**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**

**Nr. 1 din 16.12.2019**

**Operator: S.C. FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L.**

**Adresa: mun. Cluj - Napoca, str. Streiului, nr. 18, jud. Cluj**

**Punct de lucru: Fabricare de echipamente electrice şi electronice pentru autovehicule şi pentru motoare de autovehicule**

**Locaţia activităţii: mun. Dej, str. Henri Coanda, nr. 2A, jud. Cluj**

**Categoria de activitate conform:**

* ***Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale – Anexei 1,* la punctul 4.1. h „Producerea compuşilor chimici organici, cum sunt: materiale plastice (polimeri, fibre sintetice şi fibre pe bază de celuloză)”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Cod activitate IED** | **Denumire activitate IED** | **NFR** | **SNAP** |
| 1 | 4.1. h |  4.1. h „Producerea compuşilor chimici organici, cum sunt: materiale plastice (polimeri, fibre sintetice şi fibre pe bază de celuloză)” | 2.D.3.g | 06 03 03 |

* ***Clasificării activităţilor din economia naţională CAEN:* Cod CAEN 3161 -** Producţia de componente electrice pentru motoare şi vehicule n.c.a.(**CAEN 2931 conf. Ord. nr. 337/2007 -** Fabricarea de echipamente electrice şi electronice pentru autovehicule şi pentru motoare de autovehicule);
* ***Activitatea (EPRTR) - conform HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European şi al Consiliului nr. 166/2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi* –**punctul *4.a.(viii). Industria chimică – Instalaţii chimice de producţie pe scară industrială a substanţelor chimice organice de bază, precum: materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice şi fibre pe bază de celuloză)*.

|  |  |
| --- | --- |
| **Activitate PRTR** | **Denumire activitate PRTR** |
| 4.a.(viii). |  Industria chimică – Instalaţii chimice de producţie pe scară industrială a substanţelor chimice organice de bază, precum: materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice şi fibre pe bază de celuloză). |

**Emisă de: APM Cluj**

**Prezenta autorizație de mediu îşi păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obţine viza anuală. Autorizaţia de mediu pentru care nu se obţine viza anuală îşi încetează efectele juridice.**

**Data emiterii: 16.12.2019**

**Data expirării: -**

1. **DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Operator:** **S.C. FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L.**

**sediul social:** mun. Cluj - Napoca, str. Streiului, nr. 18, jud. Cluj

**Certificat de înregistrare:** seria B, nr. 1792272 din data de 29.12.2008,

**Cod unic de înregistrare**: CUI 14297530 din 19.11.2001

**Nr. de ordine în Registrul Comerţului**: J12/1522/16.11.2001,

**Telefon:** 0364 803 300**;** 0264 207 950

**2. TEMEIUL LEGAL**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L.,** cu punctul de lucru „Fabricare de echipamente electrice şi electronice pentru autovehicule şi pentru motoare de autovehicule (montaj de diferite tipuri de cabluri electrice pentru automobile), din mun. Dej, str. Henri Coanda, nr. 2A, jud. Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 6080/05.03.2019, nr. înregistrare electronică SIM 141/04.03.2019, completată cu nr. 7942/19.03.2019, nr. 8823/27.03.2019, nr. 13241/14.05.2019, nr. 19444/08.08.2019, nr. 22174/24.09.2019, nr. 22327/26.09.2019, nr. 23492/14.10.2019, nr. 23765/17.10.2019

* în baza analizării documentaţiei de susţinere a solicitării pentru obţinerea Autorizaţiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
* în urma informării/consultării publicului în timpul derulării procedurii şi a organizării şedinţei de dezbatere publică din data de 17.10.2019.
* şi în lipsa oricărui comentariu privind analiza documentației depuse în vederea emiterii autorizației integrate de mediu, pentru activitatea desfășurată în cadrul obiectivului

”**Fabricare de echipamente electrice şi electronice pentru autovehicule şi pentru motoare de autovehicule (montaj de diferite tipuri de cabluri electrice pentru automobile)**”, amplasat în mun. Dej, str. Henri Coanda, nr. 2A, jud. Cluj, titular: **S.C. FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L.**

* în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,** cu modificările şi completările ulterioare;
* în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecţia mediului**,** aprobată prin **Legea nr. 265/2006,** cu modificările şi completările ulterioare;
* în baza **O.M. nr. 818/2003,** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
* în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului şi pentru modificarea unor acte normative;
* în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările şi completările ulterioare;
* în baza **Legii nr. 219/2019** pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

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

* Document de referinţă privind cele mai bune tehnici disponibile în producţia polimerilor (*august 2007);*
* Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) - Document de referință pentru sistemele comune de tratare/ gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic *(iulie 2016);*
* DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului;
* Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru industria chimică organică de mare volum (2017);

în condiţiile în care se garantează căorice emisie rezultată în urma activităţii va fi în conformitate şi nu va depăşi cerinţele legislaţiei de mediu din România, armonizată legislaţiei Uniunii Europene şi prevederilor prezentei autorizaţii,

- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu;

- în baza O.M. nr. 169/02.03.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a documentelor de referinţa privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

Cu respectarea celor mai bune practici şi a legislației specifice de mediu, prevăzute de:

- Legea  nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care transpune în legislaţia naţională prevederile **Directivei 75/2010/CE privind emisiile industriale,** la **categoria de activitate 4.1. h „Producerea compuşilor chimici organici, cum sunt: materiale plastice (polimeri, fibre sintetice şi fibre pe bază de celuloză)”**

- OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;

- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator, cu modificările şi completările uletrioare;

- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;

-  Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările şi completările ulterioare;

- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei

- Ordinul nr. 329 din 28 august 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare;

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările şi completările ulterioare;

- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri din ambalaje;

- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenţei gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, modificată şi completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea şi completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecţiei mediului;

- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deşeuri;

- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea şi completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecţiei mediului;

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului(CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului European din 16/12/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi amestecurilor, de modificarea şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CEE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase;

- Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice ( REACH);

- Regulamentul (CE) nr. 689/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 17 iunie 2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase;

- HG nr. 1326/2009 privind transporturile periculoase, cu modificările şi completările ulterioare;

- HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;

- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificat şi completat prin HG nr.1079/2011 şi HG 540/2016;

- OUG nr. 5/2015 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice;

- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările şi completările ulterioare;

- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările şi completările ulterioare;

- Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului şi conţinutului formularului “Declaraţie privind obligaţiile la Fondul pentru Mediu” şi a instrucţiunilor de completare şi depunere a acestuia;

- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuţiilor şi taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările şi completările ulterioare;

- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului adus mediului, cu modificările şi completările ulterioare;

**Titularul autorizaţiei integrate de mediu este obligat să respecte legislaţia de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare.**

**se emite:**

**AUTORIZAŢIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Pentru funcţionarea activităţii** „Producţia de cabluri pentru industria automotive”–sigilarea cablurilor auto prin injecţia de poliuretani – etapă secundară în activitatea desfăşurată

**Amplasată în:** mun. Dej, str. Henri Coanda, nr. 2A, jud. Cluj

**Operator: S.C. FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L.**

**Autorizaţia include condiţiile necesare pentru asigurarea că:**

* sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
* exploatarea instalaţiei se va face astfel încât nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
* este evitată generarea deşeurilor, iar acolo unde deşeurile sunt produse, în ordinea priorităţii, acestea sunt recuperate pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic şi economic, deşeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
* sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele şi a limita consecinţele acestora;
* este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiţii altele decît cele normale de funcţionare;
* sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activităţii, să se evite orice risc de poluare şi să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare care să permită reutilizarea acestuia;
* sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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

***Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizaţiei integrate de mediu se sancţionează conform prevederilor legale în vigoare şi atrage suspendarea şi/sau anularea acesteia, după caz.***

Conformart. 21 alin. (7) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecţia mediului responsabilă cu emiterea autorizaţiei integrate de mediu reexaminează şi în cazul în care este necesar, actualizează condiţiile de autorizare, cel puţin în următoarele situaţii:

- poluarea produsǎ de instalaţie este semnificativǎ, astfel încât se impune revizuirea valorilor limitǎ de emisie existente în autorizaţia integrată de mediu sau includerea de noi valori – limită de emisie pentru alţi poluanţi;

- schimbǎrile substanţiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilǎ reducerea semnificativǎ a emisiilor fǎrǎ a impune costuri excesive;

- siguranţa în exploatare a proceselor sau activitǎţilor impune utilizarea altor tehnici;

- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;

- prevederile unor noi reglementǎri legale o impun.

În cazul constatării de neconformităţi în operarea instalaţiei, se aplică în mod corespunzător prevederile art. 8, respectiv art. 23, alin. (13) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

Autorizaţia integrată de mediu se suspendǎ de cǎtre autoritatea competentǎ pentru protecţia mediului care a emis actul de reglementare pentru nerespectarea prevederilor acesteia, dupǎ o notificare prealabilǎ prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligaţiilor. Suspendarea se menţine pânǎ la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendǎrii, desfǎşurarea activitǎţii este interzisǎ.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condiţiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentǎ pentru protecţia mediului dispune, dupǎ expirarea termenului de suspendare, anularea autorizaţiei integrate de mediu.

Dispoziţiile de suspendare a autorizaţiei şi implicit de încetare a activitãţii sunt executorii de drept conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cumodificări prin Legea 265/2006, cu toate modificările şi completările ulterioare.

**3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

**Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, activitatea se încadrează pe Anexa 1, punctul 4.1. h) „*Producerea compuşilor chimici organici, cum sunt: materiale plastice (polimeri, fibre sintetice şi fibre pe bază de celuloză)*”**

**Codul CAEN** al activităţii desfăşurate este **3161** - ***Producţia de componente electrice pentru motoare şi vehicule n.c.a.*** (**CAEN 2931** conf. Ord. nr. 337/2007 - ***Fabricarea de echipamente electrice şi electronice pentru autovehicule şi pentru motoare de autovehicule***);

Obiectul principal de activitate al societăţii **FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA S.R.L.** este „Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule (asamblarea de diferite tipuri de cabluri electrice pentru industria automotive)”; în cadrul procesului tehnologic,una din etapele de asamblare a cablurilor electrice pentru industria automotive presupune și injecția într-o matriță a unui amestec bicomponent, ca etapă de sigilare a cablurilor pentru autovehicule; **activitatea de sigilare a cablurilor prin injecția de material bicomponent (poliol şi izocianat) este prevăzută în Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, în anexa 1 la pct. 4.1.h “*Producerea compușilor organici – materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză”.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Activitate IED** | **Capacitate maximă proiectată a instalației** | **UM** |
| 4.1. h | 10,00 (în funcţie de solicitările clienţilor) |  Tone/an |

**4. Documentaţia solicitǎrii**:

**4.1 DOCUMENTAŢIA DE SOLICITARE CONŢINE:**

**-** Formular de solicitare, înregistrat la APM Cluj cu nr. 6080/05.03.2019;

**-** Raport de amplasament elaborat elaborat de S.C. MABECO S.R.L. (ing. Mihaela Beu, ing. Isaia Maghear, ing. Nicoleta Gliguţă, ing. Lucia Bodochi), înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 6080/05.03.2019;

- evaluarea activităţii/instalaţiei în raport cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, întocmit de S.C. MABECO S.R.L.;

- certificat de înregistrare ca persoană fizică în Registrul Naţional al elaboratorilor de studii pentru protecţia mediului la poziţia nr. 487, pentru d-na Beu Mihaela Teodora, emis de Ministerul Mediului;

**-** Autorizaţia de mediu nr. 23 din 18.02.2016, revizuită în data de 09.11.2016, emisă de APM Cluj;

- act spaţiu: contract de închiriere nr. 2892/19.03.2014, încheiat cu S.C. LOGISTIC E VAN WIJK S.R.L. + extras CF nr. 50824/25.06.2014;

- Certificat nr. 809 M pentru Sistemul de Management de Mediu, conform cu SR EN ISO 14001:2015, EN ISO 14001:2015, emis de AEROQ – Organism Acreditat pentru Certificarea Sistemelor de Management – SR EN ISO/CEI 17021, Membru Asociat la Organizaţia Europeană pentru Calitate – EOQ;

- Plan de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale, nr. 951/18.02.2019, întocmit de S.C. FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA S.R.L.;

- Plan de intervenţie întocmit de S.C. FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA S.R.L.;

- plan de închidere, întocmit de S.C. MABECO S.R.L.;

- verificarea încadrării obiectivului sub incidenţa legislaţiei SEVESO – Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase, inclusiv modul de calcul al încadrării, întocmită de S.C. MABECO S.R.L.;

- contract de prestare a serviciilor de salubrizare, nr. 5495 din 25.06.2014, încheiat cu Compania de salubritate Brantner – Vereş S.A.;

- contract de furnizare a energiei electrice, nr. 148 din 19.09.2014, încheiat cu S.C. ARC PARC INDUSTRIAL S.R.L.;

- contract de furnizare a gazelor naturale, nr. 1000399307 din 01.01.2015, încheiat cu E.ON Energie România S.A.;

- contract de servicii de colectare, transport, procesare şi/sau eliminare finală a deşeurilor industriale, nr. 1782 din 24.03.2016, încheiat cu S.C. JIFA S.R.L.;

- contract de vânzare – cumpărare deşeuri de fier, nr. 27 din 22.06.2015, încheiat cu S.C. GOGECO S.R.L.;

- contract de custodie (container anticoroziv pentru colectare deşeuri metalice), nr. 28 din 22.06.2019, încheiat cu S.C. GOGECO S.R.L.;

- contract de vânzare – cumpărare deşeuri reciclabile, nr. 74 din 21.04.2015, încheiat cu S.C. MECSOM S.A.;

- contract de vânzare – cumpărare materiale refolosibile, nr. 76 din 11.06.2012, încheiat cu S.C. REMATHOLDING CO S.R.L.;

- contract de vânzare – cumpărare DEEE –uri, nr. 2898 din 07.11.2013, încheiat cu S.C. Total Waste Recycling S.R.L.;

- protocol de colaborare în vederea colectării deşeurilor provenite din echipamente de iluminat, nr. 87/20.05.2013 – 5677/07.08.2013, încheiat cu Asociaţia RECOLAMP;

- raport de încercare (apă pluvială) nr. 1611 din 11.10.2018, emis de LAM – Laborator Analize de Mediu ICIA;

- raport de încercare (apă pluvială) nr. 469 din 26.04.2018, emis de LAM – Laborator Analize de Mediu ICIA;

- raport de încercare (aer - imisii) nr. 925 din 06.06.2017, emis de LAM – Laborator Analize de Mediu ICIA;

- raport de încercare (aer din secţie) nr. 924 din 06.06.2017, emis de LAM – Laborator Analize de Mediu ICIA;

- raport de încercare (nivel de zgomot) nr. 1614 din 11.10.2018, emis de LAM – Laborator Analize de Mediu ICIA;

- raport de încercare (nivel de zgomot) nr. 1615 din 11.10.2018, emis de LAM – Laborator Analize de Mediu ICIA;

- raport de încercare (apă subterană – foraj), nr. 1068 din 31.07.2019, întocmit de LAM – Laborator Analize de Mediu ICIA;

- raport de încercare (apă subterană – foraj), nr. 1069 din 31.07.2019, întocmit de LAM – Laborator Analize de Mediu ICIA;

- raport de încercare (sol – perimetru puţ nr. 2, adâncime 1-30 cm), nr. 1071 din 31.07.2019, întocmit de LAM – Laborator Analize de Mediu ICIA;

- raport de încercare (sol – perimetru puţ nr. 2, adâncime 1-5 cm), nr. 1070 din 31.07.2019, întocmit de LAM – Laborator Analize de Mediu ICIA;

- fişe de securitate ale substanţelor/preparatelor periculoase utilizate în activitatea desfăşurată (inclusiv pentru component izocianat şi component poliol);

- anunț public privind solicitarea Autorizației Integrate de Mediu publicat în cotidianul Făclia ediţia din 25.02.2019;

- dovada plăţii sumei de 1.000 lei reprezentând contravaloarea tarifului pentru etapa de analiză preliminară a documentaţiei pentru obţinerea autorizaţiei integrate de mediu, conform Ord. nr. 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor şi serviciilor care se prestează de către autorităţile publice pentru protecţia mediului în regim de tarifare şi cuantumul tarifelor aferente acestora cu modificările ulterioare, OPT 6996 din 19.02.2019 (Raiffeisen Bank);

- dovada plăţii sumei de 5.000 lei reprezentând contravaloarea tarifului pentru parcurgerea procedurii în vederea emiterii autorizaţiei integrate de mediu, conform Ord. nr. 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor şi serviciilor care se prestează de către autorităţile publice pentru protecţia mediului în regim de tarifare şi cuantumul tarifelor aferente acestora cu modificările ulterioare, OPT 7397 din 25.03.2019 (Raiffeisen Bank);

-planşe desenate: plan de încadrare în zonă, plan de situaţie, schiţă flux tehnologic

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Autorizaţie de Gospodărirea Apelor nr. 7/CJ din 26.03.2018, valabilă până la 26.03.2021, emisă de Administraţia Naţională „APELE ROMÂNE” – Administraţia Bazinală de Apă SOMEŞ – TISA (pentru cele 3 hale A, B, **C** aparţinând societăţii);

- Autorizaţie de securitate la incendiu nr. 449/15/SU/CJ din 08.04.2015, emisă de Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă „AVRAM IANCU” al Judeţului Cluj;

-certificat de înregistrare seria B nr. 1792272 din 29.12.2008; CUI: 14297530 din 19.11.2001; J12/1522/16.11.2001, emis de Oficiul Registrului Comerţului Cluj;

- certificat constatator nr. 42061 din 15.07.2014 emis de Oficiul Registrului Comerţului Cluj;

**Anexe**

- proces verbal de verificare a amplasamentului din data de 19.03.2019, înregistrat la APM Cluj cu nr. 7942/1/19.03.2019;

-proces verbal al şedinţei Colectivului de Analiză Tehnică din data de 09.04.2019 privind etapa de analiză a documentaţiei solicitării pentru emiterea autorizaţiei integrate de mediu;

-proces verbal al dezbaterii publice organizată în data de 17.10.2019, la sediul FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA S.R.L., mun. Dej, str. Henri Coanda, nr. 2A, jud. Cluj, înregistrat la APM Cluj cu nr. 23765/17.10.2019;

-proces verbal al şedinţei Colectivului de Analiză Tehnică din data de 29.10.2019 privind discutarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, în urma desfăşurării şedinţei de dezbatere publică;

- anunţ public privind dezbaterea publică, publicat în cotidianul Făclia ediţia din 23.09.2019, înregistrat la APM Cluj Napoca cu nr.22174/24.09.2019;

- anunţ public privind dezbaterea publică, afişat la Primăria Dej (23144/20.09.2019), înregistrat la APM Cluj Napoca cu nr.22174/24.09.2019;

**5. Managementul activitǎţii**

**5.1. ACŢIUNI 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 să se asigure că toate activităţile ce se desfăşoară pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

**5.1.4.**Operatorul are obligaţiasă respecte condiţiile prevăzute în prezenta autorizaţie integrată de mediu.

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

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

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

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

**5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină un Sistem de Management al Autorizaţiei de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerinţele şi condiţiile prezentei autorizaţii. SMA va evalua toate operaţiunile şi va revizui toate opţiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii şi/sau minimizarea cantităţilor de deşeuri.

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

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

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

* responsabilităţi;
* evidenţele de întreţinere;
* registre de monitorizare;
* rezultatele analizelor;
* rezultatele auditurilor;
* evidenţa privind sesizările şi incidentele;
* evidenţe privind instruirile;

**5.1.9.** Operatorul are obligaţia să implementeze un program de întreţinere şi gospodărire a instalaţiei şi amplasamentului, care va include acţiunile preventive pe care personalul angajat trebuie să le ia pentru a minimiza riscurile de mediu specifice precum şi formarea personalului angajat pentru implementarea acestui program, conform cerinţelor BAT generice (cap. 13.1);

**5.1.10.** Operatorul va stabili criterii de referinţă sau valori de referinţă care permit monitorizarea continuă a performanţelor instalaţiei şi activităţilor desfăşurate, cu raportare la valorile de referinţă externe, în special privind următoarele:

* utilizarea energiei;
* utilizarea apei;
* utilizarea materiilor prime şi a materialelor auxiliare.

**5.1.11.** Este obligatorie înregistrarea şi monitorizarea tuturor intrărilor de utilităţi pe tipuri: electricitate, gaz, apă, indiferent de sursă şi costul per unitate. Detaliile şi perioada de înregistrare pe oră, pe ture, pe săptămână, pe metru pătrat sau alte unităţi de măsură etc., vor fi în funcţie de mărimea procesului şi importanţa utilităţii măsurate.

Este obligatorie optimizarea continuă a intrărilor (consumurile de materii prime şi utilităţi) comparativ cu valorile de referinţă stabilite, conform cerinţelor BAT generice (cap. 13.1);

 Un sistem de monitorizare a datelor va include:

- identificarea unei persoane sau a persoanelor responsabile cu evaluarea şi luarea de măsuri cu privire la intrări;

- măsurile ce trebuie luate pentru informarea responsabililor de funcţionarea instalaţiei, inclusiv alertarea operatorilor, în mod rapid şi eficient, în cazul variaţiilor de la funcţionarea normală a instalaţiei;

- alte investigaţii pentru a stabili şi explica de ce s-au înregistrat abateri de la performanţa normală respectiv de la valorile de referinţă externe;

**5.2. CONŞTIENTIZARE ŞI INSTRUIRE**

**5.2.1** Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină proceduri pentru realizarea de instruiri adecvate privind protecţia mediului pentru toţi angajaţii a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

**5.2.2** Personalul care are sarcini clar desemnate în desfăşurarea procesului tehnologic trebuie să fie calificat conform specificului instalaţiei, pe bază de studii, instruiri şi/sau experienţă adecvată.

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

**5.2.4.** Un exemplar din prezenta autorizaţie trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului.

**5.3. PLAN DE ACŢIUNI**

\_\_- nu este cazul;

1. **Materii prime şi MATERIALE auxiliare**

**6.1. Materii prime şi MATERIALE auxiliare**

**6.1.1.** Operatorul de activitate, în condiţiile prezentei autorizaţii, va utiliza următoarele materii prime şi materiale descrise în documentaţie, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce priveşte consumurile cât şi modul de depozitare:

\_\_- materiile prime și auxiliare necesare desfăşurării activităţii se aprovizionează periodic, pentru a nu se crea stocuri; materiile prime se depozitează în magazia fabricii, realizată din materiale rezistente la foc, cu temperatură controlată prin sistem de microclimat; preparatele se stochează în ambalajele originale, amplasate pe cuve de retenţie;

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumire** | **Încadrare** | **Cantitate** | **UM** | **Natura chimică / compoziție** | **Destinație / Utilizare** | **Mod de depozitare** | **Periculozitate** |
| Alte materii | componente (piese) din mase plastice  | Materie primă | 144,00 | Tone/an | conectori, tuburi termoretractile, etc.organic | în fluxul tehnologic | magazie/pe raft | nepericulos |
| Alte materii | componente de cauciuc  | Materie primă | 72,00 | Tone/an | organic | în fluxul tehnologic | magazie/pe raft | nepericulos |
| Alte materii | terminale din Cu şi Cu ştanţat  | Materie primă | 54,00 | Tone/an | organic | în fluxul tehnologic | magazie/pe raft | nepericulos |
| Alte materii | terminale din metal  | Materie primă | 0,05 | Tone/an | anorganic | în fluxul tehnologic | magazie/pe raft | nepericulos |
| Alte materii | fire de Cu cu izolaţie PVC  | Materie primă | 200,00 | Tone/an | organic/anorganic | în fluxul tehnologic | magazie/pe raft | nepericulos |
| Alte materii | fire de Cu cu izolaţie PVC/de cauciuc şi terminal din plastic | Materie primă | 4,00 | Tone/an | organic/anorganic | în fluxul tehnologic | magazie/pe raft | nepericulos |
| Alte materii | component poliol  | Altele | 6,00 | Tone/an | lichid | în fluxul tehnologic (sigilare cabluri – injecţie) | spaţiu special amenajat (butoaie metalice amplasate în cuve de retenţie) | nepericulos  |
| Alte materii | component izocianat | Altele | 4,00 | Tone/an | lichid | în fluxul tehnologic (sigilare cabluri – injecţie) | spaţiu special amenajat (butoaie metalice amplasate în cuve de retenţie) | periculos |
| Alte materii | bandă PVC pentru izolaţie cabluri  | Ambalaje | 36,00 | Tone/an |  | în activitatea desfăşurată | magazie/pe raft | nepericulos |
| Alte materii | bandă textilă  | Ambalaje | 6,00 | Tone/an |  | în activitatea desfăşurată | magazie | nepericulos |
| Alte materii | etichete care indică faptul că produsul este verificat şi acceptat final - role | Altele | 1600,00 | Bucăţi/an |  | în activitatea desfăşurată | magazie | nepericulos |
| Alte materii | electrolit (pentru laboratorul de calitate)  | Altele | 12,00 | Litri/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | nepericulos |
| Alte materii | piese de schimb  | Altele | 36,00 | Kilogram/an |  | la întretinerea/repararea utilajelor | depozit | nepericulos |
| Alte materii | acumulatori | Altele | 6,00 | Kilogram/an |  | la întretinerea/repararea utilajelor | depozit | periculos |
| Alte materii | filtre de aer şi ulei  | Altele | 12,00 | Kilogram/an |  | la întretinerea/repararea utilajelor | depozit | nepericulos |
| Alte materii | becuri, tuburi de neon | Altele | 90,00 | Kilogram/an |  | în activitatea desfăşurată | depozit | nepericulos |
| Alte materii | vaselină (pentru degresat rulmenţi, aplicatoare şi lanţuri montaj)  | Altele | 4,00 | Kilogram/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | ulei mecanisme fine  | Altele | 12,00 | Litri/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | diluant  | Altele | 5,00 | Litri/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | vopsea spray (pentru întretinerea utilajelor) | Altele | 4,00 | Litri/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | ulei pneumatic | Altele | 12,00 | Litri/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | ulei compresor | Altele | 15,00 | Litri/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | nepericulos |
| Alte materii | ulei hidraulic  | Altele | 15,00 | Litri/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | alcool etilic tehnic  | Altele | 5,00 | Litri/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | solvent (spray contact – tub metalic)  | Altele | 3,00 | Bucăţi/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | spray lubrifiant (pentru deblocarea mecanismelor înţepenite, protector şi lubrifiant) – tub metalic spray | Altele | 10,00 | Bucăţi/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | lubrifiant spray (silicon) - tuburi | Altele | 5,00 | Bucăţi/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | agent de lustruire/curăţare  | Altele | 2,00 | Litri/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | agent degresant (tub metalic spray)  | Altele | 2,00 | Bucăţi/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | produs de curăţare (tub metalic spray)  | Altele | 3,00 | Bucăţi/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | spray contact (pentru degresarea şi curăţarea contactelor) - tub metalic spray | Altele | 5,00 | Bucăţi/an |  | în activitatea desfăşurată | depozit | periculos |
| Alte materii | lipici  | Altele | 20,00 | Bucăţi/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | deruginol  | Altele | 1,00 | Litri/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | nepericulos |
| Alte materii | degripant (pentru degriparea şuruburilor; tub metalic spray)  | Altele | 10,00 | Bucăţi/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | amestec de curăţare piese şi matriţe | Altele | 60,00 | Litri/an | ulei siliconic | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | periculos/nepericulos |
| Alte materii | produs de curăţare matriţe | Altele | 20,00 | Litri/an |  | în activitatea desfăşurată | spaţiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | cutii de carton  | Ambalaje | 12,00 | Tone/an |  | la ambalarea produselor finite | magazie | nepericulos |
| Alte materii | cutii de plastic (returnabile) | Ambalaje | 48,00 | Tone/an |  | la ambalarea/transportul produselor finite | magazie | nepericulos |
| Alte materii | paleţi de lemn  | Ambalaje | 6,00 | Tone/an |  | la ambalarea produselor finite | magazie | nepericulos |
| Alte materii | folie de plastic  | Ambalaje | 3,00 | Tone/an |  | la ambalarea produselor finite | magazie | nepericulos |
| Alte materii | motorina | Combustibili | 100,00 | Litri/an |  | pentru alimentarea generatorului | nu se depoziteaza pe amplasament | periculos |
| Alte materii | spumă universală (pentru curăţare, degresare suprafeţe sintetice, cromate, geamuri) - tuburi | Altele | 20,00 | Bucăţi/an |  | in fluxul tehnologic | spatiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | emulsie de ungere (pentru trecerea mai usoara a cablurilor pe utilaje) | Altele | 120,00 | Kilogram/an |  | pentru trecerea mai usoara a cablurilor pe utilaje | spatiu special amenajat | nepericulos |
| Alte materii | spray pentru protejarea şi mărirea duratei de viaţă a curelelor - tuburi | Altele | 10,00 | Bucati/an |  | in fluxul tehnologic | spatiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | soluţie pentru curăţarea tuburilor de aer condiţionat (tub metalic spray)  | Altele | 8,00 | Bucati/an |  | in fluxul tehnologic | spatiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | metal soluţie antioxidare (soluţie antioxidare metal; tub metalic) | Altele | 8,00 | Bucati/an |  | in fluxul tehnologic | spatiu special amenajat | nepericulos |
| Alte materii | soluţie concentrată pentru mâini  | Altele | 30,00 | Bucati/an |  | pentru angajati  | spatiu special amenajat | periculos |
| Alte materii | consumabile de birou, tonere  | Altele | 4,00 | Kilogram/luna |  | la birouri | depozit | nepericulos |
| Alte materii | bandă de marcaj | Altele | 0,00 |  |  | se foloseste in hala, pentru delimitarea zonelor de lucru | depozit | nepericulos |

**6.2.** Se vor lua măsurile necesare privind recepţia, descărcarea, depozitarea şi livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare şi a substanţelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafaţă şi subterane, precum şi mirosurile, zgomotele şi riscurile directe asupra sănătăţii populaţiei;

**6.3.** Operatorul are obligaţia menţinerii evidenţei materiilor prime, materialelor şi substanţelor chimice utilizate şi întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanţă cu noile progrese referitor la materiile prime şi 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 periodică cu cantităţile necesare de materii prime şi materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri nejustificate şi transformarea acestora prin depreciere în deşeuri;

**6.6.** Orice modificare a tipului materiilor prime şi a substanţelor utilizate va fi notificată autorităţii competente pentru protecţia mediului;

**6.7. SUBSTANŢE ŞI AMESTECURI CHIMICE PERICULOASE**

**6.7.1.** Substanţele/preparatele chimice periculoase utilizate pentru desfăşurarea activităţiisunt următoarele:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec** | **Cantitate** | **UM** | **Categoria - Fraza de risc** | **Fraza de pericol** |
| Amestecuri | Altele | 4,00 | Tone/an | component izocianat | H315; H317; H319; H332; H334; H335; H351; H373 |
| Amestecuri | Altele | 20,00 | Litri/an | produs de curăţare matriţe | H226; H304 |
| Amestecuri | Altele | 4,00 | Kilogram/an | vaselină  | H318; H411 |
| Amestecuri | Altele | 12,00 | Litri/an | ulei pneumatic | H304 |
| Amestecuri | Altele | 12,00 | Litri/an | ulei mecanisme fine | H304 |
| Amestecuri | Altele | 5,00 | Litri/an | diluant | H225; H304; H411; H336 |
| Amestecuri | Altele | 4,00 | Litri/an | vopsea spray | H222-H229; H319 |
| Amestecuri | Altele | 5,00 | Litri/an | alcool etilic tehnic | H225; H319 |
| Amestecuri | Altele | 5,00 | Bucăţi/an | lubrifiant spray (silicon) - tuburi | H222; H229; H412 |
| Amestecuri | Altele | 3,00 | Bucăţi/an | solvent (spray contact - tub metalic) | H222; H229; H319; H315; H336; H411  |
| Amestecuri | Altele | 3,00 | Bucăţi/an | produs de curăţare (tub metalic spray) | H222; H229 |
| Amestecuri | Altele | 2,00 | Bucăţi/an | agent degresant (tub metalic spray) | H222; H229 |
| Amestecuri | Altele | 2,00 | Litri/an | agent de lustruire/curăţare | H372; H336; H412 |
| Amestecuri | Altele | 10,00 | Bucăţi/an | spray lubrifiant – tub metalic | H222; H229; H336; H372 |
| Amestecuri | Altele | 10,00 | Bucăţi/an | degripant (tub metalic spray) | H222; H229; H315; H336; H412 |
| Amestecuri | Altele | 60,00 | Litri/an | amestec de curăţare piese şi matriţe (ulei siliconic) |  |
| Amestecuri | Altele | 5,00 | Bucăţi/an | spray contact (tub metalic spray) | H222; H229; H304; H315; H336; H411 |
| Amestecuri | Altele | 20,00 | Bucăţi/an | lipici | H317; H411 |
| Amestecuri | Altele | 100,00 | Litri/an | motorină | H226; H332; H315; H351; H373; H304; H411 |
| Amestecuri | Altele | 20,00 | Bucăţi/an | spumă universală (pentru curăţare, degresare suprafeţe sintetice, cromate, geamuri) - tuburi | H222, H229 |
| Amestecuri | Altele | 10,00 | Bucati/an | spray pentru protejarea şi mărirea duratei de viaţă a curelelor - tuburi | H222, H229, H315, H336, H411 |
| Amestecuri | Altele | 8,00 | Bucati/an | soluţie pentru curăţarea tuburilor de aer condiţionat (tub metalic spray) | H222, H229, H319 |
| Amestecuri | Altele | 30,00 | Bucati/an | soluţie concentrată pentru mâini  | H318, H341, H412 |

**6.7.2.** Achiziţionarea şi utilizarea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase se va efectua numai după obţinerea avizelor şi autorizaţiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea şi gestionarea acestora; fişele cu datele de securitate ale substanţelor şi preparatelor chimice achiziţionate vor fi recepţionate şi păstrate în mod obligatoriu în unitate;

\_\_- substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate în activitate trebuie păstrate şi depozitate corespunzător, în magaziile desemnate special amenajate, în recipienţi de stocare confecţionaţi din materiale adecvate rezistente mecanic şi chimic;

Pentru stocarea substanţelor/preparatelor chimice operatorul aplică următoarele măsuri, în concordanţă cu cerinţele Documentului de referință referitor la stocarea substanţelor chimice (23, EIPPCB, 2002), condițiile BAT generice (cap. 13.1);

- stocarea separată a acizilor şi bazelor;

- depozitarea separată a substanţelor chimice spontan inflamabile în stare umedă şi a agenţilor de oxidare, în spaţii uscate, pentru reducerea riscului de producere a incendiilor, marcarea spaţiilor de depozitare a acestora, pentru a evita utilizarea apei la stingerea incendiilor;

- se vor lua măsuri de protecţie a solului împotriva scurgerilor accidentale de substanţe prin impermeabilizarea tuturor suprafeţelor zonelor de depozitare/ manipulare a acestora;

- se va vor lua măsuri pentru evitarea sau prevenirea corodării recipientelor de stocare, prin aplicarea de soluţii anticorozive;

- se va vor lua măsuri pentru evitarea sau prevenirea corodării cuvelor, reţelei de conducte, a sistemelor de livrare şi a sistemelor de comandă de către substanţele chimice sau vaporii corozivi rezultaţi din manipularea lor, prin inspecţii periodice a stadiului de coroziune, întreţinere şi curăţare.

**6.7.3.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanţe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului European din 16 decembrie 2008, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006; operatorul va deţine pe amplasament fişele tehnice de securitate pentru substanţele şi preparatele chimice periculoase pe care le deţine/utilizează*,* editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice;

**6.7.4.**Operatorul va solicita furnizorilor de substanţe şi preparate chimice deţinute/utilizate dovada preînregistrării/înregistrării acestora la Agenţia Europeană de Substanţe Chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH);

**6.7.5. Substanţe şi amestecuri chimice periculoase folosite în laborator**

\_\_- nu este cazul;

1. **Resurse: apĂ, energie, gaze naturale**

Operatorul trebuie să respecte valorile de referinţă pentru intrările de utilităţi (apă şi energie), conform prevederilor B.A.T. generice (cap. 13.1);

**7.1.** **APĂ**

\_\_- modul de alimentare cu apă în scop igienico – sanitar şi evacuare a apelor uzate şi pluviale este reglementat prin Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. 7/CJ din 26.03.2018, valabilă până la data de 26.03.2021, emisă de Administraţia Naţională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Someş – Tisa (valabilă pentru cele 3 hale aparţinând societăţii).

**7.1.1 Alimentarea cu apă**

**7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă** se realizează din reţeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Dej;

\_\_ în procesul tehnologic nu se utilizează apă; apa se folosește doar pentru răcirea/încălzirea indirectă a echipamentelor, în circuit închis și se fac doar completări, la nevoie;

***\_\_-* volume şi debite de apă autorizate (pentru cele 3 hale aparţinând societăţii):**

- zilnic maxim: 278,871 mc/zi (3,227 l/s);

- zilnic mediu: 242,497 mc/zi (2,806 l/s);

- zilnic minim: 217,8 mc/zi (2,520 l/s);

- **anual 63,049 mii mc**;

***\_\_-* instalaţii de captare şi înmagazinare a apei:**

* 3 branşamente la reţea: hala C - 1 branşament Dn 125 mm;
* rezervor pentru înmagazinare apă de incendiu (V = 75 mc);

***\_\_*- instalaţii de distribuţie a apei (pentru cele 3 hale aparţinând societăţii):**

* reţeade distribuţie din conducte PVC Dn 125 x 7,4 mm, L = 1000 m;
* reţea de distribuţie din conducte PEHD Dn 110 mm, L = 205 m;
* reţea de distribuţie din conducte PEHD Dn 125 mm, L = 180 m;

\_\_- **modul de folosire a apei** (**pentru cele 3 hale aparţinând societăţii**):

* ***necesarul total de apă***:
	+ maxim: 230,472 mc/zi;
	+ mediu: 200,411 mc/zi;
	+ minim: 185,329 mc/zi;
* ***cerinţa totală de apă***:
	+ maxim: 278,871 mc/zi;
	+ mediu: 242,497 mc/zi;
	+ minim 217,800 mc/zi;
* ***gradul de recirculare internă a apei: 0 %***; gradul de recirculare în instalaţiile de racire este de 100%, se fac doar completări la nevoie;

\_\_- consumul anual de apă este de cca. 1600 mc;

\_\_- **nu se utilizează apă în procesul tehnologic;**

**7.1.1.2.** **Apa pentru stingerea incendiilor (pentru cele 3 hale aparţinând societăţii):**

* rezervor pentru înmagazinare apă de incendiu (V = 75 mc);

**7.1.1.3.** **Evacuarea apelor uzate:**

**\_\_-** evacuarea apelor uzate menajere se realizează în reţeaua de canalizare a municipiului Dej;

\_\_- volum total evacuat zilnic (mc; pentru cele 3 hale aparţinând societăţii):

- maxim: 223,09;

- mediu: 193,99;

- minim: 148,263;

\_\_- volum total evacuat anual (mii mc): 50,437;

\_\_- apele pluviale de pe amplasament, colectate prin rigole perimetrale, trec printr-un separator de hidrocarburi (Q = 125 l/s) şi sunt evacuate în Valea Chiejdului, din preaplinul bazinului de retenţie( bazin de pompare V = 103 mc);

\_\_- instalaţii de epurare a apelor uzate:

- separator de hidrocarburi având Q = 125 l/s – bazin de pompare V = 103 mc – evacuare în emisar;

**7.1.2. Ape subterane**

\_\_- obiectivul este situat în corpul de apă subterană RO SO10 Someşul Mic lunca şi terasele, conform Ordinului nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;

\_\_- operatorul este obligat să exploateze şi să întreţină construcţiile şi instalaţiile de captare, distribuţie, folosire a apei şi de evacuare a apelor uzate, precum şi dispozitivele de măsurare a debitelor şi volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;

**7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR ENERGETICE**

\_\_- energia electrică necesară desfăşurării activităţii este asigurată prin branşament la reţeaua naţională, pe baza contractului de locaţiune (închiriere);

\_\_- consumul de energia electrică este de cca. 41500 KiloWatt ora/lună;

\_\_- energia electrică este folosită în principal pentru:

- alimentarea instalaţiilor care deservesc echipamentele şi instalaţiile tehnologice, circuitele de prize pentru spaţii tehnice, etc.) ;

- iluminatul din interiorul spaţiilor de producţie;

- iluminatul exterior;

- funcţionarea instalaţiilor de climatizare, ventilaţie şi încălzire;

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

**7.2.2.** Operatorul trebuie să identifice şi să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolaţiilor pentru evitarea pierderilor de căldură;

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

**7.3. GAZE NATURALE** **/COMBUSTIBILI**

\_\_- alimentarea cu gaz metan a amplasamentului se face prin branşament la reţeaua existentă în zonă;

\_\_- consumul de gaz este de cca. 15000 metri cubi/lună;

Consumatorii de gaz sunt:

* centrala termică de putere 289 – 340 kW, cu coş de evacuare gaze arse cu înălţimea de 6 m şi diametrul de 350 mm;
* boiler de apă caldă;

Operatorul menține evidențe privind consumurile specifice la utilități și la materii prime pentru:

* + urmărirea eficientizării consumurilor de materii prime;
	+ reducerea consumurilor de energie, combustibil și apă;
	+ creșterea eficienței energetice;
	+ stabilirea de acțiuni pentru optimizarea consumurilor/costurilor;
1. **Descrierea instalaţieI şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasamEnt**

**8.1. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI**

**8.1.1 Localizarea amplasamentului**

**Coordonatele geografice ale amplasamentului:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Coordonate geografice** | **STEREO 70** |
| **Latitudine** | Y = 623834.917 |
| **Longitudine** | X = 416778.167 |

**Amplasare în teritoriu:**

\_\_- S.C. FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA S.R.L. îşi desfăşoară activitatea pe amplasamentul situat în mun. Dej, strada Henri Coandă, nr. 2 A, jud. Cluj, într-o zonă industrială, în care își desfășoară activitatea mai multe companii din domeniul automotive, prelucrări mecanice, industria hârtiei şi de servicii;

\_\_- amplasametul este situat la la o distanţă de aprox. 1100 m faţă de râul Someșul Mic; accesul pe amplasament se face din DN 1C (pe partea dreaptă a drumului național, direcția Cluj-Napoca - Dej);

\_\_- vecinătăţile amplasamentului sunt:

- nord: hală producție prelucrări mecanice;

- sud: Valea Chiejdului și hale producție hârtie;

- est: hală producție Fujikura Dej A, cabluri – industria automotive;

- vest: teren liber;

\_\_- terenul pe care se află instalația este situat în bazinul hidrografic Someș-Tisa, pe malul drept a Văii Chiejdului, la o distanță de aprox. 1100 m de râul Someșul Mic;

**Poziţionarea în raport cu ariile naturale protejate**\_\_- amplasamentul nu este situat în interiorul sau vecinatatea niciunei arii naturale protejate;

|  |  |
| --- | --- |
| **Tip arie** | **Arie protejată** |
|  |  |

**8.1.2. Unităţi structurale pe amplasament:**

\_\_- **amplasamentul** pe care se desfășoară activitatea de producție este închiriat de S.C. Fujikura Automotive Romania S.R.L. de la S.C. Logistic E Van WYJK S.R.L., conform contractului de închiriere nr. 2892/19.03.2014 şi CF- ului nr. 50824;

\_\_- la punctul de lucru din Dej FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA S.R.L. montează cabluri electrice pentru industria automotive, în mare parte exportate către clienți din industria automotive din afara țarii; în cadrul procesului tehnologic o etapă presupune injecția de material bicomponent de tip poliuretan, pentru sigilarea cablurilor; această operație tehnologică se aplică doar unor categorii de cabluri, în funcție de comenzile clienților;

\_\_- **suprafața întregului amplasament** din Dej, str. Henri Coandă, nr. 2A, jud. Cluj **este de 20130 mp**, **hala în care se desfășoară activitatea de montaj cabluri este de 7357 mp**, din care **suprafața alocată activitații de sigilare cabluri prin injecție de material bicomponent este de aprox. 30 mp**;

\_\_- hala de producție (7357 mp) este compartimentată pe etaje, astfel:

- etaj 1 (7357 mp) şi este compus din: laborator (52 mp), spațiu întreținere (70 m), spații tehnice (120 mp), spațiu de producție (5512 mp), depozit (1296 mp), arii comune (306 mp);

- etaj 2 (306 mp) și este compus din birouri;

\_\_- pe amplasament se mai află următoarele construcții anexe:

- centrala termică (30 mp);

- grup electrogen (20 mp);

- bazin apă incendiu (75 mp);

- cabină poartă (7 mp);

\_\_ în zonă există echipare edilitară, compania fiind racordată la reţelele electrice, de apă potabilă, canalizare, alimentare cu gaze naturale, telefonie;

**8.1.3. Instalaţii şi utilaje existente pe amplasament:**

| **Denumire** | **Numar bucăți** | **Caracteristici** |
| --- | --- | --- |
| conveioare | 5,00 | cu 10 şi 12 posturi de lucru |
| mese de control electric | 8,00 |  |
| mese de montaj | 90,00 |  |
| mașini de tăiere  | 3,00/14,00 |  |
| mașini de bandajat  | 3,00 |  |
| mașini de rasucit  | 6,00 |  |
| mașini de sudură cu ultrasunete (pregătire și asamblare) | 11,00 |  |
| instalații de lipire | 4,00 |  |
| presă semi-automată de dezizolare şi sertizare  | 1,00 | forţă – 2000 kg; putere 0,55 kW |
| **mașini de injecție poliuretani A Compact 10 FC pentru efectuarea operațiilor de sigilare a componentelor electronice** | 2,00 | presiunea minimă/maximă de aer = 6/8 bar; debitul maxim de aer 2000 NL/minim; temperatura= 0÷+70°C; presiunea circuitului = 10 bar; nivelul de zgomot = 81 dBa; conexiune electrică = 380 V/50 Hz; capacitate rezervoare = 70 l; T minima: 10°C; T maxima: + 70°C;  |
| mașină de recuperat capete cabluri de tip cuptor electric | 1,00 | conexiunea electrica – 230 V; 250 mA – 16, 3600 W, 50 Hz;temperatura de lucru minim 100 °C maxim 250 °C |
| dinamometre | 2,00 |  |
| micrometre | 18,00 |  |
| comparatoare |  |  |
| aparatură de laborator | 2,00 | microscop, salini test, etc. |

**8.1.4. Unităţi structurale auxiliare:**

- compresoare (3 buc.; 30 KW);

- chillere (3 buc.; freon - R407 C);

- generator electric (1 buc.; 250 KW);

- electrostivuitoare (2 buc.);

- transpalete;

- calculatoare;

- presă pentru carton (închiriată) - pentru reducerea volumului de deşeuri (1 buc.; putere 340 KN; capacitate 20 mc; 5,5 kW);

- presă de balotat folie (1 buc.; marimea balotului – 400 x 650 x 1400; greutatea balotului – 80 kg);

- rafturi materie primă şi produse finite;

**8.1.5. Zone de depozitare de pe amplasament:**

\_\_- pentru depozitare pe amplasament sunt următoarele spaţii special amenajate:

- pentru depozitarea materiilor prime si a produselor finite este amenajat un depozit cu suprafata de 1296 mp, compartimentat astfel:

* **depozit materii prime:** dotat cu rafturi pentru depozitarea materiei prime;
* **depozit produse finite:** produsele finite se ambaleaza în cutii de plastic, pentru livrare;
* **zonă de depozitare substanţe/preparate chimice:** substanţele şi amestecurile chimice utilizate la mentenanţă se depozitează în spaţiu special amenajat, betonat, cu acces limitat;
* **zonă depozitare poliol şi izocianat:** pănă la utilizare se depoziteaza pe paleţi de lemn, într-un depozit special amenajat, cu condiţii climatice, betonat, cu acces limitat; la utilizare, butoaiele se amplasează lângă maşinile de injecţie, pe cuve de retentie;
* **spaţii de depozitare deşeuri:** până la predarea deşeurilor către operatori autorizați, acestea se stochează în recipienţi adecvaţi, în spaţiu special amenajat;

**8.2. DESCRIEREA PRINCIPALELOR ACTIVITĂŢI ŞI PROCESE**

\_\_- montajul diferitelor tipuri de cabluri electrice pentru automobile este un proces de asambalare a mai multor tipuri de fire de cupru sau din alte materiale și piese achiziționate ca materie primă sub formă de cabluri, pe bază de proiect, în funcție de solicitarea clienților

**Schema flux a procesului tehnologic este redată sumar în schița de mai jos:**

TĂIERE CABLURI LA DIMENSIUNI

APROVIZIONARE DEPOZITARE MATERII PRIME ȘI MATERIALE (APM)

MONTAJ ÎN LANȚ

DETERMINARI DE LABORATOR

MONTAJ INDIVIDULAL

SIGILARE CABLURI

PREGĂTIRE PENTRU MONTARE

CONTROL PRODUSE FINITE

DEPOZITARE PRODUSE FINITE (APT)

**Descrierea procesului tehnologic:**

\_\_- procesul tehnologic constă în pregătirea firelor din cupru sau din alte materiale și a componentelor electrice și electronice, tăierea acestora și asambalarea conform schemei de montaj, pentru a obține cabluri (produse finite) pentru industria auomotive;

**DEPOZITARE MATERII PRIME ȘI MATERIALE (APM)**

*\_\_-* materiile prime și materialele sunt aprovizionate de către furnizori sau prin firme de transport autorizate; descărcarea, manipularea și depozitarea se efectuează cu ajutorul electrostivuitoarelor, transpaletelor sau manual, în funcție de tipul de produs și mijlocul de transport; stocul de materii prime și materiale asigură realizarea producției pentru 1 – 2 săptămâni; depozitarea se face pe rafturi, pe categorii de produse, asigurându-se păstrarea marcajului de identificare al produselor, respectarea principiului FIFO (First In – First Out);

**TĂIEREA FIRELOR**

\_\_- operații:

* tăierea firelor la dimensiunea necesară;
* montarea terminalelor de conexiune și fixarea izolatorilor la extremitatea firelor;
* marcarea firelor prin imprimare cu marcator termic;

\_\_- aceste operații se efectuează în mare parte automatizat, ceea ce permite reducerea numărului de rebuturi și gruparea diverselor operații pe aceeași instalație, rezultatul fiind reducerea consumului de materii prime și materiale, inclusiv ambalaje pentru produsele aflate pe flux;

**DETERMINĂRI DE LABORATOR**

\_\_- în această etapa se realizează analiza dimensională și metalografică a firelor cu terminale și a cablurilor, pentru determinarea defectelor de construcție, de câte ori este necesar, conform planurilor de testare;

\_\_- operații efectuate:

* pregatirea probelor – tăiere, polizare, degresare;
* determinări: măsurarea cu micrometrul, analiza metalografica cu microscop;

**PREGĂTIRE**

\_\_- operații efectuate:

* răsucire;
* sudare prin ultrasunete: cabluri de terminale metalice complexe, cabluri multiple între ele etc.;
* izolare îmbinări cu bandă textilă sau cu tuburi termoretractile, montare piese etanșe la îmbinări;

**MONTAJ INDIVIDUAL**

\_\_- operații efectuate:

* montajul cablului final, prin unirea tuturor componentelor elaborate;
* controlul electric al cablurilor;
* depozitarea în lăzi de plastic sau cutii de carton;
* transportul în depozitul de produse finite;

**INJECȚIE**

\_\_- activitatea de injecție pe utilajele A Compact 10 FC se realizează prin injecție de material bicomponent (poliuretani) şi are ca scop efectuarea operațiilor de sigilare a cablurilor pentru care clienții solicită această operație; etapa de sigilare a cablurilor prin injecţia de poliuretani presupune o reacţie de polimerizare (policondensare);

**MONTAJ ÎN LANȚ**

\_\_- în această etapă se produc cablurile cu o complexitate ridicată, pe carusele cu minim 8 posturi de lucru.

\_\_- operații efectuate:

* realizarea subcomponentelor;
* asamblarea subcomponentelor între ele;
* bandajarea;
* controlul electric;

**CONTROL FINAL**

\_\_- la finalul procesului de montaj, atât individual cât și în lant, se efectueaza o verificare 100 % a cablajelor realizate; în această faza a procesului tehnologic se atașează pe fiecare unitate de produs o etichetă care indică faptul că produsul este verificat și acceptat final;

**DEPOZITAREA PRODUSELOR FINITE:**

\_\_- operații efectuate:

* ambalarea și marcarea produselor finite în lăzi de plastic sau cutii de carton în funcție de cerința clientului;
* depozitarea produselor finite în locurile destinate pe rafturi;
* pregatirea pentru livrare: palețizare, înfoliere, etc.;

\_\_- în prezent producția anuală de cabluri este de aproximativ 31000 buc.; nu toate cablurile necesită operația de sigilare, realizarea acestei etape de proces este în funcție de cerințele clienților;

**Produse finite:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Denumire produs/subprodus** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație** |
| Alte produse | cabluri auto | 31.000 | Bucăţi/an | comercializare industria deautomobile |

**Programul de funcţionare al instalaţiei** este de 24 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an.

**8.2.2. Activităţi conexe**

\_\_- titularul desfaşoară următoarele activităţi auxiliare:

\_\_- **Mentenanță:**

\_\_- operațiunile de întreținere a echipamentelor din dotare se efectuează de către echipa proprie de mentenanță (pentru echipamente de producție) sau de către terți (pentru întreținere electrostivuitoare, compresoare, generator, aparate aer condiționat, etc).;

\_\_- deșeurile rezultate din activitatea de mentenanță sunt tratate astfel:

* cele rezultate din activitatea Fujikura sunt colectate selectiv și depozitate temporar pâna la predarea către firme autorizate, pe bază de contracte;
* cele rezultate din activitatea terților care activează pentru prestarea unor servicii pe amplasament sunt preluate în totalitate de către acețtia, în conformitate cu prevederile contractuale;

\_\_- **IT**

\_\_- instalarea, configurarea și mentenanța tehnicii de calcul, softului, rețelei se realizează de catre echipa de IT proprie sau de către terți (ex. imprimante, anumite softuri, etc.).;

\_\_- **activități de birou;**

\_\_- **balotare deşeuri de hârtie, carton şi plastic** rezultate din activitatea proprie;

**8.2.3. Alte condiţii de funcţionare decît cele normale**

\_\_- procesul de sigilare a cablurilor prin injecţia de poliuretani este discontinuu; oprirea/pornirea instalaţiilor nu se încadrează la condiţii anormale de lucru;

\_\_- în cazul pornirilor, opririlor și întreruperilor, inclusiv a celor accidentale, se aplică procedurile de lucru aprobate;

\_\_- nu se pornesc procesele fără funcţionarea sistemelor de ventilatie;

\_\_- politica generală adecvată de prevenire, alertă și acţiune în caz de incidente se bazează pe principiul prevenirii, instalația fiind exploatată în așa fel încât să poată fi prevenite eventualele disfunctionalități și reduse consecințele accidentelor;

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

**8.3. TEHNICI APLICATE DE OPERATOR PENTRU CONFORMARE CU CERINŢELE BAT PENTRU ACTIVITATE**

Evaluarea activităţii/instalaţiei s-a realizat avȃnd în raport cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile *(BAT);* document de referinţă privind cele mai bune tehnici disponibile în producţia polimerilor (august 2007)

| **Prevederi document de referintă –cap. 5. BAT** | **FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA SRL** |
| --- | --- |
| 1. **BAT generale**

**1. BAT reprezintă implementarea și aderarea la un Sistem de Gestionare a Mediului (SGM),** care include urmatoarele:definirea unei politici de mediu de către conducerea executiva;planificarea si stabilirea necesarului de proceduri;implementarea procedurilor, acordandu-se o atentie deosebita urmatoarelor:- structura si responsabilitatea- instruirea, constientizarea si competenta- comunicarea- implicarea angajatilor- documentarea- controlul eficient al proceselor- programele de intretinere- masurile care se impun in caz de urgenta si capacitatea de raspuns- respectarea legislatiei in domeniul protectiei mediului.verificarea performantei si adoptarea masurilor corective corespunzatoare, acordandu-se o atentie deosebita pt.:- monitorizarea si masurarea- masurile corective si preventive- tinerea evidentei- auditarea interna independenta (cand este posibil) pentru a se stabili daca sistemul de gestionare a mediului este sau nu conform cu masurile planificat si daca acesta a fost implementat si intretinut in mod corespunzatorrevizuirea de catre conducerea executiva.Alte trei caracteristici, care pot complete cele de mai sus, sunt considerate ca fiind măsuri de sprijin. Cu toate acestea, absența lor nu este, în general, în contradicție cu BAT:examinarea si validarea procedurilor sistemului de management și audit de catre un organism acreditat sau extern;elaborarea si publicarea anuala a unei declaratii de mediu , in care sa se specifice toate aspectele semnificative de mediu ale instalatiei si care sa permita compararea de la an la an a rezultatelor cu obiectivele si tintele de mediu, precum si cu normele de referinta specifice sectorului;implementarea si aderarea la un sistem voluntar, acceptat la nivel international cum al fi EMAS sau ISO14001. Sistemele care nu sunt normalizate pot fi in principiu la fel de eficiente daca sunt corect proiectate si implementate**În mod specific pentru industria polimerilor**, este de asemenea important să se ia în considerare caracteristicile potențiale ale EMS:- impactul asupra mediului din exploatarea si eventuala oprire definitiva a instalatiei, din etapa de proiectare a unei noi fabricidezvoltarea si utilizarea unor tehnologii mai curateatunci cand este fezabil, aplicarea cu regularitate a sistemului de analize comparative specifice sectorului, inclusiv in domeniul eficientei energetice si economisirii energiei, eficientei si economisirii apei, consumului de materii prime si alegerii materialelor de intrare, emisiilor in aer, evacuările în apă, consumul de apă și a generării de deșeuri. | Societatea are implementat sistemul de management de mediu ISO 14001:2015, certificat de Organismul de certificare al AEROQ (certificat nr. 809 din 28.09.2017, valabil pȃnă la 27.09.2021)având procedura sistemului de management și audit examinate și validate de un organism de certificare acreditat sau de un verificator extern EMS.Sistemul management de mediu conform ISO14001 cuprinde:-politica de mediu-proceduri de lucru- modul de implementarea procedurilor-verificarea performantei si adoptarea de masuri corective corespunzatoare-elaborarea si publicarea anuala a unei declaratii de mediu.Sistemul de management de mediu ajuta operatorul în îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației. Operatorul a elaborat și aplică un program de întreţinere a instalaţiei, cât și un program de instruire a lucrătorilor cu privire la măsurile necesare prevenirii riscurilor specifice.Se urmărește prin procedurile de lucru ca din activitate să nu rezulte rebuturi, care să crească cantitatea de deșeuri. Instalatia va fi monitorizată în permanenţă privind consumurile de:- materii prime- energie electrică - apa,acestea fiind importante în costurile de producţie.Aceasta monitorizare va permite compararea interna a valorilor parametrilor monitorizati și găsirea nișelor de reducere a consumurilor. Datele vor fi înregistrate de serviciul Producţie și Mentenanţă.**Operatorul a evaluat de la faza de proiectare:**impactul asupra mediului la eventuala oprire definitiva a instalatieidezvoltarea si utilizarea unor tehnologii mai curateaplicarea cu regularitate a sistemului de analize comparative specifice sectorului |
| **2. BAT constă în reducerea emisiilor fugitive prin proiectarea avansată a echipamentelor**  **(***Section 12.1.2.)*Dispoziții tehnice de prevenire și minimizare emisii de fugitive de poluanți atmosferici includ:• utilizarea de supape cu burduf sau sigilii duble de ambalare sau a unui echipament la fel de eficient. Supape joase sunt recomandate în special pentru servicii foarte toxice• acționată magnetic sau pompe de conserve, sau pompe cu garnituri duble și o barieră de lichid• acționată magnetic sau de compresoare, conservele sau compresoare folosind sigilii duble și o barieră de lichid• acționată magnetic sau agitatoare, conservele sau agitatoare cu garnituri duble și o barieră de lichid• reducerea la minimum a numărului de flanșe (conectori)• garnituri eficiente• Sisteme de prelevare de probe închise• drenarea efluenților contaminanţi în sisteme închise• colectarea guri de aerisire.Pentru instalațiile noi, aceste tehnici trebuie să fie luate în considerare în proiectarea instalaţiei. | In scopul prevenirii și minimizării emisiilor fugitive de poluanți atmosferici, echipamentele instalaţiei sunt prevăzute cu:-sisteme de etanșare la pompele de vehiculare materii prime lichide- supape de sigurantă la tancurile de stocare izocianat și poliol- pompe cu garnituri duble- număr minim de flanșe (conectori) pe circuite- garnituri eficiente |
| Prevenirea și reducerea emisiilor de COV.**3. BAT constă în** efectuarea unei evaluări și măsurări a emisiilor fugitive, pentru a clasifica componentele în ceea ce privește tipul, utilizarea și conditii de proces, pentru a identifica acele elemente cu cel mai mare potențial de pierderi prin emisii fugitive (*see Section 12.1.3*). | Prezenţa emisiilor fugitive de COV s-a evaluat indirect, prin rezultatele măsurătorilor de expunere la locul de muncă.Se evaluează utilizarea preparatelor mai puţin toxice și cu conţinut mai mic de compuşi organici volatili pentru demulare. |
| **4. BAT constă în** **a stabili și menține monitorizare și întreținere de echipamente** (M & M) și /sau program de detecție și reparare scurgeri (LDAR), bazat pe o bază de date pentru componente și service în combinație cu evaluarea și măsurarea emisiilor fugitive *(see Section 12.1.3).* | Operatorul a elaborat un program de monitorizare și întreținere a echipamentelor, pe care îl actualizează permanet, care include și acţiuni de detecție și reparare scurgeri prin programul de mentenanta. |
| **5. BAT constă** **în reducerea emisiilor de pulberi** cu o combinație a următoarelor tehnici:• transportul de fază densă este mai eficient pentru a preveni emisiile de praf decât cele de transport în faza diluată• reducerea vitezei în faza de diluție a sistemelor de transport la cât mai scăzut posibil• reducerea generării prafului în linii de transport printr-un tratament de suprafață și alinierea corectă a conductelor• utilizarea cicloanelor și / sau filtre din gazele arse de aer ale unităților de desprăfuire. Utilizarea de sisteme de filtrare din tesatura este mai eficientă, mai ales pentru praf fin [27, TWGComments 2004]• utilizarea de scrubere umede | In instalaţie nu au loc procese din care să se genereze emisii de pulberi din operaţii de transport; pot sa apară emisii de pulberi din operatii de curatare a matriţelor, mai ales dacă agentii de demulare sunt emulsii, suspensii. |
| **6. BAT constă în minimizarea** start-up-uri și opriri ale instalaţiilor (secțiunea 12.1.6), pentru a evita emisiile înalte și pentru a reduce consumul total (de exemplu, energie, monomeri pe tona de produs).*12.1.6. Printr-o stabilitate îmbunătățită de operare (asistat de sisteme de monitorizare și control computerizat) și de fiabilitate echipamente, necesitatea de opriri și start-up-uri este redusă la minimum. Opririle de urgență pot fi evitate prin identificarea la timp a condițiilor de deviere de la operarea normală, urmată de aplicarea unui proces închis controlat.**Beneficii realizate pentru mediu: Prin minimizarea opririlor, inclusiv opriri de urgență, și pornirilor, emisia de COV precum și a prafului este redusă.* | Matritele se deschid cȃnd procesul de polimerizare este finalizat, nu mai sunt emisii în aer. Formarea amestecului de poliuretan se face în sistem închis; sistemele de etanșare sunt corespunzătoare, verificate, pentru a evita scurgerile de materiale în timpul vehiculării lichidelor prin circuite.  |
| **7. BAT constă în asigurarea conținutului reactorului în caz de opriri de urgență** (de exemplu, prin utilizarea unor sisteme de reținere, see Section 12.1.7). | Utilajele de alimentare a mașinilor de injecţie au unitate de dozare pentru alimentarea componentelor, cu circuit de retur.  |
| **8. BAT este de a recicla materialul** conținut de BAT 7 sau de a-l folosi drept combustibil. | Deșeurile de reziduuri de la polimerizare și piesele rebuturi se colectează selectiv; se predau catre operatori autorizati in vederea valorificarii (energetice și materiale). |
| **9. BAT este de a preveni poluarea apei** prin proiectare și alegere de materiale adecvate pentru conducte Pentru a facilita inspectarea și repararea sistemelor de colectare a efluenților la instalații noi și modernizate sunt: • țevi și pompe amplasate suprateran• țevi plasate în conducte accesibile pentru inspecție și reparații. | In tehnologia de sigilare a cablurilor prin injectie poliuretanice se folosește apă doar în circuite de răcire, încălzire. Această apă nu este contaminată, nu vine în contact cu materiale periculoase/ surse de contaminare. |
| **10. BAT constă în utilizarea sistemelor separate** de colectare a apelor reziduale (vezi secțiunea 12.1.8) pentru:• apa efluentă de proces contaminată• apă potențial contaminată din scurgeri și din alte surse, inclusiv apa de răcire și scurgerile de suprafață din zona instalaţiei, etc.• apă necontaminată. | Nu se foloseste apă pentru procese și nu rezultă ape tehnologice uzate.Apa se folosește doar în circuite închise de răcire, încălzire a echipamentelor. |
| **12.BAT constă în utilizarea sistemelor cu flacără** pentru tratarea emisiilor discontinue din reactor. | Nu este cazul |
| **13. BAT constă în** utilizarea puterii și aburului pentru centrale de **cogenerare**, unde este posibil (secțiunea 12.1.11) | Nu este cazul |
| **14. BAT constă** în recuperarea căldurii de reacție, prin generarea de abur de joasă presiune (secțiunea 12.1.12) în procesele sau instalațiile în care sunt disponibili consumatori interni sau externi ale aburului de joasă presiune. | Nu se poate recupera căldura de reactie; procesele ce au loc nu sunt puternic exoterme și nu este fezabilă recuperarea căldurii. |
| **15. BAT este** **de a re-utiliza potențialul deșeurilor** din instalații de polimere (secțiunea 12.1.15)În general, reutilizarea potențialului deșeurilor este favorabilă eliminării in depozite de deșeuri. | Deseurile de producţie nu se pot reutiliza intern, dar se predau catre operatori autorizati in vederea valorificarii (energetice și materiale). |
| **16.** **BAT constă în** utilizarea sistemelor de pigging în instalatii multiproduct, cu materii prime și produse lichide (secț. 12.1.16) | Nu este cazul |
| **17. BAT este** de a utiliza un tampon pentru apele reziduale în amonte de stația de epurare a apelor reziduale, pentru a obține o calitate constantă a apelor reziduale (*12.1.17)* | Nu este cazul |
| **18. BAT constă în tratarea eficientă a apelor reziduale** (secțiunea 12.1.18)Epurarea apelor uzate poate fi efectuată într-o instalație centrală sau într-o instalație destinată unei activități speciale. În funcție de calitatea apei reziduale, este necesară pre-tratament suplimentar specific.  | Nu este cazul |

- Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) - Document de referință pentru sistemele comune de tratare/ gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic *(iulie 2016);*

- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului;

| **Prevederi document de referintă – Concluzii BAT** | **FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA SRL** |
| --- | --- |
| 1.**Sisteme de management de mediu** |  |
| **BAT 1.** Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și respectarea unui sistem de management de mediu (SMM) *Aplicabilitate*: Domeniul de aplicare (de exemplu, nivelul de detaliere) și natura SMM (de exemplu, standardizat sau nestandardizat) vor fi, în general, corelate cu natura, dimensiunea și complexitatea instalației, precum și cu gama de efecte asupra mediului pe care le-ar putea avea aceasta. | Societatea are implementat un sistem de management de mediu ISO 14001:2015 |
| **BAT 2**. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și în aer și reducerea consumului de apă, **BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale**, care să facă parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și să includă elementele următoare:(i) informații despre procesele de producție ale substanțelor, inclusiv: (a) ecuații ale reacțiilor chimice care să indice și produsele secundare; (b) diagrame de flux simplificate ale proceselor care să indice originea emisiilor; (c) descrieri ale tehnicilor integrate în proces și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale performanțelor lor;(ii) informații pe cât posibil complete referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale;(iii) informații cât mai complete posibil referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, cum ar fi: (a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; (b) concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora (de exemplu, COV, CO, NOX, SOX, clor, acid clorhidric); (c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea; (d) prezența altor substanțe care ar putea afecta sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, praf). | Operatorul va menține un inventar al fluxurilor de gaze reziduale, care va face parte din sistemul de management de mediu, care va cuprinde cel puţin:* informații despre procesele de producție
* informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de emisii.
 |
| **2**.**Monitorizare** |  |
| **BAT 5.** BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor difuze de COV în aer provenite din surse relevante, efectuată printr-o combinare corespunzătoare a tehnicilor I-III sau, atunci când se lucrează cu cantități mari de COV, prin utilizarea tehnicilor I, II,III. I. metode de detectare a mirosurilor (de exemplu, cu instrumente portabile în conformitate cu standardul EN 15446) asociate cu curbe de corelare pentru echipamentele esențiale; 1. metode de imagistică optică pentru gaze;
2. calculul emisiilor pe baza factorilor de emisie, validat periodic (de exemplu, o dată la doi ani) prin măsurători.

În cazul în care sunt tratate cantități importante de COV, detectarea și cuantificarea emisiilor provenite de la instalații, prin campanii periodice cu tehnici bazate pe absorbția optică, precum LIDAR-ul cu absorbție diferențială (DIAL) sau metoda „*Solar occultation flux*” (cuantificarea fluxului de poluanți prin analiza luminii solare cu un spectroscop în infraroșu pe bază de transformată Fourrier), reprezintă o tehnică utilă complementară tehnicilor I-III. | In funcţie de condiţiile care vor fi stabilite prin actele de reglementare, operatorul va asigura monitorizarea emisiile difuze de COV în aer din surse relevante prin:- calcularea emisiilor pe baza factorilor de emisie, validate periodic prin măsurători.-masuratori de emisii la locul de muncă  |
| **BAT 6**.BAT constă în monitorizarea periodică, în conformitate cu standardele EN, a emisiilor de mirosuri provenite din surse relevante | Nu este cazul  |
| 3.**Emisii în apă** |  |
| **BAT 8**.Pentru a se evita contaminarea apei necontaminate și pentru a se reduce emisiile în apă, BAT constă în separarea fluxurilor de ape reziduale necontaminate de fluxurile de ape reziduale care trebuie tratate. | Nu este cazul |
| 4.**Deșeuri** **BAT 13.** În scopul prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în elaborarea și aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1) care să asigure, în ordinea priorității, prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea sau recuperarea în alt mod a deșeurilor.  | Operatorul are proceduri de lucru care includ și măsuri de minimizare a generării deșeurilor (rebuturi).Se iau masuri imediate de operare cȃnd apar rebuturi. |
| 5.**Emisii în aer** |  |
| 5.1.*Colectarea gazelor reziduale* BAT 15. Pentru a facilita recuperarea compușilor și reducerea emisiilor în aer, BAT constă în izolarea prin închidere a surselor de emisie și în tratarea emisiilor, dacă este posibil. Aplicabilitatea poate fi limitată din considerente legate de operabilitate (accesul la echipamente), siguranță (evitarea concentrațiilor apropiate de limita inferioară de explozie) și sănătate (dacă operatorul trebuie să aibă acces la incintă). | In momentul deschiderii matritei, procesul de polimerizare este finalizat si nu mai sunt emisii in aer.  |
| 5.2.*Tratarea gazelor reziduale* BAT 16. Pentru a reduce emisiile în aer, BAT constă în utilizarea unei strategii integrate de gestionare și de tratare a gazelor reziduale care include tehnici de tratare a gazelor reziduale integrate în proces. Strategia integrată de gestionare și tratare a gazelor reziduale se bazează pe inventarul fluxurilor de gaze reziduale (a se vedea BAT 2), acordând prioritate tehnicilor integrate în proces. |  In momentul deschiderii matritei, procesul de polimerizare este finalizat si nu mai sunt emisii in aer. |
| 5.4.*Emisii difuze de COV*BAT 19.În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiile difuze de COV în aer, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor de mai jos.*Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 5.* | Tehnici de prevenire și reducere a emisiilor de COV aplicate în instalaţie:* limitarea numărului de surse potentiale de emisii
* sisteme de etanșare adecvate și performante
* echipamente cu tehnologii de lucru adecvate
* acces ușor pentru interventie la echipamentele potențial neetanșe
* proceduri bine definite și cuprinzătoare pentru constructii si montaj echipamente / utilaje
* proceduri de lucru în instalaţii
* program de detecţie și reparare a scurgerilor, în cadrul programului general de mentenanţă
 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Tehnică | Descriere |
| ***Tehnici legate de proiectarea instalațiilor*** | Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul instalațiilor existente, din cauza cerințelor legate de operabilitate |
| Limitarea numărului surselor de emisii potențiale |
| Maximizarea caracteristicilor inerente procesului de izolare |
| Selectarea unui echipament cu integritate ridicată (a se vedea descrierea de la secț. 6.2) |
| Facilitarea activităților de întreținere prin asigurarea accesului la echipamente potențial neetanșe |
| ***Tehnici legate de construcția, asamblarea și punerea în funcțiune a instalației/ echipamentelor*** |  |
| Asigurarea unor proceduri bine definite și cuprinzătoare de construcție și asamblare a instalației/echipamentelor. Aceasta include utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă (a se vedea descrierea de la secțiunea 6.2) | General aplicabilă |
| Asigurarea unor proceduri solide de punere în funcțiune și transfer al instalației/ echipamentelor în conformitate cu cerințele de proiectare |
| ***Tehnici legate de funcționarea instalațiilor*** |  |
| Asigurarea unei bune întrețineri și a înlocuirii la timp a echipamentelor | General aplicabilă |
| Utilizarea unui program de detectare și de reparare a scurgerilor în funcție de riscuri (LDAR) (descrierea la secț. 6.2) |
| Prevenirea, în limite rezonabile, a emisiilor difuze de COV, colectarea la sursă și tratarea acestora. |

 |
| 5.6.*Emisii de zgomot* **BAT 22.** În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include toate elementele de mai jos: (i) un protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă zgomot; (iv) un program de prevenire și reducere a zgomotului destinat să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot, să caracterizeze contribuțiile surselor și să pună în aplicare măsuri de prevenire și/sau de reducere. Aplicabilitate Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care problemele de zgomot pot fi prevăzute sau au fost dovedite.  | Instalaţia are echipamente cu emisii reduse de zgomot, este amplasată pe platformă industrială, în hală izolată fonic.  |
| BAT 23. În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot, BAT constă în utilizarea unor tehnici sau a unor combinații a acestora. | Nu este cazul de aplicare a unor tehnici suplimentare de reducere a emisiilor de zgomot |
| **6.2.Emisii difuze de COV --- tehnici:** |  |
| 1. Echipamente cu integritate ridicată

Echipamente cu integritate ridicată include, de exemplu: — valve cu garnituri duble de etanșare; — pompe/compresoare/agitatoare acționate magnetic;— pompe/compresoare/agitatoare echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare; —garnituri cu integritate ridicată (cum ar fi îmbinări în spirală, inelare) pentru aplicații critice; — echipamente rezistente la coroziune1. Program de detectare și reparare a scurgerilor (LDAR)

Abordare structurată pentru a reduce emisiile fugitive de COV prin detectare și reparare ulterioară sau prin înlocuirea componentelor care prezintă scurgeri. În prezent, sunt disponibile metodele de aspirație (descrisă de EN 15446) și cele optice imagistice de gaze pentru identificarea scurgerilor.1. Utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă; Aceasta include:
2. obținerea unei garnituri de etanșare de înaltă calitate certificată, de ex. în conformitate cu SR EN 13555;
3. calcularea sarcinii celei mai ridicate posibil care poate fi aplicată pe șuruburi, de ex. în conformitate cu SR EN 1591-1;
4. obținerea unui echipament calificat de asamblare prin flanșe;
5. supravegherea strângerii șuruburilor de către un montor/ instalator calificat.
6. Monitorizarea emisiilor difuze de COV
 | Instalatia are echipamente cu integritate ridicată, asigurată de:— valve cu garnituri duble de etanșare; — pompe acționate magnetic;— pompe echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare; —garnituri eficiente și sigure pentru tipurile de materiale vehiculate— echipamente rezistente la coroziuneOperatorul a stabilit și aplică un program de monitorizare și întreținere echipamente, care include și acţiuni de detecție și reparare scurgeri, in cadrul programului de mentenanta.In functie de conditiile stabilite prin actele de reglementare, se va face monitorizarea periodică a emisiilor difuze de COV în instalaţie |

\_\_- activitatea de montaj cabluri realizată de societatea FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMANIA SRL – C, Dej este în acord cu cele mai bune practici din domeniu, având în vedere criteriile următoare:

* utilizarea unor tehnologii care produc mai puține deșeuri și folosesc eficient resursele;
* înlocuirea amestecurilor/substanţelor periculoase cu unele mai puţin periculoase;
* prevenirea și/sau reducerea la minimum a unui impact global al emisiilor generate din funcționare asupra mediului și a riscurilor implicate de acesta;
* minimizarea impactului asupra mediului la eventuala oprire definitivă /dezafectarea instalaţiei;
* amplasamentul obiectivului se afla intr-o zona industrială;
* se urmăreşte respectarea ierarhiei de prevenire, reducere şi reutilizare a deșeurilor;
* se monitorizarea instalația, pentru a asigura cuantificarea impactului asupra factorilor de mediu;
* se vor aplica cu regularitate analize comparative specifice, pentru a se utiliza cele mai eficiente tehnologii, inclusiv în protecţia factorilor de mediu,

\_\_- operatorul urmărește obținerea unei producții de calitate, cu respectarea principiilor eficienței economice și a economiilor de resurse, în condițiile asigurării protecției mediului;

1. **INSTALAŢII PENTRU REŢINEREA, EVACUAREA ŞI DISPERSIA POLUANŢILOR IN MEDIU**

**9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ**

\_\_- sursele de emisii în aer pentru activitatea, respectiv procesele instalaţiei analizate sunt următoarele:

* procesele de pregătire materii prime și injecție în matriţe – posibile emisii difuze;
* depozitare, transvazare/vehiculare materii prime lichide – posibile emisii difuze;
* operaţii de curăţare a matriţelor – posibile emisii difuze;
* transport intern, extern – emisii gaze de eşapare;
* centrala termică – emisii gaze de ardere;

**9.1.1. Emisii dirijate**

\_\_- emisii de gaze de ardere rezultate de la producerea agentului termic pentru încălzire spaţii, în echipamentele cu funcţionare pe gaze naturale (centrală termică);

| Faza de proces/punct de emisie | poluanţi | Echipamente tehnologice şi de depoluare | Caracteristici fizice ale surselor |
| --- | --- | --- | --- |
| centrală termică | - gaze de ardere (CO, SO2 ,NO2 )- pulberi | - coş de evacuare gaze arse, fără sistem de depoluare | H = 6 m; Ø = 350 mm  |

\_\_- operatorul are obligaţia de a întreţine în stare optimă de funcţionare toate instalaţiile de reţinere, evacuare şi dispersie a poluanţilor rezultaţi din activităţile desfăşurate pe amplasament;

**9.1.2. Emisii difuze**

\_\_- având în vedere natura materialelor şi a proceselor în instalaţie, emisiile difuze pot fi datorate în principal compuşilor organici volatili;

\_\_- pentru minimizarea emisiilor difuze, se analizează condiţiile de realizare a operaţiilor de curățare; se evaluează și utilizarea preparatelor cu conţinut mai mic de compuşi organici volatili pentru curățare;

\_\_- emisiile difuze care apar în timpul operaţiilor de curăţare a matriţelor se pot asimila cu ceea ce documentul BAT pentru *pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic* identifică drept *“*emisii cauzate de operațiuni de pornire, oprire și de întreținere” (cap. 3.2.3.1); conform documentului, nu există nicio metodă larg acceptată pentru a estima aceste emisii; totuși, ele pot să devină semnificative în procese cu deschidere/închidere frecventă a echipamentelor; în aceste cazuri, o posibilă abordare este de a crea o campanie de măsurare pentru cuantificarea emisiilor legate de fiecare etapă de operare, dar se pot și estima utilizând diverse metodologii (cum ar fi cea conținută în US EPA 2007, 229);

*Investigatii privind calitatea aerului*

\_\_- în anul 2017 s-au realizat măsurători ale emisiilor difuze din hala de producție şi nu s-au detectat compuşi organici volatili; pulberile respirabile, măsurate în aceeași campanie de determinări la locul de muncă, au fost de 0,02 mg/mc;

\_\_- la punctul *BAT 5* din concluziile BAT pentru sectorul chimic, se arată că BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor difuze de COV în aer provenite din surse relevante, efectuată printr-o combinare corespunzătoare a tehnicilor I-III:

I. metode de detectare a mirosurilor, asociate cu curbe de corelare pentru echipamentele esențiale;

1. metode de imagistică optică pentru gaze;
2. calculul emisiilor pe baza factorilor de emisie, validat periodic (de exemplu, o dată la doi ani) prin măsurători;

*Aprecieri privind calitatea aerului*

\_\_ în documentul de referinţă BAT pentru producția de polimeri nu sunt stabilite valori limită asociate BAT (BAT- AEL) pentru emisii în aer; nici documentul BAT și concluziile pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic *(iulie 2016)* nu au BAT- AEL pentru emisiile în aer; de asemenea, nu sunt referinţe BAT- AEL pentru emisii difuze;

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

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

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

**9.2. EMISII ÎN APĂ**

**9.2.1. Surse de ape uzate**

\_\_ în procesul tehnologic nu se utilizează apă; apa se folosește doar pentru răcirea/încălzirea indirectă a echipamentelor, în circuit închis și se fac doar completări, la nevoie; apele uzate de tip menajer se evacuează în canalizarea platformei industriale, care este racordată la sistemul centralizat de canalizare al municipiului Dej;

\_\_- materiile prime lichide se stochează în ambalaje corespunzătoare, în spații amenajate, pe cuve de retenţie, care reţin eventuale scăpări accidentale; sistemele de transvazare şi vehiculare a materialelor lichide se verifică permanent şi asigură etanşeitate corespunzătoare;

***Investigatii privind calitatea apelor evacuate***

\_\_- nu s-au realizat investigaţii privind calitatea apelor uzate evacuate în reţeaua de canalizare;

*Aprecieri privind calitatea apelor uzate*

\_\_- referitor la calitatea apelor evacuate, societatea va respecta prevederile contractului cu operatorul serviciilor de alimentare cu apă și canalizare.

\_\_- societatea monitorizeaza calitatea apelor pluviale epurate evacuate în Valea Chiejdului, semestrial; nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită;

**9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate:**

\_\_- debitele apelor evacuate, prevăzute în Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. 7/CJ din 26.03.2018, valabilă până la data de 26.03.2021, emisă de Administraţia Naţională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Someş – Tisa (valabilă pentru cele 3 hale aparţinând societăţii), sunt următoarele:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Categoria apei** | **Receptor** | **Volumul total evacuat** | **Observaţii** |
| **Zilnic** | **Anual mediu****(mii mc)** |
| **Maxim****(mc)** | **Mediu** **(mc)** |  **Minim** **(mc)** |
| Ape uzate menajere | reţeaua de canalizare a municipiului Dej | 223,09 | 193,99 | 148,263 | 50,437 | Grad de recirculare: 0% |

**9.2.3. Pretratare**

\_\_- apele pluviale de pe amplasament, colectate prin rigole perimetrale, trec printr-un separator de hidrocarburi (Q = 125 l/s) şi sunt evacuate în Valea Chiejdului, din preaplinul bazinului de retenţie (bazin de pompare V = 103 mc);

**9.2.4. Tratare**

\_\_- nu se tratează apele uzate pe amplasament;

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Detalii** |
|  |  |

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

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

**9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE**

**9.3.1**. **Surse posibilede poluare**

\_\_ instalația analizată este amplasată într-o hală industrială, cu incinte impermeabilizate, echipamentele tehnologice și sistemele de canalizare interioară nu au contact direct cu solul; materiile prime lichide se stochează în ambalaje proprii etanșe, pe cuve de retenţie; etanșeitatea tuturor circuielor pentru fluide în echipamentele tehnologice se verifică în permanenţă;

\_\_- toate deşeurile se colectează/stochează temporar în recipienţi etanşi, nu sunt depuneri necontrolate de deşeuri pe sol;

**Sursele de poluare a solului pot fi**:

* scurgerile accidentale rezultate din depozitarea/manipularea materiilor prime (substanțe/

amestecuri chimice) sau a deşeurilor;

* eventualele pierderi accidentale de ulei și produse petroliere din mijloacele de transport auto;
* depuneri necontrolate de deșeuri periculoase pe sol;

\_\_- la funcţionarea normală a instalaţiilor de producţie nu sunt emisii de poluanţi pentru sol/apa subterană;

\_\_- pentru evaluarea situaţiei de referinţă, în data de 26.06.2019, pe amplasament au fost realizate 2 foraje de hidroobservaţie echipate cu tubulatură piezometric din material PVC (P1 şi P2; adâncime - 10,00 m faţă de CTN; diametrul d = 60 mm), pentru monitorizarea calităţii apei subterane;

* apa subterană a fost identificată la adâncimea de 3,80 m (P2) şi 4,00 m (P1), apele provenind din intercalaţiile de pietriş şi nisip; localizarea apelor subterane este influenţată de litologia locală, prin prezenţa intercalaţiilor de pietriş cu nisip; aceste ape provin din apele meteorice ce se infiltrează, acumulează şi se drenează înspre râul Someşu Mic;
* nivelul acestora poate fi influenţat de variaţiile precipitaţiilor atmosferice, precum şi de distribuţia litologică a nivelelor mai nisipoase ce au permeabilitate mai ridicată; corpul de apă subterană, denumit ROSO10, conform Adminitraţiei Bazinale de Apă Someş – Tisa este cantonat în depozitele aluvionare ale Someşului Mic (depozite de luncă şi terasă) ce apar până la adâncimi de 7,50 m; acviferul este de tip poros – permeabil, şi fiind situat aproape de suprafaţă, este freatic şi nu este sub presiune (curgere cu nivel liber); nivelul maxim este influenţat de variaţiile sezoniere de precipitaţii şi de nivelul apei din râu;

\_\_- calitatea apei freatice în incinta amplasamentului se va urmări în continuare prin probe prelevate din aceste puţuri.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID PIEZO** | **Data execuţiei** | **Coordonate topografice** | **Adâncime de investigara faţă de CTN [m]** |
| **WGS [ ° ]** | **STEREO [ m ]** | **[m]** |
| **Lat.** | **Long.** | **Nord (X)** | **Est (Y)** |
| **P1** | 26.06.2019 | 47.1098671 | 23.9007863 | 623962.173 | 416705.281 | 10.00 |
| **P2** | 26.06.2019 | 47.1079865 | 23.9023926 | 623751.447 | 416824.267 | 10.00 |

\_\_- rezultatul analizelor de freatic sunt prezentate în tabelul de mai jos şi sunt realizate din forajul **P1 si P2**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Indicatori** | **UM** | **Valori determinate****Foraj P1 (BA 1068/31.07.2019)** | **Valori determinate****Foraj P2 (BA 1069/31.07.2019)** | **Limite conf. 621/2014 – Corpul de apă subterană ROSO10** |
| **1** | **Amoniu (NH4)** | mg NH4/l | 0,24 | 0,265 | 1,1 |
| **2** | **Cloruri (Cl)** | mg/l | 93,0 | 70,5 | 250 |
| **3** | **Azotiţi (NO2)** | mg/l | 3,5 | 2,52 | 0,5 |
| **4** | **Fosfaţi (PO4)** | mg/l | <0,05 | <0,05 | 0,5 |
| **5** | **Sulfaţi (SO4)** | mg/l | 95,00 | 66,5 | 250 |
| **6** | **Arsen (As)** | mg/l | 0,002 | 0,0038 | 0,01 |
| **7** | **Cadmiu (Cd)** | mg/l | <0,001 | <0,001 | 0,005 |
| **8** | **Crom total (Crt)** | mg/l | 0,0095 | 0,009 | 0,05 |
| **9** | **Cupru (Cu)** | mg/l | 0,0183 | 0,0142 | 0,1 |
| **10** | **Nichel (Ni)** | mg/l | 0,0341 | 0,0232 | 0,02 |
| **11** | **Plumb (Pb)** | mg/l | <0,001 | <0,001 | 0,01 |
| **12** | **Zinc (Zn)** | mg/l | 0,0011 | 0,0093 | 5 |
| **13** | **Mercur (Hg)** | mg/l | <0,00012 | <0,00012 | 0,001 |
| **14** | **Indice de fenol** | mg/l | <0,03 | <0,03 | 0,003 |

\_\_- din analize rezultă că sunt depăşiri la indicatorul „Azotiţi” în ambele foraje investigate; aceste depăşiri cel mai probabil se datorează activităţilor agricole desfăşurate anterior pe amplasament;

\_\_- pentru a evalua calitatea solului s-au analizat probe prelevate la adâncimi de 5 si 30 cm de incinta amplasamentului, în perimetrul forajului P2; rezultatul analizelor probelor de sol sunt prezentate în tabelul de mai jos; coordonatele punctului din care s-au realizat analizele sunt:

**X = 623751.447; Y = 416824.267**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt** | **Indicatori** | **UM** | **Valori determinate Perimetru foraj P2 – adâncime 5 cm** | **Valori determinate Perimetru foraj P2 – adâncime 30 cm** | **Limite conf. Ord. 756/1997** |
| **Valori normale** | **Praguri de alertă** | **Praguri intervenţie** |
| **1** | **Sulfaţi (SO4)** | mg/kg | 9,4 | 14,5 | - | 5000 | 50000 |
| **2** | **Cianuri complexe (CN)** | mg/kg | <0,2 | <0,2 | <5 | 200 | 500 |
| **3** | **Cupru (Cu)** | mg/kg | 41,2 | 42,7 | 20 | 250 | 500 |
| **4** | **Nichel (Ni)** | mg/kg | 59,7 | 59,0 | 20 | 200 | 500 |
| **5** | **Plumb (Pb)** | mg/kg | 32,8 | 33,7 | 20 | 250 | 1000 |
| **6** | **Zinc (Zn)** | mg/kg | 104 | 105 | 100 | 700 | 1500 |
| **7** | **Mercur (Hg)** | mg/kg | 0,051 | 0,041 | 0,1 | 4 | 10 |
| **8** | **Antracen** | mg/kg | <0,00005 | <0,00005 | <0,05 | 10 | 100 |
| **Fenantren** | mg/kg | 0,00207 | 0,00261 | <0,05 | 5 | 50 |
| **Fluoranten** | mg/kg | 0,00030 | 0,00036 | <0,02 | 10 | 100 |
| **Naftalină** | mg/kg | 0,00051 | 0,00093 |  |  |  |
| **Benzo – a – antracen** | mg/kg | <0,00005 | <0,00005 | <0,02 | 2 | 50 |
| **Benzo – a – piren** | mg/kg | <0,00005 | <0,00005 | <0,02 | 5 | 10 |
| **Benzo – b - fluorantene** | mg/kg | <0,00005 | <0,00005 | <0,02 | 2 | 50 |
| **Benzo – k – fluorantene** | mg/kg | 0,00031 | <0,00005 | <0,02 | 2 | 50 |
| **Benzo – g,h,i – perilen** | mg/kg | <0,00005 | <0,00005 |  |  |  |
| **Indeno – 1,2,3,c,d – piren** | mg/kg | 0,00048 | <0,00005 | <0,02 | 2 | 50 |
| **Total HAP** | mg/kg | 0,00392 | 0,00425 | <0,1 | 1000 | 2000 |
| **9** | **Hidrocarburi petroliere/uleiuri minerale din sol** | mg/kg | 226,4 | 133,79 | <100 | 1000 | 2000 |

\_\_- conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, se constată următoarele:

- nu sunt depăşiri ale pragului de alertă pentru indicatorii analizaţi, faţă de limite precizate de Ordinul 756/1997;

- sunt depăşiri faţă de valorile normale precizate în Ordinul 756/1997, pentru indicatorii: cupru, nichel, plumb, hidrocarburi petroliere;

- toate valorile măsurate pentru indicatorii analizaţi sunt mult sub valorile pragurile de alertă prevăzute de Ordinul MAPPM 756/1997 pentru soluri mai puţin sensibile;

**10. Concentraţii de poluanţi admise la evacuarea în mediul înconjurǎtor, nivel de zgomot**

**10.1. AER**

**10.1.1.** Nicio emisie în aer nu trebuie să depăşească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizaţie; nu trebuie sǎ existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu;

**10.1.2.** **Emisii din surse dirijate**

\_\_- **emisii rezultate din operaţia de sigilare a cablurilor electrice (prin injecția de material bicomponent - poliuretani)**:

\_\_- nu se stabilesc valori limită de emisie pentru emisiile rezultate din operaţia de sigilare a cablurilor electrice, având în vedere că nu sunt emisii dirijate (nu sunt sisteme de captare şi tratare centralizată a emisiilor);

**Emisii din surse dirijate - instalaţii NON IPPC**

\_\_- emisii de la focarele alimentate cu gaze naturale (centrala termică dotată cu coş de evacuare gaze arse cu înălţimea de 6 m şi diametrul de 350 mm) conform Ord. nr. 462/1993: pulberi max. 5 mg/mcN, monoxid de carbon (CO) max. 100 mg/mcN, oxizi de sulf exprimaţi în SO2 max. 35 mg/mcN; oxizi de azot exprimaţi în NO2 max. 350 mg/mcN (conţinut în oxigen al efluenţilor gazoşi de 3%);

**Alte condiţii de funcţionare decât cele normale:**

- în cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții;

- în cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare şi evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii;

 - operatorul are obligaţia să ia toate măsurile ca în aceste condiţii de funcţionare, emisiile din instalaţie să nu genereze deteriorarea calităţii aerului;

**10.2. CALITATEA AERULUI**

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

\_\_- emisii de la focarele alimentate cu gaze naturale: centrala termică (combustibil: gaz metan; putere: 289 – 340 kW), dotată cu coş de evacuare gaze arse cu înălţimea de 6 m şi diametrul de 350 mm;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumire coș** | **Poluant** | **VLE** | **UM** | **Condiții de referință** |
| cos evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică pe gaz metan, de putere 289 – 340 kW | Pulberi | 5,00 | Milligram/normal metru cub | conţinut în oxigen al efluenţilor gazoşi de 3% |
| cos evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică pe gaz metan, de putere 289 – 340 kW | monoxid de carbon (CO) | 100,00 | Milligram/normal metru cub | conţinut în oxigen al efluenţilor gazoşi de 3% |
| cos evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică pe gaz metan, de putere 289 – 340 kW | oxizi de sulf exprimaţi în SO2 | 35,00 | Milligram/normal metru cub | conţinut în oxigen al efluenţilor gazoşi de 3% |
| cos evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică pe gaz metan, de putere 289 – 340 kW | oxizi de azot exprimaţi în NO2 | 350,00 | Milligram/normal metru cub | conţinut în oxigen al efluenţilor gazoşi de 3% |

**10.3. APA**

**10.3.1.** Prezentele valori sunt preluate din Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. 7/CJ din 26.03.2018, valabilă până la data de 26.03.2021, emisă de Administraţia Naţională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Someş - Tisa, anexă la prezenta autorizaţie integrată de mediu şi se referă la apele uzate menajere şi apele pluviale; nicio emisie nu trebuie să depăşească valorile limită de emisie stabilite;

**10.3.2. Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate:**

\_\_- **în reţea de canalizare**:indicatorii fizico – chimici generali vor respecta prevederile HG. nr. 188/2002, cu modificările şi completările din HG nr. 352/2005 şi ale contractului încheiat cu administratorul reţelei de canalizare (Compania de Apă Someş S.A., Sucursala Dej);

\_\_- **în v. Chiejd (ape pluviale)**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
| după separatorul de hidrocarburi, înainte de deversarea în v. Chiejd  | ape pluviale preepurate | pH | 6,5 - 8,5 | unităţi pH |
| după separatorul de hidrocarburi, înainte de deversarea în v. Chiejd  | ape pluviale preepurate | materii în suspensie | 35,00 | Miligrame/Litru |
| după separatorul de hidrocarburi, înainte de deversarea în v. Chiejd  | ape pluviale preepurate | substanţe extractibile cu solvenţi organici | 20,00 | Miligrame/Litru |
| după separatorul de hidrocarburi, înainte de deversarea în v. Chiejd  | ape pluviale preepurate | reziduu filtrat la 105°C | 2000,00 | Miligrame/Litru |

**Concentraţii maxime admise pentru apa subterană**

\_\_- obiectivul este situat în corpul de apă subterană RO SO10 Someşul Mic lunca şi terasele, conform Ordinului nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;

\_\_- calitatea apelor freatice din cele două foraje de hidroobservaţie (P1 şi P2) va respecta prevederile Ord. 621/2014; se va urmari evolutia calitatii apelor freatice raportata la valorile de referinta, din cap. 9.3.;

**10.3.3.** Nicio emisie nu trebuie să depăşească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizaţie; nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu;

**10.3.4.** Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane;

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

**10.3.6.** Încărcarea şi descărcarea materialelor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor şi scurgerilor;

**10.4. SOL**

**10.4.1.** Calitatea solului va respecta prevederile Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului. Se va urmari evolutia calitatii solului raportat la valorile de referinta, din cap. 9.3.;

**10.5. ZGOMOT**

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

**10.5.2.** La limita receptorilor protejaţi zgomotul datorat activităţii pe amplasamentul autorizat nu va depãşi nivelul admis: 55 dB (în timpul zilei) la valoarea curbei de zgomot CZ 50 dB şi 45 dB (în timpul nopţii), la valoarea curbei de zgomot CZ 40 dB, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei;

**10.5.3.** în emisiile de zgomot provenite de la activităţile desfăşurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locaţie sensibilă la zgomot;

**11. GESTIUNEA DEŞEURILOR**

**11.1 . DEŞEURI PRODUSE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Sursă generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
| 16 02 16 | componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15 | din procesul tehnologic: fire şi fire cu terminale | 50,00 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 12 01 04 | praf şi particule de metale neferoase | din procesul tehnologic: terminale Cu şi Cu ştanţat, cabluri, alamă, aluminiu, deşeu de cupru  | 10,00 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 12 01 05 | pilitură şi şpan de materiale plastice | din procesul tehnologic: mase plastice, capete de banda PVC, terminale, conectori | 0,50 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 08 05 01\* | deşeuri de izocianaţi | din procesul tehnologic (injecţie) | 2,00 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 08 04 09\* | deşeuri de adezivi şi cleiuri cu conţinut de solvenţi organici sau alte substanţe periculoase | injecţie (deşeuri de poliol, amestec de izocianat şi poliol) | 2,00 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 07 02 13 | deşeuri de materiale plastice | proces tehnologic | 6,00 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 17 04 05 | fier şi oţel | ocazional, din activitatea de mentenanţă sau casări utilaje | 2,00 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 40 | metale | ocazional, din activitatea de mentenanţă sau casări utilaje | 0,10 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 35\* | echipamente electrice şi electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 şi 20 01 23 cu conţinut de componenţi periculoşi | ocazional, echipamente IT, echipamente de producţie | 0,10 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 36 | echipamente electrice şi electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35 | ocazional, echipamente IT, echipamente de producţie | 0,10 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 02 14 | echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 | ocazional, echipamente IT, echipamente de producţie | 0,10 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 02 16 | componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15 | ocazional, echipamente IT, echipamente de producţie  | 0,10 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 06 05 | alte baterii si acumulatori | mentenanţă (acumulatori uzaţi industriali) | 0,10 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 21\* | tuburi fluorescente şi alte deşeuri cu conţinut de mercur | mentenanţă | 0,03 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 01 | ambalaje de hârtie şi carton | ambalaje rezultate de la materiile prime şi auxiliare | 75,00 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 02 | ambalaje de materiale plastice | ambalaje rezultate de la materiile prime şi auxiliare | 1,50 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 03 | ambalaje de lemn | ambalaje rezultate de la materiile prime şi auxiliare | 55,00 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 10\* | ambalaje care conţin reziduuri sau sunt contaminate cu substanţe periculoase | de la substanţele/preparatele periculoase | 0,50 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 02 02\* | absorbanţi, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificaţie), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecţie contaminată cu substanţe periculoase | mentenanţă | 0,05 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 02 03 | absorbanţi, materiale filtrante, materiale de lustruire şi îmbrăcăminte de protecţie, altele decât cele specificate la 15 02 02 | mentenanţă  | 0,05 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 13 01 11\* | uleiuri hidraulice sintetice | mentenanţă | 0,05 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 13 01 10\* | uleiuri minerale hidraulice neclorinate | mentenanţă | 0,05 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 13 05 02\* | nămoluri de la separatoarele ulei/apă | de la separatorul de hidrocarburi | 0,05 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 13 05 06\* | ulei de la separatoarele ulei/apă | de la separatorul de hidrocarburi | 0,05 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 39 | materiale plastice | proces tehnologic, administrativ | 7,00 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 03 01 | deşeuri municipale amestecate | de la angajaţi | 50,00 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |

**11.2. DEŞEURI COLECTATE**

\_\_- nu este cazul;

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune**  | **Denumire operațiune** |
|   |   |   |   |   |   |   |

**Deşeuri comercializate**

\_\_- nu este cazul;

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice colectate**

\_\_- nu este cazul;

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)** | **Denumire deșeu** |
|   |   |

**Deşeuri de baterii şi acumulatori colectate**

\_\_- nu este cazul;

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de baterii și acumulatori** | **Denumire deșeu** |
|   |   |

**11.3. DEŞEURI STOCATE TEMPORAR**

\_\_- nu este cazul;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Mod de stocare** |
|  |  |  |  |  |

**11.4. DEŞEURI TRATATE**

\_\_- nu este cazul;

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice tratate**

\_\_- nu este cazul;

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)** | **Denumire deșeu** |
|   |   |

 **Deşeuri de baterii şi acumulatori tratate**

\_\_- nu este cazul;

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de baterii și acumulatori** | **Denumire deșeu** |
|   |   |

**Deşeuri transportate**

\_\_- nu este cazul;

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|   |   |   |   |   |   |   |

**11.5.** Operatorul activităţii are obligaţia evitării producerii deşeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică şi economică, neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

**11.6.** Deşeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinaţie într-o manieră care nu va afecta negativ mediul şi în acord cu legislaţia naţională şi europeană;

**11.7.** Gestionarea tuturor categoriilor de deşeuri se va realiza cu respectarea strictǎ a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, cu toate modificările ulterioare; deşeurile vor fi colectate şi depozitate temporar pe tipuri şi categorii, fǎrǎ a se amesteca;

**11.8.** Deşeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje mase plastice, metale uzate, uleiuri uzate - vor fi colectate separat şi valorificate în conformitate cu legislaţia în vigoare:

* Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje;
* H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

**11.9.** Eliminarea şi/sau valorificarea deşeurilor rezultate se face prin firme specializate şi autorizate;

**11.10.** Deşeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de către un operator autorizat pentru astfel de activităţi cu deşeuri; deşeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008, privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României, fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile, prin împrăştiere sau abandonarea acestora;

**11.11.** Operatorul autorizaţiei trebuie să se asigure că deşeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate şi inscripţionate în conformitate cu standardele naţionale, europene şi cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripţionare;până la recuperarea sau eliminarea lor, toate deşeurile trebuie colectate/depozitate temporar în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu; deşeurile trebuie clar identificate, inscripţionate şi separate corespunzător.

**12. INTERVENŢIA RAPIDĂ, PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ**

**12.1.****INCADRAREA SOCIETĂŢII CONFORM LEGII 59/2016**

**Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)**

**Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)**

**12.1.1.** Pe amplasament seutilizează substanţe/preparate chimice periculoase, dar cantităţile stocate/utilizate nu încadrează obiectivul sub incidenţa prevederilor Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase şi astfel amplasamentul nu intră sub incidenţa prevederilor Legii nr. 59/2016;

\_\_- nu se folosesc substanţe/preparate nominalizate în anexa 1, Partea 2 din Legea nr. 59/2016, se folosesc substanţe/preparate care sunt încadrate la categorii de pericol nominalizate în anexa 1, Partea 1, dar niciuna dintre acestea nu este prezentă la niciun moment într-o cantitate mai mare sau egală cu cantitățile relevante din coloana 2 sau coloana 3 a părţii 1, anexa 1;

\_\_- cea mai mare parte din substanţele/preparate folosite nu au proprietăti care să le încadreze sub incidența Legii 59/2016;

**12.1.2. Instalaţii de stocare a substanţelor periculoase:** nu este cazul.

**12.1.3. Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate**

\_\_- nu este cazul;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instalații relevante din punct de vedere al securității** | **Cauze** | **Efecte** | **Data revizuirii** |
|  |  |  |  |

**12.1.4 Sisteme de siguranță existente**

\_\_- nu este cazul;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Instalația** | **Echipamente de funcționare în siguranță** | **Data revizuirii** |
|  |  |  |

**12.1**.**5.** Operatorul are obligaţia să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securităţii.

**12.1.6.** Operatorul are obligaţia de a informa imediat A.C.P.M. în urmǎtoarele situaţii:

* creşterea semnificativǎ a cantitǎţii sau schimbarea semnificativǎ a naturii ori a stǎrii fizice a substanţelor periculoase prezente sau apariţia oricǎrei modificǎri în procesele în care sunt utilizate aceste substanţe periculoase;
* închiderea definitivǎ, temporarǎ sau trecerea în regim de conservare a instalaţiei;
* schimbarea titularului activitǎţii.

**12.1.7.** Operatorul a elaborat Planul de urgenţǎ intern.

**12.1.8.** Planurile de urgenţă internă sunt evaluate, testate şi, unde este necesar, revizuite şi actualizate de către operator, periodic, la un interval de cel mult 3 ani.

**12.2.** **PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ŞI MANAGEMENT AL SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ**

**12.2.1.** Operatorul deţine un Plan de intervenţie pentru situaţiile de urgenţă,plan care trateazǎ pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conţine cel puţin:

* Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalaţiei;
* Evaluarea riscurilor, accidentelor şi consecinţelor posibile;
* Implementarea mǎsurilor de reducere a riscurilor de accidente şi consecinţele lor;
* amplasarea şi caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situaţii de urgenţǎ.

**12.2.2.** Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situaţii de urgenţă.

**12.2.3.** Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să fie revizuit anual şi actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecţie de către personalul cu drept de control al autorităţilor de specialitate.

**12.2.4.** Operatorul trebuie să deţină/să asigure mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale şi să acţioneze în conformitate cu prevederile planului mai sus menţionat.

**Planul de intervenţie pentru situaţiile de urgenţă:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenariu de acccident sau de evacuare anormală** | **Probabiltatea de producere** | **Consecinţele producerii** | **Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilităţii de producere** | **Acţiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce** |
| Transport, încărcare, descărcare, recipienţi cu materii prime (substanțe / preparate chimice) | mică | Poluarea solului şi a apei | - aplicarea procedurilor de manipulare şi transport a materialelor lichide- verificarea sistemelor de etanşare, a pompelor dozatoare şi a cuvelor de retenţie | - instruirea personalului pentru modul de acţiune în cazuri de deversări accidentale- colectarea corespunzătoare a scurgerilor de materiale lichideVerificarea stării echipamentelor înainte de reînceperea operaţiilor |

**12.3. PROGRAM DE REVIZII ŞI REPARAŢII A UTILAJELOR ŞI INSTALAŢIILOR DIN DOTARE**

**12.3.1.** Operatorul trebuie să întocmeascã şi să implementeze un Program anual de revizii şi reparaţii pentru utilajele şi instalaţiile din dotarea societăţii, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariţiei unor situaţii neprevăzute, cu consecinţe grave asupra mediului înconjurător.

**12.3.2.** Planul de întreţinere, revizii şi reparaţii trebuie să cuprindă toate utilităţile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime şi auxiliare, instalaţii de alimentare cu apă şi combustibil, clădiri, instalaţii de ventilaţie, încălzire şi iluminat, depozite de deşeuri, etc.)

**12.3.3.** Periodicitatea operaţiilor de întreţinere şi reparaţii trebuie să corespundă cu prescripţiile furnizorului de echipamente.

**12.3.4.** Activităţile prevăzute în Planul de înteţinere şi reparaţii vor fi consemnate într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparaţiei sau verificării;

- data efectuării intervenţiei;

- felul intervenţiei (planificată sau neplanificată);

- tipul operaţiei executate;

- responsabilul execuţiei lucrării;

 - fondurile repartizate reparaţiilor sau intervenţiilor.

**12.3.5**. Programul anual de revizii şi reparaţii trebuie reactualizat anual pînă la data de 31 ianuarie a fiecărui an.

**13. MONITORIZAREA ACTIVITĂŢII**

**13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA**

**13.1.1.** Operatorul are obligaţia să realizeze controlul emisiilor de poluanţi în mediu şi să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanţi conform prezentei autorizaţii integrate de mediu şi să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecţie a mediului;

**13.1.2.** Monitorizarea fiecǎrei emisii trebuie realizată aşa cum s-a precizat în prezenta autorizaţie, respectând condiţiile specifice prevăzute de standardele de metodă;

**13.1.3.** Prelevarea şi analiza probelor pentru monitorizarea calităţii factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare autorizate, cu echipamente de prelevare şi analiză adecvate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă;

**13.1.4.** Echipamentele de monitorizare şi analiză trebuie exploatate şi întreţinuteconform cărţilor tehnice ale acestora, astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările; verificarea metrologică a echipamentelor se va face de către firme atestate, la intervalele solicitate de acestea;

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

**13.1.6.** Operatorul are obligaţia să înregistreze şi să arhiveze buletinele de analizǎ emise de terţi;

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

**13.1.8.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate şi prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condiţiile de funcţionare autorizate şi valorile limită de emisie stabilite;

**13.1.9.**Operatorul trebuie să asigure accesul sigur şi permanent la toate puncte de prelevare şi monitorizare;

**13.1.10.** Operatorul va asigura şi monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activităţii;

**13.1.11.** Un raport privind rezultatele monitorizării, în formatul recomandat de autoritatea de mediu, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecţia mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu;

**13.1.12.** Frecvenţa, metodele şi scopul monitorizării, prelevării şi analizelor, aşa cum sunt prevăzute în prezenta autorizaţie, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorităţii competente pentru protecţia mediului; operatorul va notifica APM Cluj în cazul schimbării modalităţilor de efectuare a analizelor;

**13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER**

\_\_- monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008;

\_\_- calitatea aerului, mǎsurarea emisiilor surselor fixe, cerinţe referitoare la secţiuni şi amplasamente de mǎsurare, precum şi la obiectivul, planul şi raportul de mǎsurare;

**13.2.1. emisii din surse dirijate**

\_\_- având în vedere că nu există instalaţii de captare şi tratare a emisiilor de deasupra mașinilor de injecție poliuretani pentru efectuarea operațiilor de sigilare a componentelor electronice, nu se pune problema realizării unei monitorizări a emisiilor tehnologice;

**Emisii din surse dirijate instalaţii NON IPPC**

\_\_- nu este cazul;

**13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ**

\_\_- pentru a obține date despre calitatea apelor evacuate din incinta amplasamentului se vor realiza recoltări periodice, conform solicitărilor autorizației integrate de mediu şi a autorizaţiei de gospodărire a apelor;

**13.3.1. Monitorizarea apelor uzate tehnologice**

\_\_- nu este cazul; nu se foloseşte apă în procesul tehnologic;

**13.3.2. Monitorizarea apelor pluviale evacuate în emisar – v. Chiejd:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** |
| după separatorul de hidrocarburi, înainte de deversarea în v. Chiejd | ape pluviale preepurate | pH | 6,5 - 8,5 | unităţi pH | Discontinua | semestrială (la precipitaţii) |
| după separatorul de hidrocarburi, înainte de deversarea în v. Chiejd | ape pluviale preepurate | materii în suspensie | 35,00 | Miligrame/Litru | Discontinua | semestrială (la precipitaţii) |
| după separatorul de hidrocarburi, înainte de deversarea în v. Chiejd | ape pluviale preepurate | substanţe extractibile cu solvenţi organici | 20,00 | Miligrame/Litru | Discontinua | semestrială (la precipitaţii) |
| după separatorul de hidrocarburi, înainte de deversarea în v. Chiejd | ape pluviale preepurate | reziduu filtrat la 105°C | 2000,00 | Miligrame/Litru | Discontinua | semestrială (la precipitaţii) |

**13.3.3. Monitorizarea apei uzate menajere**

\_\_- **indicatori de calitate ai apelor uzate menajere evacuate în reţea de canalizare**: indicatorii fizico – chimici generali vor respecta prevederile HG. nr. 188/2002, cu modificările şi completările din HG nr. 352/2005 şi ale contractului încheiat cu administratorul reţelei de canalizare (Compania de Apă Someş S.A., Sucursala Dej);

\_\_- lista indicatorilor de calitate, valorile admise şi frecvenţa de monitorizare poate fi modificată/completată de către administratorul reţelei de canalizare/staţiei de epurare;

**13.4.** **MONITORIZAREA PÂNZEI FREATICE**

\_\_- monitorizarea apei freatice are ca scop urmărirea evoluţiei în timp a calităţii apei freatice şi prin aceasta evidenţierea influenţei activităţilor desfăşurate pe amplasament asupra apei freatice;

\_\_- pentru monitorizarea calităţii apelor freatice se va urmări calitatea apelor subterane din cele două foraje de hidroobservaţie P1 şi P2, de unde se vor efectua analize pentru următorii indicatori:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Indicator de calitate** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
| cele 2 foraje de control a calităţii apei freatice (P1 şi P2) | Amoniu (NH4) | Discontinua | o dată la 5 ani | conform metode standardizate |
| cele 2 foraje de control a calităţii apei freatice (P1 şi P2) | Cloruri (Cl) | Discontinua | o dată la 5 ani | conform metode standardizate |
| cele 2 foraje de control a calităţii apei freatice (P1 şi P2) | Azotiţi (NO2) | Discontinua | o dată la 5 ani | conform metode standardizate |
| cele 2 foraje de control a calităţii apei freatice (P1 şi P2) | Fosfaţi (PO4) | Discontinua | o dată la 5 ani | conform metode standardizate |
| cele 2 foraje de control a calităţii apei freatice (P1 şi P2) | Sulfaţi (SO4) | Discontinua | o dată la 5 ani | conform metode standardizate |
| cele 2 foraje de control a calităţii apei freatice (P1 şi P2) | Arsen (As) | Discontinua | o dată la 5 ani | conform metode standardizate |
| cele 2 foraje de control a calităţii apei freatice (P1 şi P2) | Cadmiu (Cd) | Discontinua | o dată la 5 ani | conform metode standardizate |
| cele 2 foraje de control a calităţii apei freatice (P1 şi P2) | Crom total (Crt) | Discontinua | o dată la 5 ani | conform metode standardizate |
| cele 2 foraje de control a calităţii apei freatice (P1 şi P2) | Cupru (Cu) | Discontinua | o dată la 5 ani | conform metode standardizate |
| cele 2 foraje de control a calităţii apei freatice (P1 şi P2) | Nichel (Ni) | Discontinua | o dată la 5 ani | conform metode standardizate |
| cele 2 foraje de control a calităţii apei freatice (P1 şi P2) | Plumb (Pb) | Discontinua | o dată la 5 ani | conform metode standardizate |
| cele 2 foraje de control a calităţii apei freatice (P1 şi P2) | Zinc (Zn) | Discontinua | o dată la 5 ani | conform metode standardizate |
| cele 2 foraje de control a calităţii apei freatice (P1 şi P2) | Mercur (Hg) | Discontinua | o dată la 5 ani | conform metode standardizate |
| cele 2 foraje de control a calităţii apei freatice (P1 şi P2) | Indice de fenol | Discontinua | o dată la 5 ani | conform metode standardizate |

**13.5.** **MONITORIZAREA SOLULUI**

\_\_- pentru a evalua calitatea solului se vor lua probe la adâncimi de 5 si 30 cm de incinta amplasamentului, în perimetrul forajului P2 (coordonatele punctului din care se vor realiza analizele: **X = 623751.447; Y = 416824.267**) şi se vor efectua analize pentru următorii indicatori:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Adâncime (cm)** | **Indicator analizat** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Sulfaţi (SO4) | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Cianuri complexe (CN) | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Cupru (Cu) | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Nichel (Ni) | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Plumb (Pb) | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Zinc (Zn) | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Mercur (Hg) | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Antracen | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Fenantren | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Fluoranten | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Naftalină | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Benzo – a – antracen | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Benzo – a – piren | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Benzo – b - fluoranten | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Benzo – k – fluoranten | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Benzo – g,h,i – perilen | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Indeno – 1,2,3,c,d – piren | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Total HAP | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |
| perimetrul forajului P2 | 5,00 | 30,00 | Hidrocarburi petroliere/uleiuri minerale din sol | Discontinua | o data la 10 ani | conform metode standardizate |

**13.6. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ**

\_\_- operatorul va monitoriza următorii parametrii ai procesului, cel puţin o dată pe an:

- consumul de apă

- consumul de energie

- consumul de combustibil

**13.7. MONITORIZAREA DEŞEURILOR**

**13.7.1.deşeuri tehnologice**

**13.7.1.1** Monitorizarea deşeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deşeuri generate în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei ce cuprinde deşeuri, inclusiv deşeurile periculoase, modificatǎ prin HG nr. 210/2007.

**13.7.1.2**.Operatorulareobligaţia întocmirii unui registru complet cu aspecte şi probleme legate de operaţiunile şi practicile de management a deşeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziţia persoanelor autorizate ale autorităţii competente pentru protecţia mediului şi ale autorităţii cu atribuţii de control. Acest registru trebuie să conţină minimum detalii cu privire la:

 - cantităţile şi codurile deşeurilor;

 - numele transportatorului deşeurilor şi detaliile de atestare şi de autorizare ale acestuia;

 - confirmarea scrisă privind acceptarea şi eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deşeuri periculoase în afara amplasamentului;

 - detalii privind expediţiile respinse;

 - detalii privind orice amestecare a deşeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a Raportului Anual de Mediu (RAM).

**13.7.2. Ambalaje şi deşeuri de ambalaje**

\_\_- gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările şi completările ulterioare;Raportarea datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje, cǎtre autoritǎţile competente pentru protecţia mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje şi deşeuri de ambalaje;

**13.8. MONITORIZARE ZGOMOT**

\_\_- nu se impun condiţii de monitorizare pentru zgomot – activitatea se desfăşoară în hală închisă, în vecinătatea altor firme industriale (zonă industrială – parc industrial);

**13.9. MONITORIZARE MIROS**

\_\_- activitatea nefiind generatoare de miros/disconfort olfactiv, nu se impun condiţii de monitorizare;

**13.10. MONITORIZARE SUBSTANŢE ŞI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE**

**13.10.1.** Operatorul va realiza monitorizarea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase pe cantităţi şi tipuri de substanţe folosite conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind procedurile de raportare de către agenţii economici a datelor şi informaţiilor referitoare la substanţele şi preparatele chimice;

**13.11. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE**

**13.11.1.** În cazul încetării definitive a activităţii vor fi realizate şi urmărite acţiunile conform planului de închidere;

În planul de închidere vor fi incluse minimum următoarele:

* planuri ale tuturor conductelor, instalaţiilor şi rezervoarelor;
* orice măsură de precauţie specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
* măsuri pentru reconstrucţia ecologică a terenului afectat istoric prin activităţile desfăşurate pe amplasament;
* măsuri de eliminare şi acolo unde este cazul, spălare a conductelor şi a rezervoarelor şi golirea completă de conţinutul potenţial periculos;
* eliminarea substanţelor potenţial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligaţii viitorilor proprietari.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică şi să declare mijloacele de asigurare a disponibilităţii acestor resurse, indiferent de situaţia financiară a operatorului autorizaţiei.

La încetarea activitǎţii urmeazǎ a se parcurge cel puţin urmǎtoarele etape principale:

* golirea instalaţiilor;
* oprirea alimentǎrii cu energie electricǎ;
* demontarea instalaţiilor şi transportul materialelor rezultate spre destinaţii bine stabilite;
* dezafectarea depozitelor de materii prime;
* eliminarea corespunzǎtoare a tuturor deşeurilor de pe amplasament;
* determinarea gradului de afectare a solului;
* ecologizarea platformei.

La încetarea activităţii, operatorul activităţii are obligaţia să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, înainte de realizarea închiderii,în vederea stabilirii obligaţiilor de mediu, conform art. 10 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195 din 22.12.2005 privind protecţia mediului, aprobată şi modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare.

La încetarea activităţii se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se concentraţiile poluanţilor specifici din apa subterană şi sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament, pentru a stabili aportul la poluare al instalaţiei şi măsurile de remediere ce se impun.

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

**14.1. DATE GENERALE**

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizaţie trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării; registrele trebuie pǎstrate pe amplasament pedurata valabilităţii autorizaţiei integrate de mediu şi trebuie sǎ fie disponibile pentru inspecţie de cǎtre personalul cu drept de control al autoritǎţilor de specialitate, în orice moment;

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicitǎ cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va transmite APM Cluj raportările solicitate, la datele stabilite; toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise şi reprezentative de cǎtre managerul agentului economic operator al autorizaţiei sau de cǎtre altǎ persoanǎ desemnatǎ de managerul instalaţiei;

**14.1.3.**Operatorul trebuie sǎ înregistreze toate accidentele/incidentele care afecteazǎ exploatarea normalǎ a activitǎţii şi care pot crea un risc de mediu; această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea şi impactul incidentului, precum şi circumstanţele care au dat naştere incidentului; înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului şi evitarea reapariţiei incidentului; după notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Cluj şi GNM – Comisariatul judeţean Cluj, raportul privind incidentul;

**14.1.4.** Operatorul trebuie sǎ înregistreze toate reclamaţiile de mediu legate de exploatarea instalaţiei; fiecare astfel de înregistrare trebuie sǎ ofere detalii privind data şi ora reclamaţiei, numele reclamantului şi informaţii cu privire la natura reclamaţiei, mǎsura luatǎ în cazul fiecarei reclamaţii; operatorul trebuie sǎ depunǎ un raport la Agenţia pentru Protecţia Mediului Cluj şi la Garda Naţională de Mediu – Comisariatul Judeţean Cluj în luna urmǎtoare primirii reclamaţiei, oferind detalii despre orice reclamaţie care apare; un rezumat privind numǎrul şi natura reclamaţiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu (RAM);

**14.2.** **RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE**

* + 1. Operatorul va raporta anual datelele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: Agenţia pentru Protecţia Mediului Cluj şi la Primăria municipiului Dej, judeţul Cluj
		2. Raportarea va cuprinde cel puţin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;

- date privind instalaţia la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalaţie monitorizată):

* numele instalaţiei;
* locaţia instalaţiei;
* sursa de emisie;
* condiţii de operare a instalaţiei în timpul efectuării măsurătorii;
* instalaţii de reţinere a poluanţilor (dacă există) şi starea acestora în momentul măsurătorii;

- pentru fiecare poluant monitorizat:

* tipul poluantului;
* felul măsurătorii: continuu, momentan;
* cine a efectuat prelevarea şi măsurarea;
* metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
* condiţii de prelevare: locul prelevării, condiţii meteorologice, metoda de prelevare, etc.
* aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
* rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparaţie cu CMA şi VLE conform cap. 10 (în cazul măsurătorilor continue sau cu frecvenţă mare se vor prezenta şi prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA şi VLE).

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

**14.2.4.** Frecvenţa şi scopul raportǎrilor prevǎzute în autorizaţie pot fi schimbate numai cu acceptul scris al Agenţiei pentru Protecţia Mediului Cluj;

**14.2.5.** Operatorul are obligaţia să înregistreze on-line în SIM, datele privind activitatea autorizată, datele de monitorizare şi emisiile conform registrului EPRTR, pe ani de raportare, cu respectarea termenelor pentru sesiunile de raportare stabilite de ANPM;

**14.2.6**.Titularul autorizaţiei trebuie sǎ înregistreze într-un registru prelevǎrile, analizele şi mǎsurǎtorile realizate conform cerinţelor prezentei autorizaţii;

**14.3. CONTRIBUŢIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANŢILOR EMIŞI ŞI TRANSFERAŢI (PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul are obligaţia de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantităţile anuale, împreunã cu precizarea cã informaţia se bazeazã pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor informaţii despre:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare specificată din anexa II este depăşită;

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

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

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

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

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

**14.3.6.** Poluanţii specifici activităţii desfăşurate de titular, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi, la activitatea *2(f) – Producţia şi prelucrarea metalelor - Instalaţii de tratare a suprafeţelor din metal şi din materiale plastice utilizând un procedeu electrolitic sau chimic la care volumul total al cuvelor de tratare este egal cu 30 m3,* care trebuie raportaţi în cazul în care valorile prag sunt depăşite sunt următorii:

| Nr. crt. | Nr. CAS | Poluant | Prag pentru emisii (kg/an) |
| --- | --- | --- | --- |
| în aer (coloana 1a)(kg/an | în apă (coloana 1b)(kg/an | Pe sol (coloana 1a)(kg/an |
| 1. | 7440 | Cl şi compuşi anorganici (HCl) | 10000 | 50 | 50 |
| 2. | 7440-50-8 | Cu şi compuşi (exprimaţi în Cu) | 100 | 50 | 50 |
| 3. | 7440-02-0 | Ni şi compuşi (exprimţi în Ni) | 50 | 20 | 20 |
| 4. | 7440-66-6 | Zn şi compuşi (exprimaţi în Zn) | 200 | 100 | 100 |
| 6. | - | Pulberi (PM 10) | 50 000 | - | - |
| 7. | - | Oxizi de azot (NOx/NO2) | 100 000 | - | - |
| 8. | - | Oxizi de sulf (SOx/SO2) | 150 000 | - | - |
| 9 | - | Fosfor total | - | 5 000 | 5 000 |
| 10 |  | Cr şi compuşi (exprimaţi în Cr) | 100 | 50 | 50 |
| 11 |  | Carbon organic total (COT) (în C total sau COD/3) | - | 50 000 | - |

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

**14.3.8.** Operatorul activităţii va calcula emisiile pentru toţi poluanţii menţionaţi în tabelul de la punctul 14.3.6. şi va transmite la APM Cluj datele în formatul cerut de aceasta.

**14.4. RAPORTUL ANUAL DE MEDIU**

**14.4.1.** Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producţie în anul încheiat: producţia obţinută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare şi a utilităţilor (consumuri specifice, eficienţa energetică);

 - sistemul de management de mediu şi modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanţele periculoase;

- impactul activităţii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;

- raportarea PRTR;

- plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă;

- sesizări şi reclamaţii din partea publicului şi modul de rezolvare a acestora;

 - gestiunea deşeurilor şi ambalajelor;

 - intrările de substanţe şi preparate chimice periculoase.

**14.4.2***.* Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la apm Cluj.

**14.5. ALTE RAPORTĂRI**

Operatorul va transmite la APM Cluj, conform solicitării autorităţii de mediu şi în cadrul RAM:

 - chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor de poluanţi atmosferici, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă;

- gestiunea deşeurilor şi ambalajelor;

- planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă;

- prezentarea bilanţului apei captate, utilizate, evacuate;

**14.6. MOD DE RAPORTARE**

* poluările accidentale, elementele care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă: imediat, la dispeceratul Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, program permanent, telefon: 0264/433208;
* raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 49 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare, până la data de 31 martie a anului în curs pentru anul precedent, atât pe suport de hârtie, cât şi electronic;
* raportare anuală la solicitarea APM Cluj a substanţelor chimice şi a preparatelor vehiculate în cantităţi de cel puţin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH);
* raportare anuală la Agenţia pentru Protecţia Mediului Cluj, până în data de 28 februarie pentru anul anterior, a deşeurilor de baterii şi acumulatori (conform Ordinului nr. 1399/2009 pentru aprobarea procedurii privind modul de evidenţă şi raportare a datelor referitoare la baterii şi acumulatori şi Ordinul nr. 669/2009);
* Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis Agenției pentru Protecția Mediului Cluj până în data de 31 martie a anului curent pentru anul anterior;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
| 1 | Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR | anual | Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n -1  | Registrul Integrat: EPRTR |
| 2 | Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate | anual | 1 februarie - 25 februarie | Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate |
| 3 | Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri. |
| 4 | Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA | anual | 1 februarie - 31 mai | Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA |
| 5 | Substante chimice periculoase - Import/productie/utilizare substante/ amestecuri periculoase si artricole cu substante restrictionate | anual | 1 februarie - 15 iunie | Substante Chimice Periculoase |
| 6 | Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012. | anual | 15 ianuarie-15 martie | Inventare locale de emisii |
| 7 | Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu -Registrul IPPC | anual | Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1 | Registrul Integrat: IPPC |

**15. OBLIGAŢIILE OPERATORULUI**

**15.1**. Obligaţiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalaţiei, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

* luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
* luarea măsurilor care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
* prevenirea producerii de deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
* utilizarea eficientă a energiei;
* luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;
* luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităţilor, pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**15.2** Orice modificare faţǎ de datele înscrise în documentaţia depusă de operator la solicitarea actualizării autorizaţiei integrate trebuie notificată autorităţii competente de protecţia mediului, în scris, imediat ce intervine:

 - modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerţului, adresa sediului social al operatorului;

 - modificări privind deţinătorul instalaţiei;

 - măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

**15.3.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecţia mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizaţiei, în vederea stabilirii obligaţiilor de mediu care trebuiesc asumate de către părţile implicate. În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, părţile implicate transmit în scris autorităţii competente pentru protecţia mediului obligaţiile asumate privind protecţia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.4.** Operatorul este obligat să respecte condiţiile din autorizaţia integrată de mediu în desfăşurarea activităţii din instalaţie.

**15.5.** Nu se va realiza nici o modificare a instalaţiei sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM. Operatorul activitǎţii/operatorul este obligat sǎ informeze autoritǎţile competente pentru protecţia mediului despre orice schimbare adusǎ instalaţiei sau procesului tehnologic. Autoritatea pentru Protecţia Mediului reanalizeazǎ, dupǎ caz, condiţiile de funcţionare stabilite în autorizaţia integratǎ de mediu.

**15.6.** În cazul oricărei situaţii de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Cluj, Gărzii Naţionale de Mediu - Comisariatul Judeţean Cluj

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate;

 - încetarea funcţionǎrii oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate pentru o perioadă care poate depăşi un an;

 - reluarea exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate după oprire.

**15.7.** Operatorul activităţii/operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecţia mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizaţii, rezultatele monitorizării emisiilor şi în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

**15.8.** Operatorul activităţii trebuie să notifice Agenţia pentru Protecţia Mediului Cluj şi Garda Naţională de Mediu – Comisariatul judeţean Cluj prin fax şi electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situaţii :

 - orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potenţial de emisie;

 - orice funcţionare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

 - orice incident cu potenţial de contaminare a apelor de suprafaţă şi subterane sau care poate reprezenta o ameninţare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenţiei;

 - orice emisie care nu se conformează cu cerinţele autorizaţiei.

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

**15.9.** In cazul oricărui incident sau situaţie de urgenţă, persoanele autorizate de operatorul activităţii vor anunţa, după caz, şi alte autorităţi, în cel mai scurt timp posibil:

 - în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafaţă: Administraţia Naţională „Apele Române”- Administraţia Bazinală de Apă Someş – Tisa;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă;

* în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcţia de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**15.10**. Operatorul autorizaţiei trebuie să menţină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conţină următoarele :

 - autorizaţia integrată de mediu;

- documentele care au stat la baza eliberǎrii ei;

- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;

- raportul anual de monitorizare;

- registrul poluanţilor emişi şi transferaţi;

- registrul de evidenţă a managementului deşeurilor;

- registrul cu datele de monitorizare;

 - alte aspecte pe care operatorul autorizaţiei le consideră adecvate.

**15.11**. Documentele de mediu vor fi puse la dispoziţia autoritǎţii de mediu şi/ sau autoritǎţii de control pentru verificǎri.

**15.12**. In conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare, conducerea S.C. FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va asista persoanele împuternicite cu activităţi de inspecţie punîndu-le la dispoziţie evidenţa măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente şi le va facilita controlul activităţii precum şi prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalaţiile tehnologice, la echipamentele şi instalaţiile de depoluare precum şi în spaţiile sau în zonele potenţial generatoare de impact asupra mediului.

**15.13**. Operatorul are obligaţia de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecţia. Măsurile impuse de aceste autorităţi, modul de realizare a acestora şi data realizării acestora vor fi raportate la ACPM şi la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.14.** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea105/2006 privind fondul de mediu,cu toate modificările şi completările ulterioare,operatorul are obligaţia să declare, să calculeze şi să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piaţa internă şi emisiile atmosferice din surse fixe şi mobile.

**15.15.** Operatorul are obligaţia de a întreţine în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată şi modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările şi modificările ulterioare.

**15.16.** Operatorul are obligaţia să pună la dispoziţia publicului pe suport de hârtie/ electronic,pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalaţii, la sediul ACPM sau/şi la sediul administraţiei locale în a cărei rază se află instalaţia, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu.

**16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAŢIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

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

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

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

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activităţii întregii instalaţii sau a unor părţi din instalaţie, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalaţiei** întocmit şi agreat de ACPM.

\_\_- la momentul dezafectării, toate activitățile vor fi efectuate de personal calificat, în conformitate cu normele de securitate și sănătate în muncă și cu cele de igienă a muncii;

\_\_- **activități preliminare încetării producției:**

 - întocmirea unui proiect tehnic de închidere şi dezafectare a instalaţiilor de pe platformă;

 - întocmirea raportului de amplasament pentru încetarea definitivă a activităţilor societăţii, care va cuprinde:

* + tipul de contaminare probabilă/posibilă, inclusiv lista substanţelor chimice utilizate pe amplasament;
	+ prezentarea stării amplasamentului şi a terenurilor învecinate amplasamentului;
	+ localizarea cursurilor de apă de suprafaţă, în special acolo unde acestea pot fi indirect afectate prin contaminarea apei subterane sau drenaje deschise de pe amplasament;

 - pentru determinarea unei eventuale contaminări datorate funcţionării se vor preleva probe de sol și din apele subterane, iar rezultatele se vor compara cu datele analizelor de sol și ape freatice din timpul funcţionării obiectivului;

\_\_- **încetarea producției:**

 - se vor opri treptat instalaţiile tehnologice respectând procedurile specificate în regulamentele de funcţionare ale instalaţiilor şi măsurile de securitate impuse pentru curăţirea echipamentelor, conductelor, etc.;

 - lucrarea poate fi executată în regim propriu de către angajaţii societăţii sau prin intermediul unor unități specializate în domeniu; instalațiile speciale, cum ar fi instalațiile de frig, instalațiile de gaz, energie electrică, instalațile sub presiune, etc., se vor dezafecta de către instituții/companii acreditate, conform cerințelor legale;

\_\_- **activități de curățare a utilajelor și echipamentelor; evacuarea produselor și a deșeurilor rezultate:**

 - se vor goli complet şi curăţa echipamentele tehnice specifice fiecărei linii tehnologice; uleiurile din echipamentele tehnice se vor colecta pe categorii de deșeuri de ulei în recipiente metalice închise și se vor depozita temporar în depozitul de materiale, în vederea predării lor unităților autorizate pentru preluare;

 - produsele finite, materialele și piesele de schimb, existente în depozite se vor comercializa sau valorifica ca produse sau deșeuri, până la epuizarea stocurilor, prin firme specializate;

 - după epuizarea stocurilor, se vor curăţa toate spațiile tehnologice şi clădirile care au servit în producție, ca birouri sau depozite de materiale sau produse finite;

 - se va ţine o evidenţă strictă a materialelor stocate şi/sau evacuate;

 - materialele nerecuperabile se vor elimina/valorifica ca deşeuri numai prin firme specializate;

\_\_- **activități de conservare:**

 - dupa demontarea utilajelor şi echipamentelor deţinute pe amplasament se va preda spaţiul către proprietarul spaţiului, în condiţiile acceptate de acesta;

 - echipamentele tehnice, după golirea și igienizarea lor vor fi conservate conform procedurilor și depozitate temporar, în vederea comercializării lor pentru reutilizare în procese productive sau ca deșeuri;

\_\_- **activități de demontare utilaje, echipamente și instalații auxiliare:**

 - după finalizarea tuturor operaţiilor de curăţare şi/sau conservare, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor şi echipamentelor:

 - demontarea propriu-zisă a utilajelor şi echipamentelor se va face utilizând metode şi tehnici în funcţie de tipul, mărimea şi destinaţia ulterioară a utilajului/echipamentului;

 - utilajele şi echipamentele care sunt în stare bună se vor valorifica ca atare, iar utilajele care nu se mai pot reutiliza vor fi valorificate prin vânzare la terţi, ca deșeuri de fier vechi;

 - se vor demonta instalaţiile electrice; materialele metalice rezultate la demontarea instalaţiilor electrice (cabluri de cupru, Al, etc.) se vor depozita într-o încăpere închisă, până la valorificarea acestora la firmele specializate;

\_\_- a**ctivități de demolare:**

 - hala de producţie este noua, într-o stare bună a construcției, se află într-un parc industrial nou, nu este cazul demolării acesteia; hala de producție și anexele se pot valorifica prin vânzare sau închiriere;

\_\_- **activități de curățare și ecologizare a amplasamentului:**

 - se va executa curățarea zonei de depozitare a deșeurilor menajere şi reciclabile;

 - se va verifica întreg amplasamentul, se vor curăța deșeurile de pe spațiile verzi și se vor valorifica/elimina conform legislației; spațiile fără vegetație se vor înierba, daca va fi cazul;

 - în cazul în care, în urma analizelor de sol și ape freatice, se va constata poluarea semnificativă a solului cu poluanţi, se va excava solul de pe suprafaţa poluată şi se va elimina printr-o societate autorizată;

 - se va verifica întreaga reţea de canalizare, atât din punct de vedere funcţional, cât şi din punct de vedere al poluanţilor acumulaţi în canale; canalele se vor curăţa, iar cele care vor fi găsite nefuncţionale, se vor închide;

 - se va realiza o hartă exactă a canalizării rămasă funcţională pe platformă.

 - se va reproiecta zona în funcţie de utilizarea viitoare a amplasamentului;

 - lucrările se vor realiza numai cu firme specializate şi personal calificat, dotat cu echipament specific de protecţie şi de lucru;

 - resursele financiare necesare punerii în aplicare a planului de închidere pot fi asigurate din vânzarea materiilor prime și produselor finite existente pe stoc, din deșeurile de feroase eliminate în urma dezafectării instalațiilor, utilajelor și echipamentelor dezafectate, aflate în stare corespunzătoare;

 - se va solicita autoritatilor de mediu stabilirea obligaţiilor de mediu pentru încetarea activităţii, conform prevederilor OUG 195/2005, aprobata prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

 - prezentul plan de închidere se va actualiza, în funcţie de situaţia concretă de la momentul încetării definitive a activităţii și utilizarea viitoare a amlasamentului;

\_\_- **alocarea fondurilor pentru realizarea închiderii unității:**

 - având în vedere că utilajele sunt de generație relativ recentă, se estimează că în situația închiderii fabricii, o bună parte din aceste vor putea fi comercializate; materialele, piesele de schimb, lubrifianții sau materialele utilizate pentru igienizare vor putea fi de asemenea comercializate; la fel materialele de construcții rezultate în urma dezafectării halelor de producție;

 - utilajele și alte piese sau materiale ce nu pot fi valorificate ca atare, se vor valorifica sub formă de deșeu; deșeurile rămase se apreciază că pot fi valorificate relativ ușor, fiind vorba de deșeuri de carton, de plastice, deșeuri metalice sau lemn;

 - printr-o planificare judicioasă a închiderii, o parte a lucrărilor de demontare, conservare și depozitare pot fi făcute în regim propriu, restul lucrărilor făcându-se prin terțe unități, ceea ce va face ca costurile de închidere să fie mai mici;

 - toate fondurile necesare pentru închiderea și, dacă va fi cazul, dezafectarea instalaţiei, respectiv reconstrucţia amplasamentului, vor fi asigurate de către FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L.;

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

**16.4.** Laîncetarea activităţii se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se concentraţiile poluanţilor specifici din apa subterană şi sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalaţiei şi măsurile de remediere ce se impun;

**16.5.** La încetarea activităţii cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activităţii sau a destinaţiei terenului, operatorul economic sau deţinătorul de teren este obligat să realizeze investigarea şi evaluarea poluării mediului geologic;

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

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către reprezentanţii Gărzii Naţionale de Mediu – Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Judeţean Cluj şi ai Agenţiei pentru Protecţia Mediului Cluj.**

**Prezenta autorizaţie integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 75 (şaptezecişicinci) pagini semnate şi ştampilate.**

**p. DIRECTOR EXECUTIV,**

**dr. ing. Liana MUREŞAN**

**ŞEF SERVICIU AAA,**

**ing. Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,**

**cons. Gabriela ISCRU**

16.12.2019, ora 10.30