare, cuptoare cu microunde, radio, echipamente IT, etc din casare
- 20 01 36 - aspiratoare, cuptoare cu microunde, radio, echipamente IT, etc - persoane fizice și cele care nu provin din casare
- 16 02 14 - aspiratoare, cuptoare cu microunde, radio, echipamente IT, etc din casare
- 20 01 36 - mașina de spălat, gătit, echipamente cu monede și de jocuri, echipamente sportive, cazane, boilere, etc - persoane fizice și cele care nu provin din casare
- 16 02 14 - mașina de spălat, gătit, echipamente cu monede și de jocuri, echipamente sportive, cazane, boilere, etc - din casare
- 16 02 16 - cabluri
- 19 12 04, 16 01 20, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 15 01 06, 16 01 03, 19 12 02, 19 12 12, 16 02 14 - mașina de spălat, gătit, echipamente cu monede și de jocuri, echipamente sportive, cazane, boilere, etc - din casare
- 20 01 36 - mașina de spălat, gătit, echipamente cu monede și de jocuri, echipamente sportive, cazane, boilere, etc - persoane fizice și cele care nu provin din casare
- 08 03 17\* - tonere
- 08 03 18 - tonere
- 13 02 05\* - ulei uzat
- 16 05 04\* - butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase
- 16 02 15\* - componenta periculoasă
- 16 02 16 - componente: plăci, cabluri, etc
- 19 12 11\* - praf luminoform
- 19 12 07 - lemn
- 16 06 01\*, 16 06 02\*, 16 06 03\*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33\* - amestec de baterii
- 20 01 21\* (neoaie și becuri)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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

Pagină 13 din 24



Capacitatea maximă de stocare temporară în punctul de lucru Tileagd unde societatea își desfășoară activitatea ce face obiectul prezentului Raport este de 13600 tone, din care 1660 tone reprezintă deșeuri periculoase.

Materiale auxiliare : Nu există.

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**

Nu există substanțe chimice utilizate în procesul de producție. Pe amplasament se realizează doar activități mecanice.

Eventualele substanțe periculoase se vor depozita ținând cont de următoarele:

- substanțele inflamabile se vor depozita separat de agenții oxidanți;
- se vor lua măsuri de protecție a solului împotriva scurgerilor;
- se va efectua controlul tehnic periodic pentru evaluarea coroziunii rezervoarelor, pompelor, tubulaturii de transport;
- vor fi asigurate avertizările de hazard după caz și afișajele specifice, echipamente de protecție

Condiție: Cerințe BAT

În perioada de operare vor fi respectate : Documentul de referință BREF privind Cele Mai Bune Tehnici Disponibile pentru tratarea deșeurilor - Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments (2018);

Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023;

Respectarea procedurilor din cadrul sistemului de management al mediului.

Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență.

6.7.1. 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.

6.7.2. 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.

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

6.7.4. 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.

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

7. **Resurse: apa, energie, gaze naturale**

7.1. Apa

În faza de operare a obiectivului, necesarul de apă este în scop:

Apă în scop potabil , igienico sanitar;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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



Apă în scop tehnologic;  
 Apă pentru spălarea roților autovehiculelor .  
 7.1.1. a) Alimentarea cu apă

Volume și debite de apă autorizate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 70/20.03.2024, emisă de ABA Crișuri Oradea:

| Volume și debite de apă autorizate |                      |              |
|------------------------------------|----------------------|--------------|
| Debit                              | Zilnic               | Anual        |
| Maxim                              | 2,87 mc, (0,099l/s)  | 0,717 mii mc |
| Mediu                              | 2,39 mc, (0,082 l/s) | 0,597 mii mc |
| Minim                              | 2,39 mc, (0,082 l/s) | 0,597 mii mc |

Utilizarea apei pe faze ale procesului de producție. Gradul de recirculare al apei pe faze ale procesului de producție.

Cantitatea de apă /unitatea de produs, comparatie cu cele mai bune tehnici disponibile:

| Sursa               | Cantitate captată (m3/an) | Utilizari pe faze ale procesului   | % de recirculare pe faze ale procesului |
|---------------------|---------------------------|--|---|
| F: H= 8 m, Dn 32 mm | Max 0,717 mii mc/an       | A) apă tehnologică<br>Nu este cazul.<br>B) apă menajeră<br>V= 1,10 mc/zi | Nu este cazul.                          |

Compararea cu limitele existente

| Sursa valorii limită   | Valoarea limită | Performanta companiei                    |
|--|-----------------|--|
| -BREF - uri aplicabile direct activității: Integrated Pollution Prevention and Control, Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries”<br>-Normativul din NTPA 001/2005;<br>-Normativul din NTPA 002/2005; | Nu există       | Nu se utilizează apă în scop tehnologic. |

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor uzate (conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 70/20.03.2024, emisă de ABA Crișuri Oradea):

| Tip de apă uzată                   | Sursa de apă uzată   | Receptori autorizați  |
|------------------------------------|--|---|
| Ape meteorice posibil impurificate | suprafata platformei din zonele in care este necesara traversarea cu utilaje sau mijloace de transport<br>apele meteorice posibil impurificate cu substanțe toxice periculoase,<br>Pierderile accidentale lichide/semilichide - scurgeri necontrolate, rezultate accidental (în cantități mici) din activitatea de stocare temporară a deșeurilor lichide, semilichide și ape pluviale colectate de pe platformele de stocare a deșeurilor cu continut periculos | Rezervoare subterane, cu capacitatea de 9 mc și respectiv 12 mc dotate cu decantor-Separator de produse petroliere, V= 6,92 mc și debit Q=18,47 l/s respectiv cu decantor-Separator de ulei și hidrocarburi cu capacitatea de V=8,69 mc și debit Q= 23,5 l/s. |
| Apele uzate de tip menajer         | provin de la grupurile sanitare  | Bazin vidanjabil V= 11,34 mc  |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
 Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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



| Tip de apă uzată                      | Sursa de apă uzată  | Receptori autorizați   |
|---------------------------------------|---|--|
| Pluviale<br>convențional curate       | - suprafața amenajată și inactivă a depozitului<br>- suprafața acoperită a depozitului și drumul de deservire<br>- Hala bicompartimentată<br>- platforme și alei<br>- acoperișuri | Rețeaua hidrografică locală                                      |
| Ape spălare hală<br>bicompartimentată | ape de spălare potențial impurificate cu substanțe toxice din interiorul fiecărui din cele două compartimente ale halei   | 1+1 rezervor betonat, vidanjabil, cu capacitatea de 1 mc fiecare |

Apele meteorice și tehnologice uzate ( levigat ) de pe suprafața platformei sunt colectate prin:

- Rigole descoperite - L- 1250 m, amplasate perimetral în zonele tuturor platformelor de tratare sau depozitare, realizate din beton armat având profil trapezoidal și pantă min. De 2% spre decantoare/ separatoare/rezervoare.

- Rigole acoperite - L- 110 m, amplasate în zonele în care este necesară traversarea cu utilaje sau mijloace de transport, realizate din beton armat având profil trapezoidal și pantă min. De 2% spre decantoare/ separatoare/rezervoare, acestea sunt acoperite cu grătare metalice carosabile.

#### 7.1.3. Apele subterane

Pentru controlul nivelului și calității apelor freatice în incinta unității există 2 foraje pentru hidroobservație, fiecare cu H= 2,5 m, amplasate în aval de amplasament și în amonte de rezervoarele vidanjabile.

Operatorul este obligat să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare

Operatorul nu deversează apele uzate în pânza freatică. Apele ce prezintă încărcare peste normele admise ,ce nu pot fi recirculate în cadrul unității sunt vidanjate de către firme autorizate.

Proprietarul platformei industriale detine autorizație de gospodărire a apelor nr.70 din 20.03.2024

#### 3. Colectarea apelor uzate

c) Apele meteorice de pe suprafața platformei din zonele în care este necesară traversarea cu utilaje sau mijloace de transport sau apele meteorice posibil impurificate cu substanțe toxice periculoase sunt colectate prin rigolele acoperite cu grătare metalice carosabile, cu lungimea de 345 m, realizate din beton armat, având profil trapezoidal și panta minimă de 2 % și cunoscute spre separatorul de produse petroliere cu capacitatea de 1mc de unde sunt conduse către 2 bucăți rezervoare vidanjabile cu capacitatea de 8 mc și 10 mc.

d) Pierderile accidentale lichide/semilichide - scurgeri necontrolate, rezultate accidentale (în cantități mici) din activitatea de depozitare temporară a deșeurilor lichide, semilichide sunt conduse către 2 bucăți Rezervoare hidrocarburi/uleiuri uzate, deșeurii lichide, subterane, cu cuva de detentie, cu capacitatea de 9 mc și respectiv 12 mc dotate cu Separator de produse petroliere, V= 6,92 mc și debit Q=18,47 l/s respectiv cu Separator de ulei și hidrocarburi cu capacitatea de V=8,69 mc și debit Q= 23,5 l/s.

e) Compartimentele C1 și C2 ale Halei sunt dotate cu câte un rezervor betonat, vidanjabil, cu capacitatea de 1 mc fiecare, pentru preluarea apelor de spălare potențial impurificate cu substanțe toxice din interiorul fiecărui din cele două compartimente. Din activitatea societății în punctul de lucru Tileagd nu există evacuări de ape uzate tehnologice

#### 4. Separarea apelor uzate

În interiorul platformei există sisteme separate de colectare a apei pentru apele uzate de uz menajer și apele pluviale

#### 5. Nivelul de emisie asociat BAT pentru CCO, CBO și metale grele

Concentrații de poluanți în apele uzate evacuate în rețeaua de canalizare a societății sunt:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Pagină 16 din 82

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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





- CBO5: < 300 mgO<sub>2</sub>/l
- CCO-Cr: < 500 mg O<sub>2</sub>/l
- Materii în suspensie: < 350 mg/l
- pH: 6,5 - 8,5
- Fosfor total: < 5 mg/l
- Azot amoniacal: < 30 mg/l
- Detergenți: < 25 mg/l
- Substanțe extractibile: < 30 mg/l

#### 7.1.4. TITULARUL ACTIVITĂȚII ARE OBLIGATIA:

- sa exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- sa întretină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă;
- sa respecte cu strictețe prevederile BAT - urilor în vigoare și sa utilizeze cele mai bune tehnici disponibile care apar în domeniul de activitate;
- sa nu evacueze apele uzate în cursuri de apă, ci doar în locurile precizate în prezenta autorizație;
- potrivit principiului „poluatorul plătește”, în cazul producerii unui prejudiciu (poluarea surselor de apă de suprafață sau subterane), titularul va suporta costul pentru repararea prejudiciului și va înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului;
- sa dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și sa acționeze în conformitate cu prevederile planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață;
- sa nu deverseze în apele de suprafață și subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substanțe petroliere, substanțe prioritare/prioritar periculoase;
- sa nu arunce și sa nu depoziteze pe maluri, în albiile raurilor și în zonele umede și de coastă deseuri de orice fel și sa nu introducă în ape substanțe explozive, substanțe prioritare/prioritar periculoase.

#### 7.2. Utilizarea eficientă a energiei.

Funizarea energiei electrice se face din rețeaua de alimentare a localității Tileagd, prin FDFEE Oradea, în baza contractului de prestări servicii încheiat.

Puterea instalată P= 100 kW;

Puterea absorbită P= 90 kW/97,83 kVA

Tensiune de utilizare U=3 x 400/230 V

Alimentarea cu energie termică: calorifere electrice.

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

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

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie, utilizată pe amplasament.

#### 7.3. Gaze naturale/Combustibili - Nu are centrala termică .

#### 8.Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existenete pe amplasament

##### 8.1. Descrierea amplasamentului

Platforma aparținând S.C. Bene Internațional S.R.L. este amplasată în comuna Tileagd pe un teren identificat cu numerele C.F.: 50136, în suprafață totală de 16544 mp.

Vecinătățile imediate ale perimetrului amplasamentului sunt:

- **Nord:** str. Depozitul la limita amplasamentului; locuințe P la distanțele de cca. 12 m, 16 m de limita amplasamentului și la cca. 125 m, 100 m de hala existentă; stație electrică 20 -110 kVA la distanța de cca. 14 m respectiv 35 m de limita 10 amplasamentului și la cca. 25 m respectiv 50 m față de hala existentă; teren necultivat/arabil/ zonă mlăștinoasă;
- **Nord-Vest:** hală utilaje agricole la distanța de cca. 100 m de limita amplasamentului;
- **Est:** teren necultivat/arabil/ zonă mlăștinoasă la limita amplasamentului; locuință la distanța de cca. 75 m de limita amplasamentului și la cca. 145 m față de hala existentă;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Pagină 17 din 82

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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



- **Sud:** cale ferată Oradea-Cluj la cca. 8 m de limita amplasamentului și la cca. 16 m de hala existentă; str. Uzinei la cca. 25 m de limita amplasamentului și la cca. 35 m de hala existentă; locuințe la distanța de cca. 50 m de limita amplasamentului și la distanțe de peste 85 m de hala existentă;
- **Sud-Vest:** terenuri necultivate la distanța de cca. 40 m de limita amplasamentului; locuințe la distanțele de peste 70 m de limita amplasamentului; Fundația Smile la distanța de cca. 200 m de limita amplasamentului și la peste 280 m de hala existentă;
- **Vest:** teren liber de construcții la limita amplasamentului; DJ 767 la distanța de cca. 20 m de limita amplasamentului; str. Gării la cca. 60 m de limita amplasamentului; S.C. Agromec S.A. la cca. 225 m de limita amplasamentului; locuință la cca. 55 m de limita amplasamentului și la cca. 260 m de hala existentă; Gara Tileagd la cca. 300 m de limita amplasamentului;

Accesul pe proprietate se face din drumul tehnologic adiacent, cu acces auto pentru manipularea manuală sau mecanizată a materialelor și accesul utilajelor mecanice necesare lucrărilor.

Suprafața totală de teren pe care o deține societatea ce face obiectul prezentului Raport de amplasament este de 16.544 mp, organizată astfel:

- 1923 mp suprafața construită (hale+birouri), organizată după cum urmează:
- Hala bicompartimentată C5 (Compartiment 1 S= 718 mp + Compartiment 2 S=628 mp) cu suprafața totală de 1346 mp; Compartimentele sunt dotate cu câte un rezervor betonat, vidanjabil, cu capacitatea de 1 mc fiecare, pentru preluarea apelor de spălare potențial impurificate cu substanțe toxice din interiorul fiecărui din cele două compartimente;
- Spațiu stocare temporară neoane C4 copertina cu suprafața de S= 207 mp;
- Birouri, C3 cu suprafața de 201 mp;
- Hala mica C7 stocare temporară SDA, cu suprafața de 169 mp;
- 1200 mp platforma asfaltată și hidroizolată pentru stocare temporară periculoase: C10
- 400 mp cu funcția de stocare temporară deșeurii cod: 16.02.11\*, categoria 1,
- 100 mp frigider, cod: 20.01.23\*, categoria 1;
- 300 mp cu funcția de spațiu stocare temporară deșeurii cod: 20.01.35\* și 16.02.13\*(echipamente de transfer termic fără freon), categoria 1
- 200 mp cu funcția de spațiu stocare temporară deșeurii cod: 16.02.13\* și 20.01.35\*, (monitoare, TV, laptopuri) categoria 2;
- 100 mp Platforma în suprafață de 100 mp cu funcția de stocare temporară sticla CON din tratare CRT, cod 19.12.11\*
- 100 mp platforma tampon
- 6908 mp - platforme betonate, C9, împărțite astfel:
- 2304 mp suprafața betonată, include 170 mp drum asfaltat:
  - o 2070 mp betonat (1900 mp platforma betonată + 170 mp drum asfaltat), pentru stocare temporară imprimante și SDA cod 20.01.36 și 16.02.14, cat. 5 și 6;
  - o 234 mp (c11) de stocare temporară LDA, cod 20.01.36, 16.02.14, categoria 4 - echipamente de mari dimensiuni.
- 1670 mp Platforma asfaltată deșeu sticla, fracții feroase și neferoase
- 800 mp zona de descarcare tratare, resortare aranjare, mixt DEEE 20 01 36 și 16 02 14
- 50 mp Platforma pentru fier vechi, pe care funcționează presa de balotat deșeurii reciclabile rezultate din DEEE. Model 2X100;
- 136 mp Platforma balastată pentru fier vechi - loc de stocare temporară baloti fier pentru livrare
- 748 mp - Rampa C8, pentru stocare temporară DEEE mixte (cuptoare cu microunde, aspiratoare, alte echipamente IT, calorifere, ventilatoare sau echipamente de mici dimensiuni din grupa 4,5,6), cod 20.01.36 și 16.02.14, cat. 4,5 și 6;
- 3000 mp platforme balastate, C10, cu funcția de stocare temporară plastic, cod: 16.02.16 și 19.12.04
- 837 mp - Drumuri balastate interior pentru asigurarea traficului în interiorul societății, limitrof acestuia se stocare temporară fracțiile nepericuloase pentru livrare în biguri pe paleti: carton, folie, plastic, sticla ce rezulta în urma consumului angajaților sau din tratare
- Zona verde - 3876 mp

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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



- Fantana, cu suprafața de 13 mp, cu diametru de 32 mm la adâncimea de 8 m;
- Bazin vidanjabil pentru colectare ape menajere cu  $V = 11,34$  mc,
- 2 bucăți Rezervoare hidrocarburi/uleiuri uzate, deșeuri lichide, subterane, apele pluviale posibil impurificate de pe platformele de stocare deșeuri periculoase cu cuva de detentie, cu capacitatea de 9 mc și respectiv 12 mc dotate cu Separator de produse petroliere,  $V = 6,92$  mc și debit  $Q = 18,47$  l/s respectiv cu Separator de ulei și hidrocarburi cu capacitatea de  $V = 8,69$  mc și debit  $Q = 23,5$  l/s;
- Cantar auto - Aparat de cântărire Optima scale 80 tone Truck Scale; Cantar platforma electronic 2000 kg, tip DINI - ARGEO pt.cântărirea la preluare a DEEE - urilor.
- Rigole acoperite: Lungime  $L_1 = 345$  m și  $L_2 = 145$  m sunt amplasate în zonele în care este necesară traversarea cu utilaje sau mijloace de transport; Sunt realizate din beton armat, având profil trapezoidal și panta minimă de 2 % spre decantoare/separatoare/rezervoare, acestea sunt acoperite cu gratare metalice carosabile. Întreaga suprafață activă a amplasamentului este compartimentată, aferent diferitelor tipuri de deșeuri colectate.

Suprafața de stocare temporară este securizată prin împrejmuire cu gard din plasa zincată. Toate deșeurile colectate și tratate/dezmembrate sunt stocate temporar în spații amenajate, separate, funcție de grupele de deșeuri, respectându-se condiția neamestecării grupelor de deșeuri. De asemenea sunt asigurate căile de acces între aceste spații.

**Deșeurile periculoase de pe aceste platforme sunt acoperite cu copertine din pânză.**

Dotări:

În compartimentul nr. 1 al Halei C5 s-au amplasat următoarele instalații/utilaje:

- 10 bucăți mese de lucru ce formează o bucată bandă de lucru;
  - 2 bucăți prese hidraulice,  $P = 15$  tof, tip EUROFLUID - Sibiu, bicompartimentată, acționată de un MET de 7,5 KW pentru presarea deșeurilor de hartie, carton, plastic, tabla
  - Compresor aer de 14 bar, debit aer 99,1 mc / h, putere motor = 11 KW, cu un recipient cu  $V = 1000$  litri.
  - 1 bucată instalație tratare IT&C și CRT;
  - Instalație specială pentru dezmembrarea DEEE - urilor, de tip SCHNEIDER -GERMANY cuprinzând o bandă transportoare cu  $L = 30$  m, robot cu vacuum pentru manipularea tuburilor CRT, separarea sticlei, aspirator pentru depunerile de fosfor în saci de folie PE și în butoaie de 200 l închise etans. Cabina pentru separat sticla CON de sticla Panel de la tuburi CRT, echipat cu aspirator cu filtru de retenție pulberi.
  - 1 bucată instalație tratare SDA, instalația de tocare/mărunțire tip QZ 1200
  - Instalație pentru tocare/mărunțirea deșeurilor de echipamente electrice și electronice mașina universală de tocat în curent transversal tip: UNI-CUT QZ având capacitatea de procesare de 1-2 to / ora în funcție de materialul introdus.
  - Instalația este utilizată pentru tocare deșeurilor electrice și electronice și extragerea fierului.
- Caracteristici tehnice:
- o Nr. Ore funcționare = 2- 4 ore / zi, în funcție de comenzi de mulci.
  - o Putere de acționare - 90 KW
  - o Capacitate nominală - 400 V , 50 Hz.
  - o Standard de producție IP 54
  - o Putere unitate hidraulică - 4 KW.
  - o Diametru interior al cadrului 1.18 m
  - o Înălțimea cadrului - 1.22 m.
  - o Deschiderea maximă de încărcare - 550 x 900 mm.
  - o Deschidere eliminare - 340 x 240 mm.
  - o Greutate instalație - 6000 kg.
- Banda de sortare pentru separarea materialelor neferoase- acționare manuală
  - SDA-urile intra pe banda transportoare de alimentare în cuva utilajului, unde cutitetele rotative mărunțesc SDA urile în fracții de 2-7 cm, după tocare lor acestea trec pe sub o bandă magnetică prin care fierul este separat extras și împins pe gura de eliminare în containere metalice. restul fracțiilor neferoase în amestec aluminiu, plastic etc ies pe banda de sortare manuală , unde

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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



muncitorii sorteaza aluminiul la aluminiu, plasticul la plastic, cupru la cupru in saci big bags. Fractiile rezultate de aluminiu , cupru , sticla , lemn sunt fractii curate care vor fii materii prime catre alte industrii;

În compartimentul nr. 2 al Halei C5 s-au amplasat următoarele instalații/utilaje:

- depozit, S= 11,09 mp pentru canistre motorină ;
- 1 bucată utilaj ascuțit cuțite;
- 1 bucată utilaj tratare cabluri;
- un spațiu stocare temporară deșeuri, menționat;
- un spațiu stocare temporară piese în vederea reutilizării;
- un spațiu stocare temporară butelii freon cu capacitatea de 0.200-0.300 tone.
- 1 bucată utilaj tratare LDA și frigidere cu consum 94 kw/h
- Banc de lucru cu instalație pentru aspirație freon Instalatie de recuperare freon, tip REFCO Plus 12 - 1 buc, și butelii de 5 kg pentru stocare temporara - 65 buc.( aprox. 20 pentru fiecare tip de freon);
- Banda de alimentare cu capacitate de 1000 kg pe ora
- Tocator pentru taiere LDA- uri in buc de 4-8 cm cu capacitate tocare de 1000 kg/ora.
- Banda transportoare care duce materialul tocat catre sistemul de separare metal feros, neferos și fractii nemetalice
- Sistem cu magnet și curenți turbionari pentru extragere metale neferoase: aluminiu, cupru , inox și separea metalului de fractii neferoase.
- Benzi de descarcare
- Containere metalice de 1 mc- 8 bucăți
- Utilaj de tratare cabluri cu consum total 35kw/h- 100kg /ora capacitate productie maruntitor de cabluri cu capacitatea de 100kg/ora
- banda transportatoare magnetica 100kg/ ora cu extragere material feros (fier, oțel)
- separator pe baza de aer care separa plasticul și PVC de metalele neferoase(aluminiu, inox, cu, alama etc) cu 3 benzi transportoare pentru fractiile separate care se stocare temporară în bigbags- uri de polipropilenă
- Aparatul de ascuțit cutite pe baza de curent electric cu consum electric de 2.5 kw/h pentru ascutirea cutitelor de la toculator și maruntitorul de cabluri
- Alte Dotări pe platformele existente sau la furnizorii de deșeuri
- Containere fixe avand capacitatea de stocare temporara de 18 mc ( 3 to ) - 50 bucăți; Containere cu V = 1,79 mc / fiecare, - 10 buc și cu V = 0.73 mc / fiecare, - 10 buc, inchiriate de la Asociatia RECOLAMP Bucuresti pentru colectarea deseurilor de corpuri de iluminat, Containere metalice, și plastic cu V = 1 mc - 417 buc. ( 300 metalice și 117 de plastic), Containere ABROL, V = 25 mc - 3 buc. pentru metale feroase, neferoase, plastic, sticla etc.;
- Motostivuitoar 2,5 tone, tip TCM pe motorină;
- Transpalet de 1000 kg cu comanda electrica H = 2 m inaltime, tip SPN - E 1025.- 1 bucată,
- Transpalet de 2000 kg, echipat cu un cantar electronic;
- Transpalet de 2000 kg - una bucată,
- Stingatoare 60 litri, pe roțile - 2 buc pulbere și CO2 și unul cu spumă;
- Stingatoare fixe P6 - 12 buc. cu spumă;
- Stingatoare fixe - 6 buc. cu pulbere și CO2;
- Europubele cu V = 240 litri - 5 bucăți;
- Europubele cu V = 1000 litri - 2 bucăți;
- 65 buc rezervoare metalice pentru stocare freon extras cu capacitatea de cca. 3-5 kg fiecare;
- **Parc auto propriu compus din:**
  - o 2 bucăți autoturisme;
  - o 4 bucăți autocamioane + remorca 4 bucati: BH27BNE/BH84BNE, BH40BNE/BH28/BNE, BH34BNE/BH35BNE, BH36BNE/BH37BNE - 40 to;
  - o 6 buc autoutilitare - 3,5 to;
- Aeroterme electrice pentru incalzirea spatiilor de lucru: 2 bucati - birouri

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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



Magazii aflate pe amplasament , capacități de stocare.

| Nr. crt. | Denumire Platforma                                       | Cod deseu stocat (recepționat)   | Suprafata | Capacitate maxima |
|----------|--|--|-----------|-------------------|
|          | UM   |  | mp        | to                |
| 1        | Platforma stocare temporară frigorifice (cat 1)=P1=C10.3 | 20 01 35*((vitrine si lazi frigorifice, radiatoare ulei - persoane fizice si cele care nu provin din casare) | 300       | 8,125             |
|          |  | 16 02 13*((vitrine si lazi frigorifice, radiatoare ulei care provin din casare)                              |           | 121,875           |
| 2        | Platforma stocare temporară frigorifice (cat 1)=P2=C10.1 | 16 02 11*( frigidere, congelatoare, combine frigorifice din casare)  | 400       | 380               |
| 3        | Platforma stocare temporară                              | 20 01 23* (frigidere, congelatoare, combine frigorifice - persoane fizice si cele care nu provin din casare) | 100       | 250               |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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

Pagină 21 din 82



|   |  |   |     |        |
|---|--|---|-----|--------|
|   | frigorifice (cat 1)=P3=C10.2   |   |     |        |
| 4 | Platforma stocare temporară<br>Monitoare, televizoare, laptopuri, echipamente cu ecrane (cat 2)=P4=C10.4 | 16 02 13* (monitoare, televizoare, laptopuri, echipamente cu ecran din casare)  | 200 | 53     |
|   |  | 20 01 35* (monitoare, televizoare, laptopuri, echipamente cu ecran - persoane fizice si cele care nu provin din casare) |     | 197    |
| 5 | Platforma stocare temporară Fractii sticla, CRT = P5=C10.5   | 19 12 11*   | 100 | 129,72 |
|   |  | 19 12 05  |     | 170,28 |
| 6 | Platformă stocare temporară  | 17 04 05 (fier si otel)   | 50  | 35     |
|   |  | 17 04 07 (amestecuri metalice: zamat lipt cu fier, etc)   |     | 15     |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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

Pagină 22 din 82



|   |  |  |     |     |
|---|--|--|-----|-----|
|   | materiale feroase<br>= P6=C.9.4  |  |     |     |
| 7 | Platforma stocare<br>temporară<br>materiale<br>neferoase<br>= P7=C.9.5 | 17 04 01 (cupru, bronz, alama)   | 136 | 20  |
|   |  | 17 04 02 (aluminiu)  |     | 20  |
|   |  | 17 04 03 (plumb)   |     | 5   |
|   |  | 17 04 04 (zinc)  |     | 5   |
|   |  | 17 04 06 (staniu)  |     | 5   |
|   |  | 17 04 11 (cabluri)   |     | 15  |
| 8 | Platforma stocare<br>temporară LDA<br>(cat4) = P8=C.9.1.2              | 20 01 36 (masina de spalat, gatit, echipamente<br>cu monede si de jocuri, echipamente sportive,<br>cazane, boilere, etc - persoane fizice si cele<br>care nu provin din casare ) | 234 | 210 |
|   |  | 16 02 14(masina de spalat, gatit, echipamente<br>cu monede si de jocuri, echipamente sportive,<br>cazane, boilere, etc - din casare)   |     | 290 |
| 9 | Platforma stocare<br>temporară SDA (cat<br>5 și 6) =P9=C7              | 20 01 36 ( aspiratoare, cuptoare cu microunde,<br>radio, echipamente IT, etc - persoane fizice si<br>cele care nu provin din casare )  | 169 | 63  |



|    |  |   |      |     |
|----|--|---|------|-----|
|    |  |   |      |     |
|    |  | 16 02 14 ( aspiratoare, cuptoare cu microunde, radio, echipamente IT, etc din casare )  |      | 87  |
| 11 | Platforma stocare temporară SDA (cat 5 și 6) =P11=C.9.3    | 20 01 36 ( aspiratoare, cuptoare cu microunde, radio, echipamente IT, etc - persoane fizice și cele care nu provin din casare ) | 800  | 546 |
|    |  | 16 02 14 ( aspiratoare, cuptoare cu microunde, radio, echipamente IT,etc din casare )   |      | 754 |
| 12 | Platforma stocare temporară SDA (cat 5 și 6) =P12=C9.1.1.2 | 20 01 36 ( aspiratoare, cuptoare cu microunde, radio, echipamente IT, etc - persoane fizice și cele care nu provin din casare ) | 1270 | 680 |
|    |  |   |      | 940 |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464  
 Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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

Pagină 24 din 27





|    |  |   |      |        |
|----|--|---|------|--------|
|    |  | 16 02 14 ( aspiratoare, cuptoare cu microunde, radio, echipamente IT,etc din casare )   |      |        |
| 13 | Platforma stocare temporară DEEE Mixte (cat 4) = P13=C.9.6               | 20 01 36 (masina de spalat, gatit, echipamente cu monede si de jocuri, echipamente sportive, cazane, boilere, etc - persoane fizice si cele care nu provin din casare ) | 748  | 760    |
|    |  | 16 02 14(masina de spalat, gatit, echipamente cu monede si de jocuri, echipamente sportive, cazane, boilere, etc - din casare)  |      | 990    |
| 14 | Platforma stocare temporară Plastic/ feroase =P14=C11                    | 16 02 16 (cabluri)  | 3000 | 100    |
|    |  | 19 12 04  |      | 2970   |
| 15 | Platforma stocare temporară Sticla / fractii feroase / fractii neferoase | 16 01 20  | 1670 | 200    |
|    |  | 19 12 02  |      | 514,97 |
|    |  | 19 12 03  |      | 300,47 |
|    |  | 19 12 04  |      | 102,95 |



|    |   |   |     |         |
|----|---|---|-----|---------|
|    | /plastic<br>=P15=C.9.2  | 19 12 05  |     | 31,61   |
| 16 | Platforma stocare<br>temporară<br>Ambalaje in<br>amestec /<br>anvelope scoase<br>din uz / fractii<br>feroase / fractii<br>pierderi, resturi,<br>praf nepericuloasa<br>=P16 drumuri<br>balastate | 15 01 06  | 837 | 103,5   |
|    |   | 16 01 03  |     | 5       |
|    |   | 19 12 02  |     | 1075,36 |
|    |   | 19 12 12  |     | 86,14   |
| 17 | Platforma stocare<br>temporară DEEE<br>Mixte (cat 4)<br>=P17=C9.1.1.1   | 16 02 14(masina de spalare, gatit, echipamente<br>cu monede si de jocuri, echipamente sportive,<br>cazane, boilere, etc - din casare)   | 800 | 290     |
|    |   | 20 01 36 (masina de spalare, gatit, echipamente<br>cu monede si de jocuri, echipamente sportive,<br>cazane, boilere, etc - persoane fizice si cele<br>care nu provin din casare ) |     | 210     |
| 18 | HALA<br>bicompartimentată<br>cu<br>compartimentele 1<br>si 2 - Fractii din<br>tratare DEEE  | 08 03 17* (tonere)  | 745 | 20      |
|    |   | 08 03 18 (tonere)   |     | 20      |



|   |  |   |       |       |
|---|--|---|-------|-------|
| nepericuloase si periculoase / baterii / tonere =P18=C5 | 13 02 05* (ulei uzat)  |   | 2,02  |       |
|   | 16 05 04*(butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase) |   | 10,08 |       |
|   | 16 02 15* (componenta periculoasa)   |   | 28,83 |       |
|   | 16 02 16 (componente: placi, cabluri,etc)  |   | 62,77 |       |
|   | 19 12 11* (praf luminoform)  |   | 0,5   |       |
|   | 19 12 07 (lemn)  |   | 99,1  |       |
|   |  |   | 23    |       |
|   |  |   | 7     |       |
|   |  |   | 0,7   |       |
|   |  | 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33* (amestec de baterii) |       | 2     |
|   |  |   | 2     |       |
|   |  |   | 2     |       |
| 19  | Platforma stocare temporară surse de iluminat =P19=C4  | 20 01 21* (neoane si becuri)  | 207   | 70    |
| 20  | Platformă tampon =P20=C10.6  |   | 100   |       |
|   | Total deșeuri periculoase  |   | 2152  | 1660  |
|   | Total deșeuri nepericuloase  |   | 9662  | 11940 |

## 8.2. Descrierea activității

### 8.2.1. ACTIVITATI DESFASURATE PE PLATFORMA TILEAGD

activități de operare (procese tehnologice);

activități de control și monitorizare;

activități auxiliare (management, pază, instruire, mentenanță).

Criteriile de acceptare a deșeurilor se realizează pe bază de buletine de analiză/ fișe tehnice de securitate și a formularelor de transport conform legislației în vigoare.

Capacitatea maximă de stocare temporară în punctul de lucru Tileagd unde societatea își desfășoară activitatea ce face obiectul prezentului Raport este de 13600 tone, din care 1660 tone reprezintă deșeuri periculoase.

Pe amplasament se desfășoară următoarele activități:

colectare și stocare temporară cu un rulaj de maximum 30000 t/an

tratare (dezasamblare) - proces fizic = 24385 to/an

**Activitățile desfășurate pe amplasament constau în :**

Colectarea și manipularea, pretratarea (reambalare) deșeurilor industriale;

Stocare temporară a deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase;

Pretratarea prin Reambalare (unde este cazul);

Colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) - presupune recepția deșeurilor în vederea valorificării prin firme specializate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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

Pagină 27 din 82



Stocarea intermediară a deșeurilor în vederea transportului către valorificare/eliminare. Scopul depozitării este păstrarea în condiții organizate, într-un mod ce exclude contaminarea mediului, a deșeurilor preluate, până la începerea transportării lor către neutralizare/valorificare. Deșeurile cu aspect vizual bun, care ar putea fi prelucrate în vederea pregătirii pentru reutilizare sunt separate de restul deșeurilor și sunt testate și duse în zona de birouri. Deșeurile colectate de societate, se transportă cu mijloacele de transport ale societății și ale subcontractanților, de la baza de stocare temporară către agenții economici autorizați pentru valorificare și/sau eliminare;

Mărunțirea, sortarea și compactarea acestora, precum și activitatea de - demontare (dezasamblare)/tratare a echipamentelor scoase din uz/casate pentru recuperarea și valorificarea/eliminarea materialelor.

Unitatea acordă o atenție deosebită reparării și reutilizării DEEE-urilor în special celor provenite din sectorul IT dintre care o parte sunt revandute ca atare susținându-se activitatea de service/reciclare/reutilizare; În acest sens se va proceda la transferul pieselor rezultate din dezasamblare către punctul de lucru al unității din localitatea Cadea, în vederea reutilizării/reciclării; Transportul spre valorificare/eliminare finală a deșeurilor reciclabile, hartie și carton, materiale plastice și metalice (feroase și neferoase), DEEE, după tratarea lor.

Se menționează că la atingerea capacității de 80% din capacitatea maximă de stocare temporară, se contactează societățile specializate pentru intensificarea valorificării acestora.

Schema flux tehnologic pe amplasament

| Descrierea procesului          | Descrierea procesului și a etapelor/fazelor                                      | Instalații/Echipamente/ Parametrii specifici de operare |
|--------------------------------|--|---|
| Recepția deșeurilor            | Verificarea cantitativă și calitativă  | Platformă de cântărire                                  |
| Sortarea deșeurilor            | Gruparea pe categorii a deșeurilor recepționate în vederea depozitării temporare | Platforme descrise la pct.8.1                           |
| Reambalarea deșeurilor         | Ambalarea sau supraambalarea deșeurilor  | Foliere, paletare                                       |
| Stocare temporară a deșeurilor | Amplasarea deșeurilor în depozit pe categorii în funcție de pericolozitate       | Conform matricei de compatibilitate                     |

Categoriile de echipamente electrice și electronice acceptate la punctul de colectare a DEEE, în limita capacității de stocare temporară, reglementate prin Ordonanța de urgență nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice sunt următoarele :

- Categoriile de EEE reglementate de art. 2 alin. (1) lit. b)

1. Echipamente de transfer termic
2. Ecrane, monitoare și echipamente care conțin ecrane cu o suprafață mai mare de 100 cm<sup>2</sup>
3. Lămpi
4. Echipamente de mari dimensiuni, având oricare dintre dimensiunile externe mai mare de 50 cm, inclusiv, printre altele: echipamente de reproducere a sunetului sau 41 imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice și electronice; jucării, echipamente sportive și de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere și control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenți electrici. Această categorie nu include echipamentele prevăzute la pct. 1-3.
5. Echipamente de mici dimensiuni (nici dimensiune externă mai mare de 50 cm), inclusiv, printre altele: aparate de uz casnic; echipamente de larg consum; aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice și electronice; jucării, echipamente sportive și de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere și control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenți electrici. Această categorie nu include echipamentele prevăzute la pct. 1-3 și 6.
6. Echipamente informatice și de telecomunicații de dimensiuni mici, nici dimensiune externă mai mare de 50 cm

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHÖR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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

Pagină 28 din 82



Liste EEE reglementate de art 2. alin. (1) lit. b) de la data de 15 august 2018 pentru tipurile de deseuri cuprinse in anexa 4 a OUG 5/2015 de la data de 15 august 2018 colectate și depozitate temporar este urmatoarea:

- **Echipamente de transfer termic:** frigider, congelatoare, distribuotoare automate de produse reci, echipamente de aer conditionat, echipamente de dezumificare, pompe de caldura, radiatoare cu ulei si alte echipamente de transfer termic utilizand alte fluide decat apa pentru transferul termic.
- **Ecrane monitoare si echipamente care contin ecran cu o suprafata mai mare de 100 cm<sup>2</sup>:** ecrane, televizoare, cadre foto LCD, monitoare, calculatoare portabile, calculatoare mici portabile.
- **Lampii:** Lampi fluorescente drepte, lampi fluorescente compacte, lampi fluorescente, lampi cu descarcare in gaze de inalta intensitate - inclusiv lampi cu vapori de sodiu la inalta Presiune si lampi cu halogenuri metalice -, lampi cu vapori de sodiu la joaca presiune, LED.
- **Echipamente de mari dimensiuni:** masina de spalat rufe, uscatoare de haine, masini de spalat vesela, masini de gatit, sobe electrice, plite electrice, aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale cu exceptia orgilor instalate in lacasuri de cult, aparate de tricatat si tesut, unitati centrale de calculator de mari dimensiuni, imprimante de mari dimensiuni, fotocopiatoare, automate cu monede mari de supraveghere si control de mari dimensiuni, distribuotoare de produse si bancnote de mari dimensiuni, panouri fotovoltaice.
- **Echipamente de mici dimensiuni:** aspiratoare, aparate de curatat covoare, aparate de cusut, aparate de iluminat, cuptoare cu microunde, echipamente de ventilare, fiare de calcat, aparate de prajit paine, cutite electrice, fierbatoare de apa, ceasuri desteptatoare si ceasuri de mana, aparate de ras electrice, cantare, aparate pentru ingrijirea parului si de ingrijire corporala, calculatoare de buzunar, aparate de radio, camere video, aparate video, echipamente de inalta fidelitate, instrumente muzicale, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, jucarii electrice si electronice, echipamente sportive, calculatoare pentru ciclism, scufundare, cros, canotaj etc. detectoare de fum, reglatoare de caldura, termostate, unelte electrice si electronice de mici dimensiuni, dispozitive medicale de mici dimensiuni, instrumente de supraveghere si control de mici dimensiuni, distribuotoare automate de produse de mici dimensiuni, echipamente de mici dimensiuni cu panouri fotovoltaice integrate.
- **Echipamente informatice si echipamente pentru comunicatii electronice de dimensiuni mici, nici o dimensiune externa mai mari de 50 cm -** telefoane mobile, GPS, calculatoare de buzunar, routere, calculatoare personale, imprimante, telefoane.

Tipurile de deseuri de baterii si acumulatori colectate și stocate temporar pe amplasament:

| Tipul de baterie / acumulator |                                       | Cod deseu                                  | Greutatea to / an | Nr. bucati | Suprafata stocare temporară mp |
|-------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------|------------|--------------------------------|
| Baterii portabil,             | 1a Alcaline                           | 16.06.04; 20.01.34 (cu exceptia 16.06.03*) | 20                | 400.000    | 15 mp hala 2                   |
| categoriile 1 si 2            | 1b Litiu                              | 16.06.05; 20.01.34 (cu exceptia 16.06.03*) | 1                 | 20.000     | 0.75 mp Hala 2                 |
|                               | 1c Zinc carbon                        | 16.06.05; 20.01.34                         | 0.5               | 10.000     | 0.37 mp Hala 2                 |
|                               | 1d Zinc aer                           | 16.06.05; 20.01.34                         | 0                 | 0          |                                |
|                               | 1e Oxid de mercur (HgO)               | 16.06.03*; 20.01.33*                       | 6                 | 100.000    | 15.5 mp Hala 2                 |
|                               | 1f Oxid de argint (Ag <sub>2</sub> O) | 16.06.05; 20.01.34                         | 0.5               | 10.000     | 0.38 mp Hala 2                 |



|  |                                  |                      |     |         |                 |
|--|----------------------------------|----------------------|-----|---------|-----------------|
|  | 1g Ansamblu de baterii           | 16.06.05; 20.01.34   | 2   | 10.000  | 1.5 mp Hala 2   |
|  | 1h Altele                        | 16.06.05; 20.01.34   | 5   | 50.000  | 3.75 mp Hala 2  |
| Baterii portabile, (categoriile 1 si 2 | 2a Nichel Cadmiu ( NiCd )        | 16.06.02*; 20.01.33* | 75  | 35.000  | 37.5 mp Hala 2  |
|  | 2b Plumb ( Pb )                  | 16.06.01*; 20.01.33* | 83  | 7.500   | 22.75 mp Hala 2 |
|  | 2c Nichel metal hidrura ( NiMH ) | 16.06.05; 20.01.34   | 3   | 60.000  | 2.25 mp Hala 2  |
|  | 2d Litiu ( ion )                 | 16.06.05; 20.01.34;  | 4   | 16.000  | 3 mp Hala 2     |
|  | 2e Litiu polimer                 | 16.06.05; 20.01.34   | 1   | 20.000  | 0.75 mp Hala 2  |
|  | 2f Altele                        | 16.06.05; 20.01.34   | 1   | 10.000  | 0.75 mp Hala 2  |
| Baterii auto, categoria 3              | 3a Plumb acid                    | 16.06.01*; 20.01.33* | 103 | 5000    | 26.5 mp Hala 2  |
|  | 3b Nichel cadmiu ( NiCd )        | 16.06.02*; 20.01.33* | 28  | 1500    | 14 mp Hala 2    |
|  | 3c Altele                        | 16.06.05; 20.01.34   | 1   | 50      | 0.75 mp Hala 2  |
| Baterii industriale, categoria 4       | 4a Plumb acid                    | 16.01.01*; 20.01.33* | 25  | 250     | 6.25 mp Hala 2  |
|  | 4b Nichel cadmiu ( NiCd )        | 16.06.02*; 20.01.33* | 5   | 50      | 2.5 mp Hala 2   |
|  | 4c Altele                        | 16.06.05; 20.01.34   | 1   | 10      | 0.75 mp Hala 2  |
|  | Total                            |                      | 365 | 785.360 |                 |

Unitatea utilizeaza ambalaje etanse pentru stocare temporara si transportul spre valorificare / eliminare finala a DEEE - urilor si a partilor componente rezultate din dezasamblarea DEEE - urilor.

#### A). Colectarea deșeurilor

Colectarea deșeurilor se realizează:

- 1) pe baza contractelor existente: se colecteaza deseurile la datele prestabilite contractual.
- 2) pe baza de comanda scrisa sau telefonica de la solicitanti (direct de la adresa generatorului) care pot fi: persoane fizice, persoane juridice sau asociatii. In baza comenzilor primite se face traseul zilnic pentru zilele urmatoare pe fiecare masina de transport in parte alocandu-se fiecaruia sofer rutele ce urmeaza a fi parcurse si actele insotitoare de ridicare( proces verbal de predare primire-unde se trece pe loc tipul si nr de bucati/baloti al deseurilor primite-, anexele de transport).
- 3) din containerele special amenajate: bilunar se verifica cantitatile din containerele satesti alocate primariilor - se intocmeste proces verbal pe containerul aferent localitatii respective- cantitati care vor fi cuprinse in procesul verbal lunar intocmit cu primaria in cauza.
- 4) la cele 2 puncte de colectare Tileagd str Depozitelor si Episcopia Bihor prin predarea directa de catre clienti pe baza de proces verbal de colectare
- 5) Procesele verbale se intocmesc in 3 exemplare : unul pentru client , unul ramane la depozit si unul se preda la responsabilul de mediu.
- 6) in urma campaniilor de Buy back propriu pe baza de factura si proces verbal de predare primire.
- 7) in urma campaniilor de colectare organizate impreuna cu primariile si asociatiile (procese descrise pe larg in regulamentele fiecarei campanii)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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

Pagină 30 din 82



8) Colectarea, deseurilor electrice si electronice si a deseurilor de lemn ( paleti, cutii si ladite din lemn ) se face pe baza de comanda scrisa sau telefonica de la solicitanti care pot fii: persoane fizicesau persoane juridice.

Pentru a le feri de intemperii acestea se pot acoperi cu folie de plastic.

#### **B.) Stocare temporară a deșeurilor**

Stocare temporară deseurilor se face pe suprafete betonate si asfaltate cu capacitatea maximă de stocare temporară temporara de 11.940 tone din care 1160 tone deșeuri periculoase.

#### **Fluxul tehnologic este urmatorul:**

- Descarcarea masinilor de marfa colectata pe suprafete special dedicate
- Impartirea deseurilor dupa furnizor, tip si cantarirea acestora
- Completarea in procesele verbale a greutatii efective dupa cantarire pe tip deseu cantarit
- Receptia in programul de gestiune cu documentul NIRT
- Resortarea in urma careia:

a) se identifica deseurile cu potential de revalorificare/reutilizare ridicat precum si a celor cu valoare istorica care se vor evidentia cantitativ valoric pe un caiet de reutilizare, se vor depozita pe rafturile special amenajate in acest sens si se vor trimite catre departamentul de service pe baza de aviz de transfer intre gestiuni .

b) se paletizeaza dupa tipul de deseuri dupa categoria lor (incomplete-codificate INC/IC si complete- codificate se infoliaza cu capac, se aplica o eticheta cu denumirea deseului, codul de deseu, luna in care au intrat, greutatea sau se pun in containere metalice sau big-bags etichetati dupa modalitatea evidentiata mai sus.

c) se depoziteaza in spatiile dedicate categoriei respective de deseuri.

Fractiile de impuritati nepericuloase pregatite pentru livrare catre acceptorii finali - Eco Bihor sau Alternative Fuels dupa caz se pregatesc ordonat si etichetat in big baguri la limita imprejmuita cu plasa de sarma a spatiului de stocare temporară DEEE pe drumul propriu balastat descris pana la completarea cantitatii necesare de livrare.

#### **C.) Tratarea deșeurilor**

La sfarsitul fiecărei saptamani se stabilesc tipurile de deseuri ce vor intra in tratare in saptamana urmatoare in functie de vechimea stocurilor si necesitatea tratarii lor (determinata atata de data de intrare cat si de nevoile financiare pentru perioada urmatoare).

Se trimite prin mail catre responsabilul de mediu o propunere de tratare pe zile si categorii de deseuri si se trece la tratarea propriu zisa in functie de raspunsul acestuia. Se stabilesc echipele de tratare/ tipologii deseuri si norma /zile /echipa.

La sfarsitul saptamanii se face un raport de tratare.

Se noteaza loturile intrate in tratare- si fractiile rezultate. In conditiile in care fractiile rezultate difera semnificativ de loturile reprezentative tratate si luate ca referinta se noteaza de unde este provenita aceasta diferenta si se explica. Fractiile se depoziteaza in containere sau big bags-uri de asemenea etichetate cu tipul fractiei, codul, greutatea.

Intregul procedeu se noteaza in programul de evidenta a gestiunii ca si document de dezasamblare.

La sfarsitul fiecărei zile de lucru se face curatenie lasand spatiul de lucru curat si deseurile menajere depunandu-se in pubele care se predau catre salubritate saptamanal.

Se anunta receptorii de fractii care ridica saptamanal sau se programeaza livrarile pentru cantitatile de fractii care indeplinesc conditiile contractuale de livrare.

#### **Tipuri procese de tratare:**

1. **Tratarea se face prin dezasamblare manuala** pentru urmatoarele categorii de DEEE-uri:

Categoria 6 si din categoriile 4 si 5 acele DEEE-uri cu continut mari de placi cu circuite si metale neferoase

Pe bancurile de lucru ale benzii transportoare din dotare, există 4 posturi de lucru.

Muncitorii lucreaza individual, cu exceptia tratarii unor subansamble care se preteaza la lucrul in faze successive. Formatia de lucru este alcatuita din 1 operator, instruit si echipat corespunzator activitatii si riscurilor existente.



Pentru evacuarea fractiilor, formatia este formata din 2-3 muncitori care deservesc toate cele 4 posturi de lucru.

Scopul urmarit este ca sa se obtina toate fractiile valorificabile existente; in acest scop, ele trebuie sa fie sortate corespunzator, urmand ca acestea sa fie preluate ca material de lucru de catre operatorii de la alte faze/operatii (balotare in prese hidraulice, in cazul materialelor plastice, a hartiei si foliilor, etc., tratare finala in cazul placilor electronice, a cablurilor, etc.) sau se vor depozita in recipienti de livrare catre alti agenti economici sau operatori din domeniu, (big-baguri, saci de rafie sau polietilena, cutii de carton, containere, abroll-uri, etc.), astfel incat tratarea DEEE-urilor sa fie finalizata prin unul din urmatoarele procedee: stocare temporara, valorificare, tratare sau eliminare.

In vederea intocmirii balantei de fractii, paletii cu DEEE-uri se dispun in spatele celor 4 operatori de banda; paletii sunt etichetate, mentionandu-se bucatile si greutatea totala.

In fata benzii de lucru se dispun containerele metalice pentru fractii. Fiecare post de lucru dispune de urmatoarele dotări/unelte:

- surubelnita pneumatica cu trusa de capuri aferente;
- trusa de surubelnite cu capuri de forme si marimi diferite care sa acopere gama capurilor de suruburi folosite la aparatura DEEE;
- cleste patent si cleste taletor;
- cutter pentru indepartat folia de protectie de pe paleti;
- trusa de chei diverse;
- ciocan;
- flex.

Lucratorii vor purta in mod obligatoriu echipamentul de lucru si de protectie, conform instructiunilor NTSM.

In mod generic, se executa urmatoarea succesiune de faze si operatii:

1) aparatura de dezmembrat/tratat se aseaza pe bancul de lucru; in cazul pieselor grele (masina de spalare, boiler, aparate mari, etc.) la asezarea pe linia de dezmembrare vor participa doi muncitori (sau mai multi, dupa caz).

2) Se procedeaza la indepartarea carcasei, utilizandu-se, dupa caz, surubelnita pneumatica, chei potrivite, ciocanul si patentul, eventual flexul. Daca e cazul, concomitent, se demonteaza de pe carcasa elementele de prindere ale subansamblelor solide cu aceasta (contactori, butoane de pornire/oprire, mufe si/sau prize, surse de alimentare, etc.).

3) Elementele carcasei se sorteaza dupa material (metale feroase, netale neferoase, materiale plastice sau composite, etc.); acestea se depun in containerele aferente fractiilor respective si se evacueaza catre prese sau containere abroll, in vederea balotarii si/sau valorificarii.

4) Se trece la dezmembrarea subansamblelor, reperelor si pieselor componente ale aparatului de tratat. Dezmembrarea se executa cu sculele si uneltele din dotare, dupa caz.

**Ca linie generala, fractiile rezultate sunt sortate pe doua categorii distincte:**

- fractii periculoase (praf de toner, condensatori de peste 3 cm, baterii, praf luminozor, agenti de racire, metale grele, etc.); acestea se manipuleaza cu atentie sporita si se depoziteaza in recipienti corespunzatori, pentru stocare temporara si eliminare finala de catre agenti autorizati;

- fractii nepericuloase (placi electronice, motoare, transformatoare, cabluri, metale feroase, metale neferoase, sticla, plastic, lemn, surse, CD ROM-uri, HDD-uri, etc.); acestea se trateaza pana la nivelul si in forma ceruta de clienti; ele se depoziteaza in recipienti sau sub forma de baloti, astfel incat sa poata sa fie transportati si valorificati eficient din punct de vedere economic.

Forma si nivelul final al fractiilor se vor indica pe fiecare lot, in functie de cerintele beneficiarului.

**II. Tratare echipamentele ce contin CRT (televizoare sau monitoare):**

Acestea sunt mai intai dezmembrate manual. Carcasa, care este de obicei din plastic sau uneori din lemn, este separata. Carcasele din plastic sunt reciclate, iar lemnul este depozitat separat. Apoi CRT se separa de componentele electronice, care sunt trimise mai departe spre procesare.

CRT-urile dezmembrate in utilajul care separa sticla in doua parti: partea din spate care contine plumb (conul din sticla) si partea din fata care contine bariu (ecranul de sticla). Dupa ce se indeparteaza stratul fluorescent din interiorul ecranului de sticla, acesta se poate refolosi pentru producerea unor noi componente frontale ale tuburilor catodice. Stratul de oxid de fier de pe conul de sticla este indepartat

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod postal 410464  
Tel: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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

Pagina 32 din 82





Într-o mașină special creată pentru acest scop. După acest proces sticla poate să fie de asemenea refolosită în producția de noi părți posterioare ale tuburilor catodice sau se trimite spre valorificare către alți reciclatori.

Procesarea tuburilor CRT: îndepărtarea stratului fluorescent ținându-se cont de protecția muncitorilor și folosindu-se ventilație (cu filtre). Pulberea ce se creează în urma tăierii CRT-ului este contaminată cu bariu. După separare, învelisul este îndepărtat, acest proces ducând de asemenea la apariția pulberilor.

Conform reglementărilor actuale ale CEE, LCD-urile pot fi depozitate în depozite de deșuri și în incineratoare. Cristalele lichide nu sunt toxice; nu sunt nici mutagene, suspecte de provocarea cancerului și nu sunt toxice pentru organismele acvatice. Cristalele lichide pot fi iritante sau pot provoca sensibilitate iar unele nu sunt biodegradabile.

Evacuarea de pe linia de lucru și stocare temporară a acestora în spații special amenajate se face de către lucrătorii manipulanți.

Tabla și plasticul rezultat - ABS-ul - se transmit mai departe către presa unde se balotează aceasta fiind forma sub care se transmite către acceptori. Restul tipurilor de plastic se macină fiind depozitat vrac sau în big bags; fracțiile de gen fier, metale neferoase, plăci, HDD, coolere etc sunt depozitate în containere cu laterale rabatabile, în bigbags-uri sub această formă se transmit mai departe către acceptori.

Tratarea tuburilor CRT cu ajutorul agregatului cu fir incandescent. Forma de lucru este alcătuită din 4 operatori, instruiți și echipați corespunzător activității și riscurilor existente.

Se execută următoarea succesiune de faze și operații:

Din containerul metalic în care a fost stocat temporar, tubul CRT este ridicat de către lucrătorul nr. 1, manual. Muncitorul desfăcă cu surubelnita pneumatică colierul care fixează bobina de deflexie, eliberând-o.

Colierul se stochează, în funcție de materialul din care este confecționat (feros sau neferos), în vederea valorificării.

Bobina se stochează temporar, în containere metalice sau de plastic, în vederea tratării ulterioare.

Același muncitor îndepărtează eventualele tamponae/distanțiere din cauciuc (4 bucăți), tamponae lipite pe perimetrul tubului și le depozitează în vederea valorificării; apoi taie cu FLEX-ul centura metalică de siguranță, aplicată pe linia de separare dintre sticla de con (cu conținut de plumb) și sticla de panou față ecran (sticla fără conținut de plumb).

Centura metalică se desfăcă de pe tubul CRT și se stochează temporar în container, în vederea valorificării.

Tubul CRT este preluat de lucrătorul nr. 2 (operatorul agregatului de tăiere) și este fixat în scaunul (suportul) cu ventuza pneumatică.

Lucrătorul fixează firul de ardere pe linia de îmbinare (lipire) a celor două părți de tub CRT și acționează butonul temporizatorului programat la 20-40 secunde, în funcție de tipul și dimensiunile tubului.

Datorită compoziției și grosimii diferite, sticla de con și panoul, inclusiv materialul de lipire dintre ele, se încălzesc în mod diferit și, drept urmare, are loc desprinderea conului față de panou; procesul este favorizat și accelerat prin aplicarea unui jet de aer rece asupra sticlei de con.

Ajutorul operatorului (lucrătorul nr. 3) preia sticla de con iar lucrătorul nr. 4 preia sticla panou în vederea tratării.

Lucrătorul nr. 3 extrage ansamblul metalic din vârful conului (ansamblu catod plus grila de accelerare) și-l stochează în container. Apoi pune sticla de con în saci rezistenți. Sacii se depozitează în sopron.

Lucrătorul nr. 4 extrage cu ajutorul unui levier mic grila de focalizare (care are forma unui trunchi de piramidă fără bază mică) și o depune în container de unde este duse la presă, în vederea balotării și valorificării.

În continuare, operatorul aspiră stratul de luminofor cu ajutorul unui aspirator; la umplerea sacului colector, praful luminofor se depozitează în recipient etans, asigurat, în vederea eliminării de către agenți autorizați.

Pe toată durata prelucrării lucrătorul nr. 4 poartă mască de protecție a căilor respiratorii și a ochilor. Linia tehnologică de dezasamblare - tratare a DEEE - lor este de tip SCHNEIDER - GERMANY, activitatea constând în :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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

Pagină 33



1. Încărcarea manuala sau cu transpalet hidraulic (dupa caz, in functie de greutate) a benzilor transportoare.
2. Dezasamblarea propriu zisa la cele 10 statii (posturi de lucru)
3. Separare pe categorii a fractiunilor demontate in containere separate.
4. La capatul final a benzii transportoare este o instalatie speciala de taiat (separat) cu fir de nichelina incins cu CIF a tuburilor CRT (Cathode Rai Tube) in doua bucati.
5. Scoaterea mastii (plasei) de otel dupa care se aspira din tubul catodic fosforul ce se depoziteaza in saci separati pentru predare la firme autorizate.

Partea de panel din sticla fara componente periculoase se stocheaza pe paleti de lemn asigurati, dupa care se livreaza spre valorificare finala catre Araly Exim S.R.L., in baza contractului incheiat.

**Fazele si etapele de lucru pentru principalele tipuri si categorii de DEEE - uri ce se dezmembreaza la punctul de lucru al societatii din Tileagd, inclusiv macinarea in utilaje speciale a plasticului si a sticlei precum si balotarea in prese a plasticului, hartiei/cartonului sau a altor materiale rezultate din tratarile echipamentelor electrice si electronice:**

### III. Tratarile LDA si frigidere:

In prima etapa se identifica acele echipamente care au un aspect vizual bun, si prezinta posibilitatea de pregatire pentru reutilizare. Ele sunt separate de restul deeurilor si transferate in zona de birouri pentru stocare. Pentru echipamentele de refrigerare este chemata societatea subcontractanta autorizata pentru reparatia acestora, care va identifica problemele, le va rezolva in conditii de siguranta si se va face completarea cu freon daca este cazul respectand prevederile legale. Echipamentele nepericuloase identificate pentru pregatirea pentru reutilizare vor fi transferate din zona de birouri catre punctul de lucru din localitatea Cadea, Județul Bihor. Lucratorii vor purta in mod obligatoriu echipamentul de lucru si de protectie, conform instructiunilor NTSM.

In mod generic, se executa urmatoarea succesiune de faze si operatii:

1. aparatura de dezmembrat/tratat se aseaza pe bancul de lucru; in cazul pieselor grele (masina de spalare, boiler, aparate mari, aparate de refrigerare, etc.) la asezarea pe linia de dezmembrare vor participa doi muncitori (sau mai multi, dupa caz).

2. Se procedeaza la indepartarea de pe carcasa, utilizandu-se, dupa caz, surubelnita pneumatica, chei potrivite, ciocanul si patentul, eventual flexul. Daca e cazul, concomitent, se demonteaza de pe carcasa elementele de prindere ale subsamblelor solidare cu aceasta (contactori, butoane de pornire/oprire, mufe si/sau prize, surse de alimentare, etc.).

- fractii periculoase (praf de toner, condensatori de peste 3 cm, baterii, praf luminofor, agenti de racire, metale grele, etc.); acestea se manipuleaza cu atentie sporita si se depoziteaza in recipienti corespunzatori, pentru stocare temporara si eliminare finala de catre agenti autorizati; instalatie pentru aspiratie freon Instalatie de recuperare freon, tip REFCO Plus 12 - 1 buc, si butelii de 5 kg pentru stocare temporara - 60 buc. (20 pentru fiecare tip de freon), care se elimina catre firme autorizate.

Recuperarea refrigerantilor, freonilor (3 tipuri de freoni R 12-22; R 134 A; R 410 A) din compresoare si apoi stocarea lor in recipienti separati (butelii de 12 kg / fiecare) pe cele trei tipuri de freoni.

Uleiurile de compresoare se colecteaza in recipienti din metal sau material plastic (butoaie), inchise etans. In cazul scurgerilor accidentale, se prevad: colector de uleiuri cu V = 1 mc si substante absorbante care vor fi colectate in container special, inchis cu capac si se transporta spre eliminare finala de firme specializate si autorizate.

DEEE-urile fara fractii periculoase intra pe banda ascendenta in tocatoarele din linia de tratare LDA si frigidere, unde sunt tocate la dimensiuni de 5-10 cm mai intai, apoi succesiv la 2-5 cm de unde se extrage fierul cu ajutorul benzii magnetice, restul de amestec intra in Eddy Curent de unde sunt separate metalele neferoase, plasticul si spuma PU. Spuma PU va merge spre valorificare energetica catre Holcim Romani SA sau Alternative Fuels Romania SA. Iar metalele neferoase si plasticul vor fi valorificate prin reciclare de firme specializate si autorizate.

### IV. Utilajul de tratat cabluri:

- deeurile de cabluri sunt transportate cu stivuitorul in big-bag sau containere in fata benzii de alimentare de unde sunt transferate pe banda. Acolo prin sistemul automat care contine benzi



magnetice și suflante cu aer sunt separate în 3 fracții curate: cupru sau aluminiu, fier, plastic (PVC și PE). Moara și toculator funcționează pe baza de cutite acționate automat. Cutitele se ascuț zilnic la aparatul de ascuțit cutite.

#### V. Linia de tratare SDA:

Cuprinde linia de alimentare, utilaj de mărunțire SDA bandă de transfer separator magnetic și separator neferoase.

Se alimentează banda cu transpaletul sau stivitorul cu saci sau paleți de SDA-uri care sunt transferați pe bandă alimentare automată care le duce în utilajul de mărunțire cu cuțite, deșeurile mărunțite cu fracții D.E.E.E. în amestec sunt preluate de o bandă transfer care intră în separatorul magnetic unde se extrage fierul și apoi în separatorul de neferos unde se separă plasticul, plăcile și metalele neferoase, rezultând fracții care se valorifică.

□ Moară cabluri și utilajul mărunțire SDA funcționează cu cuțite care trebuie ascuțite zilnic, operațiune care se face cu aparatul de ascuțit cuțite.

#### VI. Balotarea materialelor în presa hidraulică

Formația de lucru este alcătuită din 1 sau 2 operatori, instruiți și echipați corespunzător activității și riscurilor existente.

Se execută următoarea succesiune de faze și operații:

1. Se verifică parametrii de lucru, respectiv presiunea în cilindrul hidraulic.
2. Seful de formație se asigură că butonul de pornire al presei este pe poziția "INCHIS" la fel și butonul de panica.
3. Se ridică capacul mobil al presei și se deschide ușa de acces. Se introduce și se fixează cablurile (sarmele) de strângere/fixare ale balotului.
4. Se închide ușa de acces și se asigură.
5. Se introduce materialul de presat și se închide și se asigură panoul/usa de închidere.
6. Se acționează butonul de panica și butonul de pornire/oprire în poziția "DESCHIS".
7. Se acționează butonul de presare al cilindrului hidraulic până la presarea corespunzătoare; în cazul presei fără senzor de sesizare al gradului de compactare, în momentul în care cilindrul nu mai compactează materialul și se observă că s-a atins punctul de compactare maximă (după sunet și gradul de rigidizare al furtunelor pneumatice și după indicația manometrului) - operatorul acționează butonul de destindere al cilindrului hidraulic.
8. Operația de la punctul șapte se reia până la atingerea dimensiunii maxime a înălțimii balotului.
9. Se oprește presa de la butonul PORNIT/OPRIT și se leagă sarmele de strângere. După activarea senzorului (opritorului) de siguranță, (prin ridicarea capacului presei) se execută evacuarea balotului și operațiunile se reiau de la punctul 1.

#### D.) REUTILIZAREA.

Se identifică piesele cu potențial de reutilizare care se transferă la punctul de lucru Cadea.

Pentru aparatele de refrigerare (frigider, combine frigorifice, etc) se face pregătirea pentru reutilizare la punctul de lucru Tileagd, printr-o societate autorizată de completare cu freon. operațiunea de valorificare R5.

#### 8.2.2. ACTIVITĂȚI AUXILIARE (management, paza, instruire, mentenanță)

Obiectivul este asigurarea cu personal de pază permanentă care interzice accesul oricărui persoane neautorizate în incintă.

Personalul angajat va fi instruit anual în următoarele domenii și informat imediat la apariția de noi reglementări legate de funcționarea instalațiilor de pe platformă:

- organizarea activităților (planul de funcționare, instrucțiuni de funcționare, planul de alarmă etc.);
- modificarea obligațiilor și responsabilităților fiecărui angajat, în vederea asigurării condițiilor de protecție a mediului;
- modul de comportare și acțiune în caz de accidente și în cazuri de urgență.

Toate persoanele care vor desfășura o activitate pe platformă vor fi instruite corespunzător în ceea ce privește prevenirea incendiilor și protecția muncii.



În cadrul obiectivului vor fi urmărite periodic prin raportul semestrial de monitorizare starea și modul de comportare a lucrărilor și modul de funcționare a instalațiilor aferente:

- integritatea structurilor de beton (bazine, pompe, rigole, etc);
- starea și modul de funcționare a sistemelor de drenaj;
- starea drumurilor interioare;
- starea altor utilaje și instalații existente în cadrul obiectivului; siguranța împrejurii.
- urmărirea calității și cantității levigatului colectat / evacuat.

Deșeurile acceptate în instalație trebuie să îndeplinească următoarele criterii:

- să fie livrate de transportatori autorizați;
- să fie însoțite de documentele necesare în conformitate cu prevederile legale din HG 1061 /2008 sau cu criteriile de recepție impuse de operator;

### **8.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale.**

**8.3.1.1.** Condițiile anormale de funcționare sunt incluse în porniri, opriri și întreruperi momentane pentru care se va întocmi un Plan de acțiune în caz de situații de urgență.

**8.3.1.2.** În perioada de opriri accidentale sau întreruperi momentane sau la pornirea instalațiilor după opririle accidentale, titularii instalației cu ajutorul sistemelor de control și comanda automată au obligația să execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalațiilor în condiții de siguranță.

**8.3.1.3.** Pentru condiții anormale de funcționare în perioadele cu fenomene meteorologice deosebite-precipitații abundente, perioade secetoase, temperaturi extreme, se vor lua măsuri obligatoriu: în caz de seceta materialele cu risc de dezvoltare excesivă a prafului vor fi umezite imediat după descărcare, respectiv în caz de ploi torențiale se va asigura epurarea permanentă a levigatului pentru obținerea unui volum tampon permanent al bazinului de stocare levigat.

**8.3.2. Reguli generale pentru asigurarea protecției pe timpul pornirilor opririlor sau întreruperilor momentane:**

- verificarea funcționării tuturor utilajelor înainte de a fi începute probele tehnologice;
- verificarea corectitudinii legăturilor de conducte, armaturilor și utilajelor destinate instalației;
- curățirea perfectă a tuturor echipamentelor statice;
- blindarea legăturilor de conducte, a utilajelor, înainte de a trece la deschiderea acestora pentru revizie;
- monitorizarea utilajelor și a aparaturii de măsură și control;

**8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitatea desfășurată.**

Concluzii generale BAT conform Deciziei 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.** Pentru a îmbunătăți performanța globală de mediu, BAT este să se pună în aplicare și să se adere la un sistem de management de mediu, care să încorporeze cerințele sistemului de management de mediu.

Societatea BENE INTERNAȚIONAL SRL are implementat un sistem de management de mediu.

**BAT 2.** Pentru a îmbunătăți performanța generală a instalației de mediu, BAT reprezintă să utilizeze toate tehnicile prevăzute;

1. Cunoașterea concretă a deșeurilor intrate - caracterizarea compoziției deșeurilor (constituenți, surse, conținut organic...), ex: lista a parametrilor luați în considerare pentru a obține un amestec combustibil din deșeurile periculoase - se iau în considerare caracteristicile ieșirilor de deșeurile, tratarea efectuată, originea deșeurilor intrate și supuse tratării, procedurile de pre-acceptare și acceptare, precum și riscul (asociat ieșirilor de deșeurile și tratării efectuate)

Prin contractul de prestări servicii încheiat cu Generatorul deșeurilor, societatea solicită următoarele detalii ale deșeurilor:

- Fișe de siguranță produs,
- Fișe de omologare deșeu întocmite pe baza buletinelor de analiză sau a rapoartelor de încercări.
- Buletine de analiză /Rapoarte de încercări.



2. Aplicarea unei proceduri de pre-acceptare pentru a evalua dacă deșeurile pot fi stocate sau /și tratate în instalație.

a) teste pentru deșeurile intrate cu privire la tratarea planificată.

Societatea desfășoară activitatea de depozitare temporară a deșeurilor, fără o tratare a acestora pe perioada cât sunt depozitate temporar în locația noastră.

Pentru activitatea de depozitare temporară este aplicată procedura de pre-acceptare care constă în:

- verificare documentației deșeurilor;
- verificare conformității documentelor și a deșeurilor;
- verificarea vizuală a deșeurilor și a modalității de ambalare în momentul preluării deșeurilor

b) toate informațiile necesare cu privire la natura procesului care a generat deșeurile, inclusiv variabilitatea procesului. Personalul care aplică procedura de pre-acceptare trebuie să fie capabil (conform instruirii, experienței) să obțină informațiile necesare relevante pentru tratarea deșeurilor în instalația de pe amplasament

În etapa de precontractare a serviciilor de preluare, precum și ulterior contractării, societatea solicită generatorilor de deșuri:

- informații privind sursa/procesul de generare a deșeurilor,
  - informații privind variabilitatea proceselor de generare a acestora.
- Se efectuează vizite la locațiile generatorilor pentru obținerea informațiilor necesare.

Societatea face activități de tratare fizică la amplasamentul societății.

c) un sistem pentru furnizarea și analizarea unui eșantion reprezentativ de deșeurilor din procesul de producție pentru fiecare generator.

Societatea prelevează probe deșeu și menține aceste probe conform prevederilor legale în vigoare.

Instrucțiune de lucru.

d) un sistem pentru a verifica cu atenție, dacă nu se colaborează direct generatorul de deșuri, informațiile primite în etapa de pre-acceptare, inclusiv detaliile de contact ale producător de deșuri și o descriere corespunzătoare a deșeurilor cu privire la compoziție și periculozitate.

Societatea colaborează direct cu generatorii de deșuri, de la care solicită prin contract furnizarea tuturor informațiilor privind deșeurile ce urmează a fi colectate.

e) verificarea codificării deșeurilor

În conformitate cu legislația relevantă încadrarea unui deșeu conform legislației în vigoare, este efectuată în faza de ofertare și se verifică la recepția deșeurilor pe amplasament, de către personal calificat și instruit.

f) alegerea metodei adecvate de tratare pentru fiecare deșeu, prin identificarea unei metode de tratare adecvate pentru fiecare deșeu nou solicitat a fi tratat și având pe amplasament o metodologie clară pentru a evalua tratarea deșeurilor, care ia în considerare proprietățile fizico-chimice ale deșeurilor individuale și specificațiile pentru deșeurile tratate.

Societatea efectuează tratări fizice de deșuri, și depozitează temporară a deșeurilor în vederea transportului către societăți autorizate pentru operațiuni de valorificare/eliminare.

**BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu**

Emisii în apele subterane

Zonele care au fost evidențiate cu ocazia efectuării prezentului studiu ca necesitând o investigație mai detaliată sunt terenurile aferente suprafeței amplasamentului:

- sistemul de canalizare menajeră și pluvială;
- zonele depozitelor de deșuri;
- zonele aferente spp, rezervoarelor vidanjabile și rigolelor de pe platforma S.C. Bene Internațional S.R.L.
- zona de încărcare-descărcare;
- platformele de procesare

Pentru evaluarea calității apelor subterane au fost prelevate 3 probe de apă (din fântâna de pe amplasament, dintr-un puț de pe un amplasament și dintr-o fântâna), puncte marcate conform situației din Anexe.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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

Pagină 37 din 82



Tehnici aplicate în vederea reducerii emisiilor în apă:

- respectarea prevederilor autorizației de gospodărire a apelor;
- execuția etanșă a rețelilor, instalațiilor de epurare și a bazinelor de colectare în conformitate cu proiectele de execuție;
- verificarea tehnică periodică a rețelilor, bazinelor, a etanșării acestora;
- prevenirea evacuării accidentale de substanțe periculoase (produse petroliere, agenți de curățare și spălare) în apa subterană sau de suprafață;
- monitorizarea periodică a apei pluviale evacuate.
- vidanjarea bazinelor vidanjabile de stocare a apelor uzate tehnologice și transportul acestora către unități autorizate, pe bază de contract.

#### **BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor;**

Având în vedere ca în locația societății, se fac tratări fizice de deseuri, toate deseurile pentru care este întocmită documentația de transport îndeplinesc condițiile pentru valorificare sau tratare stabilite la momentul contractării.

La recepție, se face o verificare vizuală a deseurilor pentru conformitatea cu ceea ce este menționat în documentația de transport.

b) măsuri implementate pentru a documenta complet acceptarea deșeurilor pe amplasament (ex: sistem de pre-rezervare, pentru a se asigura că este disponibilă o capacitate suficientă de stocare, tratare)

Programarea preluărilor/predărilor de deseuri, conform instrucțiunilor de lucru în vigoare, se face cu avans de 1 săptămână înainte de preluarea efectivă. Astfel, se alocă spațiul necesar depozitării deseurilor.

c) criterii clare și lipsite de ambiguitate pentru respingerea deșeurilor și raportarea tuturor neconformităților.

Societatea a realizat un sistem de proceduri de sistem

d) un sistem de identificare a capacității maxime de deșeurii care pot fi stocate pe amplasament

Capacitatea maximă totală de stocare 13600 tone, din care 1660 tone deșeurii periculoase.

e) inspecție vizuală a deșeurilor pentru a verifica dacă sunt conforme cu descrierea primită în procedura de pre-acceptare (caracteristicile deșeurilor intrate).

Instrucțiune de lucru - Recepție, depozitare, înregistrare deseuri.

Implementarea unor proceduri de prelevare a probelor pentru toate tipurile de recipiente cu deșeurii primite, livrate în vrac și / sau containere.

Prelevarea probelor de deșeu se efectuează numai de către personal calificat și instruit conform legislației specifice

Existența unei zone de recepție care să răspundă următoarelor cerințe minime :

a) zonă dedicată de stocare a deșeurilor în carantină.

În interiorul halei de depozitare, în spațiul destinat recepției deseurilor, este prevăzută și marcată corespunzător o zonă distinctă în care pot fi poziționate deseurile neconforme, până la soluționarea situației acestora.

b) proceduri scrise pentru a gestiona deșeurile neacceptate.

Dacă inspecția sau analiza indică faptul că deșeurile nu îndeplinesc criteriile de acceptare (ex: butoale deteriorate, corodate sau neetichetate), atunci deșeurile pot fi stocate temporar acolo în siguranță.

Există astfel de zone și să fie documentate proceduri pentru a asigura gestionarea rapidă a situației (5 zile sau mai puțin) pentru a găsi o soluție pentru aceste deșeurii.

Procedurile de sistem:

- "Tratarea neconformităților referitoare la mediu și sanitate, securitate ocupatională"
- "Acțiuni preventive, acțiune corectivă".

c) procedură clară în cazul în care inspecția și / sau analiza deșeurilor dovedesc că nu sunt îndeplinite criteriile de acceptare ale instalației sau deșeurile nu sunt conforme cu descrierea primită în cursul procedurii de pre-acceptare.

Proceduri de sistem:

- "Tratarea neconformităților referitoare la mediu și sanitate, securitate ocupatională"
- "Acțiuni preventive, acțiune corectivă".

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Pagină 38 din 82

Adresa: Bulevardul Dacia, nr. 25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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



d) mutarea deșeurilor în zona de depozitare numai după acceptarea deșeurilor.

"Recepție, depozitare, înregistrare deseuri",

e) marcarea zonelor de inspecție, descărcare și zonelor de prelevare a probelor pe un plan al amplasamentului.

Autorizației de securitate la incendiu nr.657/15/SU-B-IFA din 06.08.2015, emisa de ISU Bihor

f) sistem de drenaj sigilat (BAT 63)

g) sistem pentru a se asigura că personalul implicat în prelevarea de probe, verificarea și analiza deșeurilor este calificat și instruit corespunzător și că instruirea este actualizată regulat.

- Societatea asigură instruirea angajaților Pentru actualizarea instruirii se întocmeste

- Program de instruire anual

- Prelevarea de probe se efectuează conform procedură: Prelevare probe deseuri.

h) aplicarea unui sistem de urmărire a deșeurilor identificator unic (eticheta / cod) pentru fiecare container în acest stadiu "Recepție, depozitare, înregistrare deseuri"

Deseurile sunt etichetate la recepția acestora pe amplasament și înregistrate în aplicația web de gestionare a deșeurilor.

Elemente BAT identificate privind sistemul de management al deșeurilor

1. Trasabilitatea deșeurilor

a) documentarea tratării prin diagrame de flux și bilanț de masă

Societatea efectuează operațiuni de tratare mecanică.

b) realizarea trasabilității datelor prin mai multe etape operaționale (pre- acceptare / acceptare / depozitare / tratare / expediere).

Înregistrările în gestiune a deșeurilor sunt făcute și ținute la zi pentru a reflecta în permanență livrările pe și de pe amplasament. Înregistrările și probele deseuri sunt păstrate conform cerințelor legislației în vigoare.

c) înregistrarea informațiilor privind caracteristicile deșeurilor și sursa deșeurilor, astfel încât să fie disponibile în orice moment.

Un număr de referință trebuie să se acorde deșeurilor și trebuie să fie disponibil în orice moment în procesul de tratare pentru a permite operatorului să identifice unde este un anumit deșeu în instalație, durata de timp cât a fost acolo și traseul de tratare propus sau real. Societatea efectuează înregistrarea și păstrarea tuturor informațiilor relevante privind deșeurile colectate, generate, transportate către societăți de valorificare/eliminare.

d) menținerea unei baze de date / serii de baze de date electronice, cu back-up.

Societatea a elaborat forme digitalizate de gestionare a tuturor deșeurilor deținute pe amplasament.

Sistemul de urmărire funcționează ca un sistem de control / stoc inventar al deșeurilor și include:

- data sosirii pe amplasament,
- detalii privind generatorul,
- un identificator unic (codul deseului)
- tipul de ambalare al deseului,
- trasabilitatea deseului respectiv.

e) mutarea butoaielor sau altor recipiente mobili în locații diferite (sau încărcare pentru expediere de pe amplasament), conform instrucțiunilor managerului, și schimbarea sistemului de urmărire a deșeurilor pentru a înregistra aceste modificări.

Amplasarea în hala a deșeurilor se face conform matricii de compatibilitate a deșeurilor funcție de caracteristicile fizico- chimice și riscurile la incendiu.

2. Procedurile de segregare și de compatibilitate în cadrul societății sunt reglementate și se aplică următoarele:

- păstrarea înregistrărilor privind caracterizarea deșeurilor
- respectarea matricelor de compatibilitate la depozitare a deșeurilor

a) ambalarea recipientilor produselor chimice în butoaie speciale bazate pe clasificarea lor de risc. Conform prevederilor autorizației integrate de mediu, societatea utilizează ambalaje conforme pentru fiecare categorie de deșeu.

**BAT 5. Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de transfer**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Pagină 39 din 82

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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



Operatorul a elaborat și aplica proceduri de manipulare și transfer al deșeurilor, cu respectarea cerințelor celor mai bune tehnici disponibile. Pe durata tuturor operațiilor de manipulare, sortare, tratare se acorda o atenție deosebită prevenirii emisiilor necontrolate, pentru a preveni afectarea sănătății umane și a mediului înconjurător. Componentele periculoase din deșeurile sunt stocate în containere speciale sau în alte tipuri de ambalaje, pentru a evita eventualele scurgeri de substanțe periculoase.

Plan de management al accidentelor

- a) documentarea unui sistem de management al accidentelor
  - Procedura de sistem „Pregătire pentru situații de urgență și capacitate de răspuns” prin care se definesc rolurile, responsabilitățile și puterea de autoritate pentru acțiunile necesare în cazuri de urgență sau accidente semnificative.
  - Procedura de mediu - Aspecte de mediu (identificarea riscurilor/aspectelor de mediu, evaluare, analiza de mediu)
  - Proceduri de identificare, evaluare, tratare riscuri
  - Registrul de evidență accidente de muncă
  - Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale
- b) existența unor proceduri de verificare a materiilor prime și a deșeurilor pentru a asigura compatibilitatea cu alte substanțe cu care pot intra accidental în contact.

Procedurile de calitate :

Materiale auxiliare achiziționate sunt depozitate separat față de zona depozitului de deșuri.

e) păstrarea în zone separate a deșeurilor și substanțelor incompatibile în funcție de riscul potențial.

f) asigurarea unor spații adecvate de depozitare pentru materiile prime, produse și deșeurile

Produsele și echipamentele utilizate sunt depozitate separat.

g) asigurarea controlului în situații de urgență - utilizarea de alarme de proces, etc.

Societatea detine :

- Sistem de alarmă pentru prevenirea patrunderii neautorizate în depozit;
- Sistem de alarmă la incendiu.
- Procedura de sistem „Pregătire pentru situații de urgență și capacitate de răspuns”.
- Program anual de simulare SU.
- Contract pentru servicii externalizate de prevenire și protecție în domeniile SSO/AlII/ISCIR.
- Registrul de control pentru instalațiile de detectare, semnalizare, alarmare, alertare, limitare și stingere incendii.
- Planuri de evacuare.

h) păstrarea unui jurnal pentru a înregistra toate incidentele apărute, cele evitate, modificări ale procedurilor, evenimente anormale, precum și rezultatele verificărilor de întreținere.

Registrul unic de evidență accidente de muncă.

Pentru incidente de mediu și răspunsul la acestea, sunt menținute înregistrări pentru ca apoi să fie notificate obligatoriu către APM Bihor

Registrul unic de evidență accidente de muncă

i) implementarea unui sistem de control care conține o listă a elementelor care vor fi verificate, un program de verificare, și problemele tipice care pot fi întâlnite.

Societatea asigură resursele necesare pentru:

- verificarea echipamentelor utilizate, a zonelor de depozitare, a echipamentelor de urgență,
- respectarea Programului de monitorizare,
- întreținerea dispozitivelor de securitate.

**BAT 6.** În ceea ce privește emisiile relevante în apă, identificate în inventarul fluxurilor de ape reziduale (a se vedea BAT 3), BAT constă în monitorizarea parametrilor cheie ai procesului (de exemplu debitul apei reziduale, pH-ul, temperatura, conductivitatea, BOD) în locurile cheie (de exemplu, la intrarea/ieșirea în/din instalația de pretratare, la intrarea în instalația de tratare finală, în punctul în care emisiile ies din instalație);

Societatea a luat următoarele măsuri preventive:

- menținerea integrității suprafețelor betonate/asfaltate/balastate din interiorul halei și din afara acestora;





- respectarea spațiilor de depozitare a deșeurilor menajere, evitarea contactului acestor deșeuri cu suprafețe de sol de pe amplasament și din împrejurimile lui;
- alegerea unor rute de transfer a deșeurilor dintr-o parte în alta a halei sau din hală către platforma betonată, cât mai scurte, pentru a reduce riscul unor eventuale scurgeri.
- achiziționarea și menținerea unui stoc de materiale absorbante speciale (baraje, granule absorbante).

Platformele de stocare deșeuri periculoase sunt acoperite cu copertine textile și sistem de canalizare pluvială care conduce apele pluviale posibil impurificate către un sistem de epurare/vidanjare.

**BAT 7.** BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența dată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă; Zona de amplasament fiind o zonă cu specific industrial, concentrațiile indicatorilor de calitate ai solurilor, se raportează la limitele impuse prin ordin Ord. MAPPM nr. 756/1997.

Din analizele efectuate pe probele din profilul rezultă următoarele:

– Solurile din zona studiată sunt formate pe foste soluri brune roșcate, soluri ce alcătuiau învelișul natural de soluri. În prezent, aceste soluri sunt înlocuite de protosolurile antropice, acestea fiind de fapt rezultatul activității antropice.

– În ceea ce privește conținutul de metale grele, acestea se situează sub pragul de alertă pentru soluri mai puțin sensibile, prezentând în general o concentrație mai ridicată la suprafață, care să scade o dată cu adâncimea.

– Hidrocarburile totale din petrol, au prezentat valori situate sub valoarea conținutului normal în sol - conform Ordin 756/97.

– Toți poluanții analizați din profilul de sol situat în zona halei de stocare temporară, au prezentat valori situate sub limitele impuse de Ordin 756/97, atât în proba de suprafață (0-5 cm), cât și în proba de adâncime (30-35 cm) și nu au depășit pragurile de alertă.

Se menționează faptul că aproape toată suprafața este betonată/asfaltată/balastată, ceea ce împiedică pătrunderea în sol a posibilor poluanți rezultați din activitate (stocare temporară de deșeuri).

**BAT 8.** BAT constă în monitorizarea emisiilor cel puțin cu frecvența dată mai jos și în conformitate cu standardele EN.

| Substanța/<br>parametru | Standard(e)                    | Procesul de tratare a deșeurilor             | Frecvență minimă de monitorizare |
|-------------------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| CFCs                    | Nici un standard EN disponibil | Tratarea DEEE care conțin CFCs și / sau VHCs | O dată la șase luni              |
| Pulberi                 | EN 13284-1                     | Tratarea mecanică a deșeurilor               | O dată la șase luni              |
| TVOC                    | EN 12619                       | Tratarea DEEE care conțin CFCs și /sau VHCs  | O dată la șase luni              |
| Hg                      | EN 13211                       | Tratarea DEEE care conțin mercur             | O dată la trei luni              |

\*Frecvențele de monitorizare pot fi reduse dacă nivelul emisiilor se dovedește a fi suficient de stabil.  
**BAT 9.** BAT constă în monitorizarea, cel puțin o dată pe an, a emisiilor difuze în aer de compuși organici proveniți de la regenerarea solvenților uzați.. - Nu este cazul.

**BAT 10.** BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de miros.

Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se așteaptă și / sau sa dovedit o neplăcere datorată mirosului la receptorii sensibili.

Surse fixe: nedirijate (fugitive): emisii de miros (COV), pulberi, provenite de la tratarea deșeurilor pe amplasament;

Surse mobile (fugitive): emisii de gaze de eșapament de la transportul în incintă.

Principalele emisii în aerul atmosferic rezultate din activitatea societății

Stocarea temporară și manipularea deșeurilor: pulberi

Mijloacele de transport și utilajele din incintă: Gaze de eșapament

Cei mai importanți poluanți emiși de vehiculele rutiere pe bază de motorină sunt:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Pagină 41 din 82

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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



- Precursori ai ozonului (CO, NOx, NMVOC)
- Gaze cu efect de seră (CO2, CH4, N2O)
- Substanțe acidifiante (NH3, SO2)
- Particule materiale (PM)
- Substanțe carcinogene (PAH, POP)
- Substanțe toxice (dioxine și furani)
- Metale grele

Tehnici aplicate în vederea reducerii emisiilor în aer: Utilizarea mijloacelor de transport performante, dotate cu Euro IV, V, VI. Realizarea periodică a controlului stării tehnice a utilajelor și a parcului auto.

**BAT 11.** BAT constă în monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii prime, precum și a generării reziduurilor și a apelor reziduale, cu o frecvență de cel puțin o dată pe an.

Monitorizarea include măsurători directe, calcul sau înregistrare, de ex. utilizând contoare sau facturi adecvate. Monitorizarea se detaliază la cel mai adecvat nivel (de exemplu la nivel de proces sau instalație / instalație) și ține cont de orice schimbări semnificative ale instalației / instalației.

Operatorul monitorizează permanent toate consumurile de utilități și alte materiale.

Operatorul monitorizează și va menține înregistrări cu toate fluxurile de deșeuri colectate, tratate, valorificate, eliminate.

**BAT 12.** În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care să includă toate elementele de mai jos:

- un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor conform celor prevăzute în BAT 10;
- un protocol de răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;
- un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.

Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

**BAT 13.** În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Reducerea la minimum a timpului de staționare

Reducerea la minimum a timpului de staționare a deșeurilor (potențial) mirositoare aflate în depozit sau în sistemele de manipulare (de exemplu, în conducte, rezervoare, containere), în special în condiții anaerobe. Dacă este relevant, se adoptă dispoziții adecvate pentru acceptarea volumelor maxime sezoniere de deșeuri. Aplicabilă numai pentru sistemele deschise.

Operatorul urmărește minimizarea duratei de sedere pe amplasament a deșeurilor, inclusiv a celor potențial mirositoare în depozitare sau în sistemele de manipulare.

**BAT 14.** Pentru a preveni sau, acolo unde nu este posibil, reducerea emisiilor difuze în aer, în special a prafului, a compușilor organici și a mirosului, BAT trebuie să utilizeze o combinație adecvată a tehnicilor prezentate mai jos.

În funcție de riscul reprezentat de deșeuri în ceea ce privește emisiile difuze în aer, BAT 14d este deosebit de relevantă:

Izolarea, colectarea și tratarea emisiilor difuze

Acestea includ tehnici precum:

- Depozitarea, tratarea și manipularea deșeurilor și a materialelor care pot genera emisii difuze în clădiri închise și / sau în echipamente închise (de exemplu, benzi transportoare);
- menținerea echipamentului sau a clădirilor închise sub o presiune adecvată;
- colectarea și direcționarea emisiilor către un sistem adecvat de reducere a emisiilor (a se vedea secțiunea 6.6.1) printr-un sistem de extragere a aerului și / sau sisteme de aspirație a aerului aproape de sursele de emisie

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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



Utilizarea echipamentelor sau a clădirilor închise poate fi limitată de considerente de siguranță, cum ar fi riscul de explozie sau epuizarea oxigenului.

Utilizarea echipamentelor sau a clădirilor închise poate fi, de asemenea, limitată de volumul deșeurilor. Operatorul urmărește minimizarea emisiilor difuze în aer prin aplicarea măsurilor BAT. Procesele de tratare a deșeurilor periculoase și nepericuloase au loc în hală închisă.

**BAT 15.** BAT constă în folosirea arderii la faclă numai din motive de siguranță sau pentru condiții de funcționare neobișnuite (de exemplu porniri, opriri) utilizând ambele tehnici date.

Nu este cazul.

**BAT 16.** În vederea reducerii emisiilor în aer de la faclă în situațiile în care arderea la faclă este inevitabilă, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate de BAT.

Nu este cazul.

**BAT 17.** În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și vibrații, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1) include toate elementele următoare:

I. un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare corespunzătoare;

II. un protocol pentru monitorizarea zgomotului și a vibrațiilor;

III. un protocol de răspuns în cazul evenimentelor de zgomot și vibrații identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;

IV. un program de reducere a zgomotului și a vibrațiilor conceput să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot și la vibrații, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.

Activitățile desfășurate sunt realizate cu nivel scăzut de zgomot și vibrații. Se folosesc utilaje și echipamente de gabarit redus, cu niveluri reduse ale zgomotului și vibrațiilor, pentru care se întocmesc și se respecta programul de mentenanță.

S-au luat măsuri pentru organizarea riguroasă a lucrărilor, a programului de lucru, respectarea acestuia conform asumărilor comunicate personalului și populației din zonă.

**BAT 18.** În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

a. Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor: Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin mărirea distanței dintre emițător și receptor, prin utilizarea clădirilor ca ecrane împotriva zgomotului și prin reamplasarea ieșirilor sau a intrărilor în/din clădiri.

b. Măsuri operaționale

Aceasta presupune tehnici precum următoarele: (i)inspectarea și întreținerea echipamentelor; (ii)închiderea ușilor și a ferestrelor din zonele închise, dacă este posibil; (iii)utilizarea echipamentelor de către lucrători cu experiență; (iv)evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții, dacă este posibil; (v) dispoziții privind controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere, transport, manipulare și tratare.

c. Echipamente silențioase

Printre acestea se pot număra motoare cu acționare directă, compresoare, pompe și faclă.

Instalația este amplasată la distanță față de receptorii sensibili. Se aplică măsuri operaționale, cum sunt:

- inspectia și întreținerea echipamentelor;

- închiderea ușilor și ferestrelor de la hala de tratare, dacă este posibil;

- operarea echipamentelor de către personal cu experiență;

- evitarea activităților zgomotoase noaptea;

- dispoziții pentru controlul zgomotului în timpul activităților de întreținere, trafic, manipulare și tratare.

- echipamente cu zgomot redus.

**BAT 19.** În vederea optimizării consumului de apă, a reducerii volumului de ape uzate generat și a prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor în sol și în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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

Pagină 43 din 82



- a. Gestionarea apei
  - b. Recircularea apei
  - c. Impermeabilizarea suprafeței
  - d. Tehnici pentru reducerea probabilității și a impactului debordărilor și pierderilor din rezervoare și bazine
  - e. Acoperirea zonelor de depozitare și tratare a deșeurilor
  - f. Separarea fluxurilor de ape uzate
  - g. Infrastructură de drenaj corespunzătoare
  - h. Dispoziții referitoare la proiectare și întreținere care permit detectarea și eliminarea scăpărilor de gaze
  - i. Capacitate de stocare adecvată a rezervorului tampon
- Cantitatea de apă utilizată în procese tehnologice este minimă, se utilizează doar la nevoie și la igienizarea spațiilor.

**BAT 20. Pentru a reduce emisiile în apă, BAT reprezintă tratarea apelor reziduale**

Nu se evacuează ape uzate. Apele menajere și cele din igienizări sunt evacuate în bazine vidanjabile. Acestea se vor evacua într-o stație de epurare autorizată.

**BAT 21. În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de management al accidentelor:**

- a. Măsuri de protecție. Acestea includ măsuri precum:
    - protecția instalației împotriva actelor răuvoitoare;
    - sistem de protecție împotriva incendiilor și exploziilor, care conține echipamente pentru prevenire, detectare și stingere;
    - accesibilitatea și funcționalitatea echipamentelor de control relevante în situații de urgență.
  - b. Gestionarea emisiilor accidentale / incidentale. Se stabilesc proceduri și se prevăd dispoziții tehnice pentru a gestiona emisiile provenite din accidente și incidente, cum ar fi emisiile provenite din scurgeri, apa de stingere a incendiilor sau supape de siguranță (în ceea ce privește eventuala izolare).
  - c. Sistem de înregistrare și evaluare a incidentelor / accidentelor. Acestea includ tehnici precum:
    - un jurnal pentru înregistrarea tuturor accidentelor, incidentelor, modificărilor aduse procedurilor și a constatărilor inspecțiilor
    - proceduri de identificare a incidentelor și accidentelor, de răspuns la acestea și de tragere de învățăminte

Operatorul are proceduri și aplica tehnici de prevenire sau limitare a consecințelor accidentelor și incidentelor asupra mediului:
- Măsuri de protecție
  - Gestionarea emisiilor accidentale / incidentale
  - Sisteme de înregistrare și evaluare a incidentelor / accidentelor

**BAT 22. Pentru a utiliza materialele în mod eficient, BAT reprezintă să se înlocuiască materialele cu deșeurii.**

- Dacă se vor identifica posibilități/opportunități, se vor folosi deșeurii în locul unor materiale.

**BAT 23. Pentru utilizarea eficientă a energiei și economisirea acesteia, BAT este utilizarea ambelor tehnici prezentate mai jos:**

a. Planul de eficiență energetică:

Un plan pentru eficiența energetică presupune definirea și calcularea consumului specific de energie al activității (sau activităților), stabilirea anuală a unor indicatori cheie de performanță (de exemplu, consumul specific de energie exprimat în kWh / tonă de deșeu prelucrat) și planificarea unor ținte periodice de îmbunătățire și a măsurilor aferente. Planul se adaptează în funcție de particularitățile activității de tratare a deșeurilor, respectiv ale procesului (proceselor) realizate, ale fluxului (fluxurilor) de deșeurii tratate etc.

- b. Înregistrarea bilanțului energetic oferă o defalcare a energiei consumate și generate (inclusiv a celei exportate) pe tipuri de surse (electricitate, gaz, combustibili lichizi convenționali,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresă: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464  
 Tel: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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

Pagină 44 din



combustibili solizi convenționali și deșeuri). Acesta cuprinde: (i) informații privind consumul de energie, exprimat ca energie furnizată; (ii) informații privind energia exportată din instalație; (iii) informații privind fluxul energetic (de exemplu, diagrame Sankey sau bilanțuri energetice) care indică modul de utilizare a energiei în cursul procesului. Înregistrarea bilanțului energetic se adaptează în funcție de particularitățile activității de tratare a deșeurilor, respectiv ale procesului (proceselor) realizate, ale fluxului (fluxurilor) de deșeuri tratate etc.

Operatorul va elabora planul de eficiența energetică și bilanțuri pe tipuri de surse de energie

**BAT 24.** În vederea reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în maximizarea reutilizării ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor (a se vedea BAT 1). Ambalajele (butoaie, containere, IBC-uri, paleti etc.) se reutilizează pentru a depozita deșeuri dacă sunt în stare bună și suficient de curate, lucru stabilit prin verificarea compatibilității substanțelor conținute (în cadrul utilizărilor consecutive). Dacă este necesar, ambalajele se trimit pentru o tratare corespunzătoare înainte de reutilizare (de exemplu, recondiționare, curățare). Aplicabilitate Există unele limitări ale aplicabilității, derivate din riscul de contaminare a deșeurilor de către ambalajele reutilizate.

Operatorul reutilizează ambalaje colectate, în special pentru stocarea și reambalarea deșeurilor tratate, sau le va valorifica pentru reutilizare externă.

#### CONCLUZII BAT PENTRU TRATAREA MECANICĂ A DEȘEURILOR

**BAT 25.** În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi, particule de metal, PCDD/F și PCB-uri de tipul dioxinelor, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

- Cicloane- Cicloanele se utilizează în principal ca separatoare preliminare pentru pulberile grosiere.
- Filtru textil. Este posibil să nu poată fi utilizat la conductele de evacuare a aerului conectate direct la tocător dacă nu se pot atenua efectele unei deflagrații asupra filtrului textil (de exemplu, prin utilizarea supapelor de siguranță).
- Epurare umedă
- Injecție de apă în tocător. Deșeurile care urmează să fie mărunțite sunt umezite prin injectarea de apă în tocător. Cantitatea de apă injectată se ajustează în raport cu cantitatea deșeurilor care se mărunțesc (care poate fi monitorizată prin intermediul energiei consumate de motorul tocătorului). Gazele reziduale care conțin pulberi reziduale sunt dirijate către ciclon (cicloane) și/sau către un scrubber umed.

Aplicabilă numai în limitele impuse de condițiile locale (de exemplu, temperatură scăzută, secetă). Se vor aplica BAT 8.

**BAT 26.** În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu și pentru a preveni emisiile cauzate de accidente sau incidente, BAT constă în utilizarea BAT 14g și a tuturor tehnicilor indicate mai jos:

- punerea în aplicare a unei proceduri detaliate de inspectare a deșeurilor compactate înainte de mărunțire;
- îndepărtarea obiectelor periculoase din fluxul deșeurilor intrate și eliminarea acestora în siguranță (de exemplu, butelii de gaz, VSU nedepoluate, DEEE nedepoluate, obiecte contaminate cu PCB sau cu mercur, obiecte radioactive);
- tratarea containerelor numai atunci când sunt însoțite de o declarație privind curățarea.

Operatorul aplică măsuri de menținere a curățeniei zonelor de tratare și depozitare a deșeurilor (BAT 14g) și tehnicile BAT: - eliminarea obiectelor periculoase din fluxul de intrare a deșeurilor, și stocarea lor în condiții de siguranță.

**BAT 27.** În vederea prevenirii deflagrațiilor și pentru a reduce emisiile la producerea deflagrațiilor, BAT constă în utilizarea tehnicii (a) și a cel puțin uneia dintre tehnicile (b) și (c) indicate mai jos.

- Planul de gestionare a deflagrației. Acesta include:
- un program de reducere a deflagrațiilor conceput să identifice sursa (sursele) și să institue măsuri de prevenire a producerii deflagrațiilor - de exemplu, inspectarea intrărilor de deșeuri

