



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

NR. MS 3 din 27.10.2014

Actualizată la data de 24.05.2022

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. Danuț STEFANESCU



ÎNTOCMIT,
Roulan
ing. Ioan PASC

**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII**

Cristina PUI
geogr. Cristina PUI



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALATIEI

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

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 consultarilor cu autoritatile membre ale Comisiei de Analiza Tehnica,
- in urma organizarii dezbaterii publice realizata in format electronic,
- in urma evaluarii conditiilor de operare si a respectarii cerintelor **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale, modificata si completata 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 functionarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor;
- in baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia, cu modificarile si completarile ulterioare;
- in baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificarile si completarile ulterioare;

Cu respectarea cerintelor legale prevazute 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 inconjurator, cu modificarile ulterioare;
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatii medii de ardere;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferei;
- SR 10009/2017 - Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare;



AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MURES

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 modificările și completările aduse de H.G. nr. 783/2006 și H.G. nr. 210/2007;
- Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 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 modificările 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 modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- 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 modificările și completările ulterioare;
- 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

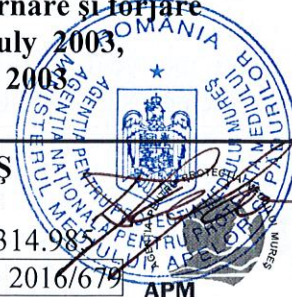
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

APM



- 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 24.05.2022

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 Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția 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 Ordonanței de urgență 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.anpin.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 desfășurarea de activitati in domeniul nuclear nr. CI A12056/2013/2006 – utilizare, deținere, 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;
- Fișe 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;

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MURES

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



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

- Cerere pentru actualizarea autorizației integrate de mediu;
- Formular de solicitare, întocmit de S.C. MABECO S.A., Cluj Napoca;
- Raport de amplasament, întocmit de S.C. MABECO S.A., Cluj Napoca;
- Rapoarte de încercare conform monitorizării prevăzute în AIM NR. MS 3 din 27.10.2014(indicatori de calitate ai apelor uzate, apelor subterane, gazelor de ardere, emisiilor mașinilor de turnare, emisiilor coșului de dispersie centralizat, emisiilor difuze - PM10, pulberi sedimentabile; nivel de zgomot);
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării actualizării autorizației integrate și a etapelor procedurale;
- Tarife pentru etapele procedurale parcurse;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului, cu nr. 169/14.04.2021, înregistrat la A.P.M. Mureș cu nr. 4572 din 15.04.2021;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 319/04.10.2021 eliberată de A.N. APELE ROMÂNE-Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Autorizație de construire nr. 17/12.01.2017, eliberată de Mun. Târgu Mureș, pentru “Amenajări interioare și supraînălțarea atelierelor de producție existente”;
- Copie a deciziei etapei de încadrare nr. 1674 din 13.04.2019(pentru proiectul “Amenajări interioare și supraînălțarea atelierelor de producție existente (înscrise în c.f. nr. 121055-corp C1-4 și c.f. nr. 135850- corp C5)”;
- Copie a clasării notificării pentru proiectul „ Demolarea unor clădiri industriale”, nr. 7663/07.11.2016;
- Certificat de înregistrare având C.U.I. 1217009, eliberat de către O.R.C. Mureș, pentru operator(S.C. CIE MATRICON S.A.);
- Certificat constatator nr. 73557/ 12.12.2019, eliberat de către O.R.C. Mureș;
- 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 înregistrare CNCAN pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. CI GM 946/2019 – utilizare, deținere, dezafectare instalații radiologice;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale conform Ord. MAPPM 278/11.04.1997;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 146/20/SU-MS din 16.11.2020, eliberată de ISU Horea;
- Contract de prestare servicii, nr. 15121/15.07.2015 (cu act adițional), încheiat cu S.C. RECYCLING PROD S.R.L., Bărdești;
- Protocol de colaborare nr. 6111/28.01.2014, încheiat cu Asociația Recolamp, București;
- Contract de vânzare - cumpărare, nr. 51/18.03.2013, încheiat cu AS METAL COM SRL, București;
- Act adițional pentru prelungirea contractului de prestare servicii, nr. 317/28.02.2017, încheiat cu RO ECOLOGIC RECYCLING S.R.L., Vidrasău;
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 1000215380/01.04.2011, încheiat cu E.ON ENERGIE ROMÂNIA S.A., Târgu Mureș;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 1000215380/30.11.2011, încheiat cu E.ON ENERGIE ROMÂNIA S.A., Târgu Mureș;
- Contract de bransare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, nr. 208571-7/28.08.2007, încheiat cu S.C. COMPANIA AQUASERV S.A., Tîrgu Mureș;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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



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 mentina proceduri pentru realizarea de instruiuri 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, instruiuri si/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;

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MURES

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 informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența 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 deșeuri.

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, cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.4.4. 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 exploatarei 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 competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

5.4.6. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Prevederi generale privind materiile prime și auxiliare

Operatorul instalației va folosi materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune tehnici disponibile.

6.1.1. Operatorul va ține evidența lunară a materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate.

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

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

Nr. crt.	Tip materie primă/auxiliară	Cantitate anuală	Unitate de masura	Periculos */ nepericulos	Frazele de pericol	Proces tehnologic în care se utilizează	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	2106	Kg	periculos	H304	Stantare	Ambalaj de plastic sau metal



	(ulei lubrifiere scule)						
6	Gaze de sudura acetilena	1680	Kg	periculos	H220, H230, H280	Mentenanata	Butelii de metal
7	Gaze de Corgon 18 / Stargon C18	1193	mc	periculos	H280	Mentenanata	Butelii de metal
8	Gaze argon 5	2570	mc	periculos	H280	Calitate	Butelii de metal
9	Gaze oxigen	2848	kg	periculos	H270, H280	Mentenanata	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 WT040 (statie)	1406	Kg	periculos	H314, H317, H318,	Statie de epurare	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



	de epurare)				H400, H410		
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- Warmubertragu ngsol 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 ghidaje)	1300	L	nepericulos	-	Prelucrari	Ambalaj de plastic sau metal

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



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 (antibactarian 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	Degresant / Detergent	8375	KG	periculos	H314	Curatenie	Ambalaj de plastic
37	HOUGHTO-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 metal
39	Shell -Tellus S2 M (Ulei	3720	L	nepericulos	-	Prelucrari	Ambalaj de plastic sau metal

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



	hidraulic CNC)						metal
40	Lubrax Colate 5502 MC (produs de separatie pt turnare)	10500 0	Kg	periculos	GHS07, H317	Turnare	Ambalaj metalic
41	AG CLEANER AL (solutie pt masina de spalare)	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 spalare)	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 BIODEGRADABIL SORB SB	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



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 și Ni și Mg.

Combustibili pentru funcționarea mijloacelor auto proprii și a utilajelor de încărcare - 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.

6.2.4. Recipientele sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
- etichetarea să fie în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

6.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

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



- 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 tarac, respectiv stocare materiale (carton, folie, paleti)
- magazia WH3, cu pardoseala 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 magazie 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 Matrierie
- 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: reseaua de apa potabila a orasului Targu Mures, conform contractului nr. 208571-7/00321/28.08.2007 incheiat cu SC Compania Aquaserv SA Targu Mures. Apa potabila este folosita in scopuri igienico sanitare si la racire in procesul tehnologic. Volumul de apa potabila preluata din reseaua 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 - 30% – grad mediu de recirculare - 90% – grad maxim de recirculare
	racire instalatii	49	40	35	49	28	3,5	
total					141	89	20	-
mediu anual (mii mc)		retea			35,26÷4,97			-
		put			0,24÷0,03			-

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MURES

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



	total	35,5÷5	-
--	-------	--------	---

Se recircula apa necesara in procesul de racire a masinilor si matritelor.

Instalatiile de racire – recirculare apa de racire formata din:

- trei module tip TAL 163 CV, fiecare modul avand 2 turnuri de racire cu ventilatie forzata (V= 24 mc), si un modul tip MEP 159 CV cu un turn de racire - amplasate in exterior;
- doua rezervoare de apa metalice (V= 26 mc), echipate cu o instalatie de pompare care asigura debitul necesar circuitelor de racire;
- instalatie de dedurizare apa.

7.1.2. Instalatiile de inmagazinare a apei:

Pe amplasament sunt

- un rezervor pentru inmagazinare a apei industriale si asigurare stoc PSI, cu volumul de 200 mc;
- un bazin cu capacitatea de 12 mc pentru inmagazinarea apei captate din put, cu ajutorul unei pompe.

7.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor

Se asigura din rezervorul pentru inmagazinare de 200 mc, cu ajutorul hidranților existenti.

7.1.4. Operatorul instalatiei are obligatia realizarii unui audit privind utilizarea apei si eficientizarea consumului de apa, periodic, din 3 in 3 ani, de la emiterea autorizatiei integrate de mediu. Metodologia utilizata si rezultatele recomandărilor auditului vor fi prezentate autoritatii competente pentru protectia mediului dupa 2 luni de la incheierea acestuia.

7.2. Alimentarea cu energie electrica

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

Consumul de energie electrica 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 instalatiei va realiza un audit privind eficienta energetica a instalatiilor de pe platforma S.C. CIE MATRICON, periodic, din 3 in 3 ani de la emiterea autorizatiei integrate de mediu. Metodologia utilizata si recomandările auditului vor fi prezentate autoritatii competente pentru protectia mediului dupa 2 luni de la incheierea acestuia.

7.3. Aer comprimat

Aerul comprimat se obtine in 4 camere cu compresoare: una in sectorul Matriterie, una in sectorul Turnatorie, doua in sectorul Prelucrari.

7.4. Alimentarea cu gaze naturale (gaz metan)

Alimentarea cu gaze naturale se face din retea prin E-ON Energie Romania. Consumul mediu lunar este de cca 1300-2900 MWh/luna, respectiv 23000 MWh/an, in functie de productia fiecarui an.

7.5. Cerinte privind eficienta energetica:

- Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor;
- Izolatie buna (cladiri, conducte, instalatii);
- Măsurile optimizate de eficienta pentru instalatiile 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

AGENCIJA 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



Amplasamentul pe care își desfășoară activitatea S.C. CIE MATRICON S.A. este situat în intravilanul localității Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, având suprafața totală de 50046 mp din care, strict activitățile companiei, se desfășoară pe 49962 mp. Amplasamentul- aflat în partea de sud a orașului - este format din clădiri, căi de acces, zonă uzinală și spații verzi, conform CF aferente imobilului.

Suprafața închiriată 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

Vecinătățile 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 Târgu Mureș;

8.2. Instalația este compusă din:

- Secția Turnatorie; 4 cuptoare de topire a lingourilor de aluminiu; mașini de turnat aluminiu sub presiune
- Secția de Prelucrări mecanice;
- Secția Matriterie;
- Atelier matrițe;
- Atelier Mentenanță;

Alte dotări:

- Linii pentru verificare produs finit, ambalare, dotate cu roboți 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 logistică - cu suprafața 1336 mp
- Magazie ambalaje logistică - cu suprafața 575 mp
- 4 camere pentru compresoare: una în sectorul Matrițerie, una în sectorul Turnătorie una în sectorul M1 Prelucrări și una în sectorul H1 Prelucrări
- Instalație tratare ape uzate, capacitatea statiei de preepurare este de 120 mc/zi
- Corpuri (clădiri) administrative
- Rezervor apă, pentru înmagazinarea apei industriale și asigurarea rezervei intangibile de incendiu, cu volumul de 200 mc
- Instalație răcire – recirculare apă de răcire (3 module tip TAL 163CV, 1 modul tip MEP 159CV, 2 rezervoare de apa metalice, fiecare cu volum de 26 mc, instalație de dedurizare apă)
- 12 microcentrale termice - cu combustibil gaz natural.
- 4 posturi trafo.
- Mijloace de transport

8.3. Descrierea principalelor activități și procese

8.3.1. Inventarul proceselor

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



Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
<p>Producerea pieselor turnate</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aprovizionarea cu materii prime si auxiliare (lingouri de aluminiu, oțel laminat aliat, laminate neferoase, acetilena, argon, agenți de curățare, lichid de răcire, azot, uleiuri (utilaje, hidraulice, de ungere), emulsii, reactivi pentru epurarea apelor uzate etc). • La Secția de Turnatorie se realizeza topirea lingourilor de aluminiu în cele 4 cuptoare existente. În cuptoare se topesc lingourile de aluminiu la o temperatură de aproximativ 770⁰ C (realizata de arderea gazului natural), rezultând aluminiu lichid. • La fiecare sarjă pe suprafața aluminiului topit se împrăștie praf de degazare formându-se zgură la suprafața superioară a aliajului topit. Aceasta zgură se îndepărtează prin ridicarea unei uși a cuptorului cu acționare automată, cu scripeti, iar cu ajutorul unei scule speciale se trage zgura produsă și se scurge pe o vatră căptușită cu cărămidă refractară. După răcire această zgură se adună în containere speciale și se valorifică prin operatori autorizați. • Aluminiul lichid este transvazat apoi în oale de transport, se supune operației de degazare (cu ajutorul unei instalații care funcționează pe baza de azot lichid sau cu pastile) si este transportat cu stivuitoare la cuptoarele de menținere ale celulelor de turnare. • Apoi are loc turnarea propriu-zisă sub presiune a topiturii în matrițe, după care urmează debavurarea prin ștanțare a ciocchinei, șablarea și prelucrarea mecanică a pieselor. Mașinile de turnare lucrează în celule automatizate (mașina de turnare, cuptor de menținere, presa de debavurat, instalație lubrificare matrița, robot manipulator, mașina de șablat-daca e cazul) • La secția de prelucrări mecanice se realizează operațiuni de frezare CNC a pieselor turnate din aluminiu, repectiv operațiuni de spălare a pieselor prelucrate, de asamblare componente, de verificare etanșeitate, de control 100% integrat și marcare piese 'OK'. • La secția de matrițerie se produc și se repară matrițele mașinilor de turnat sub presiune și ștanțe de debavurare. • Verificarea calității produsului finit, ambalarea, stocarea temporară până la livrare, încărcarea în camioane și livrarea către beneficiari. 	<p>6,5 tone/oră = 156 tone/zi = 39312 tone/an</p>
<p>Stația de epurare a apelor uzate tehnologice</p>	<p>Apele tehnologice, de la secția de turnatorie, trec prin instalații succesive de tratare ale stației de tratare, înainte de evacuare în canalizare (separatoare de produse petroliere si instalație de preepurare).</p>	<p>120 mc/zi.</p>
<p>Alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică</p>	<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 racier. 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 	<p>Gradul de recirculare al apei este de cca 90%(în cazul cerinței minime de apă).</p>



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



	debit de cca 100 mc/ora. • Instalatie de dedurizat tip AS 800T.	
Gospodaria de ulei	Magazia WH2, cu uleiuri (ambalate in butoaie din tabla si canistre) Magazia WH3(emulsie pentru demulare, emulsie racire, ulei termic, ulei hidraulic)	
Producere aer comprimat	4 camere compresoare: una in sectorul Matrijerie, una in sectorul Turnatorie, doua in sectorul Prelucrari.	
Producere agent termic	• Incalzirea birourilor, vestiarelor, laboratoarelor, se realizeaza cu 12 microcentrale termice, utilizand drept combustibil gaze naturale. • Halele de productie sunt incalzite cu tuburi radiante Infra utilizand gaze naturale.	

8.3.2. Instalatii, utilaje, caracteristici

<p>Secția Turnătorie DC1+DC2+H5+ Melt – 6070 mp</p>	<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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 prevazut cu hota 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 prevazut cu hota 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 prevazut cu hota pentru captarea pulberilor. Puterea instalata a cuptorului este de 1755 kW. • Cuptorul Krown KRB800 funcționează cu 1 arzător cu puterea de 450 KW. Capacitatea de topire a cuptorului este de 800 kg/h. Cuptorul este prevazut cu hota(racordată la tubulatura hotelor cuptorului Guinea 2000) pentru captarea pulberilor gazelor de ardere. - Celule de turnare formate din: <ul style="list-style-type: none"> • mașini de turnat aluminiu sub presiune: Italpresse 550; Italpresse 850; Italpresse 1350; Italpresse 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 topiturii <ul style="list-style-type: none"> - Krown 11 buc. - Striko 7 buc. - Hormesa 2 buc.
---	---



	<ul style="list-style-type: none"> • 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 M1+M2+H1 – 4680 mp</p>	<ul style="list-style-type: none"> • polizor pentru debavurarea pieselor turnate <ul style="list-style-type: none"> - 5 poduri rulante - instalație de degazare automată cu butelie de azot; - instalație pentru control nedistructiv radiosopic RX, Philips MU2000, utilizată pentru detectarea porozității pieselor turnate; - aparat spectografic pentru verificarea compoziției chimice a aliajelor de aluminiu • instalație de răcire – recirculare apă de răcire formată din 3 turnuri de răcire amplasate în exterior, rezervor de apă metalic, echipat cu instalație de pompare; instalație de dedurizare apă; <p>• Secția de prelucrări mecanice piese turnate este dotată cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - centre de prelucrare cu comandă numerică - 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. - mașini de spălat 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. - mașini speciale de asamblat, control dimensional și test 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



	etanșeitate 6 buc. - mașini speciale de control dimensional și test de etanșeitate 6 buc. - mașini speciale de asamblat și control dimensional 5 buc. - mașini speciale de control dimensional 2 buc.	
Secția Matrițerie – 2160 mp	Secția matrițerie este dotată cu:	
	- 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.	
	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 ruland. 	
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 specifice depozitare 	
Compresoare	<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	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	

AGENCIJA 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



	- Electrostivuator 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:	- 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 impuritatilor (conținute într-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 materiiilor 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 productie 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 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 POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Instalatii pentru retinere, evacuarea si dispersia poluanților în 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	Ventilator de 25000 mc/ora si	H = 15 m
	46°31'26.31"	TOC/COV	Cos dispersie pe acoperisul halei	Dcos = Ø 500mm

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



	(latitudine)	Pulberi	Hotă, ventilator de 9500 mc/oră si Coș evacuare pe peretele lateral al halei	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 , NOx, CO ₂ , Pulberi <i>TOC/COV</i>	Ventilator de exhaustare de 22500 mc/ora Cos dispersie pe acoperișul halei	H = 12 m Dcos = Ø 500mm
		Pulberi	Hota, ventilator de 9500 mc/oră, coș evacuare pe peretele lateral al halei	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 , NOx, CO ₂ , Pulberi <i>TOC/COV</i>	Ventilator de exhaustare de 22500 mc/ora Coș dispersie pe acoperișul halei	H = 12 m Dcos = Ø 500mm
		pulberi	Hota, ventilator de 9500 mc/oră, coș de evacuare pe peretele lateral al halei	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 , NOx, CO ₂ , Pulberi <i>TOC/COV</i>	Hotă racordată la tubulatura hotelor cuptorului Guinea T2000	Evacuare comună cu hota cuptorului Guinea T2000 H = 12 m Dcos = Ø 500mm
Instalație de degazeificare	-	H ₂ , NOx	Emisii difuze, fara sisteme de evacuare	-
► Instalație centralizată pentru exhaustare în hala turnătorie, respectiv sisteme individuale de ventilație pentru mașinile de turnare	N: 46.5240117 E 24.5457538	Vapori apa, COV, clor	Hota si sistem de exhaustare forțată	Evacuare în lateralul halei la o inaltime de 4 metri, pentru 7 masini de
		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 mașina/celulă de turnare	turnare : IP3600/1, I1100/2, IP1650, I1100/1, I1300, W750, P1000 Evacuare prin cos prin acoperișul halei (la o înaltime de 8 metri) pentru 2 masini 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. 0265/314.983

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



				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.				Evacuari pe peretele lateral al halei/incăperii
Tuburi radiante		CO, SO2, NOx, CO2		Tuburile radiante au fiecare coș de evacuare a gazelor de ardere , prin acoperiș
Cicloane pentru reținerea pulberilor, la funcționarea mașinilor de sablare, aflate alături mașinilor 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)

Mașinile de turnare existente sunt dotate cu sisteme de captare vapori din procesul de turnare, instalație de filtrare cu sistem de curățare cu apă și ventilator cu evacuare aer filtrat în exteriorul clădirii(cu excepția a 3 mașini de turnare).

Menținerea la temperatură a aluminiului lichid se face electric, în aceasta etapă a procesului tehnologic nu se consumă gaz.

Centrale termice pentru încălzirea spațiilor, cu evacuare lateral(prin perete) a gazelor de ardere, cu puteri cuprinse între 24 kW si 90 kW

Locatie centrală termică	Tip centrală
Grup social barbati turnatorie	Centrală termică TF - 24KW Ariston
Vestiar bărbati etaj	Centrală termica Junkers TF - 25,6KW
Magazia de scule	Centrală termica TF - Immergas Eolo Maior 32Kw
Magazia de scule	Centrală termica TF - Immergas Eolo Star 24Kw
Birou Logistica	Centrală termica TF - Vaillant turbotec pro 24Kw
Centrala sub scara	Centrală Termica TF - Riello Condexa Pro 90kw

Centrala sub scara	Centrală termica Junkers TF - 25,6KW
Centrala H1 - Grup social barbați	Centrală Termica TF - Vaillant EcoTec Plus 30Kw
Magazia de Scule H1	Centrală Termica TF - Sime Brava One 24Kw
Centrala Scularie	Centrală Termica TF - Ariston Clas premium evo
Vestia Scularie Etaj	Centrală Termica TF - Bosch ZWE 28KW
Birou scularie	Centrală Termica TF - Bosch ZWE 24KW

Halele de producție sunt încălzite cu tuburi radiante Infra, utilizând gaze naturale.

9.2. Instalații de colectare, tratare și evacuarea apelor uzate

9.2.1. Evacuarea apelor uzate tehnologice și pluviale

Categoriza apei evacuate	Receptori autorizați	Volum total evacuat (la nivelul anului 2020)			Mediu anual (mii mc)	observații
		Zilnic (mc)				
		maxim	mediu	minim		
Fecaloid-menajeră	Rețeaua loc. Târgu Mureș	18	16	11	2,77 ÷ 4,53	Apele uzate sunt descărcate în rețeaua localității printr-o singură gură de evacuare
Tehnologică preepurată		123	73	9	2,27 ÷ 31	
total		141	89	20	5,04 ÷ 35,53	

Apele uzate tehnologice, de la secția de turnătorie, atelierul de prelucrări mecanice, matrișerie și mentenanță matrițe sunt colectate printr-o rețea de canalizare tehnologică, după care sunt pompatate 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- turnătorie și prelucrări, iar al 4-lea separator - apele uzate industriale provenite de la prelucrări H1).

- Preepurarea apelor se realizează astfel: apele uzate tehnologice după trecerea prin separatoarele de ulei **ajung în bazinul de pompare**, echipat cu senzori de nivel și pompă submersibilă, după care sunt trimise în filtrul tambur pentru reținerea materialelor plutitoare, în suspensie și sedimentabile (Materialele reținute pe filtru sunt stocate temporar într-un container, până la eliminarea prin operatori autorizați). Din filtru, apele ajung în bazinul de omogenizare a pH-ului, a încărcărilor organice și a debitului cu ajutorul unui mixer și a sistemului de aerare. De aici apa este pompată în unitatea de flotație cu aer dizolvat alcătuită din: sistem de flotație, instalație automată de pretratare chimică și gospodăria de reactivi. Nămolul plutitor este raclat și trimis în instalația de deshidratare nămol, iar materialul sedimentat este evacuat printr-o vană pneumatică. Din bazinul de stocare, nămolul este preluat cu o pompă și trimis în decantorul centrifugal unde se adaugă polielectrolit și lapte de var. Nămolul centrifugat este stocat în saci, în butoaie.

9.2.2. Operatorul are următoarele obligații:

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



- Mijloacele de masura a debitelor de apa captate se vor mentine permanent in stare de functionare.
- **In cazul inexistentei/nefunctionarii 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 inexistaenta acestora).
- Sa 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.
- Sa intretina constructiile si instalatiile de folosire si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare, in scopul minimizarii pierderilor de apa.
- Sa reactualizeze planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale, sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluare accidentala si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat mai sus.
- **Sa incheie cu A.B.A. Mures abonamentul pentru utilizarea/exploatarea resurselor de apa in conditiile respectarii legislatiei specifice din domeniul gospodarii apelor.**
- Sa anunte 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 utilizarii surselor de apa.
- In cazul provocarii unor poluare accidentale sa anunte imediat Administratia Bazinala de Apa Mures si S.G.A. Mures.
- **Respectarea frecventei de monitorizare a calitatii apei uzate specificata la pct. 5/A.G.A. Buletinele de analiza se vor pune la dispozitia organelor de control, la cerere.**
- **Se interzice cu desavarsire evacuarea oricarui tip apa uzata sau de namol in cursurile de apa 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 producție numai pe suprafețele betonate existente în magazii/depozitele aferente, respectiv stocarea deșeurilor de span din prelucrări mecanice cod 12 01 01 în container transportabil pe suprafața acoperită și 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	
cuptoare Cosuri dispersie	CO ₂ ,	150		
	CO,			
	SO ₂ ,			50
	NO _x ,			120
	TOC/VOC			150
	Pulberi	20		



	Clor	3	
Hote cuptor - cosuri dispersie	pulberi	20	
Ventilatie in sectia turnatorie: Instalatie centralizata pentru exhaustare; sisteme individuale de ventilatie (filtrare si exhaustare) pentru masinile de turnare	Aer exhaustat la coşuri, din hale turnatorie -pulberi – TOC/VOC clor	50 150 3	
Microcentrale alimentate cu gaze naturale; Tuburi radiante	Pulberi CO NOx SOx	5 100 350 35	la un continut de O ₂ in efluentii gazoşi de 3 %
Cicloane ale masinilor de sablare	pulberi	50	

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

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

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

10.1.5. Operatorul instalaţiei are obligaţia de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanţi în atmosferă, inclusiv prin colectarea şi dirijarea emisiilor fugitive şi utilizarea unor echipamente de reţinere a poluanţilor la sursă.

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

10.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate şi prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităţilor competente pentru protecţia mediului să verifice conformitatea cu condiţiile de funcţionare autorizate şi valorile limită de emisie stabilite.

10.1.8. Operatorul instalaţiei are următoarele responsabilităţi:

- aplică şi respectă dispoziţiile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- anunţă, de îndată, APM Mureş şi Comisariatul Judeţean Mureş al GNM la producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale etc;
- participă la elaborarea planurilor de calitate a aerului şi a planurilor de acţiune pe termen scurt;
- aplică măsurile de reducere a emisiilor de poluanţi în aer, cuprinse în planurile de calitate a aerului;
- la declanşarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecţia mediului a planului de acţiune pe termen scurt, ia măsuri urgente şi eficiente de reducere a emisiilor de poluanţi în aer în conformitate cu



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MUREŞ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureş, jud. Mureş, 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



planul, astfel incat concentratia acestora in aerul inconjurator sa fie redusa pana la atingerea nivelului valorii-limita, inclusiv prin oprirea temporara a activitatii, daca este cazul;

- monitorizeaza emisiile de poluanti in aerul inconjurator si transmite rezultatele autoritatilor competente pentru protectia mediului conform cap. 13 din prezenta autorizatie;
- transmite autoritatii publice teritoriale pentru protectia mediului toate informatiile solicitate in vederea realizarii inventarelor de emisii, in conformitate cu metodologia recomandata de Comisia Europeana si de Agenția Europeană de Mediu;
- asigura puncte de prelevare si control al emisiilor de poluanti in aer, in conformitate cu prevederile prezentei autorizatii;
- informeaza autoritatile publice teritoriale pentru protectia mediului in cazul inregistrarii depasirii valorilor-limita de emisie impuse prin actele de reglementare.

10.1.9. In cazul depasirii valorilor-limita de emisie pentru unul sau mai multi poluanti, autoritatea competenta decide sa ia toate masurile necesare pentru inlaturarea cauzelor si consecintelor asupra calitatii aerului inconjurator ale acestor depasiri, inclusiv intreruperea temporara a activitatii instalatiei care a generat aceasta situatie.

10.1.10. Calitatea aerului

SC CIE MATRICON SA va exploata instalatiile tinand seama de conditiile de dispersie a poluantilor in atmosfera, astfel incat emisiile din instalatie sa asigure respectarea valorilor limita ale poluantilor specifici in aerul inconjurator conform Anexei nr. 3 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator si dispozitiile STAS 12574/87.

10.1.11. Managementul mirosului

Surse de mirosuri – emisii dirijate sau fugitive generate din urmatoarele operatii:

- instalatiile tehnologice;
- zona de depozitare materii prime, materiale si produse finite;

Operatorul se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii 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 prevazuti in autorizatia de gospodărire a apelor nr. 319 din 04.10.2021, emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” A.B.A. Mures.

indicator	Valori admise
pH	6,5-8,5
Suspensii totale	350 mg/l
NH ₄ ⁺	30 mg/l
Fe ²⁺	5 mg/l
Substante 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 apa din putul existent pe amplasament; se vor monitoriza, conform autorizatiei de gospodărire a apelor, indicatorii : azotați, fier bivalent, aluminiu, produse petroliere, pH.

10.2.1. Nici o emisie nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie stabilite in Autorizatia de gospodărire a apelor nr. 319/2021. Este interzisă existenta altor emisii in apa, semnificative pentru mediu.

10.2.2. Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa. Se interzic deversarile neautorizate a oricaror substante poluante pe sol, in apele de suprafata sau freatice.

10.2.3. Operatorul instalatiei are obligatia sa dețină planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.

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



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.

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/deșuri care pot polua solul.

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

10.4.5. Operatorul 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:

- securității nucleare, protecției împotriva radiațiilor ionizate, protecției fizice, planurilor proprii de intervenție în caz de accident nuclear și asigurării calității pentru activitățile desfășurate sau a surselor asociate acestora;
- evidenței 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 deșuri 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 deșuri;
- c) să achite contribuția legală la constituirea surselor financiare pentru gospodărirea și depozitarea definitivă a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat și dezafectarea instalațiilor nucleare.

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

APM



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.

11.1.2. 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, cu modificările și completările ulterioare.

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, cu modificările și completările ulterioare 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.

11.1.10. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

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

11.1.13. 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

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



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.

11.1.14. Evidența gestiunii deșeurilor

– Gestiunea deșeurilor cu respectarea Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

– 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 anual agenției județene pentru protecția mediului, precum și la solicitare; operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

– Producătorii și deținătorii de deșuri 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.

11.1.15. Uleiuri uzate

Se vor respecta dispozițiile Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

11.1.16. Deșuri 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.

11.1.17. Transferul deșeurilor

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

11.2. Deșuri produse, colectate, stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Proveniență a deșeurilor	U.M.	Cantitate	Mod de stocare	Mod de gestionare
10 10 03	Zgura de topitorie	Procese tehnologice de topire-turnare	t/an	570	Container transportabil, pe suprafață acoperită	R12 - valorificare prin firmă autorizată
12 01 01	Pilitura și șpan feros	Prelucrări mecanice	t/an	38	Container transportabil pe suprafață acoperită	R12 - valorificare prin firmă autorizată
12 01 03	Pilitura și șpan neferos (Al)	Prelucrări mecanice	t/an	330	Container transportabil	R12 - valorificare prin firmă autorizată
12 01 09*	Emulsii și soluții de ungere (ulei emulsionabil)	Procese tehnologice de prelucrări mecanice	t/an	250	Rezervoare de stocare IBC cu V-1 mc	R12 - valorificare prin firmă autorizată

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

APM



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 inchisă	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 inchisă	R12 - valorificare prin firmă autorizată
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire (hartie filtru contaminata)	Intreținerea spațiului de producție	t/an	4,5	Recipient metalic de 200 l	R12 - valorificare prin firmă autorizată
15 02 02*	Deșeu echipament de protecție	Echipament de protecția muncii	t/an	0,5	Recipient de plastic, in magazie inchisă	R12 - valorificare prin firmă autorizată
16 02 14	DEEE-uri	Echipament e electrice si electronice	t/an	2	Recipient din plastic	R12 - valorificare prin firmă autorizată
17 04 05	Fier si oțel (Deșeuri metalice)	Prelucrari mecanice	t/an	55	Container transportabil	R12 - valorificare prin firmă autorizată



19 02 09*	Nămol deshidratat de la stația de pre epurare	Tratare ape uzate tehnologice	t/an	75	Este colectat in saci de polietilena, apoi în butoaie de tabla de 200 l sau recipiente de tip IBC de 1 mc si depozitat in magazie acoperita	R12 - valorificare prin firmă autorizată
20 01 01	Hartie si carton	Activități birouri	t/an	0,2	Recipient din plastic	R12 - valorificare prin firmă autorizată
20 01 40	Metale	Prelucrari metalice	t/an	181	Container transportabil	R12 - valorificare prin firmă autorizată
20 03 01	Deșeuri menajere	Deșeuri generate de personalul din unitate	t/an	320	Europubele si apoi in containere metalice speciale	D14 - 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 neone 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



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



15 01 11*	Ambalaje metalice care conțin o matrița poroasă formată din materiale periculoase, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	Ambalajele produselor cu conținut de subst. periculoase	t/an	0,1	se stochează temporar în recipiente de plastic	R12 - valorificare prin firmă autorizată
12 01 17	Praf sablare	Sablare	t/an	0,1	se stochează temporar în recipiente de plastic	R12 - valorificare prin firmă autorizată

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

- Alte deșeuri rezultate în urma procesului tehnologic sunt depozitate în locuri special amenajate, pe categorii, în recipiente corespunzătoare, 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 magazie închisă 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 magazie închisă 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 prevenire și combatere a poluărilor accidentale .

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 specializate. 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 specializat 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
- 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 (PM ₁₀)	anual
	Pulberi sedimentabile(conform STAS 12574/1987)	anual

Metode de măsurare recomandate pentru determinarea emisiilor în atmosferă

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



Nr. crt.	Parametrul	Metoda de analiza
1.	Prelevare	<p>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</p> <p>SR EN 14181:2004 Emisii de la surse fixe Asigurarea calității sistemelor automate de măsurare (SAM)</p>
2.	NO _x	<p>SR ISO 10396:2008 emisii de la surse fixe Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare</p> <p>EPA method 320 Masurarea emisiilor de compusi anorganici și organici prin metoda extractive spectroscopie IR cu Transformata Fourier (FTIR)</p> <p>SR EN 14792:2006 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot (Nox). Metoda de referință: Chemiluminiscentă</p> <p>SR ISO 10849:2006 Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Caracteristicile de performanță ale sistemelor de măsurare automate</p> <p>SR ISO 11564:2005 ver. Eng. Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Metoda fotometrică cu naftiletildiamina</p>
3.	SO ₂	<p>SR ISO 10396:2008 emisii de la surse fixe Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare</p> <p>EPA method 320 Masurarea emisiilor de compusi anorganici și organici prin metoda extractive spectroscopie IR cu Transformata Fourier (FTIR)</p> <p>SR EN 14791:2006 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf. Metoda de referință</p> <p>SR ISO 7935:2005 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf. Caracteristici de performanță ale metodelor automate de măsurare 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 concentrației masice de dioxid de sulf. Metoda prin</p>



		cromatografie ionica
4.	Pulberi	SR ISO 9096 :2005 Emisii de la surse fixe. Determinarea manuala a concentratiei masice de pulberi in efluentii gazosi SR EN 13284-1:2002/C91:2010 Emisii de la surse fixe Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi, Partea 1: Metoda gravimetrica manuala SR EN 13284-2:2005 Emisii de la surse fixe Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi, Partea 2 :Sisteme automate de masurare STAS 10195/1975- Determinarea pulberilor sedimentabile
5.	PM10	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
6.	CO	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 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 preepurare
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-	



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



APM

			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.

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 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 reparației.



14.3. Inregistrările incidentelor vor fi puse la dispozitia 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 amănuntele 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 în cadrul raportarii IPPC – în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș
Raportarea inventarului emisiilor în 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, potrivit O.U.G. nr. 92/2021, pe suport de hârtie și electronic în SIM și în cadrul RAM	anual	15 martie și la solicitarea autorității de mediu	APM Mureș – în cadrul RAM
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform Legii nr.	anual	25 februarie, al anului în curs, pentru anul anterior	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



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.		La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	
Reclamații (dacă ele există)	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 conform legislației în vigoare: OUG nr. 92 /2021	anual	30 aprilie și la solicitarea autorității de mediu	APM Mureș - în cadrul RAM
Lista substanțelor și preparatelor chimice periculoase importate și utilizate, potrivit Regulamentului CLP nr. 1272/2008	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	O dată la 3 ani	La o lună după realizare	APM Mureș
Auditul energetic	3 ani	La 2 luni după realizare	APM Mureș
Audit privind minimizarea deșeurilor	2 ani	În cadrul RAM	APM Mureș
Audit privind utilizarea apei	3 ani	La 2 luni după realizare	APM Mureș
Raport sintetic privind opriri/porniri ale instalațiilor	anual	În cadrul RAM	APM Mureș CJ Mureș - GNM

NOTA: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie 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:

a) 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;



b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri 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 Regulamentul (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 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, care trebuie raportați la activitatea **2.C.3 –Fabricarea aluminiului**, în cazul în care valorile de prag sunt depășite, sunt următorii:

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisii (kg/an)		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 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 măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operator respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.3.8. Operatorul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la pct-ul 14.3.6. și va transmite la APM Mureș datele în formatul cerut de aceasta.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

15.2. Operatorul instalației va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

15.3. Operatorul instalației este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.

15.4. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației va fi realizată potrivit legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și prevederilor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.



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



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 desfasoare 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. In caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de incetare provizorie sau definitiva a activitatii, operatorul de activitate este obligat sa efectueze notificarile care se impun catre autoritatea de mediu si autoritatea de gospodarire a apelor.

15.12. Operatorul are obligatia de a realiza permanent verificarea integritatii si remedierea conductelor subterane de canalizare chimic impura si a retelei subterane de canalizare ape conventional curate.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. In cazul in care operatorul urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori in alte situatii care implica schimbarea operatorului instalatiei, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, acesta are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului.

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.

16.2. In cazul incetarii temporare sau definitive a activitatii intregii instalatii, sau a unor parti din instalatie se vor respecta prevederile din **Planul de inchidere** a amplasamentului intocmit de S.C. CIE MATRICON S.A. si *agreat de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului*.

Se vor lua toate masurile pentru evitarea accidentelor specifice tehnologiilor respective, tinand seama de urmatoarele:

- oprirea in conditii de siguranta a procesului tehnologic si a functionarii instalatiilor;
- golirea instalatiilor tehnologice si de stocare cu recuperarea continutului, gestionarea produselor rezultate;
- spalarea/curatarea instalatiilor tehnologice si de stocare;
- gestionarea corespunzatoare a deseurilor existente pe amplasament;
- investigatii initiale privind calitatea solului si subsolului pe amplasament;
- dezafectarea si demolarea constructiilor si retelelor 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 construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurilor;
- 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 Mureș Târgu Mureș, str. Podeni nr. 10, jud. Mureș
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu Târgu Mureș, str. Podeni nr. 10, jud. Mureș
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 Mureș Târgu Mureș, 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.

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



8.	CBO ₅	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 nedirijate, 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 INSTALATIEI	2
2.	TEMEIUL LEGAL..	2
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4.	DOCUMENTATIYA DE SOLICITARE	5
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITATIILOR.....	7
5.2.	Responsabilitati	8
5.3.	Actiuni de control	9
5.4.	Notificarea autoritatilor,	9
6.	MATERII PRIME SI AUXILIARE	10
7.	RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE	16
8.	DESCRIEREA INSTALATIILOR SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	17
8.1	Descrierea amplasamentului	17
8.2	Descrierea principalelor activitati si procese	18
9.	INSTALATIILE PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTELOR IN MEDIU	24
9.1	Instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in aer.....	24
9.2	Instalatiile de colectare, tratare si evacuarea apelor uzate	27
9.3	Emisii pe sol	28
10.	CONCENTRATIILE DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	28
10.1	Aer	28
10.2	Apă	30
10.3.	Zgomot si vibratii	31
10.4.	Sol	31
11.	GESTIUNEA DESEURILOR	32
12.	INTERVENTIA RAPIDA, PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA	36
13.	MONITORIZAREA ACTIVITATIILOR	36
13.1	Prevederi generale privind monitorizarea	36
13.2	Monitorizarea emisiilor in aer.....	37
13.3	Monitorizarea emisiilor in apa	39
13.4	Monitorizarea emisiilor in sol	40
13.5.	Monitorizare zgomot si vibratii	40
13.6	Monitorizarea deșeurilor	40
14.	RAPORTARI LA AUTORITATEA COMPETENTA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI... ..	40
15.	OBLIGATIILE OPERATORULUI.....	43
16.	MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR .	44
17.	Glosar de termeni	45



