



ROMÂNIA



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 21 din 10.03.2020

Actualizată la data de 15.06.2021

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 și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule

Locația activității: 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 compușilor chimici organici, cum sunt: materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)”**

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

• **Clasificării activităților din economia națională CAEN: Cod CAEN 3161 - Producția de componente electrice pentru motoare și vehicule n.c.a. (CAEN 2931 conf. Ord. nr. 337/2007 - Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule);**

• **Activitatea (EPTR) - conform HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați - punctul 4.a.(viii). Industria chimică – Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, precum: materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză).**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.a.(viii).	Industria chimică - Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, precum: materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză).

Emisă de: **APM Cluj**

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. Autorizația de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

Data emiterii: **10.03.2020**

Data actualizării: **15.06.2021**

- titularul are obligația să solicite și să obțină viza anuală a autorizației, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ord. 1150/2020, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține;

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 Comerțului: 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 și electronice pentru autovehicule și 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. 25522/21.12.2020, completată cu nr. 3287/12.02.2021, nr. 3393/12.02.2021, nr. 3827/17.02.2021, nr. 4086/18.02.2021, nr. 4233/19.02.2021, nr. 4394/22.02.2021, nr. 4480/23.02.2021 și nr. 10970/20.04.2021, precum și a documentației inițiale înregistrată 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, nr. 83/06.01.2020, nr. 154/07.01.2020, nr. 511/23.01.2020, nr. 1870/30.01.2020 și nr. 2399/05.02.2020,



2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



14643

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma informării/consultării publicului în timpul derulării procedurii și a organizării ședinței de dezbateră publică din data de 17.10.2019.
- și 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 și electronice pentru autovehicule și 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 condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- în baza Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;

Ținând cont de prevederile documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția 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);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



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

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

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

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

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

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

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

- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;

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

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

- Ordinul nr. 3299 din 28 august 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

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

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

- OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

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

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European 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;
- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului(CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16/12/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 689/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 iunie 2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- HG nr. 1326/2009 privind transporturile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord nr. 669/2009 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a producătorilor de baterii și acumulatori și Ordinul nr. 1399/2032/2009 pentru aprobarea procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;
- Ordinul nr. 1304/2009 privind înregistrarea producătorilor de baterii și acumulatori;
- Ordinul nr. 1399/2009 pentru aprobarea procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;
- Ordinul nr. 901/2005 măsuri specifice pentru colectarea DEEE care reprezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului; Ordinul nr. 1223/2005 modificat prin Ord nr. 706/1667/2007;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, cu modificările și completările ulterioare;

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea activității „Producția de cabluri pentru industria automotive” - sigilarea cablurilor auto prin injecția de poliuretani – etapă secundară în activitatea desfășurată

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

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

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

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



6

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



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

Conform art. 21 alin. (7) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori – limită de emisie pentru alți poluanți;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

În cazul constatării de neconformități în operarea instalației, se aplică în mod corespunzător prevederile art. 8, respectiv art. 23, alin. (13) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale. Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

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

Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu toate modificările și 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 compușilor chimici organici, cum sunt: materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)*”

Codul CAEN al activității desfășurate este 3161 - *Producția de componente electrice pentru motoare și vehicule n.c.a. (CAEN 2931 conf. Ord. nr. 337/2007 - Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule)*;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



Obiectul principal de activitate al societății **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 și 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 funcție de solicitările clienților)	Tone/an

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:

4.1 DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE ACTUALIZARE AIM CONTINE:

- Autorizația integrată de mediu nr. 21 din 10.03.2020, emisă de APM Cluj (în original);
- Formular de solicitare, înregistrat la APM Cluj cu nr. 25522/21.12.2020;
- Raport de amplasament și al situației de referință elaborat de S.C. MABECO S.R.L. (ing. Mihaela Beu, ing. Isaia Maghear, ing. Nicoleta Gliguță, ing. Lucia Bodochi), înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 25522/21.12.2020;
- evaluarea activității/instalației în raport cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, întocmit de S.C. MABECO S.R.L.;
- raport de încercare (apă pluvială) nr. 547 din 21.05.2020, emis de LAM – Laborator Analize de Mediu ICIA;
- raport de încercare (apă pluvială) nr. 1546 din 15.10.2020, emis de LAM – Laborator Analize de Mediu ICIA;
- Anunț public privind solicitarea de revizuire a Autorizației Integrate de Mediu nr. 21 din 10.03.2020 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Cluj - publicat în cotidianul Făclia ediția din data de 09.12.2020;
- dovada plății sumei de 2500 lei reprezentând contravaloarea tarifului pentru revizuirea/actualizare a autorizației integrate de mediu, conform Ord. nr. 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarificare și cuantumul tarifelor aferente acestora cu modificările ulterioare, OP 9549 din 14.12.2020;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- 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 Comerțului Cluj;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 23/CJ din 29.03.2021, valabilă până la 29.03.2024, emisă de Administrația Națională „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală de Apă SOMEȘ – TISA (pentru cele 2 hale A și C aparținând societății);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



Anexe

- proces verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnică din data de 20.04.2021 privind etapa de luarea a deciziei de actualizare a Autorizației integrate de mediu AIM nr. 21 din 10.03.2020, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, înregistrat la APM Cluj cu nr. 10970/20.04.2021;
- proces verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnică din data de 19.02.2021 privind etapa de analiză a documentației solicitării pentru emiterea autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM Cluj cu nr. 4480/23.02.2021;
- puncte de vedere membrii CAT;

4.2 DOCUMENTAȚIA INIȚIALĂ DE SOLICITARE AIM CONTINE:

- Formular de solicitare, înregistrat la APM Cluj cu nr. 6080/05.03.2019;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. MABECO S.R.L. (ing. Mihaela Beu, ing. Isaia Maghear, ing. Nicoleta Gliguța, ing. Lucia Bodochi), înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 6080/05.03.2019;
- evaluarea activității/instalației 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 Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 487, pentru d-na Beu Mihaela Teodora, emis de Ministerul Mediului;
- Autorizația de mediu nr. 23 din 18.02.2016, revizuită în data de 09.11.2016, emisă de APM Cluj;
- act spațiu: 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 Organizația Europeană pentru Calitate – EOQ;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, nr. 951/18.02.2019, întocmit de S.C. FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA S.R.L.;
- Plan de intervenție 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 incidența legislației SEVESO – Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, inclusiv modul de calcul al încadrării, întocmită de S.C. MABECO S.R.L.;
- contract de prestare a serviciilor de salubritate, nr. 5495 din 25.06.2014, încheiat cu Compania de salubritate Brantner – Vereș 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.;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



- contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale, nr. 1782 din 24.03.2016, încheiat cu S.C. JIFA S.R.L.;
- contract de vânzare – cumpărare deșeuri de fier, nr. 27 din 22.06.2015, încheiat cu S.C. GOGECO S.R.L.;
- contract de custodie (container anticoroziv pentru colectare deșeuri metalice), nr. 28 din 22.06.2019, încheiat cu S.C. GOGECO S.R.L.;
- contract de vânzare – cumpărare deșeuri reciclabile, nr. 74 din 21.04.2015, încheiat cu S.C. MECSOM S.A.;
- contract de vânzare – cumpărare materiale re folosibile, 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 deșeurilor provenite din echipamente de iluminat, nr. 87/20.05.2013 – 5677/07.08.2013, încheiat cu Asociația 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 secție) 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 puț 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 puț nr. 2, adâncime 1-5 cm), nr. 1070 din 31.07.2019, întocmit de LAM – Laborator Analize de Mediu ICIA;
- fișe de securitate ale substanțelor/preparatelor periculoase utilizate în activitatea desfășurată (inclusiv pentru component izocianat și component polioliol);
- anunț public privind solicitarea Autorizației Integrate de Mediu publicat în cotidianul Făclia ediția din 25.02.2019;
- dovada plății sumei de 1.000 lei reprezentând contravaloarea tarifului pentru etapa de analiză preliminară a documentației pentru obținerea autorizației integrate de mediu, conform Ord. nr. 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



cuantumul tarifelor aferente acestora cu modificările ulterioare, OPT 6996 din 19.02.2019 (Raiffeisen Bank);

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

- planșe desenate: plan de încadrare în zonă, plan de situație, schiță flux tehnologic;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 7/CJ din 26.03.2018, valabilă până la 26.03.2021, emisă de Administrația Națională „APELE ROMÂNE” – Administrația Bazinală de Apă SOMEȘ – TISA (pentru cele 3 hale A, B, C aparținând societății);

- Autorizație de securitate la incendiu nr. 449/15/SU/CJ din 08.04.2015, emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „AVRAM IANCU” al Județului 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 Comerțului Cluj;

- certificat constatator nr. 42061 din 15.07.2014 emis de Oficiul Registrului Comerțului 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 ședinței Colectivului de Analiză Tehnică din data de 09.04.2019 privind etapa de analiză a documentației solicitării pentru emiterea autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM Cluj cu nr. 10660/1/09.04.2019;

- proces verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnică din data de 10.09.2019 privind etapa de analiză a completărilor solicitate prin Raportul de analiză, înregistrat la APM Cluj cu nr. 21284/1/10.09.2019;

- anunț public privind organizarea ședinței de dezbatere publică, publicat în cotidianul Făclia ediția din 23.09.2019, înregistrat la APM Cluj cu nr. 22174/24.09.2019;

- anunț public privind organizarea ședinței de dezbatere publică, afișat la Primăria Dej (23144/20.09.2019), înregistrat la APM Cluj cu nr. 22174/24.09.2019;

- proces verbal al ședinței de dezbatere publică, 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 ședinței Colectivului de Analiză Tehnică din data de 29.10.2019, organizată în urma ședinței de dezbatere publică, înregistrat la APM Cluj cu nr. 24372/29.10.2019;

- proces verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnică din data de 10.12.2019 privind parcurgerea etapei de definitivare a autorizației integrate de mediu și luarea deciziei de emisie a acesteia, înregistrat la APM Cluj cu nr. 27031/10.12.2019;

- anunț public privind luarea deciziei de emisie a autorizației integrate de mediu și proiectul acesteia, afișate pe site-ul APM Cluj în data de 05.02.2020;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



- anunț public privind luarea deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu, publicat în cotidianul Făclia ediția din 05.02.2020, înregistrat la APM Cluj cu nr. 2399/05.02.2020;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. ACȚIUNI DE CONTROL

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

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

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât să se asigure că toate activitățile ce se desfășoară 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 obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

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

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

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

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

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

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

5.1.9. Operatorul are obligația să implementeze un program de întreținere și gospodărire a instalației și amplasamentului, care va include acțiunile preventive pe care personalul angajat trebuie să le ia pentru a minimiza riscurile de mediu specifice precum și formarea personalului angajat pentru implementarea acestui program, conform cerințelor BAT generice (cap. 13.1);

5.1.10. Operatorul va stabili criterii de referință sau valori de referință care permit monitorizarea continuă a performanțelor instalației și activităților desfășurate, cu raportare la valorile de referință externe, în special privind următoarele:

- utilizarea energiei;
- utilizarea apei;
- utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare.

5.1.11. Este obligatorie înregistrarea și monitorizarea tuturor intrărilor de utilități pe tipuri: electricitate, gaz, apă, indiferent de sursă și costul per unitate. Detaliile și perioada de înregistrare pe oră, pe ture, pe săptămână, pe metru pătrat sau alte unități de măsură etc., vor fi în funcție de mărimea procesului și importanța utilității măsurate.

Este obligatorie optimizarea continuă a intrărilor (consumurile de materii prime și utilități) comparativ cu valorile de referință stabilite, conform cerințelor BAT generice (cap. 13.1);

Un sistem de monitorizare a datelor va include:

- identificarea unei persoane sau a persoanelor responsabile cu evaluarea și luarea de măsuri cu privire la intrări;
- măsurile ce trebuie luate pentru informarea responsabililor de funcționarea instalației, inclusiv alertarea operatorilor, în mod rapid și eficient, în cazul variațiilor de la funcționarea normală a instalației;
- alte investigații pentru a stabili și explica de ce s-au înregistrat abateri de la performanța normală respectiv de la valorile de referință externe;

5.2. CONȘTIENTIZARE ȘI INSTRUIRE

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



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

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

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

5.3. PLAN DE ACȚIUNI - nu este cazul;

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1.1. Operatorul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va utiliza următoarele materii prime și materiale descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește consumurile cât și modul de depozitare:

___ - materiile prime și auxiliare necesare desfășurării activității 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 retenție;

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 și Cu ștanțat	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 izolație PVC	Materie primă	200,00	Tone/an	organic/ anorganic	în fluxul tehnologic	magazie/pe raft	nepericulos
Alte materii	fire de Cu cu izolație PVC/de cauciuc și terminal din plastic	Materie primă	4,00	Tone/an	organic/ anorganic	în fluxul tehnologic	magazie/pe raft	nepericulos



14

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



Alte materii	component poliol	Altele	6,00	Tone/an	lichid	în fluxul tehnologic (sigilare cabluri - injecție)	spațiu special amenajat (butoaie metalice - în cuve de retenție)	nepericulos
Alte materii	component izocianat	Altele	4,00	Tone/an	lichid	în fluxul tehnologic (sigilare cabluri - injecție)	spațiu special amenajat (butoaie metalice - în cuve de retenție)	periculos
Alte materii	bandă PVC pentru izolație cabluri	Ambalaje	36,00	Tone/an		în activitatea desfășurată	magazie/pe raft	nepericulos
Alte materii	bandă textilă	Ambalaje	6,00	Tone/an		în activitatea desfășurată	magazie	nepericulos
Alte materii	etichete care indică faptul că produsul este verificat și acceptat final - role	Altele	1600,00	Bucăți/an		în activitatea desfășurată	magazie	nepericulos
Alte materii	electrolit (pentru laboratorul de calitate)	Altele	12,00	Litri/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	nepericulos
Alte materii	piese de schimb	Altele	36,00	Kilograme/an		întreținerea/repararea utilajelor	depozit	nepericulos
Alte materii	acumulatori	Altele	6,00	Kilograme/an		întreținerea/repararea utilajelor	depozit	periculos
Alte materii	filtre de aer și ulei	Altele	12,00	Kilograme/an		întreținerea/repararea utilajelor	depozit	nepericulos
Alte materii	becuri, tuburi de neon	Altele	90,00	Kilograme/an		în activitatea desfășurată	depozit	nepericulos
Alte materii	vaselină (degresat rulmenți, aplicatoare și lanțuri montaj)	Altele	4,00	Kilograme/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	ulei mecanisme fine	Altele	12,00	Litri/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	diluant	Altele	5,00	Litri/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	periculos
Alte	vopsea spray	Altele	4,00	Litri/an		în	spațiu	periculos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



materii (pentru întreținerea utilajelor)						activitatea desfășurată	special amenajat	
Alte materii	ulei pneumatic	Altele	12,00	Litri/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	ulei compresor	Altele	15,00	Litri/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	nepericulos
Alte materii	ulei hidraulic	Altele	15,00	Litri/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	alcool etilic tehnic	Altele	5,00	Litri/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	solvent (spray contact - tub metalic)	Altele	3,00	Bucăți/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	spray lubrifiant (pentru deblocarea mecanismelor înțepenite, protector și lubrifiant) - tub metalic spray	Altele	10,00	Bucăți/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	lubrifiant spray (silicon) - tuburi	Altele	5,00	Bucăți/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	agent de lustruire/curățare	Altele	2,00	Litri/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	agent degresant (tub metalic spray)	Altele	2,00	Bucăți/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	produs de curățare (tub metalic spray)	Altele	3,00	Bucăți/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	spray contact (pentru degresarea și curățarea contactelor) - tub metalic spray	Altele	5,00	Bucăți/an		în activitatea desfășurată	depozit	periculos
Alte materii	lipici	Altele	20,00	Bucăți/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	deruginol	Altele	1,00	Litri/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	nepericulos
Alte materii	degripant (pentru degriparea șuruburilor; tub metalic spray)	Altele	10,00	Bucăți/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	periculos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



Alte materii	amestec de curățare piese și matrițe	Altele	60,00	Litri/an	ulei siliconic	în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	nepericulos
Alte materii	produs de curățare matrițe	Altele	20,00	Litri/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	cutii de carton	Ambalaje	12,00	Tone/an		ambalare produse finite	magazie	nepericulos
Alte materii	cutii de plastic (returnabile)	Ambalaje	48,00	Tone/an		ambalare/transport produse finite	magazie	nepericulos
Alte materii	paleți de lemn	Ambalaje	6,00	Tone/an		ambalare produse finite	magazie	nepericulos
Alte materii	folie de plastic	Ambalaje	3,00	Tone/an		ambalare produse finite	magazie	nepericulos
Alte materii	motorină	Combustibili	100,00	Litri/an		alimentare generator	nu se depozitează	periculos
Alte materii	spumă universală (pentru curățare, degresare suprafețe sintetice, cromate, geamuri) - tuburi	Altele	20,00	Bucăți/an		în fluxul tehnologic	spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	emulsie de ungere (pentru trecerea mai usoara a cablurilor pe utilaje)	Altele	120,00	Kilograme/an		în fluxul tehnologic	spațiu special amenajat	nepericulos
Alte materii	spray pentru protejarea și mărirea duratei de viață a curelelor - tuburi	Altele	10,00	Bucăți/an		în fluxul tehnologic	spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	soluție pentru curățarea tuburilor de aer condiționat (tub metalic spray)	Altele	8,00	Bucăți/an		în activitatea desfășurată	spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	metal soluție antioxidare (soluție antioxidare metal; tub metalic)	Altele	8,00	Bucăți/an		în fluxul tehnologic	spațiu special amenajat	nepericulos
Alte materii	soluție concentrată pentru mâini	Altele	30,00	Bucăți/an		pentru angajați	spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	consumabile de birou, tonere	Altele	4,00	Kilograme/lună		la birouri	depozit	nepericulos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



Alte materii	bandă de marcaj	Altele	2,00	Bucăți/ lună		în hală - delimitarea zonelor de lucru	depozit	nepericulos
--------------	-----------------	--------	------	-----------------	--	---	---------	-------------

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

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

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

6.1.5. Operatorul va asigura aprovizionarea periodică cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri nejustificate și transformarea acestora prin depreciere în deșeuri;

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

6.2. SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI CHIMICE PERICULOASE

6.2.1. Substanțele/preparatele chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt 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 curățare matrițe	H226; H304
Amestecuri	Altele	4,00	Kilograme/ 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	Bucăți/an	lubrifiant spray (silicon) - tuburi	H222; H229; H412
Amestecuri	Altele	3,00	Bucăți/an	solvent (spray contact - tub metalic)	H222; H229; H319; H315; H336; H411
Amestecuri	Altele	3,00	Bucăți/an	produs de curățare (tub metalic spray)	H222; H229
Amestecuri	Altele	2,00	Bucăți/an	agent degresant (tub metalic spray)	H222; H229
Amestecuri	Altele	2,00	Litri/an	agent de lustruire/curățare	H372; H336; H412
Amestecuri	Altele	10,00	Bucăți/an	spray lubrifiant – tub metalic	H222; H229; H336; H372



18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



Amestecuri	Altele	10,00	Bucăți/an	degripant (tub metalic spray)	H222; H229; H315; H336; H412
Amestecuri	Altele	5,00	Bucăți/an	spray contact (tub metalic spray)	H222; H229; H304; H315; H336; H411
Amestecuri	Altele	20,00	Bucăți/an	lipici	H317; H411
Amestecuri	Altele	100,00	Litri/an	motorină	H226; H332; H315; H351; H373; H304; H411
Amestecuri	Altele	20,00	Bucăți/an	spumă universală (pentru curățare, degresare suprafețe sintetice, cromate, geamuri) - tuburi	H222, H229
Amestecuri	Altele	10,00	Bucati/an	spray pentru protejarea și mărirea duratei de viață a curelelor - tuburi	H222, H229, H315, H336, H411
Amestecuri	Altele	8,00	Bucati/an	soluție pentru curățarea tuburilor de aer condiționat (tub metalic spray)	H222, H229, H319
Amestecuri	Altele	30,00	Bucati/an	soluție concentrată pentru mâini	H318, H341, H412

6.2.2. Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora; fișele cu datele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate;

__ - substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în activitate trebuie păstrate și depozitate corespunzător, în magazinele desemnate special amenajate, în recipiente de stocare confecționați din materiale adecvate rezistente mecanic și chimic;

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

- stocarea separată a acizilor și bazelor;

- depozitarea separată a substanțelor chimice spontan inflamabile în stare umedă și a agenților de oxidare, în spații uscate, pentru reducerea riscului de producere a incendiilor, marcarea spațiilor de depozitare a acestora, pentru a evita utilizarea apei la stingerea incendiilor;

- se vor lua măsuri de protecție a solului împotriva scurgerilor accidentale de substanțe prin impermeabilizarea tuturor suprafețelor zonelor de depozitare/ manipulare a acestora;

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

- se va vor lua măsuri pentru evitarea sau prevenirea corodării cuvelor, rețelei de conducte, a sistemelor de livrare și a sistemelor de comandă de către substanțele chimice sau vaporii corozivi rezultați din manipularea lor, prin inspecții periodice a stadiului de coroziune, întreținere și curățare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



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

6.2.4. Operatorul va solicita furnizorilor de substanțe și preparate chimice deținute/utilizate dovada preînregistrării/înregistrării acestora la Agenția Europeană de Substanțe Chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

6.2.5. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator - nu este cazul;

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

Operatorul trebuie să respecte valorile de referință pentru intrările de utilități (apă și energie), conform prevederilor B.A.T. generice (cap. 13.1);

7.1. APĂ

___ - modul de alimentare cu apă în scop igienico - sanitar și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 23/CJ din 29.03.2021, valabilă până la data de 29.03.2024, emisă de Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa (valabilă pentru cele 2 hale aparținând societății).

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua 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;

___ - **volum și debite de apă autorizate (pentru cele 2 hale aparținând societății):**

- zilnic maxim: 40,34 mc (0,47 l/s);
- zilnic mediu: 35,09 mc (0,41 l/s);
- zilnic minim: 30,25 mc (0,35 l/s);
- **anual 9,123 mii mc;**



___ - **instalații de captare și înmagazinare a apei:**

- 3 branșamente cu Dn = 63 mm, Dn = 110 mm și Dn = 125 mm la rețea;
- rezervor pentru înmagazinare apă de incendiu (V = 75 mc);

___ - **rețea de distribuție a apei:**

- conducte PVC cu Dn = 125 mm și L = 1000 m, conducte PEHD cu Dn = 110 mm și L = 205 m și conducte PEHD cu Dn = 125 mm și L = 180 m;

___ - **modul de folosire a apei** (pentru cele 2 hale aparținând societății):

- **necesarul total de apă:**

- o maxim: 33,35 mc/zi;
- o mediu: 29 mc/zi;
- o minim: 25 mc/zi;

- **cerința totală de apă:**

- o maxim: 40,34 mc/zi;
- o mediu: 35,09 mc/zi;
- o minim 30,25 mc/zi;

- **gradul de recirculare internă a apei: 0 %**; gradul de recirculare în instalațiile de răcire este de 100%, se fac doar completări la nevoie;

___ - consumul anual de apă pentru Hala C este de cca. 4000 mc;

___ - **nu se utilizează apă în procesul tehnologic;**

7.1.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:

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

7.1.1.3. Evacuarea apelor uzate:

___ - evacuarea apelor uzate menajere se realizează în rețeaua publică de canalizare a municipiului Dej;

___ - volum total evacuat zilnic (mc; pentru cele 2 hale aparținând societății):

- maxim: 33,35 mc/zi;
- mediu: 29 mc/zi;
- minim: 25 mc/zi;

___ - volum total evacuat anual (mii mc): 7,540;

___ - apele pluviale de pe amplasament, colectate prin rigole betonate cu grilaj metalic, trec printr-un separator de hidrocarburi AS TOP (Q = 125 l/s) și sunt evacuate în Valea Chiejdului, din preaplinul bazinului de pompare (V = 103 mc);

___ - Q pluvial = 23 mc/zi (0,27 l/s);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



___ - **sistemul de canalizare:**

___ - **rețeaua de canalizare menajeră:**

- o conducte PVC cu Dn = 100 mm și L = 450 m;

___ - **rețeaua de canalizare pluvială:**

- o rigole betonate cu grilaj metalic și conducte PVC cu Dn = 110 mm și L = 450 m;

___ - **instalații de epurare a apelor uzate:**

- separator de hidrocarburi AS TOP cu Q = 125 l/s;
- bazin de pompare cu V = 103 mc pentru apele pluviale colectate de pe amplasament și evacuate în valea Chiejdului;

7.1.2. Ape subterane

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

___ - operatorul este obligat să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, distribuție, folosire a apei și de evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR ENERGETICE

___ - energia electrică necesară desfășurării activității este asigurată prin branșament la rețeaua națională, pe baza contractului de locațiune (închiriere);

___ - consumul de energie electrică este de cca. 71500 KiloWatt ora/lună;

___ - energia electrică este folosită în principal pentru:

- alimentarea instalațiilor care deserveș echipamentele și instalațiile tehnologice, circuitele de prize pentru spații tehnice, etc.);
- iluminatul din interiorul spațiilor de producție;
- iluminatul exterior;
- funcționarea instalațiilor de climatizare, ventilație și 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 și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură;

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

7.3. GAZE NATURALE /COMBUSTIBILI

___ - alimentarea cu gaz metan a amplasamentului se face prin branșament la rețeaua existentă în zonă;

___ - consumul de gaz este de cca. 25000 metri cubi/lună;

Consumatorii de gaz sunt:

- centrala termică de putere 289 – 340 kW, cu coș de evacuare gaze arse cu înălțimea de 6 m și diametrul de 350 mm;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



- 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;

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI 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. își desfășoară 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 și de servicii;

___ - amplasamentul este situat la o distanță de aprox. 1100 m față de râul Someșul Mic; accesul pe amplasament se face din DN 1C (pe partea dreaptă a drumului național, direcția Cluj-Napoca - Dej);

___ - vecinătățile 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;

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate ___ - amplasamentul este situat la cca. 1110 m față de situl de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI0394 Someșul Mic;

Tip arie	Arie protejată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



8.1.2. Unități 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 și 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 țării; 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 activității de sigilare cabluri prin injecție de material bicomponent este de aprox. 20 mp;**

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

- etaj 1 (7357 mp) și 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 rețelele electrice, de apă potabilă, canalizare, alimentare cu gaze naturale, telefonie;

8.1.3. Instalații și utilaje existente pe amplasament:

Denumire	Numar bucăți	Caracteristici
conveioare	5,00	cu 12 si 24 posturi de lucru
mese de control electric	8,00	
mese de montaj	90,00	
mașini de tăiere	14,00	
mașini de răsucit	8,00	
mașini de sudură cu ultrasunete (pregătire și asamblare)	20,00	
prese semi-automate de dezizolare și sertizare	11,00	
mașini de bandajat	4,00	
raychem pentru topirea fundelor	7,00	
mașina de debitat tuburi	1,00	



24

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



Denumire	Numar bucăți	Caracteristici
mașină de injecție poliuretani A Compact 10 FC pentru efectuarea operațiilor de sigilare a componentelor electronice	1,00	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
instalații de lipire	4,00	
calculatoare		
dinamometre	2,00	
micrometre	18,00	
comparatoare		
aparatură de laborator	2,00	microscop, salini test, etc.

8.1.4. Unități 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 deșeuri (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 și produse finite;

8.1.5. Zone de depozitare de pe amplasament:

- ___ - pentru depozitare pe amplasament sunt următoarele spații special amenajate:
- pentru depozitarea materiilor prime și a produselor finite este amenajat un depozit cu suprafața de 1296 mp, compartimentat astfel:
 - **depozit materii prime:** dotat cu rafturi pentru depozitarea materiei prime;
 - **depozit produse finite:** produsele finite se ambalează în cutii de plastic, pentru livrare;
- **zonă de depozitare substanțe/preparate chimice:** substanțele și amestecurile chimice utilizate la mentenanță se depozitează în spațiu special amenajat, betonat, cu acces limitat;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

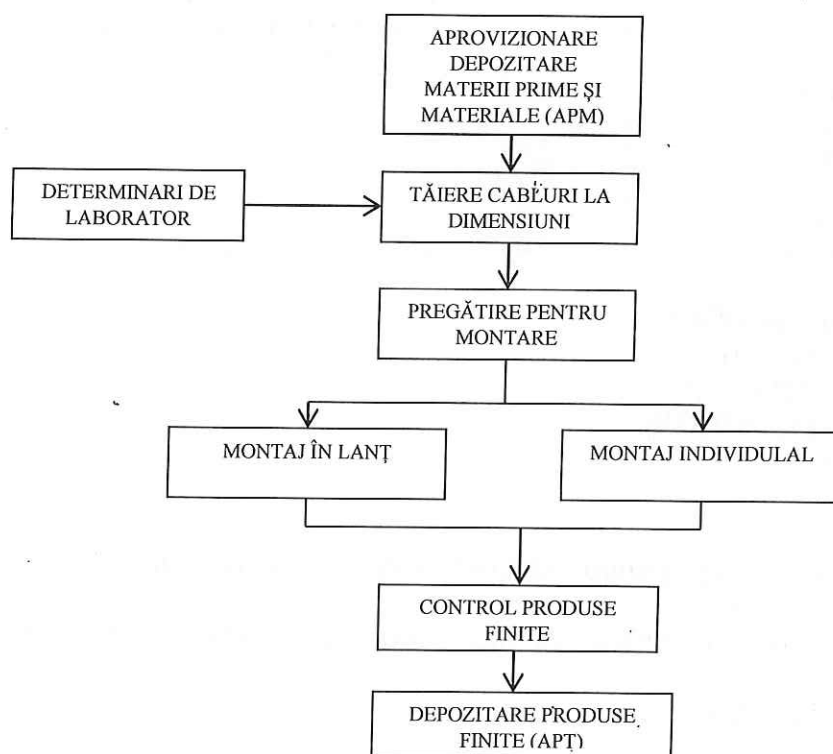


- **zonă depozitare poliol și izocianat:** până la utilizare se depozitează pe paleți de lemn, într-un depozit special amenajat, cu condiții climatice, betonat, cu acces limitat; la utilizare, butoaietele se amplasează lângă mașinile de injecție, pe cuve de retenție;
- **spații de depozitare deșeurilor:** până la predarea deșeurilor către operatori autorizați, acestea se stochează în recipiente adecvate, în spațiu special amenajat;

8.2. DESCRIEREA PRINCIPALELOR ACTIVITĂȚI ȘI PROCESE

__- montajul diferitelor tipuri de cabluri electrice pentru automobile este un proces de asamblare 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:



8.2.1. Descrierea procesului tehnologic:

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



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 izolatoarelor 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 etapă 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:

- pregătirea probelor – tăiere, polizare, degresare;
- determinări: măsurarea cu micrometrul, analiza metalografică 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



INIECȚIE

___ - activitatea de injecție pe utilajul A Compact 10 FC se realizează prin injecție de material bicomponent (poliuretani) și are ca scop efectuarea operațiilor de sigilare a cablurilor pentru care clienții solicită această operație; etapa de sigilare a cablurilor prin injecția de poliuretani presupune o reacție de polimerizare (policondensare);

MONTAJ ÎN LANT

___ - 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;
- pregătirea 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
cabluri auto	31.000	Bucăți/an	comercializare industria de automobile

Programul de funcționare al instalației este de 24 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an.

8.2.2. Activități conexe

___ - titularul desfașoară următoarele activități 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).;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



___ - deșeurile rezultate din activitatea de mentenanță sunt tratate astfel:

- cele rezultate din activitatea Fujikura sunt colectate selectiv și depozitate temporar până 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 aceștia, în conformitate cu prevederile contractuale;

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

___ - **activități de birou**;

___ - **balotare deșeuri de hârtie, carton și plastic** rezultate din activitatea proprie;

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

___ - procesul de sigilare a cablurilor prin injecția de poliuretani este discontinuu; oprirea/pornirea instalațiilor nu se încadrează la condiții anormale de lucru;

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

___ - nu se pornesc procesele fără funcționarea sistemelor de ventilație;

___ - politica generală adecvată de prevenire, alertă și acțiune în caz de incidente se bazează pe principii prevenirii, instalația fiind exploatată în așa fel încât să poată fi prevenite eventualele disfuncționalități 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 CERINȚELE BAT PENTRU ACTIVITATE

Evaluarea activității/instalației s-a realizat având în raport cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile (BAT); document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția polimerilor (august 2007)

Prevederi document de referință –cap. 5. BAT	FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA SRL
I. BAT generale 1. BAT reprezintă implementarea și aderarea la un Sistem de Gestionare a Mediului (SGM), care include următoarele: definirea unei politici de mediu de către conducerea executivă; planificarea și stabilirea necesarului de proceduri; implementarea procedurilor, acordându-se o atenție deosebită următoarelor: - structura și responsabilitatea - instruirea, conștientizarea și competența - comunicarea - implicarea angajaților - documentarea - controlul eficient al proceselor - programele de întreținere	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 până la 27.09.2021) având procedura sistemului de management și audit examinate și validate de un organism de certificare acreditat sau de un verficator extern EMS. Sistemul management de mediu conform ISO14001 cuprinde: -politica de mediu -proceduri de lucru

29

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



- măsurile care se impun în caz de urgență și capacitatea de răspuns
 - respectarea legislației în domeniul protecției mediului.
- verificarea performanței și adoptarea măsurilor corective corespunzătoare, acordându-se o atenție deosebită pt.:
- monitorizarea și măsurarea
 - măsurile corective și preventive
 - ținerea evidenței
 - auditarea internă independentă (când este posibil) pentru a se stabili dacă sistemul de gestionare a mediului este sau nu conform cu măsurile planificate și dacă acesta a fost implementat și întreținut în mod corespunzător

revizuirea de către conducerea executivă.
 Alte trei caracteristici, care pot completea 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 și validarea procedurilor sistemului de management și audit de către un organism acreditat sau extern;
- elaborarea și publicarea anuală a unei declarații de mediu, în care să se specifice toate aspectele semnificative de mediu ale instalației și care să permită compararea de la an la an a rezultatelor cu obiectivele și tintele de mediu, precum și cu normele de referință specifice sectorului;
- implementarea și aderarea la un sistem voluntar, acceptat la nivel internațional cum ar fi EMAS sau ISO14001. Sistemele care nu sunt normalizate pot fi în principiu la fel de eficiente dacă sunt corect proiectate și 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 și eventuala oprire definitivă a instalației, din etapa de proiectare a unei noi fabrici dezvoltarea și utilizarea unor tehnologii mai curate atunci când este fezabil, aplicarea cu regularitate a sistemului de analize comparative specifice sectorului, inclusiv în domeniul eficienței energetice și economisirii energiei, eficienței și economisirii apei, consumului de materii prime și alegerii materialelor de intrare, emisiilor în aer, evacuările în apă, consumul de apă și a generării de deșeuri.

- modul de implementarea procedurilor
- verificarea performanței și adoptarea de măsuri corective corespunzătoare
- elaborarea și publicarea anuală a unei declarații de mediu.

Sistemul de management de mediu ajută operatorul în îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației. Operatorul a elaborat și aplică un program de întreținere a instalației, 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.

Instalația va fi monitorizată în permanență privind consumurile de:

- materii prime
- energie electrică
- apă,

acestea fiind importante în costurile de producție.

Această monitorizare va permite compararea internă a valorilor parametrilor monitorizați și găsirea nișelor de reducere a consumurilor.

Datele vor fi înregistrate de serviciul Producție și Mentenanță.

Operatorul a evaluat de la faza de proiectare:

- impactul asupra mediului la eventuala oprire definitivă a instalației
- dezvoltarea și utilizarea unor tehnologii mai curate
- aplicarea cu regularitate a sistemului de analize comparative specifice sectorului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 contaminanți în sisteme închise • colectarea guri de aerisire. <p>Pentru instalațiile noi, aceste tehnici trebuie să fie luate în considerare în proiectarea instalației.</p>	<p>În scopul prevenirii și minimizării emisiilor fugitive de poluanți atmosferici, echipamentele instalației sunt prevăzute cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sisteme de etanșare la pompele de vehiculare materii prime lichide - supape de siguranță la tancurile de stocare izocianat și polioli - pompe cu garnituri duble - număr minim de flanșe (conectori) pe circuite - garnituri eficiente
<p>Prevenirea și reducerea emisiilor de COV.</p> <p>3. BAT constă în efectuarea unei evaluări și măsurări a emisiilor fugitive, pentru a clasifica componentele în ceea ce privește tipul, utilizarea și condiții de proces, pentru a identifica acele elemente cu cel mai mare potențial de pierderi prin emisii fugitive (see Section 12.1.3).</p>	<p>Prezența emisiilor fugitive de COV s-a evaluat indirect, prin rezultatele măsurătorilor de expunere la locul de muncă. Se evaluează utilizarea preparatelor mai puțin toxice și cu conținut mai mic de compuși organici volatili pentru demulare.</p>
<p>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).</p>	<p>Operatorul a elaborat un program de monitorizare și întreținere a echipamentelor, pe care îl actualizează permanent, care include și acțiuni de detecție și reparare scurgeri prin programul de mentenanță.</p>
<p>5. BAT constă în reducerea emisiilor de pulberi cu o combinație a următoarelor tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>În instalație nu au loc procese din care să se genereze emisii de pulberi din operații de transport; pot să apară emisii de pulberi din operații de curățare a matrițelor, mai ales dacă agenții de demulare sunt emulsii, suspensii.</p>
<p>6. BAT constă în minimizarea start-up-urilor și opriri ale instalațiilor (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</p>	<p>Matrita se deschide când procesul de polimerizare este finalizat, nu mai sunt emisii în aer.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



<p>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.</p> <p>Beneficii realizate pentru mediu: Prin minimizarea opririlor, inclusiv opriri de urgență, și pornirilor, emisia de COV precum și a prafului este redusă.</p>	<p>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.</p>
<p>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).</p>	<p>Utilajele de alimentare a mașinii de injecție au unitate de dozare pentru alimentarea componentelor, cu circuit de retur.</p>
<p>8. BAT este de a recicla materialul conținut de BAT 7 sau de a-l folosi drept combustibil.</p>	<p>Deșeurile de reziduuri de la polimerizare și piesele rebuturi se colectează selectiv; se predau către operatori autorizați în vederea valorificării (energetice și materiale).</p>
<p>9. BAT este de a preveni poluarea apei prin proiectare și alegere de materiale adecvate pentru conducte</p> <p>Pentru a facilita inspectarea și repararea sistemelor de colectare a efluenților la instalații noi și modernizate sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • țevi și pompe amplasate suprateran • țevi plasate în conducte accesibile pentru inspecție și reparații. 	<p>În tehnologia de sigilare a cablurilor prin injecție poliuretanică se folosește apă doar în circuite de răcire, încălzire. Această apă nu este contaminată, nu vine în contact cu materiale periculoase/ surse de contaminare.</p>
<p>10. BAT constă în utilizarea sistemelor separate de colectare a apelor reziduale (vezi secțiunea 12.1.8) pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> • apă efluentă de proces contaminată • apă potențial contaminată din scurgeri și din alte surse, inclusiv apă de răcire și scurgerile de suprafață din zona instalației, etc. • apă necontaminată. 	<p>Nu se folosește apă pentru procese și nu rezultă ape tehnologice uzate.</p> <p>Apa se folosește doar în circuite închise de răcire, încălzire a echipamentelor.</p>
<p>12. BAT constă în utilizarea sistemelor cu flacără pentru tratarea emisiilor discontinue din reactor.</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>13. BAT constă în utilizarea puterii și aburului pentru centrale de cogenerare, unde este posibil (secțiunea 12.1.11)</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>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.</p>	<p>Nu se poate recupera căldura de reacție; procesele ce au loc nu sunt puternic exoterme și nu este fezabilă recuperarea căldurii.</p>
<p>15. BAT este de a re-utiliza potențialul deșeurilor din instalații de polimere (secțiunea 12.1.15)</p> <p>În general, reutilizarea potențialului deșeurilor este favorabilă eliminării în depozite de deșeurii.</p>	<p>Deșeurile de producție nu se pot reutiliza intern, dar se predau către operatori autorizați în vederea valorificării (energetice și materiale).</p>
<p>16. BAT constă în utilizarea sistemelor de pigging în instalații multiproduct, cu materii prime și produse lichide (sect. 12.1.16)</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>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)</p>	<p>Nu este cazul</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



<p>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.</p>	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 referință – Concluzii BAT	FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA SRL
<p>1. Sisteme de management de mediu</p>	
<p>BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și respectarea unui sistem de management de mediu (SMM) <i>Aplicabilitate:</i> Domeniul de aplicare (de exemplu, nivelul de detalieri) 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.</p>	Societatea are implementat un sistem de management de mediu ISO 14001:2015
<p>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</p>	Operatorul va menține un inventar al fluxurilor de gaze reziduale, care va face parte din sistemul de management de mediu, care va cuprinde cel puțin: - informații despre procesele de producție - informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de emisii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, praf).	
2. Monitorizare	
<p>BAT 5. BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor difuze de COV în aer provenite din surse relevante, efectuată printr-o combinație corespunzătoare a tehnicilor I-III sau, atunci când se lucrează cu cantități mari de COV, prin utilizarea tehnicilor I, II, III.</p> <p>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;</p> <p>II. metode de imagistică optică pentru gaze;</p> <p>III. calculul emisiilor pe baza factorilor de emisie, validat periodic (de exemplu, o dată la doi ani) prin măsurători.</p> <p>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 Fourier), reprezintă o tehnică utilă complementară tehnicilor I-III.</p>	Instalația de injecție poliuretani pentru efectuarea operațiilor de sigilare a componentelor electronice nu are sistem de captare și tratare a emisiilor, din acest motiv nu se poate impune monitorizarea emisiilor tehnologice.
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 măsuri imediate de operare când apar rebuturi.
5. Emisii în aer	
<p>5.1. Colectarea gazelor reziduale</p> <p>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).</p>	In momentul deschiderii matritei, procesul de polimerizare este finalizat și nu mai sunt emisii în aer.
<p>5.2. Tratarea gazelor reziduale</p> <p>BAT 16. Pentru a reduce emisiile în aer, BAT constă în utilizarea unei strategii integrate de gestionare și de tratare a</p>	In momentul deschiderii matritei, procesul de polimerizare este finalizat și nu mai sunt



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



<p>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.</p>		emisii în aer.
<p>5.4. <i>Emisii difuze de COV</i> BAT 19. În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor difuze de COV în aer, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor de mai jos. <i>Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 5.</i></p>		<p>Tehnici de prevenire și reducere a emisiilor de COV aplicate în instalație:</p> <ul style="list-style-type: none"> - limitarea numărului de surse potențiale de emisii - sisteme de etanșare adecvate și performante - echipamente cu tehnologii de lucru adecvate - acces ușor pentru intervenție la echipamentele potențial neetanșate - proceduri bine definite și cuprinzătoare pentru construcții și montaj echipamente / utilaje - proceduri de lucru în instalații - program de detecție și reparare a scurgerilor, în cadrul programului general de mentenanță
Tehnică	Descriere	
<i>Tehnici legate de proiectarea instalațiilor</i>	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 neetanșate		
<i>Tehnici legate de construcția, asamblarea și punerea în funcțiune a instalației/ echipamentelor</i>		
Asigurarea unor proceduri bine definite și cuprinzătoare de construcție și asamblare a instalațiilor/ 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		
<i>Tehnici legate de funcționarea instalațiilor</i>		
Asigurarea unei bune întrețineri și a înlocuirii la timp a echipamentelor	General aplicabilă	
Utilizarea unui program de detecție 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.		
<p>5.6. <i>Emisii de zgomot</i> BAT 22. În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este</p>		Instalația are echipamente cu emisii reduse



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



<p>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. Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care problemele de zgomot pot fi prevăzute sau au fost dovedite.</p>	<p>de zgomot, este amplasată pe platformă industrială, în hală izolată fonic.</p>
<p>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.</p>	<p>Nu este cazul de aplicare a unor tehnici suplimentare de reducere a emisiilor de zgomot</p>
<p>6.2. Emisii difuze de COV --- tehnici:</p>	
<p>a. 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 coroziune</p> <p>b. 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.</p> <p>c. Utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă; Aceasta include: (i) obținerea unei garnituri de etanșare de înaltă calitate certificată, de ex. în conformitate cu SR EN 13555; (ii) calcularea sarcinii celei mai ridicate posibil care poate fi aplicată pe șuruburi, de ex. în conformitate cu SR EN 1591-1; (iii) obținerea unui echipament calificat de asamblare prin flanșe; (iv) supravegherea strângerii șuruburilor de către un montor/ instalator calificat.</p> <p>d. Monitorizarea emisiilor difuze de COV</p>	<p>Instalația 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 coroziune</p> <p>Operatorul a stabilit și aplică un program de monitorizare și întreținere echipamente, care include și acțiuni de detecție și reparare scurgeri, în cadrul programului de mentenanță.</p> <p>Instalația de injecție poliuretani pentru efectuarea operațiilor de sigilare a componentelor electronice nu are sistem de captare și tratare a emisiilor, din acest motiv nu se poate impune monitorizarea emisiilor tehnologice.</p>

___ - 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



- înlocuirea amestecurilor/substanțelor periculoase cu unele mai puțin 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 instalației;
- amplasamentul obiectivului se afla într-o zona industrială;
- se urmărește respectarea ierarhiei de prevenire, reducere și reutilizare a deșeurilor;
- se monitorizează 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 protecția 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;

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

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

__ - sursele de emisii în aer pentru activitatea, respectiv procesele instalației analizate sunt următoarele:

- procesele de pregătire materii prime și injecție în matrițe – posibile emisii difuze;
- depozitare, transvazare/vehiculare materii prime lichide – posibile emisii difuze;
- operații de curățare a matrițelor – posibile emisii difuze;
- transport intern, extern – emisii gaze de eșapare;
- centrala termică – emisii gaze de ardere;

9.1.1. Emisii dirijate

__ - emisii de gaze de ardere rezultate de la producerea agentului termic pentru încălzire spații, în echipamentele cu funcționare pe gaze naturale (centrală termică);

Faza de proces/punct de emisie	Poluanți	Echipamente tehnologice și de depoluare	Caracteristici fizice ale surselor
centrală termică	- gaze de ardere (CO, SO ₂ , NO ₂) - pulberi	- coș de evacuare gaze arse, fără sistem de depoluare	H = 6 m; Ø = 350 mm

__ - operatorul are obligația de a întreține în stare optimă de funcționare toate instalațiile de reținere, evacuare și dispersie a poluanților rezultați din activitățile desfășurate pe amplasament;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



9.1.2. Emisii difuze

___ - având în vedere natura materialelor și a proceselor în instalație, emisiile difuze pot fi datorate în principal compușilor organici volatili;

___ - pentru minimizarea emisiilor difuze, se analizează condițiile de realizare a operațiilor de curățare; se evaluează și utilizarea preparatelor cu conținut mai mic de compuși organici volatili pentru curățare;

___ - emisiile difuze care apar în timpul operațiilor de curățare a matrițelor 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);

Investigații privind calitatea aerului

___ - în anul 2017 s-au realizat măsurători ale emisiilor difuze din hala de producție și nu s-au detectat compuși organici volatili; pulberile respirabile, măsurate în aceeași campanie de determinare 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 combinație corespunzătoare a tehnicilor I-III:

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

II. metode de imagistică optică pentru gaze;

III. 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 referință 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 referințe BAT- AEL pentru emisii difuze;

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



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 retenție, care rețin eventuale scăpări accidentale; sistemele de transvazare și vehiculare a materialelor lichide se verifică permanent și asigură etanșeitate corespunzătoare;

Investigații privind calitatea apelor evacuate

___ - nu s-au realizat investigații privind calitatea apelor uzate evacuate în rețeaua 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 monitorizează 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 Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 23/CJ din 29.03.2021, valabilă până la data de 29.03.2024, emisă de Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Someș – Tisa (valabilă pentru cele 2 hale aparținând societății), sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat				Observații
		Zilnic			Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)	Minim (mc)		
Ape uzate menajere	rețeaua de canalizare a municipiului Dej	33,35	29	25	7,540	Grad de recirculare: 0%

9.2.3. Pretratare

___ - apele pluviale de pe amplasament, colectate prin rigole perimetrare, trec printr-un separator de hidrocarburi AS TOP (Q = 125 l/s) și sunt evacuate în Valea Chiejdului, din preaplina bazinului 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 substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

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

9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de 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 retenție; etanșeitatea tuturor circuielor pentru fluide în echipamentele tehnologice se verifică în permanență;

___ - toate deșeurile se colectează/stochează temporar în recipiente etanșe, nu sunt depuneri necontrolate de deșeuri pe sol;

Sursele de poluare a solului pot fi:

- scurgerile accidentale rezultate din depozitarea/manipularea materiilor prime (substanțe/ amestecuri chimice) sau a deșeurilor;

- eventualele pierderi accidentale de ulei și produse petroliere din mijloacele de transport auto;

- depuneri necontrolate de deșeuri periculoase pe sol;

___ - la funcționarea normală a instalațiilor de producție nu sunt emisii de poluanți pentru sol/apa subterană;

___ - pentru evaluarea situației de referință, în data de 26.06.2019, pe amplasament au fost realizate 2 foraje de hidroobservație echipate cu tubulatură piezometric din material PVC (P1 și P2; adâncime - 10,00 m față de CTN; diametrul d = 60 mm), pentru monitorizarea calității apei subterane;

- apa subterană a fost identificată la adâncimea de 3,80 m (P2) și 4,00 m (P1), apele provenind din intercalațiile de pietriș și nisip; localizarea apelor subterane este influențată de litologia locală, prin prezența intercalațiilor de pietriș cu nisip; aceste ape provin din apele meteorice ce se infiltrează, acumulează și se drenează înspre râul Someșu Mic;

- nivelul acestora poate fi influențat de variațiile precipitațiilor atmosferice, precum și de distribuția litologică a nivelelor mai nisipoase ce au permeabilitate mai ridicată; corpul de apă subterană, denumit ROSO10, conform Administrației Bazinale de Apă Someș – Tisa este cantonat în depozitele aluvionare ale Someșului Mic (depozite de luncă și terasă) ce apar până la adâncimi de 7,50 m; acviferul este de tip poros – permeabil, și fiind situat aproape de suprafață, este freatic și nu este sub presiune (curgere cu nivel liber); nivelul maxim este influențat de variațiile sezoniere de precipitații și de nivelul apei din râu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



___ - calitatea apei freatice în incinta amplasamentului se va urmări în continuare prin probe prelevate din aceste puțuri.

ID PIEZO	Data execuției	Coordonate topografice				Adâncime de investigarea față 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 și sunt realizate din forajul P1 și 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 (NH ₄)	mg NH ₄ /l	0,24	0,265	1,1
2	Cloruri (Cl)	mg/l	93,0	70,5	250
3	Azotiți (NO ₂)	mg/l	3,5	2,52	0,5
4	Fosfați (PO ₄)	mg/l	<0,05	<0,05	0,5
5	Sulfați (SO ₄)	mg/l	95,00	66,5	250
6	Arsen (As)	mg/l	0,002	0,0038	0,01
7	Cadmium (Cd)	mg/l	<0,001	<0,001	0,005
8	Crom total (Cr _t)	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 depășiri la indicatorul „Azotiți” în ambele foraje investigate; aceste depășiri cel mai probabil se datorează activităților agricole desfășurate anterior pe amplasament;

___ - pentru a evalua calitatea solului s-au analizat probe prelevate la adâncimi de 5 și 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



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 intervenție
1	Sulfați (SO ₄)	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 depășiri ale pragului de alertă pentru indicatorii analizați, față de limite precizate de Ordinul 756/1997;
- sunt depășiri față de valorile normale precizate în Ordinul 756/1997, pentru indicatorii: cupru, nichel, plumb, hidrocarburi petroliere;
- toate valorile măsurate pentru indicatorii analizați sunt mult sub valorile pragurile de alertă prevăzute de Ordinul MAPPM 756/1997 pentru soluri mai puțin sensibile;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



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

10.1. AER

10.1.1. Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație; nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu;

10.1.2. Emisii din surse dirijate

___ - emisii rezultate din operația de sigilare a cablurilor electrice (prin injecția de material bicomponent - poliuretani):

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

Emisii din surse dirijate - instalații NON IPPC

___ - emisii de la focarele alimentate cu gaze naturale (centrala termică dotată cu coș de evacuare gaze arse cu înălțimea de 6 m și 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 exprimați în SO₂ max. 35 mg/mcN; oxizi de azot exprimați în NO₂ max. 350 mg/mcN (conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%);

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

- în cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât 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 și 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 obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului;

10.2. CALITATEA AERULUI

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activității și 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 coș de evacuare gaze arse cu înălțimea de 6 m și diametrul de 350 mm;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



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	conținut în oxigen al efluenților gazoși 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	conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%
cos evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică pe gaz metan, de putere 289 – 340 kW	oxizi de sulf exprimați în SO ₂	35,00	Milligram/ normal metru cub	conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%
cos evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică pe gaz metan, de putere 289 – 340 kW	oxizi de azot exprimați în NO ₂	350,00	Milligram/ normal metru cub	conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%

10.3. APĂ

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 23/CJ din 29.03.2021, valabilă până la data de 29.03.2024, emisă de Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă la apele uzate menajere și apele pluviale; nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite;

10.3.2. Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate:

___ - în rețea de canalizare: vor respecta prevederile HG nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea HG. nr. 188/2002 - NTPA 002 și ale contractului încheiat cu administratorul rețelei de canalizare;

- indicatori de calitate ai apelor pluviale evacuate în v. Chiejdului (NTPA 001):

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	unități pH
după separatorul de hidrocarburi, înainte de deversarea în v. Chiejd	ape pluviale preepurate	materii în suspensii	60	Miligrame/Litru
după separatorul de hidrocarburi, înainte de deversarea în v. Chiejd	ape pluviale preepurate	substanțe extractibile cu solvenți organici	20	Miligrame/Litru
după separatorul de hidrocarburi, înainte de deversarea în v. Chiejd	ape pluviale preepurate	reziduu filtrat la 105°C	2000	Miligrame/Litru

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

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

___ - calitatea apelor freatice din cele două foraje de hidroobservație (P1 și P2) va respecta prevederile Ord. 621/2014; se va urmări evoluția calitatii apelor freatice raportată la valorile de referință, din cap. 9.3.;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



10.3.3. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație; 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 substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia;

10.3.6. Încărcarea și descărcarea materialelor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor și 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 urmări evoluția calitatii solului raportat la valorile de referință, din cap. 9.3.;

10.5. ZGOMOT

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

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentul autorizat nu va depăși nivelul admis: 55 dB (în timpul zilei) la valoarea curbei de zgomot CZ 50 dB și 45 dB (în timpul nopții), la valoarea curbei de zgomot CZ 40 dB, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. DEȘEURI PRODUSE

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Operațiune	Denumire operațiune
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	din procesul tehnologic: fire și fire cu terminale	50,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



12 01 04	praf și particule de metale neferoase	din procesul tehnologic: terminale Cu și Cu ștanțat, cabluri, alamă, aluminiu, deșeu de cupru	10,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	din procesul tehnologic: mase plastice, capete de banda PVC, terminale, conectori	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 05 01*	deșeuri de izocianați	din procesul tehnologic (injecție)	2,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 04 09*	deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	injecție (deșeuri de polioli, amestec de izocianat și polioli)	2,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	proces tehnologic	6,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	fier și oțel	ocazional, din activitatea de mentenanță sau casări utilaje	2,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 40	metale	ocazional, din activitatea de mentenanță sau casări utilaje	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși	ocazional, echipamente IT, echipamente de producție	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	ocazional, echipamente IT, echipamente de producție	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	echipamente casate,	ocazional,	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



	alte decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	echipamente IT, echipamente de producție					vederea efectuării oricăreia dintre operațiile 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 producție	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 06 05	alte baterii și acumulatori	mentenanță (acumulatori uzați industriali)	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	mentenanță	0,03	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	ambalaje rezultate de la materiile prime și auxiliare	75,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	ambalaje rezultate de la materiile prime și auxiliare	1,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje de lemn	ambalaje rezultate de la materiile prime și auxiliare	55,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	de la substanțele/preparatele periculoase	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	mentenanță	0,05	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	absorbantți, materiale	mentenanță	0,05	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în



47

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



	filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02						vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice	mentenanță	0,05	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	mentenanță	0,05	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile 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 deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile 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 deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	materiale plastice	proces tehnologic, administrativ	7,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	de la angajați	50,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

11.2. DEȘEURI COLECTATE - nu este cazul;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare /eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



Deșuri comercializate - nu este cazul;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate - nu este cazul;

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori colectate - nu este cazul;

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

11.3. DEȘURI STOCATE TEMPORAR - nu este cazul;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

11.4. DEȘURI TRATATE - nu este cazul;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate - nu este cazul;

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori tratate - nu este cazul;

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

Deșuri transportate - cu firme specializate și autorizate;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

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

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu toate modificările ulterioare; deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca;

11.8. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje mase plastice, metale uzate, uleiuri uzate - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

11.9. Eliminarea și/sau valorificarea deșeurilor rezultate se face prin firme specializate și autorizate;

11.10. Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de către un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri; deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile, prin împrăștiere sau abandonarea acestora;

11.11. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare; până la recuperarea sau eliminarea lor, toate deșeurile trebuie colectate/depozitate temporar în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu; deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. ÎNCADRAREA SOCIETĂȚII 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 se utilizează substanțe/preparate chimice periculoase, dar cantitățile stocate/utilizate nu încadrează obiectivul sub incidența prevederilor Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și astfel amplasamentul nu intră sub incidența prevederilor Legii nr. 59/2016;

___ - nu se folosesc substanțe/preparate nominalizate în anexa 1, Partea 2 din Legea nr. 59/2016, se folosesc substanțe/preparate care sunt încadrate la categorii de pericol



50

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



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 părții 1, anexa 1;

___ - cea mai mare parte din substanțele/preparate folosite nu au proprietăți care să le încadreze sub incidența Legii 59/2016;

12.1.2. Instalații de stocare a substanțelor 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 obligația să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității.

12.1.6. Operatorul are obligația de a informa imediat A.C.P.M. în următoarele situații:

- creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanțelor periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care sunt utilizate aceste substanțe periculoase;
- închiderea definitivă, temporară sau trecerea în regim de conservare a instalației;
- schimbarea titularului activității.

12.1.7. Operatorul a elaborat Planul de urgență intern.

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

12.2. PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.2.1. Operatorul deține un Plan de intervenție pentru situațiile de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

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

Planul de intervenție pentru situațiile de urgență:

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Transport, încărcare, descărcare, recipiente cu materii prime (substanțe/preparate chimice)	mică	Poluarea solului și a apei	- aplicarea procedurilor de manipulare și transport a materialelor lichide - verificarea sistemelor de etanșare, a pompelor dozatoare și a cuvelor de retenție	- instruirea personalului pentru modul de acțiune în cazuri de deversări accidentale - colectarea corespunzătoare a scurgerilor de materiale lichide Verificarea stării echipamentelor înainte de reînceperea operațiilor

12.3. PROGRAM DE REVIZII ȘI REPARAȚII A UTILAJELOR ȘI INSTALAȚIILOR DIN DOTARE

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

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

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

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

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

12.3.5. Programul anual de revizii și reparații trebuie reactualizat anual pînă la data de 31 ianuarie a fiecărui an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

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

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

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

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute conform cărților 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, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor;

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

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

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

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

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

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

13.1.12. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului; operatorul va notifica APM Cluj în cazul schimbării modalităților de efectuare a analizelor;

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



___ - calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare;

13.2.1. Emisii din surse dirijate

___ - având în vedere că instalația de injecție poliuretani pentru efectuarea operațiilor de sigilare a componentelor electronice nu are sistem de captare și tratare a emisiilor, nu se poate impune monitorizarea emisiilor tehnologice.

Emisii din surse dirijate instalații 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 și a autorizației de gospodărire a apelor;

13.3.1. Monitorizarea apelor uzate tehnologice - nu este cazul; nu se folosește 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	unități pH	Discontinua	semestrială
după separatorul de hidrocarburi, înainte de deversarea în v. Chiejd	ape pluviale preepurate	materii în suspensie	60	Miligrame/Litru	Discontinua	semestrială
după separatorul de hidrocarburi, înainte de deversarea în v. Chiejd	ape pluviale preepurate	substanțe extractibile cu solvenți organici	20	Miligrame/Litru	Discontinua	semestrială
după separatorul de hidrocarburi, înainte de deversarea în v. Chiejd	ape pluviale preepurate	reziduu filtrat la 105°C	2000	Miligrame/Litru	Discontinua	semestrială

13.3.3. Monitorizarea apei uzate menajere

___ - **indicatori de calitate ai apelor uzate menajere evacuate în rețea de canalizare:** vor respecta prevederile HG nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 188/2002 - NTPA 002 și ale contractului încheiat cu administratorul rețelei de canalizare;

___ - lista indicatorilor de calitate, valorile admise și frecvența de monitorizare poate fi modificată/completată de către administratorul rețelei de canalizare/stației de epurare;

13.4. MONITORIZAREA PÂNZEI FREATICE

___ - monitorizarea apei freatice are ca scop urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activităților desfășurate pe amplasament asupra apei freatice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



___ - pentru monitorizarea calității apelor freactice se va urmări calitatea apelor subterane din cele două foraje de hidroobservație P1 și 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 calității apei freactice (P1 și P2)	Amoniu (NH ₄)	Discontinua	o dată la 5 ani	conform metode standardizate
cele 2 foraje de control a calității apei freactice (P1 și P2)	Cloruri (Cl)	Discontinua	o dată la 5 ani	conform metode standardizate
cele 2 foraje de control a calității apei freactice (P1 și P2)	Azotiți (NO ₂)	Discontinua	o dată la 5 ani	conform metode standardizate
cele 2 foraje de control a calității apei freactice (P1 și P2)	Fosfați (PO ₄)	Discontinua	o dată la 5 ani	conform metode standardizate
cele 2 foraje de control a calității apei freactice (P1 și P2)	Sulfați (SO ₄)	Discontinua	o dată la 5 ani	conform metode standardizate
cele 2 foraje de control a calității apei freactice (P1 și P2)	Arsen (As)	Discontinua	o dată la 5 ani	conform metode standardizate
cele 2 foraje de control a calității apei freactice (P1 și P2)	Cadmium (Cd)	Discontinua	o dată la 5 ani	conform metode standardizate
cele 2 foraje de control a calității apei freactice (P1 și P2)	Crom total (Cr _t)	Discontinua	o dată la 5 ani	conform metode standardizate
cele 2 foraje de control a calității apei freactice (P1 și P2)	Cupru (Cu)	Discontinua	o dată la 5 ani	conform metode standardizate
cele 2 foraje de control a calității apei freactice (P1 și P2)	Nichel (Ni)	Discontinua	o dată la 5 ani	conform metode standardizate
cele 2 foraje de control a calității apei freactice (P1 și P2)	Plumb (Pb)	Discontinua	o dată la 5 ani	conform metode standardizate
cele 2 foraje de control a calității apei freactice (P1 și P2)	Zinc (Zn)	Discontinua	o dată la 5 ani	conform metode standardizate
cele 2 foraje de control a calității apei freactice (P1 și P2)	Mercur (Hg)	Discontinua	o dată la 5 ani	conform metode standardizate
cele 2 foraje de control a calității apei freactice (P1 și 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 și 30 cm de incinta amplasamentului, în perimetrul forajului P2 (coordonatele punctului din care se vor realiza analizele: X = 623751.447; Y = 416824.267) și 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	Sulfați (SO ₄)	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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



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 parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:
- consumul de apă
 - consumul de energie
 - consumul de combustibil

13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

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

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

13.7.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

13.8. MONITORIZARE ZGOMOT

___ - nu se impun condiții de monitorizare pentru zgomot – activitatea se desfășoară 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 condiții de monitorizare;

13.10. MONITORIZARE SUBSTANȚE ȘI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind procedurile de raportare de către agenții economici a datelor și informațiilor referitoare la substanțele și preparatele chimice;

13.11. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

În planul de închidere vor fi incluse minimum următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a operatorului autorizației.

La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape principale:

- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea platformei.

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

La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se concentrațiile poluanților specifici din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

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

14.1. DATE GENERALE

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

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM Cluj raportările solicitate, la datele stabilite; toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic operator al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației;

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu; această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



circumstanțele care au dat naștere incidentului; înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului; după notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Cluj și GNM – Comisariatul județean Cluj, raportul privind incidentul;

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației; fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații; operatorul trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și la Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Cluj în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare; un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu (RAM);

14.2. RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și la Primăria municipiului Dej, județul Cluj

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții 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), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10 (în cazul măsurătorilor continue sau cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



14.2.4. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate numai cu acceptul scris al Agenției pentru Protecția Mediului Cluj;

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

14.2.6. Titularul autorizației trebuie să înregistreze într-un registru prelevările, analizele și măsurătorile realizate conform cerințelor prezentei autorizații;

14.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (PRTR)

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

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

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registru poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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

14.3.6. Transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

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

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

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- prezentarea bilanțului 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: **0766868594**;
- raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 49 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, până la data de 31 martie a anului în curs pentru anul precedent, atât pe suport de hârtie, cât și electronic;
- raportare anuală la solicitarea APM Cluj a substanțelor chimice și a preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH);
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n -1	Registrul Integrat: EPRTTR
2	Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.
4	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA
5	Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și artricole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
6	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
7	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



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

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

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

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

15.5. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM. Operatorul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea pentru Protecția Mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

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

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

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

15.8. Operatorul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Cluj prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



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

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

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

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

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

- autorizația integrată de mediu;
- documentele care au stat la baza eliberării ei;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- registrul poluanților emiși și transferați;
- registrul de evidență a managementului deșeurilor;
- registrul cu datele de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul autorizației le consideră adecvate.

15.11. Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.

15.12. În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, conducerea S.C. FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



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

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



- întocmirea raportului de amplasament pentru încetarea definitivă a activităților societății, care va cuprinde:

- o tipul de contaminare probabilă/posibilă, inclusiv lista substanțelor chimice utilizate pe amplasament;
- o prezentarea stării amplasamentului și a terenurilor învecinate amplasamentului;
- o localizarea cursurilor de apă de suprafață, 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 funcționării 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 funcționării obiectivului;

- încetarea producției:

- se vor opri treptat instalațiile tehnologice respectând procedurile specificate în regulamentele de funcționare ale instalațiilor și măsurile de securitate impuse pentru curățirea echipamentelor, conductelor, etc.;

- lucrarea poate fi executată în regim propriu de către angajații societății sau prin intermediul unor unități specializate în domeniu; instalațiile speciale, cum ar fi instalațiile de frig, instalațiile de gaz, energie electrică, instalațiile 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 și curăța 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 curăța toate spațiile tehnologice și clădirile care au servit în producție, ca birouri sau depozite de materiale sau produse finite;

- se va ține o evidență strictă a materialelor stocate și/sau evacuate;

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

- activități de conservare:

- după demontarea utilajelor și echipamentelor deținute pe amplasament se va preda spațiul către proprietarul spațiului, în condițiile 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 operațiilor de curățare și/sau conservare, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor și echipamentelor:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



- demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a utilajului/echipamentului;
- utilajele și 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 terți, ca deșeuri de fier vechi;
- se vor demonta instalațiile electrice; materialele metalice rezultate la demontarea instalațiilor electrice (cabluri de cupru, Al, etc.) se vor depozita într-o încăpere închisă, până la valorificarea acestora la firmele specializate;

- activități de demolare:

- hala de producție este nouă, 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 și 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 înnierba, dacă va fi cazul;

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

- se va verifica întreaga rețea de canalizare, atât din punct de vedere funcțional, cât și din punct de vedere al poluanților acumulați în canale; canalele se vor curăța, iar cele care vor fi găsite nefuncționale, se vor închide;

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

- se va reprojecția zona în funcție de utilizarea viitoare a amplasamentului;

- lucrările se vor realiza numai cu firme specializate și personal calificat, dotat cu echipament specific de protecție și 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 obligațiilor de mediu pentru încetarea activității, conform prevederilor OUG 195/2005, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- prezentul plan de închidere se va actualiza, în funcție de situația concretă de la momentul încetării definitive a activității și utilizarea viitoare a amplasamentului;

- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



- 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 instalației, respectiv reconstrucția amplasamentului, vor fi asigurate de către FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L.;

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

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

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

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Cluj și ai Agenției pentru Protecția Mediului Cluj.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 72 (șaptezecișidoi) pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ADINA SOCACIU**

**ȘEF SERVICIU AAA,
ing. Anca CÎMPEAN**

Întocmit:

cons. Gabriela ISCRU

15.06.2021, ora 13.00

**ȘEF SERVICIU CFM
dr. biol. Paul BELDEAN**

Întocmit:

cons. Greti CRISTU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Cluj
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
11	RAM	Raport anual de mediu
12	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
13	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
14	H	Frază de pericol
15	SMA	Sistem de management al autorizației
16	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
17	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
18	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



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

18. ABREVIERI

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

19. CUPRINS:

1.	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2.	TEMEIUL LEGAL	2
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	7
4.	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	8
4.1.	Documentația de solicitare actualizare AIM conține	8
4.2.	Documentația inițială de solicitare AIM conține:	9
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	12
5.1.	Acțiuni de control	12
5.2.	Conștientizare și instruire	13
5.3.	Plan de acțiuni	14



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



6.	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	14
6.1.	Materii prime și materiale auxiliare	14
6.2.	Substanțe și amestecuri chimice periculoase	18
7.	RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE	20
7.1.	Apă	20
7.1.1.	Alimentarea cu apă	20
7.1.1.1.	Alimentarea cu apă potabilă	20
7.1.1.2.	Apa pentru stingerea incendiilor	21
7.1.1.3.	Evacuarea apelor uzate	21
7.1.2.	Ape subterane	22
7.2.	Utilizarea eficientă a resurselor energetice	22
7.3.	Gaze naturale /combustibili	22
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	23
8.1.	Descrierea amplasamentului	23
8.1.1.	Localizarea amplasamentului	23
8.1.2.	Unități structurale pe amplasament:	24
8.1.3.	Instalații și utilaje existente pe amplasament	24
8.1.4.	Unități structurale auxiliare	25
8.1.5.	Zone de depozitare de pe amplasament	25
8.2.	Descrierea principalelor activități și procese	26
8.2.1.	Descrierea procesului tehnologic:	26
8.2.2.	Activități conexe	28
8.2.3.	Alte condiții de funcționare decât cele normale	29
8.3.	Tehnici aplicate de operator pentru conformare cu cerințele bat pentru activitate	29
9.	INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	37
9.1.	Emisii în atmosferă	37
9.1.1.	Emisii dirijate	37
9.1.2.	Emisii difuze	38
9.2.	Emisii în apă	39
9.2.1.	Surse de ape uzate	39
9.2.2.	Debite de evacuare ape uzate autorizate:	39
9.2.3.	Pretratare	39
9.2.4.	Tratare	39
9.3.	Emisii în sol, ape subterane	40
9.3.1.	Surse posibile de poluare	40
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	43
10.1.	Aer	43
10.1.2.	Emisii din surse dirijate	43
10.2.	Calitatea aerului	43
10.3.	Apa	44
10.3.2.	Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate:	44
10.4.	Sol	45
10.5.	Zgomot	45
11.	Gestiunea deșeurilor	45
11.1.	Deșeuri produse	45



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



11.2.	Deșuri colectate	48
11.3.	Deșuri stocate temporar	49
11.4.	Deșuri tratate	49
12.	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	50
12.1.	Incadrarea societății conform legii 59/2016	50
12.1.2.	Instalații de stocare a substanțelor periculoase: nu este cazul.	51
12.1.3.	Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate	51
12.1.4.	Sisteme de siguranță existente	51
12.2.	Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	51
12.3.	Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare	52
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	53
13.1.	Prevederi generale privind monitorizarea	53
13.2.	Monitorizarea emisiilor în aer	53
13.2.1.	Emisii din surse dirijate	54
13.3.	Monitorizarea emisiilor în apă	54
13.3.1.	Monitorizarea apelor uzate tehnologice	54
13.3.2.	Monitorizarea apelor pluviale evacuate în emisar – v. Chiejd	54
13.3.3.	Monitorizarea apei uzate menajere	54
13.4.	Monitorizarea pânzei freatice	54
13.5.	Monitorizarea solului	55
13.6.	Monitorizare tehnologică	56
13.7.	Monitorizarea deșeurilor	56
13.7.1.	Deșuri tehnologice	56
13.7.2.	Ambalaje și deșuri de ambalaje	57
13.8.	Monitorizare zgomot	57
13.9.	Monitorizare miros	57
13.10.	Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase	57
13.11.	Monitorizarea post – închidere	57
14.	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	58
14.1.	Date generale	58
14.2.	Raportarea datelor de monitorizare	59
14.3.	Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)	60
14.4.	Raportul anual de mediu	61
14.5.	Alte raportări	61
14.6.	Mod de raportare	61
15.	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	62
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	65
17.	DICȚIONAR DE TERMENI	69
18.	ABREVIERI	70
19.	CUPRINS:	70



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

