



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

NR. MS 3 din 27.10.2014

Actualizată la data de --.03.2022

Operator: S.C. CIE MATRICON S.A.

Adresa: loc. Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja nr. 155, județul Mureș

Locația activității: loc. Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja nr. 155, județul Mureș

Categoria de activitate conform anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

2.5. Prelucrarea metalelor neferoase:

b) topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnătorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale.

Cod CAEN

Turnarea metalelor neferoase ușoare –2453,

Operațiuni de mecanică generală –2562,

Cod NFR 2.C.3

Cod SNAP - 030310

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Prezenta Autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU

**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII**

geogr. Cristina PUI

ÎNTOCMIT,

ing. Ioan PASC



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALATIEI

S.C. CIE MATRICON S.A. , cu sediul in loc. Targu Mures, str. Gheorghe Doja nr. 155.

Date de contact:

- e-mail: dszasz@cieautomotive.com
- telefon : 0265264438; 0372659700
- cod fiscal: RO 1217009

Informatii privind perioada de tranzitie: instalatie existenta, fara perioada de tranzitie.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. CIE MATRICON S.A. , cu sediul in loc. Targu Mures, str. Gheorghe Doja nr. 155., prin S.C. MABECO S.R.L., cu sediul in loc. Cluj Napoca, județul Cluj, cerere inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Mures cu nr. 13029/18.12.2020,

- in baza analizarii documentatiei de sustinere a cererii de actualizare a autorizatiei integrate de mediu NR. MS 3 din 27.10.2014,
- in baza comentariilor si punctelor de vedere inregistrate in timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Comisiei de Analiză Tehnică,
- in urma organizării dezbaterii publice realizată in format electronic,
- in urma evaluării condițiilor de operare si a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată si completată de OUG nr. 101/2017 si Legea nr. 144/2018,
- in baza **O.M. 818/2003** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificat si completat prin **O.M. 1158/2005** si **O.M. 3970/2012**,
- in baza HG nr. 43/2020 privind organizarea si funcționarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor;
- in baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea si funcționarea Agentiei Naționale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia, cu modificările si completările ulterioare;
- in baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protectia mediului, aprobată cu modificări si completări prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările si completările ulterioare;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Ordinul MAPAM nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurător, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protectia atmosferei;
- SR 10009/2017 - Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările si completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare in mediul acvatic a apelor uzate cu modificările si completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Targu Mures, jud. Mures, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificata prin Legea nr. 311/2004;
- Ordinul MMGA nr.161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calitatii apelor de suprafata in vederea stabilirii starii ecologice a apelor de suprafata;
- ► H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substante prioritare periculoase, cu modificarile și completările aduse de H.G. nr. 783/2006 și H.G. nr. 210/2007;
- Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- O.M. nr. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificarile și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificarile și completările ulterioare;
- 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
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificarile și completările ulterioare;
- Regulament (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006; Regulamentul (CE) nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificarile și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediu;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000,
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;

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

- ținând seama de recomandările documentelor de referință **BREF:**
- **IPPC Reference Document on Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industry, May 2005,**
- **Document de referință privind cele mai bune tehnici în industria de turnare și forjare**
- **IPPC Reference Document on The General Principles of Monitoring, July 2003,**
- **Document de referință privind principiile generale de monitorizare, iulie 2003**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



- **IPPC Reference Document on Best Available Techniques in Energy Efficiency, February 2009,**
Document de referinta pentru cele mai bune tehnici disponibile in eficienta energetica, februarie 2009.

se emite: **AUTORIZATIJA INTEGRATA DE MEDIU NR. MS 3 din 27.10.2014,**

Actualizata la data de --.03.2022

pentru:

- S.C. CIE MATRICON S.A., Targu Mures, str. Gheorghe Doja nr. 155, judetul Mures -

Autorizatia include conditiile necesare pentru asigurarea ca:

- a) sunt luate toate masurile necesare pentru prevenirea poluarii;
- b) se aplica cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se genereaza nicio poluare semnificativa;
- d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor OUG nr. 92 /2021, ale Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor OUG nr. 92 //2021, ale Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- f) se utilizează eficient energia;
- g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22 (Legea 278/2013 privind emisiile industriale)

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de acesta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestiunea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale în domeniu, la care România este parte.

Conform prevederilor Legii nr. 278/2013 autoritatea competentă reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Targu Mures, jud. Mures, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



d) prevederile unor noi reglementari legale o impun.

Conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea si completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, autorizatia integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.

Solicitarea de aplicare a vizei anuale a autorizatiei integrate de mediu revizuita se va face in anul imediat urmator revizuirii, conform art. 5 alin. (1) din anexa la Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu, in termen de maximum 90 de zile si minimum 60 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia initiala.

Conform O.U.G nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, art.17, alin.(3) si (4) nerespectarea prevederilor autorizatiei integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului care l-a emis, dupa o notificare prealabila prin care se acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru indeplinirea obligatiilor. Suspendarea se mentine pana la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de sase luni. Pe perioada suspendarii, desfasurarea activitatii este interzisa. In cazul in care nu s-au indeplinit conditiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competenta pentru protectia mediului dispune, dupa expirarea termenului de suspendare anulara autorizatiei. Dispozitiile de suspendare si, implicit, de incetare a desfasurarii activitatii sunt executorii de drept.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Turnarea metalelor neferoase usoare si prelucrari mecanice ale metalelor.

Prezenta autorizatie integrata de mediu se refera la o instalatie care desfasoara o activitate din anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

2.5. Prelucrarea metalelor neferoase:

b) topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, si exploatarea de turnatorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb si cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale.

Capacitati de productie:

Capacitatea zilnica de topire totala(maxima) de pe amplasament este de cca 156 t aliaj aluminiu/zi.

Capacitatea totala de productie este de 39312 t/an, luand in considerare- in medie pe an- 252 de zile lucratoare.

Cantitatea anuala de produse finite (realizate in prezent) este de cca. 4500 -5500 tone, in functie si de cerintele pietei.

Programul de functionare:

Turnatoria: 3 schimburi/zi; 5 zile/saptamana; 252 zile/an.

Prelucrari mecanice: 3 schimburi/zi; 5 zile/saptamana; 252 zile/an

Matrierie: 2 schimburi/zi; 5 zile/saptamana; 252 zile/an

Restul sectoarelor : 8 ore/zi; 5 zile/saptamana; 252 zile/an.

► Prezenta autorizatie se aplica tuturor activitatilor desfasurate sub controlul operatorului instalatiei, de la primirea materialelor pe amplasament pana la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



Documentatia de solicitare inaintata de S.C. MABECO S.A., Cluj Napoca, in numele S.C. CIE MATRICON S.A. Targu Mures, in anul 2013, in baza careia a fost emisa autorizatia integrata de mediu nr. **MS 3 din 27.10.2014:**

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu;
- Raport de amplasament, intocmit de S.C. MABECO S.A., Cluj Napoca;
- Certificat de inregistrare in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului, pentru BEU MIHAELA-TEODORA;
- Certificat de inregistrare avand C.U.I. 1217009, eliberat de catre O.R.C. Mures, pentru operator(S.C. CIE MATRICON S.A.);
- Certificat constatator eliberat de catre O.R.C. Mures, la data 08.06.2012;
- Acord de mediu nr. 1/23.07.2013 pentru proiectul „Instalare cuptor de topit aluminiu tip STRIKO WMHOR – T10000/2500 in hala turnatorie”, eliberat de A.P.M. Mures;
- Autorizatia de mediu nr. 50/2013, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Mures;
- Aviz de gospodarire a apelor, nr. 158/16.10.2012, eliberat de A.N. Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Mures - pentru instalatie de turnare a metalelor neferoase usoare si prelucrari mecanice ale metalelor;
- Notificare de functionare nr. 3 din 01.02.2012, eliberata de A.N. Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Mures;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 439/18.12.2013 eliberata de A.N. APELE ROMANE- Administratia Bazinala de Apa Mures;
- Certificat de inregistrare CNCAN pentru desfasurarea de activitati in domeniul nuclear nr. CI A12056/2013/2006 – utilizare, detinere, dezafectare instalatii radiologice;
- Extras C.F. nr. 91660/N, pentru informare, privind proprietatea imobilului;
- Organigrama S.C. CIE MATRICON S.A.;
- Certificate ISO(ISO/TS 16949:2009; ISO 14001: 2004); Certificat OHSAS 18001: 2007);
- Rapoarte de incercari executate de Laboratorul chimic al S.C. WESSLING Romania S.R.L., Targu Mures;
- Radiological monitoring bulletin of metal expedition nr. 392/05.12.2012 – S.C. AS METAL COM S.R.L., Bucuresti;
- Certificat de calitate, cod PG09-D02/Ed.1/2012;
- Contract de prestari nr. 28/06.09.2006, incheiat cu S.C. COMPANIA AQUASERV S.A., Targu Mures, avand ca obiect executia analizelor de laborator;
- Contract de bransare/racordare si utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare, nr. 208571-7/28.08.2007, incheiat cu S.C. COMPANIA AQUASERV S.A., Targu Mures;
- Contract de furnizare energie electrica nr. 1000215380/30.11.2011, incheiat cu E.ON ENERGIE ROMANIA S.A., Targu Mures;
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 1000215380/01.04.2011, incheiat cu E.ON ENERGIE ROMANIA S.A., Targu Mures;
- Contract de vanzare - cumparare, nr. 43/11.12.2008, incheiat cu S.C. FEIER IMPEX S.R.L., Targu Mures;
- Contract de prestare servicii, nr. 11141/14.07.2011 (cu act aditional), incheiat cu S.C. RECYCLING PROD S.R.L., Bardesti;
- Contract comercial de vanzare - cumparare, nr. 4035/11.11.2008, incheiat cu S.C. ORMATIN-MUR MATERIALE RECUPERABILE S.R.L., Cristesti;
- Organizarea operatorului impotriva incendiilor;
- Plan de incadrare in zona;
- Plan de situatie; planuri de detaliu a halelor;
- Fişe tehnice de securitate ale substantelor si preparatelor chimice;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetata a solicitarii de obtinere a autorizatiei integrate de mediu, a anuntarii dezbaterii publice si a deciziei de emitere;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Targu Mures, jud. Mures, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



Documentatia de solicitare inaintata de S.C. CIE MATRICON S.A., prin S.C. MABECO S.R.L., pentru actualizarea autorizatiei integrate de mediu nr. MS 3 din 27.10.2014 cuprinde:

- Cerere pentru actualizarea autorizatiei integrate de mediu;
- Formular de solicitare, intocmit de S.C. MABECO S.A., Cluj Napoca;
- Raport de amplasament, intocmit de S.C. MABECO S.A., Cluj Napoca;
- Rapoarte de incercare conform monitorizarii prevazute in AIM NR. MS 3 din 27.10.2014(indicatori de calitate ai apelor uzate, apelor subterane, gazelor de ardere, emisiilor masinilor de turnare, emisiilor coşului de dispersie centralizat, emisiilor difuze - PM10, pulberi sedimentabile; nivel de zgomot);
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetata a solicitarii actualizarii autorizatiei integrate si a etapelor procedurale;
- Tarife pentru etapele procedurale parcurse.
- Proces verbal de verificare a amplasamentului, cu nr. 169/14.04.2021, inregistrat la A.P.M. Mures cu nr. 4572 din 15.04.2021;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 319/04.10.2021 eliberata de A.N. APELE ROMANE-Adminstratia Bazinala de Apa Mures;
- Autorizatie de construire nr. 17/12.01.2017, eliberata de Mun. Targu Mures, pentru 'Amenajari interioare si suprainaltarea atelierelor de productie existente';
- Copie a deciziei etapei de incadrare nr. 1674 din 13.04.2019(pentru proiectul "Amenajari interioare si suprainaltarea atelierelor de productie existente (inscrise in c.f. nr. 121055-corp C1-4 si c.f. nr. 135850- corp C5)";
- Copie a clasarii notificarii pentru proiectul „ Demolarea unor cladiri industriale”, nr. 7663/07.11.2016;
- Certificat de inregistrare avand C.U.I. 1217009, eliberat de catre O.R.C. Mures, pentru operator(S.C. CIE MATRICON S.A.);
- Certificat constatator nr. 73557/ 12.12.2019, eliberat de catre O.R.C. Mures,;
- Extras CF pentru informare, nr. 81826/13.11.2019, 38368/29.05.2019, 38366/29.05.2019, 58892/31.08.2018,
- Organigrama departamentului de calitate;
- Certificat de inregistrare CNCAN pentru desfasurarea de activitati in domeniul nuclear nr. CI GM 946/2019 – utilizare, detinere, defaectare instalatii radiologice;
- Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale conform Ord. MAPPM 278/11.04.1997;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 146/20/SU-MS din 16.11.2020, eliberata de ISU Horea;
- Contract de prestare servicii, nr. 15121/15.07.2015 (cu act aditional), incheiat cu S.C. RECYCLING PROD S.R.L., Bardesti;
- Protocol de colaborare nr. 6111/28.01.2014, incheiat cu Asociatia Recolamp, Bucuresti;
- Contract de vanzare - cumparare, nr. 51/18.03.2013, incheiat cu AS METAL COM SRL, Bucuresti;
- Act aditional pentru prelungirea contractului de prestare servicii, nr. 317/28.02.2017, incheiat cu RO ECOLOGIC RECYCLING S.R.L., Vidrasau;
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 1000215380/01.04.2011, incheiat cu E.ON ENERGIE ROMANIA S.A., Targu Mures;
- Contract de furnizare energie electrica nr. 1000215380/30.11.2011, incheiat cu E.ON ENERGIE ROMANIA S.A., Targu Mures;
- Contract de bransare/racordare si utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare, nr. 208571-7/28.08.2007, incheiat cu S.C. COMPANIA AQUASERV S.A., Targu Mures;
- Plan de incadrare in zona;
- Plan de situatie;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Targu Mures, jud. Mures, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



S.C. CIE MATRICON S.A. a implementat sistemul de management integrat de mediu, detinand certificatul de mediu ISO 14001:2004 nr. ES090624/26.03.2018 valabil pana la data de 25.03.2021, emis de catre Bureau Veritas Iberia SL.

5.1.1. Operatorul instalatiei trebuie sa stabileasca si sa mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protectia mediului pentru toti angajatii a caror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurand pastrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.1.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie sa fie calificat conform specificului instalatiei, pe baza de studii, instruiți și/sau experienta adecvata.

5.1.3. Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana, in orice moment, accesibil personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului.

5.2. Responsabilitati

5.2.1. Operatorul instalatiei organizeaza structuri proprii specializate pentru protectia mediului (*OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului (art. 94, lit.d); In conformitate cu prevederile Ordonantei de urgenta nr. 195/2005 privind protectia mediului (art. 94, lit. e, f, g), aprobată prin Legea nr. 265/2006, S.C. CIE MATRICON S.A., prin persoana cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii precum si prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor imputernicite pentru verificare, inspectie si control la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare a mediului, precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora. Operatorul instalatiei are obligatia de a realiza, in totalitate si la termen, masurile impuse prin actele de constatare incheiate de persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control.*

5.2.2. Contributia la Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (PRTR) va fi completata in sistemul electronic SIM si depusa pe format de hartie la autoritatea competenta la termenul stabilit conform punctului 14 din prezenta autorizatie. Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in Ghidul pentru Implementarea PRTR la nivel european.

5.2.3. Prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului

In cazul producerii unui prejudiciu, operatorul instalatiei suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile initiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plateste”. Se vor respecta prevederile O.U.G. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare.

In cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, definit conform OUG 68/2007, operatorul are obligatia de a informa, in maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.P.M. Mures si Comisariatul Județean Mures al Garzii Nationale de Mediu despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul si locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) masurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravarii prejudiciului adus mediului;
- g) alte informatii considerate relevante de operator.

In cazul unei amenintari iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definita conform OUG 68/2007, operatorul este obligat sa ia imediat masurile preventive necesare, si in termen de 2 ore de la luarea la cunoastinta a aparitiei amenintarii, sa informeze A.P.M. Mures si Comisariatul Județean Mures al Garzii Nationale de Mediu.

Informatiile pe care operatorul este obligat sa le aduca la cunoastinta autoritatilor se refera la:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul si locul aparitiei amenintarii iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) masurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Targu Mures, jud. Mures, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



e) alte informatii considerate relevante de operator.

În termen de 1 ora de la finalizarea masurilor preventive operatorul informeaza autoritatile despre masurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului si eficienta acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Mureș și Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu despre:

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

5.3. Acțiuni de control

5.3.1. Operatorul instalației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.3.2. Operatorul instalației va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

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

5.3.4. Operatorul instalației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.3.5. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației (SMA) pentru îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații. Acest sistem va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, precum și pentru evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșuri.

5.4. Notificarea autorităților

5.4.1. Operatorul instalației are obligația anunțării A.P.M. Mureș, G.N.M. – Comisariatul Județean Mureș și Administrația Națională „Apele Române” în termen de 24 ore din momentul producerii:

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

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

5.4.2. Operatorul instalației trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Mureș, ca parte a RAM.

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

5.4.4. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul instalației va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Mureș și G.N.M. – Comisariatul Județean Mureș, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității 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;
- schimbarea operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.4.5. 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 operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



Autoritatea competenta pentru protectia mediului informeaza operatorul cu privire la obligatiile de mediu care trebuie asumate de partile implicate, pe baza evaluarilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

In termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheiere uneia dintre proceduri, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligatiile de mediu cuprinse in actele intocmite au un caracter public.

Indeplinirea obligatiilor de mediu este prioritara in cazul procedurilor de: dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii.

5.4.6. Operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta cu privire la orice modificari planificate in exploatarea instalatiei. Orice modificare substantiala planificata in exploatarea instalatiei nu va fi realizata fara a avea autorizatie integrata de mediu, potrivit prevederilor legislatiei in domeniul evaluarii impactului asupra mediului si celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

6.1. Prevederi generale privind materiile prime si auxiliare

Operatorul instalatiei va folosi materiile prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune tehnici disponibile,

6.1.1. Operatorul va tine evidenta lunară a materiilor prime, materialelor si substantelor chimice utilizate.

6.1.2. Se vor afla in stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.1.3. Orice modificare a materiilor prime si a substantelor utilizate va fi notificata autoritatii competente pentru protectia mediului.

Nr crt	Tip materie primă/auxiliară	Cantitate anuala	Unitate de masura	Periculos */ nepericulos	Frazele de pericol	Proces tehnologic în care se utilizeaza	Mod de ambalare
1	lingouri de aluminiu - 226	6979	Tone	nepericulos	-	Topire	Paleti de lemn
2	lingouri de aluminiu - 231	726	Tone	nepericulos	-	Topire	Paleti de lemn
3	aluminiu recuperat 226 (scrap) de proces de fabricatie	7328	Tone	nepericulos	-	Topire	Recipient metalic
4	aluminiu recuperat 231 (scrap) de proces de fabricatie	763	Tone	nepericulos	-	Topire	Recipient metalic
5	ZET STANTZ 102 / CONDAFORM CEW 1332 (ulei lubrifiere	2106	Kg	periculos	H304	Stantare	Ambalaj de plastic sau metal

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Targu Mures, jud. Mures, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



	scule)						
6	Gaze de sudura acetilena	1680	Kg	periculos	H220, H230, H280	Mentenananta	Butelii de metal
7	Gaze de Corgon 18 / Stargon C18	1193	mc	periculos	H280	Mentenananta	Butelii de metal
8	Gaze argon 5	2570	mc	periculos	H280	Calitate	Butelii de metal
9	Gaze oxigen	2848	kg	periculos	H270, H280	Mentenananta	Butelii de metal
10	TEMPO DIESEL - motorina	8910	L	periculos	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	Logistica	Se achizitioneaza de la terti
11	ZW977 - AG 72 AN (antispumant CNC)	1025	Kg	periculos	H302	Prelucrari	Ambalaj de plastic sau metal
12	CASTROL HYSOL 30FF (SAROL 435 EP)	268	Kg	periculos	H315, H319, H412	Prelucrari	Ambalaj de plastic sau metal
13	Ulei ZET_hidraulic HLP 46 (ulei hidraulic)	2500	L	nepericulos		Prelucrari	Ambalaj de plastic sau metal
14	Ulei M30	15080	L	nepericulos		Prelucrari	Ambalaj de plastic sau metal
15	Gaze argon 6	702	mc	periculos	H280	Calitate	Butelii de metal
16	ANTILOWA	900	Kg	nepericulos		Turnare	Ambalaj metalic
17	NALCO STABREX	1406	Kg	periculos	H314, H317,	Statie de	Ambalaj

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



	WT040 (statie de epurare)				H318, H400, H410	epurare	de plastic
18	NALCO 2593=NALCO WT 730 (statie de epurare)	600	Kg	periculos	H314, H317, H318, H400, H410	Statie de epurare	Ambalaj de plastic
19	NALCO TRASAR 3DT226 - WT222 (statie de epurare)	1438	Kg	periculos	H314, H318, H411	Statie de epurare	Ambalaj de plastic
20	LUBRAX PASTE W (pasta de separatie)	250	kg	nepericulos		Turnare	Ambalaj de plastic
21	Scorex 96	18750	Kg	periculos	GH407, H302	Topire	Saci de hartie
22	LUBRAX POW GRAPH (piston granulat)	14500	Kg	nepericulos	-	Turnare	Ambalaj de plastic
23	ZET-Warmubertragnsol 32 - (Divinol) Ulei termic	16500	L	periculos	H317	Turnare	Ambalaj de plastic sau metal
24	Ulei Velocite oil No6 (ulei cap CNC)	100	L	periculos	H304	Prelucrari	Ambalaj de plastic sau metal
25	Ulei Mobil DTE24 (ulei hidraulic)	50	L	nepericulos	-	Prelucrari	Ambalaj de plastic sau metal
26	Ulei Mobil DTE25 (ulei hidraulic performant)	4160	L	nepericulos	-	Prelucrari	Ambalaj de plastic sau metal
27	Ulei Mobil Vactra (ulei pt	1300	L	nepericulos	-	Prelucrari	Ambalaj de plastic

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



	ghidaje)						sau metal
28	QUINTOLUBRIC 855=HYDROFLOW HFDU 55 (ulei hydraulic autoextingibil)	694	Kg	nepericulos	-	Turnare	Ambalaj de plastic sau metal
29	ALICE SABLARE S 280	41250	Kg	nepericulos	-	Sablare	Ambalaj de plastic
30	ZI 993 - RHENUS (antibacterian CNC)	13	Kg	periculos	H400, H411, H302, H314, H290, H317	Prelucrari	Ambalaj de plastic
31	PULEX 325 P (tableta degazare)	338	KG	periculos	GHS07, H302	Topire	Ambalaj de plastic
32	ALICE SABLARE OTEL GS (SG)80	500	KG	nepericulos	-	Sablare	Ambalaj de plastic
33	Ilocut EDM 180 (ulei masina EDM)	624	L	periculos	H304	Prelucrari	Ambalaj de plastic sau metal
34	URINE ATTACK A03039	125	L	nepericulos		Curatenie	Ambalaj de plastic
35	Chemtrend PL 766	3563	KG	nepericulos		Turnare	Ambalaj de plastic sau metal
36	Degrasant / Detergent	8375	KG	periculos	H314	Curatenie	Ambalaj de plastic
37	HOUGHTON-SAFE 620 E (glycol)	23237 5	KG	periculos	H302, H373	Turnare	Ambalaj de plastic sau metal
38	Gaze Azot	13290	mc	periculos	H280	Turnare	Butelii de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



							metal
39	Shell -Tellus S2 M (Ulei hidraulic CNC)	3720	L	nepericulos		Prelucrari	Ambalaj de plastic sau metal
40	Lubrax Colate 5502 MC (produs de separatie pt turnare)	105000	Kg	periculos	GHS07, H317	Turnare	Ambalaj metalic
41	AG CLEANER AL (solutie pt masina de spalat)	4688	Kg	periculos	H319	Prelucrari	Ambalaj metalic
42	AKN FRIGUO 558 AF (lichid de racire CNC)	68375	Kg	periculos	H315, H319	Prelucrari	Ambalaj metalic
43	ALUSTAR 300	1175	L	periculos	H314, H318	Prelucrari	Ambalaj metalic
44	LUBETECH ME40- AL (lichid de racire CNC)	4179	Kg	periculos	H412, H319, H315	Prelucrari	Ambalaj metalic
45	LUBETECH CLEANER N WM 40-70	5000	Kg	periculos	H400, H412, H318, H315	Prelucrari	Ambalaj metalic
46	LUBETECH NEUTRAL WM 20-50 (solutie pt masina de spalat)	2000	Kg	periculos	H318, H315	Prelucrari	Ambalaj metalic
47	LUBETECH CLEANER OA 20-70	2000	Kg	periculos	H319	Prelucrari	Ambalaj metalic
48	ARSAL 2125	19000	Kg	periculos	H319	Topire	saci de hartie
49	ABSORBANT NATURAL	1825	Kg	nepericulos	-	Curatenie	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



	BIODEGRADABIL SORB SB			s			
50	Lubrux Start 150 (ulei sintetic de lubriere matrite la pornire)	900	L	nepericulos	-	Turnare	Ambalaj de plastic sau metal
51	Otel laminat aliat	100	Tone	nepericulos	-	Matriterie	Paleti de lemn
52	Otel laminat carbon	15	Tone	nepericulos	-	Matriterie	Paleti de lemn
53	Laminate neferoase	1	Tone	nepericulos	-	Matriterie	Paleti de lemn
54	Tabla	2	Tone	nepericulos	-	Matriterie	Paleti de lemn
55	Ambalaj de hartie carton	0,8	Tone	nepericulos	-	Ambalare produse finite	

Lingourile de aluminiu, care în prealabil se topesc în cuptoarele de topire în vederea turnării pieselor, se aprovizionează din țară sau sunt importate. Lingourile de aluminiu sunt aliaje(aluminiu) cu conținut variabil de Si, Cu si Ni si Mg.

-Combustibili pentru funcționarea mijloacelor auto proprii si a utilajelor de incarcare-descărcare/transport intern marfă.

6.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

6.2.1. Operatorul instalației are obligația stocării în condiții de siguranță a substanțelor și preparatelor chimice periculoase folosite (ca materii auxiliare).

6.2.2. Operatorul are obligația de a respecta prevederile legislației în vigoare privind gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, având în vedere următoarele aspecte:

- transportul,
- clasificarea, etichetarea, depozitarea în condiții de siguranță(inclusiv ținând seama de incompatibilități între substanțele și preparatele chimice periculoase), utilizând informațiile din fișele cu date de securitate specifice fiecărei substanțe,
- gestionarea adecvată a ambalajelor substanțelor și preparatelor chimice periculoase,
- manipularea de către personal instruit adecvat și dotat cu echipamente de protecția muncii specifice,
- evidența gestiunii substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

6.2.3. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



6.2.4. Recipientele sau ambalajele substantelor si preparatelor chimice periculoase trebuie sa asigure:

- prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
- etichetarea sa fie in conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor.

6.2.5. Se vor lua urmatoarele masuri generale:

- depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizor;
- depozitele vor avea asigurate conditiile privind protectia factorilor de mediu sol, apa, aer.

Gestiunea acestor substante se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuie luate in cazul unui accident.

6.3. Depozite de materii prime /auxiliare aferente instalatiilor existente pe platforma

- magazie inchisa H2, construita din profile metalice si panouri sandwich – pentru depozitare lingouri de aluminiu
- magazia WH2(cu suprafata 40 mp), cu uleiuri si motorina (ambalate in butoaie din tabla si canistre), stocate in tarc, respectiv stocare materiale (carton, folie, paleti)
- magazia WH3, cu pardosela din caramida refractara cu jgheaburi de beton inalte de 20 cm pentru colectarea eventualelor scurgeri – pentru stocare emulsie pentru demulare, emulsie racire, ulei termic, ulei hidraulic, in containere cu capacitatea 1000 litri; suprafata magaziei S= 150,4 mp
- magazie intermediara, situata in sectia de prelucrari mecanice, in care se stocheaza uleiuri si degresanti, suprafata magaziiilor - S= 10 mp in hala **M1** si S= 8 mp in hala **H1**
- Depozit logistica - cu suprafata 1336 mp
- Magazie ambalaje logistica - cu suprafata 575 mp

► Substantele si preparatele chimice periculoase sunt pastrate in spatii amenajate (magazia WH2; magazia WH3), pana in momentul utilizarii in proces, in ambalajele lor originale, conform fiselor cu date de securitate ce le insotesc.

- buteliile cu oxigen, acetilena sunt stocate in atelierul de Matrijerie
- buteliile cu argon si azot sunt stocate in sectia Turnatorie.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Alimentarea cu apa

7.1.1. Alimentarea cu apa potabila

Sursa: retea de apa potabila a orasului Targu Mures, conform contractului nr. 208571-7/00321/28.08.2007 incheiat cu SC Compania Aquaserv SA Tg. Mures. Apa potabila este folosita in scopuri igienico sanitare si la racire in procesul tehnologic. Volumul de apa potabila preluata din retea oraseneasca este contorizat prin intermediul unui apometru.

Pe amplasament exista un put(H= 6 m; D= 120 mm) amplasat in zona statiei de epurare. Aceasta apa nu este folosita de societate in mod curent.

utilizare	volum de apa (mc zilnic)* - la nivelul anului 2020						grad de recirculare	
	necesar de apa			cerinta de apa				
	maxim	mediu	minim	maxima	medie	minima		
scop menajer	18	16	11	18	16	11	0 %	
scop industrial	tehnologic	74	64	55	74	45	5,5	- 0% – functionare in sistem deschis



	răcire instalații	49	40	35	49	28	3,5	- 30% – grad mediu de recirculare - 90% – grad maxim de recirculare
total					141	89	20	-
mediu anual (mii mc)		rețea			35,26÷4,97			-
		puț			0,24÷0,03			-
		total			35,5÷5			-

Se recirculă apa necesară în procesul de răcire a mașinilor și matritelor.

Instalația de răcire – recirculare apă de răcire formată din:

- trei module tip TAL 163 CV, fiecare modul având 2 turnuri de răcire cu ventilație forțată (V= 24 mc), și un modul tip MEP 159 CV cu un turn de răcire -amplasate în exterior;
- două rezervoare de apă metalice (V= 26 mc), echipate cu o instalație de pompare care asigură debitul necesar circuitelor de răcire;
- instalație de dedurizare apă;

7.1.2. Instalații de tratare :

7.1.2. Instalații de înmagazinare a apei :

Pe amplasament sunt

- un rezervor pentru înmagazinare a apei industriale și asigurare stoc PSI, cu volumul de 200 mc
- un bazin cu capacitatea de 12 mc pentru înmagazinarea apei captate din puț, cu ajutorul unei pompe.

7.1.3. Apă pentru stingerea incendiilor

Se asigură din rezervorul pentru înmagazinare de 200 mc, cu ajutorul hidranților existenți.

7.1.5. Operatorul instalației are obligația realizării unui audit privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă, periodic, din 3 în 3 ani, de la emiterea autorizației integrate de mediu. Metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului vor fi prezentate autorității competente pentru protecția mediului după 2 luni de la încheierea acestuia.

7.2. Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică se face prin E-ON Energie Romania. Pe amplasament sunt 4 transformatoare electrice (gestionate de ABB Romania).

Consumul de energie electrică este de cca 14 000 MWh /an.

- Consumul de electricitate pe kg de aluminiu topit - 1,89 KWh/kg (anul 2020)
- Consumul de electricitate pe kg de piese turnate - 4.39 KWh/kg (anul 2020).

7.2.1. Operatorul instalației va realiza un audit privind eficiența energetică a instalațiilor de pe platforma S.C. CIE MATRICON, periodic, din 3 în 3 ani de la emiterea autorizației integrate de mediu. Metodologia utilizată și recomandările auditului vor fi prezentate autorității competente pentru protecția mediului după 2 luni de la încheierea acestuia.

7.3. Aer comprimat

Aerul comprimat se obține în 4 camere cu compresoare: una în sectorul Matrițerie , una în sectorul Turnătorie, două în sectorul Prelucrări.

7.4. Alimentarea cu gaze naturale (gaz metan)

Alimentarea cu gaze naturale se face din rețea prin E-ON Energie Romania. Consumul mediu lunar este de cca 1300-2900 MWh/luna, respectiv 23000 MWh/an , în funcție de producția fiecărui an.

7.5. Cerințe privind eficiența energetică:

- Recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor;
- Izolație bună (clădiri, conducte, instalații)
- Măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere,



7.6. Obligatii ale operatorului instalatiei pentru utilizarea eficienta a resurselor:

- operatorul trebuie sa ia masuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei de racire;
- operatorul instalatiei va mentine si utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetica ;
- operatorul instalatiei va inregistra anual consumul total pentru energie (electricitate, gaz) si ape utilizate pe amplasament. Se vor raporta ca parte a Raportului Anual de Mediu.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE DE PE AMPLASAMENT

Autorizatia integrata de mediu se refera la instalatia delimitata conform planului general(industrial layout) al S.C. CIE MATRICON S.A., anexa la Raportul de amplasament.

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul pe care isi desfasoara activitatea S.C. CIE MATRICON S.A. este situat in intravilanul localitatii Targu-Mures, str. Gheorghe Doja, nr. 155, avand suprafata totala de 50046 mp din care, strict activitatile companiei, se desfasoara pe 49962 mp. Amplasamentul- aflat in partea de sud a orasului - este format din cladiri, cai de acces, zona uzinala si spatii verzi, conform CF aferente imobilului.

Suprafata inchiriată către terți este 84 mp(atelier de confecții metalice, respectiv atelier de confecționat reclame).

Coordonate geografice : longitudine 24°32' 40'' est; latitudine 46°31'28'' nord

Vecinatatile platformei S.C. CIE MATRICON S.A. sunt:

- La sud : str. Bega
- La sud vest: SC Transport Local; str. Bega
- La vest: Friesland Câmpina România SA; S.C. Dafcochim SRL
- Le est: SC Iseco, TMF Manufacturing; Surtec;
- La nord: str. Gheorghe Doja
- La nord vest: hotelul Perla

Amplasamentul în cauză este situat la distanța de 0,4 km de aria protejată naturală de interes comunitar – situl Natura 2000 - ROSCI0342 Padurea Targu Mures;

8.2. Instalatia este compusa din :

- Sectia Turnatorie; 4 cuptoare de topire a lingourilor de aluminiu; masini de turnat aluminiu sub presiune
- Sectia de Prelucrari mecanice;
- Sectia Matriterie;
- Atelier matrite;
- Atelier Mentenanță;

Alte dotari:

- Linii pentru verificare produs finit, ambalare, dotate cu roboti industriali
- Laboratoare masuratori, metrologie;
- Instalatie de control nedistructiv X, tip cabinet MU 2000, formata din cabina de expunere, sistem de raze X MG 165
- Depozit logistica - cu suprafata 1336 mp
- Magazie ambalaje logistica - cu suprafata 575 mp
- 4 camere pentru compresoare: una in sectorul Matriterie, una in sectorul Turnatorie una in sectorul M1 Prelucrari si una in sectorul H1 Prelucrari



- Instalatie tratare ape uzate, cu capacitatea statiei de preepurare este de 120 mc/zi
- Corpuri (cladiri) administrative
- Rezervor apa, pentru inmagazinarea apei industriale si asigurarea rezervei intangibile de incendiu, cu volumul de 150 200 mc
- Instalatie racire – recirculare apa de racire (3 module tip TAL 163CV, 1 modul tip MEP 159CV, 2 rezervoare de apa metalice, fiecare cu volum de 26 mc, instalatie de dedurizare apa)
- 12 microcentrale termice - cu combustibil gaz natural.
- 4 posturi trafo.
- Mijloace de transport

8.3. Descrierea principalelor activitati si procese

8.3.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
Producerea pieselor turnate	<ul style="list-style-type: none"> • Aprovizionarea cu materii prime si auxiliare (lingouri de aluminiu, otel laminat aliat, laminate neferoase, acetilena, argon, agenti de curatare, lichid de racire, azot, uleiuri (utilaje, hidraulice, de ungere), emulsii, reactivi pentru epurarea apelor uzate etc). • La Secția de Turnatorie se realizeza topirea lingourilor de aluminiu in cele 4 cuptoare existente. In cuptoare se topesc lingourile de aluminiu la o temperatura de aproximativ 770⁰ C (realizata de arderea gazului natural), rezultand aluminiu lichid. • La fiecare sarja pe suprafata aluminiului topit se imprastie praf de degazare formandu-se zgura la suprafata superioara a aliajului topit. Aceasta zgura se indeparteaza prin ridicarea unei usi a cuptorului cu actiune automata, cu scripeti, iar cu ajutorul unei scule speciale se trage zgura produsa si se scurge pe o vatra captusita cu caramida refractara. Dupa racire aceasta zgura se aduna in containere speciale si se valorifica prin operatori autorizati. • Aluminiul lichid este transvazat apoi in oale de transport, se supune operatiei de degazare (cu ajutorul unei instalatii care functioneaza pe baza de azot lichid sau cu pastile) si este transportat cu stivuitoare la cuptoarele de mentinere ale celulelor de turnare. • Apoi are loc turnarea propriu-zisa sub presiune a topiturii in matrita, dupa care urmeaza debavurarea prin stantare a ciorchinei, sablarea si prelucrarea mecanica a pieselor. Masinile de turnare lucreaza in celule automatizate (masina de turnare, cuptor de mentinere, presa de debavurat, instalatie lubrificare matrita, robot manipulator, masina de sablat-daca e cazul) • La secția de prelucrări mecanice se realizeaza operatiuni de frezare CNC a pieselor turnate din aluminiu, respectiv operatiuni de spalare a pieselor prelucrate, de asamblare componente, de verificare etanseitate, de control 100% integrat si marcare piese 'OK'. • La secția de matrițerie se produc si se repara matritele masinilor de turnat sub presiune si stante de debavurare. • Verificarea calitatii produsului finit, ambalarea, stocarea temporara pana la livrare, incarcarea in camioane si livrarea catre beneficiari. 	6,5 tone/ora = 156 tone/zi = 39312tone/an
Statia de epurare a apelor uzate tehnologice	Apele tehnologice, de la secția de turnatorie, trec prin instalatii succesive de tratare ale statiei de tratare, inainte de evacuare in canalizare (separatoare de produse petroliere si instalatie de	120 mc/zi.



	preepurare).	
Alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică	<p>Alimentarea cu apă potabilă a obiectivului se face din rețeaua de apă potabilă a orașului administrată de Compania AQUASERV SA Tg. Mureș.</p> <p>Pentru răcirea utilajelor cerința de apă este Q med zi= 75 mc.</p> <p>Instalația de răcire/recirculare apă industrială este compusă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 module de răcire tip TAL 163 CV, fiecare modul fiind format din 2 turnuri de racire cu ventilatie fortata si 1 modul tip MEP 159 CV cu 1 turn de racire Modulele sunt amplasate in exteriorul halei. • 2 rezervoare de apa R1 metalice (V=26 mc) echipate cu instalație de pompare formata din 5 pompe, care asigura cantitatea de apa recirculata necesara in circuit la presiunea de 4,5 bar. Fiecare pompa poate asigura un debit de cca 100 mc/ora. • Instalație de dedurizat tip AS 800T. 	Gradul de recirculare al apei este de cca 90% (în cazul cerinței minime de apă).
Gospodăria de ulei	Magazia WH2, cu uleiuri (ambalate în butoaie din tablă și canistre) Magazia WH3(emulsie pentru demulare, emulsie răcire, ulei termic, ulei hidraulic)	
Producere aer comprimat	4 camere compresoare: una în sectorul Matrițerie, una în sectorul Turnătorie, două în sectorul Prelucrări.	
Producere agent termic	<ul style="list-style-type: none"> • Încălzirea birourilor, vestiarelor, laboratoarelor, se realizează cu 12 microcentrale termice, utilizând drept combustibil gaze naturale. • Halele de producție sunt încălzite cu tuburi radiante Infra utilizând gaze naturale. 	

8.3.2. Instalatii, utilaje, caracteristici

Secția Turnătorie DC1+DC2+H5+ Melt – 6070 mp	<p>Secția turnare sub presiune este dotată cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cuptoare de topire: Striko WMHORT 10000, Horno Guinea T4000; Horno Guinea T2000; Krown KFB800 • Cuptorul Striko WMHORT 10000/2500, cu capacitate de productie de 2,5 tone/ora si capacitate de mentinere de 10 tone. Ventilator de exhaustare 25000 mc/h. Cuptorul este prevăzut cu hotă pentru captarea pulberilor. Puterea instalata a cuptorului este de 2848 kW. • Cuptorul Horno Guinea T4000 funcționează cu 4 arzătoare cu puterea calorică de 503.000 kcal/h fiecare; ventilator de exhaustare de 22500 mc/h, tubulatură de evacuare a gazelor de ardere (1 m deasupra acoperișului). Capacitatea de topire a cuptorului este de 2 tone/h si mentinere 4 tone. Cuptorul este prevăzut cu hotă pentru captarea pulberilor. Puterea instalata a cuptorului este de 2340 kW. • Cuptorul Horno Guinea T2000 funcționează cu 3 arzătoare cu puterea calorică de 503.000 kcal/h fiecare, cu ventilator de exhaustare 22500 mc/h, tubulatură de evacuare a gazelor de ardere (1 m deasupra acoperișului). Capacitatea de topire a cuptorului este de 1,2 tone/h si mentinere 2 tone. Cuptorul este prevăzut cu hotă pentru captarea pulberilor. Puterea instalata a cuptorului este de 1755 kW.
---	--



	<ul style="list-style-type: none"> • Cuptorul Krown KRB800 funcioneaza cu 1 arzator cu puterea de 450 KW. Capacitatea cuptorului este de topire a cuptorului este de 800 kg/h. Cuptorul este prevazut cu hota(racordata la tubulatura hotelor cuptorului Guinea 2000) pentru captarea pulberilor gazelor de ardere. - Celule de turnare formate din: <ul style="list-style-type: none"> • masini de turnat aluminiu sub presiune: Itaipresse 550; Itaipresse 850; Itaipresse 1350; Itaipresse 1650; Weingarten 750; Buhler 630; Buhler 660; Buhler 980; Pretransa 1000; Idra 950; Idra 1100/1; Idra 1100/2; Idra 1600/1; Idra 1600/2; Idra 2200/1; Idra 2200/2 ; Idra 1300. • Cuptoare electrice de mentinere a topitirii <ul style="list-style-type: none"> - Krown 11 buc. - Striko 7 buc. - Hormesa 2 buc. • Prese de debavurare <ul style="list-style-type: none"> - Diesse Presse 6 buc. - Tecnopres 5 buc. - Pretransa 4 buc. - ABK 2 buc. - Reiss 1 buc. - Ontogepszerviz 1 buc. - Lizuan 1 buc. • Roboti manipulator ABB 20 buc. • Instalatii de lubrifiere matrite <ul style="list-style-type: none"> - Acheson 10 buc. - AED 7 buc. - Wollin 2 buc. - Gerieva 1 buc. • Aparate termoreglare Tool Temp 22 buc. • Aparate Jet-cooling <ul style="list-style-type: none"> - Emepro 2 buc. - Lethiguel 2 buc. - Industrial Frigo 1 buc. • Masini de sablat cu alice <ul style="list-style-type: none"> - Cogeim 4 buc. - Rossler 2 buc. - Alju 2 buc. - Tosca 2 buc. - OMSG 1 buc. - Turbotecnica 1 buc. - Mebusa 1 buc.
<p>Secția de Prelucrări mecanice</p>	<ul style="list-style-type: none"> • polizor pentru debavurarea pieselor turnate <ul style="list-style-type: none"> - 5 poduri rulante - instalatie de degazare automată cu butelie de azot; - instalatie pentru control nedistructiv radiosopic RX, Philips MU2000, utilizată pentru detectarea porozității pieselor turnate; - aparat spectografic pentru verificarea compoziției chimice a aliajelor de aluminiu • instalatie de racire – recirculare apă de racire formata din 3 turnuri de racire amplasate în exterior, rezervor de apă metalic, echipat cu instalatie de pompare; instalatie de dedurizare apă;
	<ul style="list-style-type: none"> • Secția de prelucrări mecanice piese turnate este dotata cu: <ul style="list-style-type: none"> - centre de prelucrare cu comanda numerica



<p>M1+M2+H1 – 4680 mp</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Chiron FZ08 KW 1 buc. - Chiron FZ12 W 9 buc. - Chiron DZ15 W 1 buc. - Chiron FZ15 FX 3 buc. - Chiron DZ18 W 4 buc. - Clock 600 6 buc. - DMG Mori Seiki NX5000 14 buc. - masini de spalat tip tunel <ul style="list-style-type: none"> - Bautermic 4 buc. - Baufor 1 buc. - Union 3 buc. - Caber 1 buc. - roboți de manipulare <ul style="list-style-type: none"> - Fanuc 17 buc. - masini speciale de asamblat, control dimensional și test de etanșeitate 6 buc. - masini speciale de control dimensional și test de etanșeitate 6 buc. - masini speciale de asamblat si control dimensional 5 buc. masini speciale de control dimensional 2 buc. 																							
<p>Secția Matrițerie – 2160 mp</p>	<p>Secția matrițerie este dotată cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - strunguri convenționale și CNC - freze convenționale și cu comandă numerică - centre de prelucrare orizontale și verticale în trei axe și cinci axe - mașini de rectificat plan, rotund, filete, profile, între centre - mașini de rectificat în coordonate - mașini de găurit - mașini de prelucrat prin electroeroziune - presă pentru ajustat matrițe - poduri rulante 10To și 16+6,3 To. <table border="1" data-bbox="507 1305 1332 2011"> <tr> <td data-bbox="507 1305 922 1361">FREZA CNC 3 AXE</td> <td data-bbox="922 1305 1332 1361">MAHO DECKEL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1361 922 1462">FREZA ORIZONTALA SI DE GAURIT ADANC</td> <td data-bbox="922 1361 1332 1462">IXION</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1462 922 1518">FREZA CNC 3AXE</td> <td data-bbox="922 1462 1332 1518">MIKRON VCP1350</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1518 922 1574">STRUNG CNC</td> <td data-bbox="922 1518 1332 1574">EEN 320</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1574 922 1630">STRUNG CNC</td> <td data-bbox="922 1574 1332 1630">GILDEMEISTER NEF 520</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1630 922 1686">FREZA CNC 5AXE</td> <td data-bbox="922 1630 1332 1686">MIKRON UCP 1150</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1686 922 1742">FREZA CNC 5AXE</td> <td data-bbox="922 1686 1332 1742">MIKRON UCP 1150-2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1742 922 1798">FREZA CNC 3AXE</td> <td data-bbox="922 1742 1332 1798">HERMLE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1798 922 1854">FREZA CNC 3AXE</td> <td data-bbox="922 1798 1332 1854">MIKRON VC1000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1854 922 1910">FREZA CNC 3AXE</td> <td data-bbox="922 1854 1332 1910">DYE CE4000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1910 922 2011">FREZA CNC 3AXE</td> <td data-bbox="922 1910 1332 2011">MIKRON 1600</td> </tr> </table>		FREZA CNC 3 AXE	MAHO DECKEL	FREZA ORIZONTALA SI DE GAURIT ADANC	IXION	FREZA CNC 3AXE	MIKRON VCP1350	STRUNG CNC	EEN 320	STRUNG CNC	GILDEMEISTER NEF 520	FREZA CNC 5AXE	MIKRON UCP 1150	FREZA CNC 5AXE	MIKRON UCP 1150-2	FREZA CNC 3AXE	HERMLE	FREZA CNC 3AXE	MIKRON VC1000	FREZA CNC 3AXE	DYE CE4000	FREZA CNC 3AXE	MIKRON 1600
FREZA CNC 3 AXE	MAHO DECKEL																							
FREZA ORIZONTALA SI DE GAURIT ADANC	IXION																							
FREZA CNC 3AXE	MIKRON VCP1350																							
STRUNG CNC	EEN 320																							
STRUNG CNC	GILDEMEISTER NEF 520																							
FREZA CNC 5AXE	MIKRON UCP 1150																							
FREZA CNC 5AXE	MIKRON UCP 1150-2																							
FREZA CNC 3AXE	HERMLE																							
FREZA CNC 3AXE	MIKRON VC1000																							
FREZA CNC 3AXE	DYE CE4000																							
FREZA CNC 3AXE	MIKRON 1600																							



	FREZA CNC 3AXE	JOHN FORD 1324
	FREZA CNC 3AXE	MTE KOMPAKT
	EROZIUNE MASIV	ONA H600
	EROZIUNE MASIV	ONA DATIC 360
	EROZIUNE MASIV	MITSUBISHI EX8
	EROZIUNE FIR	ONA KE600
	EROZIUNE FIR	MITSUBISHI FX30K
	STRUNG UNIVERSAL	SUI 40
	RECTIFICAT IN COORDONATE	MIKROMAT 6S
	RECTIFICAT INTRE CENTRE SI GAURA	BHU 40A
	RECTIFICAT INTRE CENTRE	KP100
	RECTIFICAT PLAN	FU 1000
	RECTIFICAT ASCUTIT	JUNGNER
	RECTIFICAT GAURA	BDA 50
	FREZA UNIVERSALA	FUW 250
	PRESA HIDRAULICA DE TUSAT	GUMIX
	MASINA DE GAURIT RADIAL	MAS VR 4A
	MASINA DE GAURIT	OERLIKON
	MASINA DE GAURIT 4 CAPETE	AUTOUTILARE
	POLIZOR CU BATIU	NAPOMAR
Atelier reparatii matrite – 738 mp	<ul style="list-style-type: none"> - strunguri conventionale - freze conventionale - masini de rectificat plan - masini de gaurit - cabina spalare matrite - presa pentru ajustat matrite - pod rulant. 	
Depozit logistica – 1336 mp	<ul style="list-style-type: none"> - Rafturi, dotari specifice depozitare 	
Magazie ambalaje logistica – 575 mp	<ul style="list-style-type: none"> - Rafturi, dotari specific depozitare 	
Compressoare	<ul style="list-style-type: none"> - 4 camere compresoare: una in sectorul Matriterie, una in sectorul Turnatorie, doua in sectorul Prelucrari 	



Instalatie tratare ape uzate	<ul style="list-style-type: none"> - Bazin de pompare V=3 mc - Filtru tambur RDF 600/0,75 - Bazin de omogenizare V= 150 mc - Unitate de flotatie cu adaos de chimicale; rezervoare dozare chimicale - Bazin de stocare namol V=10 mc - Instalatie de deshidratare namol
Corpuri(cladiri) administrative	- cladire Sconstr. =1056 mp, regim P+2E
Mijloace de transport:	<ul style="list-style-type: none"> - Dacia Logan utilitara 1 buc. - Renault Megane 3 buc. - Hyundai Tucson 1 buc. - IFRON 1 buc. - Motostivuitoar 2 buc. - Electrostivuitoar 5 buc. - Nacela 1 buc.
Transformatoare	- 4 transformatoare electrice (gestionate de ABB Romania).
Centrale termice	- Incalzirea birourilor, vestiarelor, laboratoarelor, se realizeaza cu 12 microcentrale termice cu puterile termice cuprinse intre 42 kW-90 kW, utilizand drept combustibil gaze naturale. Halele de productie sunt incalzite cu tuburi radiante Infra utilizand gaze naturale.
Alte dotari:	<ul style="list-style-type: none"> - Linii pentru verificare produs finit, ambalare, dotate cu roboti industriali - Laboratoare masuratori, metrologie; - Instalatie de control nedistructiv X, tip cabinet MU 2000, formata din cabina de expunere, system de raze X MG 165

- pentru topire se folosesc inafara lingourilor, scrap rezultat din procesul tehnologic propriu, astfel sunt limitate formarea de zgura si consumul de gaz suplimentar datorat impuritatilelor(*continute intr-un scrap provenit din alte surse*)
- conform pct. 3.3.1 din documentul de referinta BREF privind cele mai bune tehnici in industria de turnare si forjare (Reference Document on Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industry), utilizarea materiilor prime pure si a gazului natural(metan) pentru topire asigura emisii reduse de poluanti in atmosfera

8.3.3. Alte activitati

Pe amplasament se utilizeaza un laborator de control radiosopic autorizat de CNCAN cu nr. CI GM 946/2019, care expira la data de 24.01.2028.

8.3.4. Functiunea in afara conditiilor normale de lucru

8.3.4.1. Operatorul instalatiei va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanta ai instalatiei, incluzand alarmarea rapida si eficienta a operatorilor instalatiei privind abaterile de la functiunea normala a instalatiei.

8.3.3.2. In caz de producere a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminenta se vor anunta persoanele cu atributiuni prestabilite pentru combaterea avariilor, in vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor si pentru diminuarea efectelor avariei (eliminarea cauzelor care au provocat poluarea, limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante implicate, indepartarea lor prin mijloace adecvate, colectarea, transportul si depozitarea



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Targu Mures, jud. Mures, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



intermediara in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu, in vederea recuperarii, neutralizarii, distrugerii substantelor poluante), conform planurilor de interventie rapida – capitolul 12.

9. INSTALATIILE PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTELOR IN MEDIU

9.1. Instalatiile pentru retinere, evacuarea si dispersia poluantilor in aer

Faza de proces	Localizare	Poluant	Instalatie dispersie	Dimensiuni coș
Cuptor Striko WMHORT 10000/2500	24°32'39.80" (longitudine)	CO, SO ₂ , NO _x , CO ₂ TOC/COV	Ventilator de 25000 mc/ora si Cos disperise pe acoperisul hanei	H = 15 m Dcos = Ø 500mm
	46°31'26.31" (latitudine)	pulberi Pulberi	Hotă, ventilator de 9500 mc/oră si Coș evacuare pe peretele lateral al hanei	▶ H = 5 m Dcos = Ø 500mm
Cuptor Horno Guinea T4000	latitudine 46°31'25,82'' nord longitudine 24°32' 40.25'' est	CO, SO ₂ , NO _x , CO ₂ , Pulberi TOC/COV	Ventilator de exhaustare de 22500 mc/ora Cos disperisie pe acoperisul hanei	H = 12 m Dcos = Ø 500mm
		Pulberi	Hota, ventilator de 9500 mc/oră, coș evacuare pe peretele lateral al hanei	▶ H = 5 m Dcos = Ø 300mm
Cuptor Horno Guinea T2000	latitudine 46°31'25,82'' nord longitudine 24°32' 40.25'' est	CO, SO ₂ , NO _x , CO ₂ , Pulberi TOC/COV	Ventilator de exhaustare de 22500 mc/ora Coș disperisie pe acoperisul hanei	H = 12 m Dcos = Ø 500mm
		pulberi	Hota, ventilator de 9500 mc/oră, coș de evacuare pe peretele lateral al hanei	▶ H = 5 m Dcos = Ø 300mm
Cuptor Krown KFB 800	latitudine 46°31'25,82'' nord longitudine 24°32' 40.25'' est	CO, SO ₂ , NO _x , CO ₂ , Pulberi TOC/COV	Hotă racordată la tubulatura hotelor cuptorului Guineea T2000	Evacuare comună cu hota cuptorului Guineea T2000 H = 12 m Dcos = Ø 500mm

Instalatie de degazeificare	-	H ₂ , NO _x	Emisii difuze, fara sisteme de evacuare	-
► Instalatie centralizata pentru exhaustare in hala turnatorie, respectiv sisteme individuale de ventilatie pentru masinile de turnare	N: 46.5240117 E 24.5457538	Vapori apa, COV, clor	Hota si sistem de exhaustare forzata	Evacuare in lateralul halei la o inaltime de 4 metri, pentru 7 masini de turnare : IP3600/1, I1100/2, IP1650, I1100/1, I1300, W750, P1000
		Vapori apa, COV, clor	Tubulatura folosita la sistemele de evacuare are diametrul de ϕ 500 mm si ventilatoare cu capacitatea de 6000 mc/h la fiecare masina/celula de turnare	Evacuare prin cos prin acoperisul halei(la o inaltime de 8 metri) pentru 9 masini de turnare: IP 550, PT630, IP1350, I1600/1, I1600/2, I2200/1, I2200/1, B980, I950. 3 masini de turnare nu necesita sistem de exhaustare
Centrale termice – 12 buc. ► Tuburi radiante		CO, SO ₂ , NO _x , CO ₂		Evacuari pe peretele lateral al halei/incaperii Tuburile radiante au fiecare coș de evacuare a gazelor de ardere , prin acoperis
Cicloane pentru retinerea pulberilor, la functionarea masinilor de sablare, aflate alaturat masinilor de turnare	Hala de turnare	pulberi	Filtre individuale in functie de dimensiune (diametru)	2 masini de sablat au evacuare in lateralul halei; 11 masini de sablat au filtre cu saci(nu necesita sistem de exhaustare)

Masinile de turnare existente sunt dotate cu sisteme de captare vapori din procesul de turnare, instalatie de filtrare cu sistem de curatare cu apa si ventilator cu evacuare aer filtrat in exteriorul cladirii(cu exceptia a 3 masini de turnare).

Mentinerea la temperatura a aluminiului lichid se face electric, in aceasta etapa a procesului tehnologic nu se consuma gaz.

Centrale termice pentru incalzirea spatiilor, cu evacuare lateral(prin perete) a gazelor de ardere, cu puteri cuprinse intre 24 kW si 90 kW



Locatie centrala termica	Tip centrala
Grup social barbati turnatorie	Centrala termica TF - 24KW Ariston
Vestiar barbati etaj	Centrala termica Junkers TF - 25,6KW
Magazia de scule	Centrala termica TF - Immergas Eolo Maior 32Kw
Magazia de scule	Centrala termica TF - Immergas Eolo Star 24Kw
Birou Logistica	Centrala termica TF - Vaillant turbotec pro 24Kw
Centrala sub scara	Centrala Termica TF - Riello Condexa Pro 90kw
Centala sub scara	Centrala termica Junkers TF - 25,6KW
Centrala H1 - Grup social barbati	Centrala Termica TF - Vaillant EcoTec Plus 30Kw
Magazia de Scule H1	Centrala Termica TF - Sime Brava One 24Kw
Centrala Scularie	Centrala Termica TF - Ariston Clas premium evo
Vestia Scularie Etaj	Centrala Termica TF - Bosch ZWE 28KW
Birou scularie	Centrala Termica TF - Bosch ZWE 24KW

Halele de productie sunt incalzite cu tuburi radiante Infra, utilizand gaze naturale.

9.2. Instalatiile de colectare, tratare si evacuarea apelor uzate

9.2.1. Evacuarea apelor uzate tehnologice si pluviale

Categoria apei evacuate	Receptori autorizati	Volum total evacuat(la nivelul anului 2020)				observatii
		Zilnic(mc)			Mediu anual(mii mc)	
		maxim	mediu	minim		
Fecaloid-menajera	Rețeaua loc. Targu Mures	18	16	11	2,77÷4,53	Apele uzate sunt descarcate in rețeaua localității printr-o singură gură de evacuare
Tehnologica preepurata		123	73	9	2,27 ÷31	
total		141	89	20	5,04÷35,53	

Apele uzate tehnologice, de la sectia de turnatorie, atelierul de prelucrari mecanice, matrițerie și mentenanță matrițe sunt colectate printr-o rețea de canalizare tehnologica, după care sunt pompate cu pompe intermediare, și trec prin 4 separatoare de produse petroliere și ajung în bazinul de pompare al instalației de preepurare-tratare(3 separatoare deservesc preepurarea apelor uzate industriale provenite de la hala H4- turnatorie și prelucrări, iar al 4-lea separator - apele uzate industriale provenite de la prelucrări H1) .



- Preepurarea apelor se realizeaza astfel: apele uzate tehnologice dupa trecerea prin separatoarele de ulei **ajung in bazinul de pompare**, echipat cu senzori de nivel si pompa submersibila, dupa care sunt trimise in filtrul tambur pentru retinerea materialelor plutitoare, in suspensie si sedimentabile (Materialele retinute pe filtru sunt stocate temporar intr-un container, pana la eliminarea prin operatori autorizati). Din filtru, apele ajung in bazinul de omogenizare a pH-ului, a incarcărilor organice si a debitului cu ajutorul unui mixer si a sistemului de aerare. De aici apa este pompată in unitatea de flotatie cu aer dizolvat alcătuită din: sistem de flotatie, instalatie automata de pretratare chimica si gospodăria de reactivi. Nămolul plutitor este raclat si trimis in instalatia de deshidratare nămol, iar materialul sedimentat este evacuat printr-o vană pneumatică. Din bazinul de stocare, nămolul este preluat cu o pompa si trimis in decantorul centrifugal unde se adauga polielectrolit si lapte de var. Nămolul centrifugat este stocat in saci, in butoaie.

9.2.2. Operatorul are urmatoarele obligatii:

- Mijloacele de masura a debitelor de apa captate se vor mentine permanent in stare de functionare.
- **In cazul inexistentei/nefunctionării echipamentelor de masura a cantitatilor de apa utilizate, conform prevederilor legale in vigoare (Legea nr. 122/2020, de modificare si completare a Legii apelor 107/1996 - articolul III): "utilizatorul va plati contravaloarea aferenta debitului maxim autorizat".** (Perioadele in care mijloacele de masura sunt nefunctionale se asimileaza cu inexistentă acestora).
- Să exploateze constructiile si instalatiile de folosire si evacuare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa, in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.
- Să întrețină constructiile si instalatiile de folosire si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzătoare, in scopul minimizării pierderilor de apa.
- Să reactualizeze planul de prevenire si combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele si materialele necesare in caz de poluări accidentale si să acționeze in conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.
- **Să încheie cu A.B.A. Mureș abonamentul pentru utilizarea/exploatarea resurselor de apa in conditiile respectării legislației specifice din domeniul gospodăririi apelor.**
- Să anunțe organul emitent al autorizatiei, in caz de modificare a proceselor tehnologice, a modului de captare, epurare si evacuare a apelor uzate, de restrangere sau de incetare provizorie sau definitiva a utilizării surselor de apa.
- In cazul provocării unor poluări accidentale să anunțe imediat Administratia Bazinală de Apa Mureș si S.G.A. Mureș.
- **Respectarea frecvenței de monitorizare a calității apei uzate specificată la pct. 5/A.G.A. Buletinele de analiza se vor pune la dispozitia organelor de control, la cerere.**
- **Se interzice cu desăvârșire evacuarea oricărui tip apă uzată sau de nămol in cursurile de apă sau pe malurile acestora.**

9.3. Emisii in sol

9.3.1. Surse de poluare:

- scurgeri accidentale de substante chimice;
- scurgeri accidentale de produse petroliere;
- poluanți din efluenți gazoși.

9.3.2. Pentru reducerea riscului de contaminare a solului, operatorul va asigura depozitarea materiilor prime, a deșeurilor rezultate din activitatea de productie numai pe suprafetele betonate existente in magazii/depozitele aferente, respectiv stocarea deșeurilor de span din prelucrari mecanice cod 12 01 01 in container transportabil pe suprafata acoperită si betonată, cu bașă de beton. ◀



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

10.1. AER

10.1.1. Limite admisibile la emisii și monitorizarea emisiilor în atmosferă

Valorile limită de emisie pentru poluanții specifici activității desfășurate sunt stabilite ținând cont de cele mai bune tehnici disponibile aplicabile în domeniu, caracteristicile instalației precum și de nivelul calității aerului înconjurător la nivel local.

sursă	Poluant	Limita de emisie mg/Nmc	Observații
cupatoare Cosuri dispersie	CO ₂ , ◀		
	CO,	150	
	SO ₂ ,	50	
	NO _x ,	120	
	TOC/VOC	150	
	Pulberi	20 ◀	
	Clor	3	
Hote cuptor - cosuri dispersie	pulberi	20	
Ventilație în secția turnătorie: Instalație centralizată pentru exhaustare; sisteme individuale de ventilație (filtrare și exhaustare) pentru masinile de turnare	Aer exhaustat la coșuri, din hale turnătorie -pulberi – TOC/VOC clor	50 ◀ 150 3	
Microcentrale alimentate cu gaze naturale; Tuburi radiante	Pulberi CO NO _x SO _x	5 100 350 35	la un conținut de O ₂ în efluenții gazoși de 3 %
Cicloane ale mașinilor de sablare	pulberi	50	

10.1.2. Indicatorul pulberi în suspensie PM₁₀, nu va depăși 50 μg/mc, la limita incintei. Concentrația pulberilor sedimentabile la limita amplasamentului, conform STAS 12574/1987, va fi maximum 17 mg/mp/lună.

10.1.3. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

10.1.4. Operatorul instalației are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea echipamentelor de depoluare, întreținerea în stare de curățenie a căilor de acces a perimetrului **SC CIE MATRICON SA**.

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



10.1.6. Toate echipamentele de reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, conform standardelor în vigoare și a regulamentelor interne.

10.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

10.1.8. Operatorul instalației are următoarele responsabilități:

- aplică și respectă dispozițiile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- anunță, de îndată, APM Mureș și Comisariatul Județean Mureș al GNM la producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale etc;
- participă la elaborarea planurilor de calitate a aerului și a planurilor de acțiune pe termen scurt;
- aplică măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în aer, cuprinse în planurile de calitate a aerului;
- la declanșarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului a planului de acțiune pe termen scurt, ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer în conformitate cu planul, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii-limită, inclusiv prin oprirea temporară a activității, dacă este cazul;
- monitorizează emisiile de poluanți în aerul înconjurător și transmite rezultatele autorităților competente pentru protecția mediului conform cap. 13 din prezenta autorizație;
- transmite autorității publice teritoriale pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu;
- asigură puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu prevederile prezentei autorizații;
- informează autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită de emisie impuse prin actele de reglementare.

10.1.9. În cazul depășirii valorilor-limită de emisie pentru unul sau mai mulți poluanți, autoritatea competentă decide să ia toate măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor și consecințelor asupra calității aerului înconjurător ale acestor depășiri, inclusiv întreruperea temporară a activității instalației care a generat această situație.

10.1.10. Calitatea aerului

SC CIE MATRICON SA va exploata instalațiile ținând seama de condițiile de dispersie a poluanților în atmosferă, astfel încât emisiile din instalație să asigure respectarea valorilor limită ale poluanților specifici în aerul înconjurător conform Anexei nr. 3 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și dispozițiile STAS 12574/87.

10.1.11. Managementul mirosului

Surse de mirosuri – emisii dirijate sau fugitive generate din următoarele operații:

- instalațiile tehnologice;
- zona de depozitare materii prime, materiale și produse finite;

Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Se va urmări prevenirea generării mirosurilor la sursă prin luarea măsurilor necesare pentru reducerea emisiilor fugitive generatoare de miros.

10.2. APA

Se vor respecta indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate prevăzuți în autorizația de gospodărire a apelor nr. 319 din 04.10.2021, emisă de Administrația Națională „Apele Române” A.B.A. Mureș.

indicator	Valori admise
pH	6,5-8,5
Suspensii totale	350 mg/l
NH ₄ ⁺	30 mg/l
Fe ²⁺	5 mg/l
Substanțe extractibile	30 mg/l



CCOCr	500 mg/l
CBO ₅	300 mg/l
Al ³⁺	5 mg/l
Produse petroliere	5 mg/l

Controlul apelor subterane: se vor preleva probe de apă din puțul existent pe amplasament; se vor monitoriza, conform autorizației de gospodărire a apelor, indicatorii : azotați, fier bivalent, aluminiu, produse petroliere, pH.

10.2.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 319/2021. Este interzisă existența altor emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.2. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatic.

10.2.3. Operatorul instalației are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.

10.2.4. În cazul provocării unor poluări în receptor, prin depășirea indicatorilor de calitate autorizați, operatorul trebuie să anunțe imediat telefonic sau prin alte mijloace (fax, e-mail) dispeceratul Administrației Bazinale de Apă Mureș și Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu.

10.3. Zgomot și vibrații

Receptori: unitățile industriale, unitățile comerciale din vecinătate

Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea cuptoarelor, mașinilor(mașini de turnare; freze, CNC), utilajelor în procesele de producție;
- ventilatoare de exhaustare;
- autovehicule;

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

- amplasarea utilajelor în hale, după caz;
- măsuri de întreținere a utilajelor (schimbarea pieselor uzate) în cel mai scurt timp posibil;

10.3.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei este de 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB conform SR 10009/2017 - Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

► ~~Instalația autorizată nu trebuie să contribuie, în nici un caz, la creșterea valorii zgomotului de fond.~~ ◄!

10.3.2. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectând prevederile SR 6161-1:2020, SR 6161-3:2020.

10.3.3. Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiant.

10.4. SOL

10.4.1. Surse de poluare a solului:

- conducte subterane de transport ape tehnologice uzate – în cazuri cum ar fi spargere accidentală.
- scurgeri accidentale de : substanțe/preparate chimice; carburanți(motorină)

10.4.2. Limitele admise în sol, pentru poluanți specifici, nu vor depăși valorile de referință stabilite prin Ord. MAPPM nr. 756/1997, pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă.

10.4.3. Se vor evita deversările accidentale de produse/deșeuri care pot polua solul.

10.4.4. Încărcarea și descărcarea de materiale, materii prime, auxiliare și deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

10.4.5. Titularul are obligația să dețină, în depozit, o cantitate corespunzătoare de substanțe adsorbante, adecvate pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.

10.5. Radioactivitate

Se va respecta certificatul CNCAN pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. CI GM 946/2019 și altele obținute ulterior.

10.5.1. Operatorul instalației are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru asigurarea și menținerea:



- securitatii nucleare, protectiei impotriva radiatiilor ionizate, protectiei fizice, planurilor proprii de interventie in caz de accident nuclear si asigurarii calitatii pentru activitatile desfășurate sau a surselor asociate acestora;
- evidentei stricte a materialelor nucleare și radioactive, precum și a tuturor surselor utilizate sau produse în activitatea proprie;
- respectarea limitelor și condițiilor tehnice prevăzute în autorizația emisă de CNCAN;
- limitarea numai la activitățile pentru care a fost autorizat;
- dezvoltarea propriului sistem de cerințe, regulamente și instrucțiuni care asigură desfășurarea activităților autorizate fără riscuri inacceptabile de orice natură.

10.5.2. Operatorul instalației pentru desfășurarea unei activități nucleare care generează sau a generat deșeuri radioactive este obligat:

- a) să răspundă pentru gospodărirea deșeurilor radioactive generate de activitatea proprie;
- b) să suporte cheltuielile aferente colectării, manipulării, tratării, condiționării și depozitării temporare sau definitive a acestor deșeuri;
- c) să achite contribuția legală la constituirea surselor financiare pentru gospodărirea și depozitarea definitivă a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat și defaectarea instalațiilor nucleare.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Prevederi generale

11.1.1. Operatorul instalației are obligația evitării producerii deșeurilor. În cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea deșeurilor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului. **Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare doi ani.** Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

11.1.3. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.2. din prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.1.4. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.1.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

11.1.6. Operatorul are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

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

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

11.1.8. Operatorul instalației are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

11.1.9. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.1.11. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

11.1.13. Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.



11.1.15. Deșeuri periculoase

- Operatorul instalației are obligația să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.
- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare, tratare sau valorificare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
- Producătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.
- Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) nr. 1.013/2006.

11.1.16. Evidența gestiunii deșeurilor

- Gestiunea deșeurilor cu respectarea Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Pentru deșeurile produse, deținute, comercializate, aveți obligația să asigurați evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmiteți lunar/ anual agenției județene pentru protecția mediului; operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice trebuie să păstreze rapoartele de încercare care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile **periculoase** o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în anexele nr. 3 și 7 din Ordonanța de urgență nr. 92/2021 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.17. Uleiuri uzate

Se vor respecta dispozițiile Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind gestionarea uleiurilor uzate.

11.1.18. Deșeuri de echipamente electrice și electronice

Se vor respecta dispozițiile O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare și ► O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare.

11.1.19. Transferul deșeurilor

Se vor respecta prevederile Regulamentului (CE) nr. 1013/2006 privind transferurile de deșeuri.

11.2. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Proveniență a deșeului	U.M.	Cantitate	Mod de stocare	Mod de gestionare



10 10 03	Zgura de topitorie	Procesele tehnologice de topire-turnare	t/an	570	Evacuare în stația de epurare și stocare (container transportabil, pe suprafață acoperită)	R12 - valorificare prin firmă autorizată
12 01 01	Pilitura si șpan feros	Prelucrari mecanice	t/an	38	Container transportabil pe suprafață acoperita	R12 - valorificare prin firmă autorizată
12 01 03	Pilitura si șpan neferos (Al)	Prelucrari mecanice	t/an	330	Container transportabil	R12 - valorificare prin firmă autorizată
12 01 09*	Emulsii si solutii de ungere (ulei emulsionabil)	Procesele tehnologice de prelucrari mecanice	t/an	250	Rezervoare de stocare IBC cu V-1 mc	R12 - valorificare prin firmă autorizată
13 05 06*	Ulei de la separatoarele ulei/apă	Turnătorie/ Prelucrări mecanice	t/an	1,5	Butoaie/IBC, în magazie	R12 - valorificare prin firmă autorizată
15 01 01	Ambalaje de hartie carton	Recepția materiilor prime	t/an	2	Container metalic, in magazie închisă	R12 - valorificare prin firmă autorizată
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Recepția materiilor prime	t/an	1	Container plastic, în magazie închisă	R12 - valorificare prin firmă autorizată
15 01 03	Ambalaje de lemn	Recepția materiilor prime	t/an	10	În vrac, neacoperit	R12 - valorificare prin firmă autorizată
15 01 10*	Deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	Ambalajele produselor cu conținut de subst. periculoase	t/an	1	Recipient de plastic, in magazie închisă	R12 - valorificare prin firmă autorizată



15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire (hartie filtru contaminata)	Intretinerea spatiului de productie	t/an	4,5	Recipient metalic de 200 l	R12 - valorificare prin firma autorizata
15 02 02*	Deșeu echipament de protecție	Echipament de protecția muncii	t/an	0,5	Recipient de plastic, in magazie inchisa	R12 - valorificare prin firma autorizata
16 02 14	DEEE-uri	Echipamente electrice si electronice	t/an	2	Recipient din plastic	R12 - valorificare prin firma autorizata
17 04 05	Fier si oțel (Deșeuri metalice)	Prelucrari mecanice	t/an	55	Container transportabil	R12 - valorificare prin firma autorizata
19 02 09*	Nămol dehidratat de la stația de preepurare	Tratare ape uzate tehnologice	t/an	75	Este colectat in saci de polietilena, apoi in butoaie de tabla de 200 l sau recipiente de tip IBC de 1 mc si depozitat in magazie acoperita	R12 - valorificare prin firma autorizata
20 01 01	Hartie si carton	Activități birouri	t/an	0,2	Recipient din plastic	R12 - valorificare prin firma autorizata
20 01 40	Metale	Prelucrari metalice	t/an	181	Container transportabil	R12 - valorificare prin firma autorizata
20 03 01	Deșeuri menajere	Deșeuri generate de personalul din unitate	t/an	320	Europubele si apoi in containere metalice speciale	▶▶ R12 - valorificare prin firma autorizata Preluare de către operatorul de salubritate



16 02 16	Deșeuri de DEEE (becuri)	De la instalațiile de iluminat	t/an	0,01	se stocheaza temporar in recipienti metalici	R12 - valorificare prin firmă autorizată
20 01 21*	Becuri si neoane uzate(tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur)	De la sursele de iluminat	t/an	0,02	Colectare in cutii din carton	R12 - valorificare prin firmă autorizată
08 03 18	Deșeuri de tonere	De la imprimante	t/an	0,02	se stochează temporar in recipienti de plastic de 1 mc	R12 - valorificare prin firmă autorizată
20 01 35*	DEEEuri	Echipamente IT	t/an	0,1	se stocheaza temporar in recipienti de plastic /vrac	R12 - valorificare prin firmă autorizată
20 01 36	DEEEuri	Echipamente IT	t/an	0,1	se stocheaza temporar in recipienti de plastic /vrac	R12 - valorificare prin firmă autorizată
15 01 11*	Ambalaje metalice care conțin o matrița poroasa formata din materiale periculoase, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	Ambalajele produselor cu conținut de subst. periculoase	t/an	0,1	se stochează temporar in recipienti de plastic	R12 - valorificare prin firmă autorizată
12 01 17	Praf sablare	Sablare	t/an	0,1	se stocheaza temporar in recipienti de plastic	R12 - valorificare prin firmă autorizată

Deșeurile de șpan din prelucrări mecanice cod 12 01 01 sunt stocate temporar in container transportabil pe suprafață acoperită si betonata, cu baza de beton pentru colectare eventuale scurgeri. Bașa este înclinată, iar uleiurile si emulsiile se colectează, într-un bazin subteran de 2 mc din beton, tapetat cu tablă și in care se afla 2 recipienti de plastic de câte 1 mc.

- Alte deșeuri rezultate în urma procesului tehnologic sunt depozitate în locuri special amenajate, pe categorii, în recipienti corespunzatori, etanși, în funcție de cantitatea produsă și de ritmul de evacuare, amplasați pe platformă acoperită.



- Deșeurile de emulsii și alte materiale de ungere (ulei emulsionabil), rezultate din procesele tehnologice de prelucrări mecanice se stochează în rezervoare de stocare de tip IBC cu volum de 1 mc și sunt preluate de către operatorii autorizați contractați
- Deșeurile de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase se stochează în recipiente de plastic, în magazine închise și se transporta și se valorifica prin operatori autorizați contractați
- Absorbantii, materiale filtrante, materiale de lustruire (hârtie filtru contaminată) proveniți din procesul tehnologic, din mentenanță sau de la întreținerea spațiului de producție se stochează în recipiente metalici de 200 l și se transport prin operatori autorizați contractați
- Deșeurile de echipamente de protecția muncii se colectează temporar în recipiente de plastic, în magazine închise și se predau operatorilor autorizați contractați.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure că există planuri și proceduri de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Aceste planuri și proceduri trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra populației, angajaților, mediului și bunurilor materiale apărute în urma oricărei situații de urgență.

Pentru evitarea producerii de impacte asupra mediului, societatea are realizat un Plan de Actiune în Situatii de Urgenta si Plan de interventie in caz de incendiu. ◀ Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale – la documentație)

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea post – închidere.

13.1.2. Automonitoringul emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente.

13.1.3. Operatorul instalației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, prevăzute în prezenta autorizație.

13.1.4. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională. În cazul în care operatorul instalației realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza monitorizarea/măsurarea emisiilor în paralel cu un laborator acreditat pentru încercările prevăzute în prezenta autorizație. Standardele utilizate pentru toate încercările, vor fi cele utilizate în U.E. (EN, ISO).

13.1.5. 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 protecție a mediului.

13.1.6. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.7. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

13.1.8. Operatorul instalației trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor în aer
- punctele de prelevare a apelor uzate la evacuarea lor în canalizare, evacuare în emisar, foraje de control a apelor subterane
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu.

13.1.9. Operatorul are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

sursa	Punct de emisie	parametrii	Frecvență
Cuptoare de topire aluminiu	Coș dispersie gaze de ardere	CO, SO ₂ , NO _x , TOC/VOC Pulberi	semestrial
	Coș de la hotă	Pulberi	semestrial
Instalație exhaustare/sisteme exhaustare - masini turnare	Coș evacuare	TOC/VOC pulberi clor	anual

13.2.1. Emisii difuze

Punct de determinare	parametru	Frecvență
La limita societății, lângă turnătorie	Particule în suspensie (PM10)	anual
	Pulberi sedimentabile(conform STAS 12574/1987)	trimestrial

Metode de măsurare recomandate pentru determinarea emisiilor în atmosferă

Nr. crt.	Parametrul	Metoda de analiză
1.	Prelevare	SR EN 15259-2009 Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare SR EN 14181:2004 Emisii de la surse fixe Asigurarea calității sistemelor automate de măsurare (SAM)
2.	NO _x	SR ISO 10396:2008 emisii de la surse fixe Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare EPA method 320 Masurarea emisiilor de compusi anorganici și organici prin metoda extractivă spectroscopie IR cu Transformata Fourier (FTIR) SR EN 14792:2006 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot(Nox). Metoda de referință:Chemiluminiscenta SR ISO 10849:2006 Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Caracteristicile de performanță ale



		<p>sistemelor de masurare automate</p> <p>SR ISO 11564:2005 ver. Eng. Emisii de la surse fixe.Determinarea concentratiei masice de oxizi de azot. Metoda fotometrica cu naftiletlendiamina</p>
3.	SO ₂	<p>SR ISO 10396:2008 emisii de la suse fixe Prelevarea pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare</p> <p>EPA method 320 Masurarea emisiilor de compusi anorganici si organici prin metoda extractive spectroscopie IR cu Transformata Fourier (FTIR)</p> <p>SR EN 14791:2006 Emisii de la surse fixe . Determinarea concentratiei masice de dioxid de sulf . Metoda de referinta</p> <p>SR ISO 7935:2005 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de dioxid de sulf . Caracteristici de performanta ale metodelor automate de masurare EPA Method 6 C Metoda de determinare cu senzor electrochimic U.S.</p> <p>ISO 7934/1989 Stationary source emissions – Determination of the mass concentration of sulfur dioxide – Hydrogen peroxide/barium perchlorate/Thorin method</p> <p>SR ISO 1632/2005 Emisii de la surse fixe . Determinarea concentratiei masice de dioxid de sulf . Metoda prin cromatografie ionica</p>
4.	Pulberi	<p>SR ISO 9096 :2005 Emisii de la surse fixe. Determinarea manuala a concentratiei masice de pulberi in efluentii gazosi</p> <p>SR EN 13284-1:2002/C91:2010 Emisii de la surse fixe Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi, Partea 1: Metoda gravimetrica manuala</p> <p>SR EN 13284-2:2005 Emisii de la surse fixe Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi, Partea 2 :Sisteme automate de masurare</p> <p>STAS 10195/1975- Determinarea pulberilor sedimentabile</p>
6.	PM10	<p>SR EN 12341:2002 Determinarea fractiei PM10 de materii sub forma de pulberi in suspensie. Metoda de referinta si proceduri de incercare in teren pentru demonstrarea echivalentei cu metoda de masurare de referinta</p>
7.	CO	<p>SR EN 15058:2006 Emisii de la surse fixe.Determinarea concentratiei masice de monoxid de carbon(CO). Metoda de referinta :spectrometrie in infrarosu nedispersiv EPA Method 10 Metoda de determinare cu senzor</p>



	electrochimic U.S.
--	--------------------

- La fiecare masuratoare de emisie este necesar sa se masoare viteza efluentului in sectiunea de masura, parametrii auxiliari necesari calculului emisiilor si sa se inregistreze toate informatiile privind conditiile de exploatare a instalatiei (parametrii specifici de proces, debit, O₂, umiditate, ș.a.).

Notă: Metoda de analiză corespunzătoare standardului indicat în tabel are caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Frecvența de monitorizare a emisiilor în apă și standardele aplicate vor fi cele prevăzute în tabelul următor:

indicator	Valori admise	Frecvență monitorizare	Metoda de analiza	Punct de recoltare
pH	6,5-8,5	trimestrial	SR ISO 10523/1997	Ieșire din stația de epurare
Suspensii totale	350 mg/l		STAS 6953/81	
NH ₄ ⁺	30 mg/l		SR ISO 7150-1 /2001	
Fe ²⁺	5 mg/l		SR ISO 6332-1996; SR 13315-1996	
Substanțe extractibile	30 mg/l		SR 7587/1996	
CCOCr	500 mg/l	semestrial	SR ISO 6060-96	
CBO ₅	300 mg/l		SR EN 1899-1:2003	
Al ³⁺	5 mg/l		STAS 9411-83	
Produse petroliere	5 mg/l		SR 7877/1-95 SR 7877/2-95	

Notă: Metoda de analiză corespunzătoare standardului indicat în tabel are caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

13.3.2. Foraje de control ale apelor subterane:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Punct de recoltare al probei
Apa subterană	pH	anual	Puțul existent pe amplasament
	Azotați (NO ₃ ⁻)		
	Produse petroliere		
	Fier (Fe ²⁺)		
	Al ³⁺		

13.3.3. Scopul monitorizării apelor subterane îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatică și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate asupra acestei calități.

Rezultatul măsurătorilor va fi inclus în RAM.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



13.4. Monitorizarea emisiilor în sol

Nu este cazul.

13.5. Monitorizare zgomot și vibrații

Operatorul instalației va realiza măsurători de zgomot la limita incintei unității funcționale cu o frecvență anuală. Datele vor fi incluse în Raportul Anual de Mediu.

13.6. Monitorizarea deșeurilor

Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza conform prevederilor H.G. 856/2002, Anexa nr. 1. Evidența gestiunii deșeurilor colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate și eliminate se va transmite anual la A.P.M. Mureș.

13.7. Monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată.

Operatorul are obligația să asigure respectarea regimului tehnologic și a regulamentelor de fabricație la fiecare instalație de pe amplasament.

Titularul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fiecărui flux tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

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

14.1. Operatorul instalației trebuie să înregistreze și să păstreze evidente privind toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Evidentele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

14.2. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.

14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport a incidentelor va fi inclus în RAM.

14.4. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul instalației va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele legate de reclamațiile existente.

14.5. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, respectiv raportările on-line în SIM, la datele stabilite.

14.6. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.7. Operatorul instalației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația, solicitarea, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care operatorul instalației le consideră adecvate.

14.8. Toate rapoartele trebuie certificate de către operatorul instalației sau de către altă persoană desemnată de acesta.

14.9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.10. Operatorul instalației trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic despre conținutul raportărilor și datele limită de predare la autoritatea competentă pentru protecția mediului.



14.11. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26).

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	30 martie	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/20038 (EPRTR) Raportare electronica EPRTR in cadrul raportarii IPPC – in SIM	anual	30 martie La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș
Raportarea inventarului emisiilor in atmosfera, conform OMAPM nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș
Raportarea situației gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002 Raportarea electronica a statisticii deșeurilor in SIM Raportarea electronica a uleiurilor uzate in SIM	anual	Trim. I al anului în curs, pentru anul anterior	APM Mureș – în cadrul RAM
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare, de către operator; Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje în SIM.	anual	25 februarie , al anului în curs, pentru anul anterior La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș, – în cadrul RAM
Reclamații (dacă ele exista)	când există	În luna următoare primirii acesteia	APM Mureș CJ Mureș - GNM
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii	APM Mureș CJ Mureș – GNM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Mureș CJ Mureș - GNM
Raportarea situației colectării și valorificării uleiurilor uzate	periodic	La solicitarea autorităților	APM Mureș – în cadrul RAM

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



conform legislatiei in vigoare: <u>OUG nr. 92 /2021,</u>		competente pentru protectia mediului	
Lista substantelor si preparatelor chimice periculoase importate si utilizate, potrivit Regulamentului CLP nr. 1272/2008	anual	La solicitarea autoritatilor competente pentru protectia mediului	APM Mures
Verificarea starii tehnice a constructiilor subterane	O data la 3 ani	La o luna dupa realizare	APM Mures
Auditul energetic	3 ani	La 2 luni dupa realizare	APM Mures
Audit privind minimizarea deeurilor	2 ani	In cadrul RAM	APM Mures
Audit privind utilizarea apei	3 ani	La 2 luni dupa realizare	APM Mures
Raport sintetic privind opriri/porniri ale instalatiilor	anual	In cadrul RAM	APM Mures CJ Mures - GNM

NOTA: RAM va fi intocmit in conformitate cu ghidul intocmit de autoritatea competenta pentru protectia mediului. Cate un exemplar al RAM va fi depus atat pe suport electronic cat si pe hartie la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș și CJ Mureș al GNM.

14.3. Contribuția la Registrul Poluanților Emiși și Transferați (E - PRTR)

14.3.1. Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Mureș, 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:

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

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care din emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu paragraful 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. Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, Fax. 0265/314.985

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



18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati, care trebuie raportati la activitatea **2.C.3 –Fabricarea aluminiului**, in cazul in care valorile **de prag sunt depasite, sunt urmatoarii:**

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisii (kg/an)		
			in aer (coloana 1a) (kg/an)	in apa (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1.		PM 10	50 000	-	-
2.		Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100 000	-	-
3.		Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	150 000	-	-

14.3.7. Datele de emisie masurate, estimate sau calculate, transferurile de deseuri in afara amplasamentului, se raporteaza de catre operator respectand formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati, impreuna cu celelalte informatii solicitate prin aceasta.

14.3.8. Operatorul va calcula emisiile pentru toti poluantii mentionati in tabelul de la pct-ul 14.3.6. si va transmite la APM Mures datele in formatul cerut de aceasta.

15. OBLIGATIILE OPERATORULUI

15.1. Exploatarea instalatiei se poate efectua numai in baza autorizatiei integrate de mediu.

15.2. Operatorul instalatiei va respecta conditiile din autorizatia integrata de mediu privind modul de exploatare a instalatiei.

15.3. Operatorul instalatiei este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare pe care doreste sa o aduca instalatiei sau procesului tehnologic si asupra modificarilor planificate in exploatarea instalatiei.

15.4. Orice modificare substantiala planificata in exploatarea instalatiei va fi realizata potrivit legislatiei in domeniul evaluarii impactului asupra mediului si prevederilor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

15.5. Autorizatia integrata de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competenta in domeniul apelor. Revizuirea acestuia implica si revizuirea conditiilor din prezenta autorizatie. Operatorul instalatiei este obligat sa prezinte la autoritatea competenta pentru protectia mediului orice revizuire a autorizatiei de gospodarire a apelor, in termen de 14 zile de la primire.

15.6. Operatorul asigura reprezentantilor autoritatii competente pentru protectia mediului intreaga asistenta necesara pentru a le permite sa desfășoare orice inspectie a instalatiei, prelevare de probe, culegerea oricaror informatii necesare pentru indeplinirea atributiilor de serviciu.

15.7. Operatorul instalatiei are obligatia furnizarii de informatii, la cerere, autoritatilor competente pentru protectia mediului in vederea intocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

15.8. Conform H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul, in scopul diseminarii active a informatiei privind mediul, operatorul are obligatia de a informa trimestrial publicul, prin afisare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecintele activitatilor si/sau ale produselor lor asupra mediului.

15.9. Prezenta autorizatie este emisa in scopul protectiei integrate a mediului si nimic din prezenta autorizatie nu va fi interpretat ca negand obligatiile statutare ale operatorului instalatiei sau cerintele altor acte juridice sau reglementari.

15.10. Operatorul instalatiei are obligatia achitarii sumelor la Fondul pentru mediu, in conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobata prin Legea nr.105/2006 si a legislatiei subsecvente in vigoare.



15.11. În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de încetare provizorie sau definitivă a activității, operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun către autoritatea de mediu și autoritatea de gospodărirea apelor.

15.12. Operatorul are obligația de a realiza permanent verificarea integrității și remedierea conductelor subterane de canalizare chimic impură și a rețelei subterane de canalizare ape convențional curate.

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 operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de 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 încheiere 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 se vor respecta prevederile din **Planul de închidere** a amplasamentului întocmit de S.C. CIE MATRICON S.A. și *agreat de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.*

Se vor lua toate măsurile pentru evitarea accidentelor specifice tehnologiilor respective, ținând seama de următoarele :

- oprirea în condiții de siguranță a procesului tehnologic și a funcționării instalațiilor ;
- golirea instalațiilor tehnologice și de stocare cu recuperarea conținutului, gestionarea produselor rezultate ;
- spălarea/curățarea instalațiilor tehnologice și de stocare ;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor existente pe amplasament ;
- investigații inițiale privind calitatea solului și subsolului pe amplasament ;
- dezafectarea și demolarea construcțiilor și rețelelor existente, cu refacerea amplasamentului.

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

16.4. Operatorul instalației 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 lor.

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.

16.7. În cazul demolării construcțiilor, instalația de verificare (utilizare), cu sursă radioactivă, trebuie demontată de către o firmă de service acreditată de CNCAN. Operațiunea se va face anterior activității de demolare propriu-zisă. În cazul RK, instalația se va depozita într-un depozit realizat conform cerințelor CNCAN. Instalația va fi deținută în condițiile de depozitare conform autorizației de deținere, în vigoare, emisă de CNCAN. Firma de service va da un buletin de verificare a contaminării nefixate și a dozimetriei mediului ambiant. În cazul în care se dorește încetarea practicii, sursele se vor preda prin transfer autorizat de CNCAN către stația de tratare deșeurilor de joasă activitate din cadrul INFİN – HH.

16.8. Monitorizarea post – închidere

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

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea lor;



- demolarea constructiilor, colectarea separata a deseurilor din constructii, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deseurilor;
- refacerea analizelor pentru sol în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

17. GLOSAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Mures Targu Mures, str. Podeni nr. 10, jud. Mures
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Mures al Gărzii Naționale de Mediu Targu Mures, str. Podeni nr. 10, jud. Mures
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor <i>B-dul Libertății, nr. 2, Sector 5, București</i>
4	Autoritatea cu atribuții în domeniul gospodăririi apelor	Administrația Națională „Apele Române”S.A. – Administrația Bazinală de Apă Mures Targu Mures, str. Koteles Samuel, nr.33
5.	CAT	Comisie de analiză tehnică
6.	Operatorul instalației	Orice persoană fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației sau așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
7.	BAT	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru reducerea globală a emisiilor și a impactului asupra mediului, în întregul său.
8.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile.
9.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu.
10.	dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot).
11.	Instalație	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr.1 din Legea nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexă și care pot genera emisii și poluare.
12.	R.A.M.	Raportul anual de mediu
13.	E.P.R.T.R.	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



14.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
15.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
16.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare;</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
17.	Emisii fugitive	Emisii nederijate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011

CUPRINS

1.	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI	2
2.	TEMEIUL LEGAL..	2
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4.	DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	6
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	8
5.1.	Constientizare și instruire..	8
5.2.	Responsabilități	9
5.3.	Acțiuni de control	10



5.4.	Documente/Registru de functionare	10
5.5.	Notificarea autoritatilor	11
6.	MATERII PRIME SI AUXILIARE	12
6.1.	Prevederi generale privind materiile prime si auxiliare	12
6.2.	Gestiunea substantelor chimice periculoase	12
7.	RESURSE: APA, ENERGIE	13
8.	DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE DE PE AMPLASAMENT	14
8.1	Descrierea amplasamentului	14
8.2	Descrierea principalelor activitati si procese	15
9.	INSTALATIILE PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	17
9.1	Emisii în atmosferă	17
	9.1.1. Emisii în aer.....	18
	9.1.2. Mirosuri	18
9.2	Instalatii de colectare, tratare si evacuarea apelor uzate	19
	9.2.1 Evacuarea apelor uzate	19
	9.2.2. Stație de epurare	20
	9.2.3. Puțuri de observație	21
	9.2.4. Măsurile obligatorii	21
9.3	Emisii în sol	22
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	23
10.1	Aer	23
10.2.	Apă	23
10.3.	Zgomot	25
11.	GESTIUNEA DEȘEURILOR	25



12. INTERVENȚIA RAPIDA/ PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR 29 URGENTĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI.	
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	30
13.1 Prevederi generale privind monitorizarea	30
13.2 Automonitorizarea tehnologică a depozitului de deșeuri.....	31
13.3 Automonitorizarea calității factorilor de mediu pentru faza de exploatare a depozitului	32
13.4 Puțuri de observație; poluanți analizați pentru sol	34
13.5 Monitorizarea post-închidere a depozitului	35
14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	36
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI.....	39
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.	40
17. GLOSAR DE TERMENI	42
Anexa nr. 1 Lista de deșeuri specifică depozitului de deșeuri Sighișoara	43





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

