



Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
NR. MS 3/27.10.2014**

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

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

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

Categoriile 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 Rev.2

Turnarea metalelor neferoase ușoare –2453,

Operațiuni de mecanică generală –2562,

NFR 2.C.3

SNAP 030310

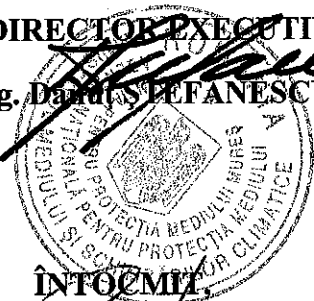
Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII, APM MUREȘ

Data emiterii: 27.10.2014

Data expirării: 26.10.2024

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. ~~Doru~~ **STEFANESCU**



ÎNTOCMIT

ing. Ioan **PASC**

ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

biol. Viorica **NISTOR**

Viorica Nistor



Am primit un exemplar Moldova Real SA 29.10.2014

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI

S.C. CIE MATRICON S.A., cu sediul în Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja, nr. 155, județul Mureș, certificat de înregistrare seria B nr. 1138113 din data de 15.02.2008, număr de ordine în registrul comerțului J26/72/07.03.1991, cod unic de înregistrare 1217009 din data de 29.11.1992.

Date de contact ale societății:

- e-mail: rmoldovan@cieautomotive.com

Informații privind perioada de tranziție: ---

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. CIE MATRICON S.A. cu sediul în Tg. Mureș, str. Gh. Doja nr. 155, județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 8735/18.12.2013,

- în baza analizării documentației de susținere a cererii de emitere a autorizației integrate,
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Comisiei de Analiză Tehnică,
- în urma organizării dezbaterii publice la sediul S.C. CIE MATRICON S.A. în data de 13 mai 2014;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,
- în baza **O.M. 818/2003** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin **O.M. 1158/2005**, **O.M. 3970/2012**,
- în baza **H.G. 48/2013** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **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

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată cu Legea nr. 310/2004 și Legea nr. 112/2006, modificată și completată de OUG nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004;
- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 783/2006 și H.G. nr. 210/2007;
- Ordinul MMGA nr.161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985



- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- O.M. 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;
- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006, cu modificările aduse de H.G. 247/2011;
- Ordinul MMP nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- Legea nr. 360/2003, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată în 12.05.2014.
- 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)
- 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;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările 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;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- ținând seama de recomandările documentelor de referință **BREF:**
- **IPPC Reference Document on Best Available Techniques in the Smitheries and**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

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

- **IPPC Reference Document on Best Available Techniques in Energy Efficiency, February 2009,**

Document de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile în eficiența energetică, februarie 2009.

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

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, respectiv obligațiile din convențiile internaționale în domeniu, la care România este parte, se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. MS 3 /27.10.2014

pentru: - **S.C. CIE MATRICON S.A., Târgu Mureș, str. Gheorghe Doja nr. 155, județul Mureș -**

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;

b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;

c) nu se generează nicio poluare semnificativă;

d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, 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. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării 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 Legii nr. 211/2011, 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. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării 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 nr. 278/2013).

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

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;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**- Turnarea metalelor neferoase ușoare și prelucrări mecanice ale metalelor.**

Prezenta autorizație integrată de mediu se referă la o instalație care desfășoară 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, 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.

Capacități de producție:

Capacitatea zilnică de topire totală de pe amplasament va fi de cca 50 t aluminiu/zi.

Capacitatea totală de producție este de 14360 t/an, luând în considerare - în medie pe an - 252 de zile lucrătoare.

Programul de funcționare:

Turnătorii: 3 schimburi/zi; 5 zile/săptămână; 252 zile/an.

Prelucrări mecanice: 3 schimburi/zi; 5 zile/săptămână; 252 zile/an

Matrițerie: 2 schimburi/zi; 5 zile/săptămână; 252 zile/an

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

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului instalației, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația de solicitare înaintată de S.C. MABECO S.A., Cluj Napoca, în numele S.C. CIE MATRICON S.A. Târgu Mureș, în anul 2013 pentru obținerea autorizației integrate de mediu:

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Raport de amplasament, întocmit de S.C. MABECO S.A., Cluj Napoca;
- Certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, pentru BEU MIHAELA-TEODORA;
- 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 eliberat de către O.R.C. Mureș, 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 în hală turnătorie”, eliberat de A.P.M. Mureș;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

- Autorizația de mediu nr. 50/2013, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Mureș;
- Aviz de gospodărire a apelor, nr. 158/16.10.2012, eliberat de A.N. Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș - pentru instalație de turnare a metalelor neferoase ușoare și prelucrări mecanice ale metalelor;
- Notificare de funcționare nr. 3 din 01.02.2012, eliberată de A.N. Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 439/18.12.2013 eliberată de A.N. APELE ROMÂNIE-Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Certificat de înregistrare CNCAN pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. CI A12056/2013/2006 – utilizare, deținere, dezafectare instalații 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 încercări executate de Laboratorul chimic al S.C. WESSLING România S.R.L., Târgu Mureș;
- Radiological monitoring bulletin of metal expedition nr. 392/05.12.2012 – S.C. AS METAL COM S.R.L., București;
- Certificat de calitate, cod PG09-D02/Ed.1/2012;
- Contract de prestări nr. 28/06.09.2006, încheiat cu S.C. COMPANIA AQUASERV S.A., Târgu Mureș, având ca obiect execuția analizelor de laborator;
- 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., Târgu Mureș;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 1000215380/30.11.2011, încheiat cu E.ON ENERGIE ROMÂNIA S.A., Târgu Mureș;
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 1000215380/01.04.2011, încheiat cu E.ON ENERGIE ROMÂNIA S.A., Târgu Mureș;
- Contract de vânzare - cumpărare, nr. 43/11.12.2008, încheiat cu S.C. FEIER IMPEX S.R.L., Târgu Mureș;
- Contract de prestare servicii, nr. 11141/14.07.2011 (cu act adițional), încheiat cu S.C. RECYCLING PROD S.R.L., Bârdești;
- Contract comercial de vânzare - cumpărare, nr. 4035/11.11.2008, încheiat cu S.C. ORMATIN-MUR MATERIALE RECUPERABILE S.R.L., Cristești;
- Organizarea operatorului împotriva incendiilor;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație; planuri de detaliu a halelor;
- Fișe tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu, a anunțării dezbaterii publice și a deciziei de emitere;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

S.C. CIE MATRICON S.A. a implementat sistemul de management integrat de mediu, deținând certificatul de mediu ISO 14001:2004 nr. ES041277-1 /17.11.2012, valabil 2015, emis de către Bureau Veritas Certification, S.A., U.K.

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

5.1.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire și/sau experiență adecvată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

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

5.2. Responsabilități

5.2.1. Operatorul instalației organizează structuri proprii specializate pentru protecția mediului (*OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 94, lit.d); În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 94, lit. e, f, g), aprobată prin Legea nr. 265/2006, S.C. CIE MATRICON S.A., prin persoana cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul instalației are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.*

5.2.2. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR) va fi completată în sistemul electronic SIM și depusă pe format de hartie la autoritatea competentă la termenul stabilit conform punctului 14 din prezenta autorizație. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Ghidul pentru Implementarea PRTR la nivel european.

5.2.3. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. 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.

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, definit conform OUG 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.P.M. Mureș și Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu despre:

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

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG 68/2007, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Mureș și Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților se referă la:

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

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

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

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.4.5. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

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

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

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.

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.

Materii prime utilizate:

- Lingouri aluminiu: 4120 to/an; Lingourile se aprovizioneaza din tara sau sunt importate. Lingourile de aluminiu sunt aliaje(aluminiu) cu continut variabil de Si, Cu si Ni si Mg.
- Oțel laminat aliat: 100 to/an;
- Oțel laminat carbon: 10 to/an;
- Lamine neferoase 550 kg/an;
- Tablă 8 to/an.

În proces(topire, turnare) se mai utilizeza anual cca cca 5380 tone/an deseu de aluminiu (scrap) rezultat din activitate, cod 12 01 03 (fiind astfel realizata o valorificare interna).

Materiale auxiliare:

- Gaze de sudura si pentru functionarea diverselor aparate (Acetilena, Argon, Oxigen)
- Azot (comprimat) pentru instalatia de degazare a aluminiului topit și pentru mașinile de turnat
- Antilowa – substanta utilizata la turnatorie(pastă pentru piston)
- Sare pentru cuptoare -Scorex 96
- Compound (agent de curatare)
- Die Lubric (produs pentru ungere)
- Isolube V 74/11 – ulei mineral
- Degresant tip D 200
- Detergent Masterchem
- Ultra Safe (lichid hidraulic)
- Lichid racire Rhenus
- Resinol
- Lubrax (Graph 1, Paste TW, Z952/C, W SINT, Z Special)
- Ulei termic Divinol
- Ulei Mobiltherm



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

- Ulei Aralux
- Ulei MD 30
- Ulei M40
- Ulei mobil Vactra 2
- Ulei H46, Sarol 45, Vitamm GF10, DTE 24, DTE 25
- Pyrosafe 27
- Hydrocor CC 44 Mf
- Nalco 2593; Nalco Trasar
- Pluspac - pentru statia de epurare
- Stabrex - pentru statia de epurare
- Combustibili pentru functionarea mijloacelor auto proprii si a utilajelor de incarcare-descarcare/transport intern marfa

Utilizare/material	periculozitate	Fraze de risc	consum	Ambalare/loc stocare
<i>Pt. sudura acetilenă</i>	F - inflamabil	R5, R6, R12 S9, S16, S 23	120 kg/an	Butelii de metal
<i>Pt. spectrometru argon</i>	-	S26	120 kg/an	Butelii de metal
<i>Pt. sudura oxigen</i>	O- oxidant	R8, S17	147 mc/an	Butelii de metal
<i>Pt. sudura Corgon 18</i>	EIGA-As Asfixiant in concentratii ridicate.	H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	62 kg/an	Butelii metalice Ambalaj de plastic sau metal
<i>Pentru instalatia de degazare a aluminiului topit și pentru mașinile de turnat</i> Azot			1272 kg/an	Butelii metalice
Sare pentru cuptoare Scorex 96	Xn – Nociv	R20/21/22 H302	21845 kg/an	Saci de hartie
Tablete dezgurificare DEGAFFEX AE/3	Xn - Nociv	R22	20 kg/an	Saci din hârtie
<i>Pt. tobuire compound (agent curățare) Compound FC 320 SA</i>	Xn-nociv	R63, S36, S37	0 kg/an	Bidoane de plastic
Compound ZF 113	Xn-nociv	R63, S36, S37	5 l/an	Bidoane de plastic
<i>Pt. turnatorie die Lubric (produs de ungere) -</i>	Xn- nociv N-exploziv	R20, R21, R22, R30, R38, R50	46 kg/an	Ambalaj de plastic sau metal
<i>Pt. turnatorie Isolube-</i>	Xn-nociv	R65,66	890 l/an	Ambalaj de plastic sau metal
Degresanți, detergenți	Xi-iritant,	R34, R 36, R 50 S1/2, 26,45	1000 l/an	Ambalaj de plastic
<i>Pt. prelucrari lichid răcire Rhenus</i>	Xi-iritant	R36, R36/38	10600 l/an	Ambalaj de plastic sau metal



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

Pt. turnatorie Resinol	Xi-iritant F-inflamabil, N-exploziv	R36,37,38,43 S24, 26,28,37	25 l/an	Ambalaj de plastic sau metal
Granule pentru pistonul de injectie in procesul de turnare sub presiune LUBRAX GRAPHI LUBRAX PASTE TW LUBRAX Z 952/C LUBRAXPOW SYNT LUBRAX Z SPECIAL			40 kg/an 170 kg/an 13000 kg 8122 kg/an 38000 kg/an	Ambalaj de plastic
ulei termic(Divinol)			15 mc/an	Ambalaj de plastic sau metal
ulei Aralux –	Xn-nociv	R65, 66 S24, S62	123 l/an	Ambalaj de plastic sau metal
Pt. intretinere ulei M 30 –	Xi-iritant	R38 S16, 24,25,51,53,60,61	7209 l/an	Ambalaj de plastic sau metal
Pt. intretinere uleiuri H32	Xi-iritant	R38 S16, 24,25,60,61	64 l/an	Ambalaj de plastic sau metal
Mobil Vactra 2			673 l/an	
H46			1655 l/an	
M 40			0	
Sarol 435			45 l/an	
VITAM GF10				
DTE 24,			0	
DTE 25			232 l	
Pyrosafe 27	neinflamabil			
Alustar 100	Xi-iritant	R36, R50, R34	450 l/an	Ambalaj de plastic sau metalic
Hydrocor CC 44 Mf	Xn - Nociv	R22	0	Ambalaj de plastic
Nalco 2593	Iritant, periculos pt mediul inconjurator	R36/37/38, R51/53 S23, S24/25, S26, S28, S36/37/39	200 l/an	Ambalaj de plastic
Nalco TRASAR 3DT 226	Iritant, periculos pt mediul inconjurator	R36/37/38, R51/53 S23, S24/25, S26, S28, S36/37/39	450 l/an	Ambalaj de plastic
Pluspac			15 mc/an	Ambalaj de plastic
Stabrex	Coroziv	R35,31,34,50	475 l/an	Ambalaj de plastic
sodă caustică NaOH	Coroziv	R35, S26, S37/39	475 kg/an	Ambalaj de plastic
motorină	Xn- Nociv, N-Periculos pentru mediu inflamabil	R40, R65, R66, R51/53 S2, S13, S24, S35, S36/37, S61, S62	8000 l/an	Se achizitioneaza de la terti
benzină	F+ Extrem de inflamabil, Xn-Nocin, N-Periculos pentru	R12, R38, R45, R46, R48/20/21/22, R63, R65 S2, S9, S16, S33, S35,	1200l/an	Se achizitioneaza de la terti

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

	mediu	S36/37, S61, S62		
Carton	-		30000 kg/an	Depozit produse finite
Hartie	-		1000 kg/an	Depozit produse finite

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 H.G. 1408/2008 și Regulamentul 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. Recipientii 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:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
- depozitele vor avea asigurate condițiile privind protecția factorilor de mediu sol, apă, aer.

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

6.3. Depozite de materii prime /auxiliare aferente instalațiilor existente pe platformă

- Magazii închise, construite din profile metalice, situate lângă turnătorie – pentru depozitare lingouri de aluminiu
- Oțelul laminat este depozitat în magazia matrișeriei
- Tabla feroasă este depozitată lângă atelierele mecanic și de sudură
 Substanțele și preparatele periculoase sunt păstrate în spații amenajate (magazia WH2; magazia WH3; magazie intermediară; atelierul de sudură), până în momentul utilizării în proces, în ambalajele lor originale, conform certificatelor de calitate și fișelor tehnice de securitate ce le însoțesc;
- magazia WH2, cu uleiuri și motorină (ambalate în butoaie din tablă și canistre), cu suprafața 150 mp



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

- magazia WH3, cu pardosea betonată, cu 2 tuburi radiante marca Helios, fixate în tavan – stocare emulsie pentru demulare, emulsie răcire, ulei termic, ulei hidraulic; ambalaje - containere cu capacitatea 1000 litri; suprafața magaziei S= 122, 4 mp
- magazie intermediară, situată pe holul secției de prelucrări mecanice, în care se stochează uleiuri și degresanți, suprafața magaziei - S= 98,3 mp
- buteliile cu oxigen, acetilenă, cargon sunt stocate în atelierul de sudură
- buteliile cu argon și cele cu azot sunt stocate în secția turnătorie

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Alimentarea cu apă

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Sursa: rețeaua de apă potabilă a orașului Târgu Mureș, conform contractului nr. 208571-7/00321/28.08.2007 încheiat cu SC Compania Aquaserv SA Tg. Mureș. Apa potabilă este folosită în scopuri igienico sanitare și la răcire în procesul tehnologic.

utilizare	Volum de apă(mc zilnic)*						Grad de recirculare
	Necesar de apă			Cerința de apă			
	maxim	mediu	minim	maxim	mediu	minim	
Scop menajer	28	25	20	28	25	20	0%
Scop industrial	75	37,5	7,5	75			0%-funcționare în sistem deschis 50%-grad mediu de recirculare 90%-grad maxim de recirculare
total						100	-
Mediu anual(mii mc)						25,6	-

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

Instalația de racire – recirculare apă de racire formată din: două module tip TAL 163 CV, fiecare modul având 2 turnuri de răcire cu ventilație forțată, amplasate în exterior; rezervor de apă metalic, cu volumul de 26 mc, echipat cu instalație de pompare care asigură debitul de 200 mc/h; instalație de dedurizare apă;

Pe amplasament există un puț(H= 6 m; D= 120 mm) amplasat în zona stației de epurare. Această apă nu este folosită de societate în mod curent.

7.1.2. Instalații de înmagazinare a apei :

Pe amplasament sunt

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

7.1.3. Apă pentru stingerea incendiilor

Se asigură din rezervorul pentru înmagazinare de 200 mc.

7.1.4. Aparate de măsură a debitelor și volumelor de apă:

Volumul de apă potabilă preluată din rețeaua orașenească este contorizat prin intermediul unui apometru.

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

7.2. Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică se face prin E-ON Energie Romania. Pe amplasament sunt 3 transformatoare electrice (gestionate de S.C. ELECTRICA S.A.).

Consumul de energie electrică este de cca 10741000 kWh/an.

- Consumul de electricitate pe kg de aluminiu topit - 1,47 kWh/kg(anul 2013)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

- Consumul de electricitate pe kg de piese turnate - 3,17 KWh/kg(anul 2013)

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

7.3. Aer comprimat

Aerul comprimat se obține în 2 camere cu compresoare: una în sectorul Matrișerie și una în sectorul Turnătorie.

7.4. Alimentarea cu gaze naturale (gaz metan)

Alimentarea cu gaze naturale se face din rețea prin E-ON Energie Romania. Consumul mediu lunar este de cca 80000-140000 mc/luna, în funcție de producția fiecărui an.

7.5. Cerințe privind eficiența energetică:

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

7.6. Obligații ale operatorului instalației pentru utilizarea eficientă a resurselor:

- operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- minimizarea consumului de apă și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei de răcire;
- operatorul instalației va menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică ;
- operatorul instalației va înregistra anual consumul total pentru energie (electricitate, gaz) și ape utilizate pe amplasament. Se vor raporta ca parte a Raportului Anual de Mediu.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE DE PE AMPLASAMENT

Autorizația integrată de mediu se referă la instalația delimitată conform planului general(industrial layout) al S.C. CIE MATRICON S.A., anexă la Raportul de amplasament.

8.1. Descrierea amplasamentului

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 67033,84 mp (incluzând spațiile închiriate) din care, strict activitățile companiei, se desfasoara pe 49585 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.

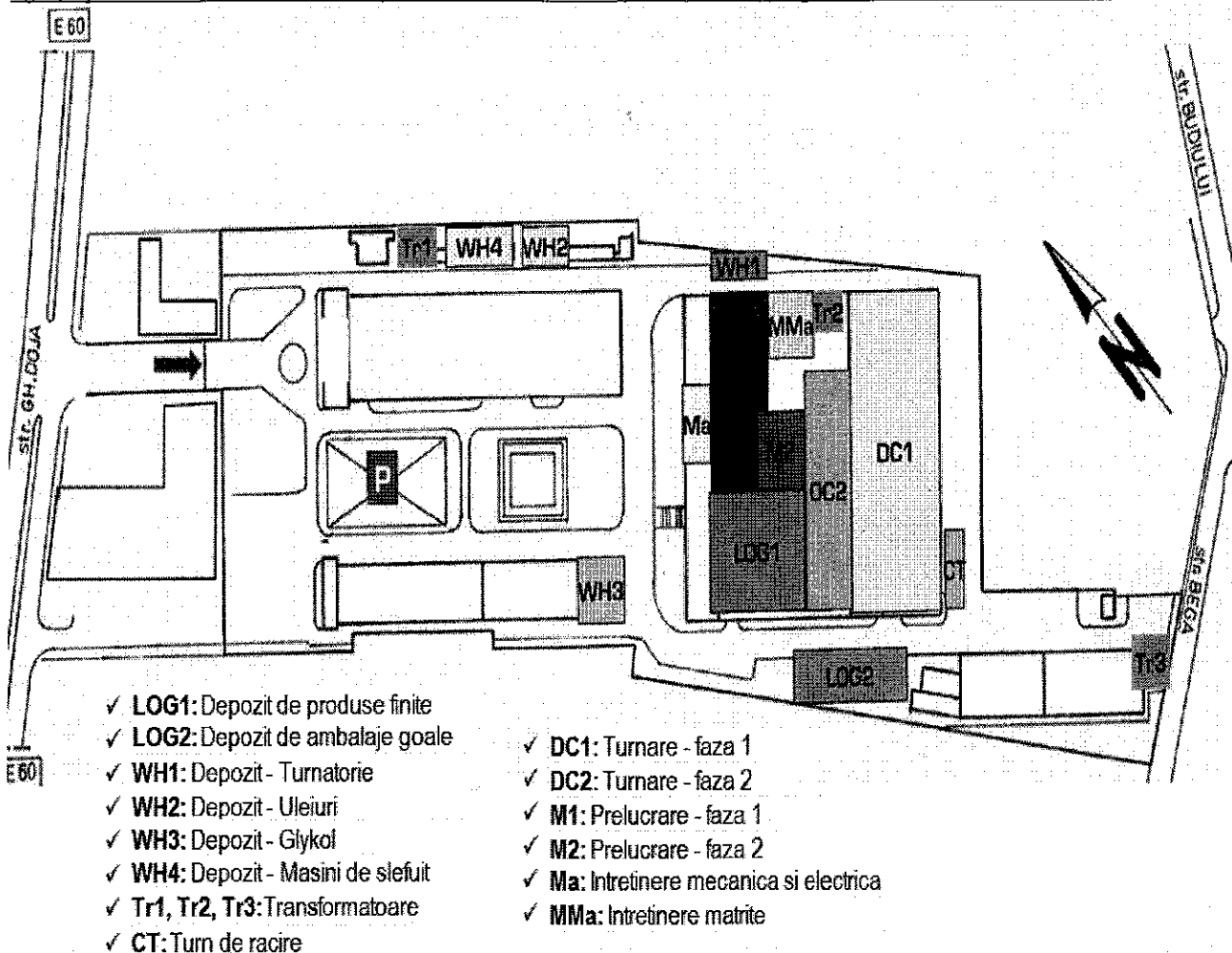
Coordonate geografice : longitudine 24°32' 40'' est; latitudine 46°31'28'' nord



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985



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

- La sud : str. Bega
- La sud vest: SC Transport Local; str. Bega
- La vest: SCIL; S.C. Dafcochim
- Le est: SC Iseco
- 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 Mures;

8.2. Instalația este compusă din :

- Sectia Turnatorie; 3 cuptoare de topire a lingourilor de aluminiu; masini de turnat aluminiu sub presiune
- Atelier de Prelucrari mecanice;
- Sectia Matriterie;
- Atelier de debitare;
- Atelier tobuire;
- Atelier electric și Automatizări

Alte dotări:

- Linii pentru verificare produs finit, ambalare, dotate cu roboti industriali
- Laboratoare masuratori, metrologie;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

- Instalatie de control nedistructiv X, tip cabinet MU 2000, formata din cabina de expunere, sistem de raze X MG 165
- Depozit logistică - cu suprafata 2010 mp
- Magazie ambalaje logistică - cu suprafata 575 mp
- 3 camere compresoare: in sectoarele Matrițerie ,Turnătorie și Prelucrări mecanice
- Instalație tratare ape uzate, cu 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 150 mc
- Instalatie racire – recirculare apa racire (doua module, fiecare fiind format din: 2 turnuri de racire-amplasate in exterior, rezervor de apa metalic cu volum de 26 mc, instalatie de dedurizare apa)
- 4 microcentrale termice - cu combustibil gaz natural.
- 3 posturi trafo.
- Mijloace de transport

8.3. Descrierea principalelor activități și procese

8.3.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
Procesul tehnologic de producere a pieselor turnate	<ul style="list-style-type: none"> • Aprovizionarea cu materii prime si auxiliare (lingouri de aluminiu, otel laminat aliat, laminate neferoase, acetilena, argon, agenti de curatare, lichid de racire, azot, uleiuri (utilaje, hidraulice, de ungere), emulsii, reactivi pentru epurarea apelor uzate etc). • La sectia de prelucrari mecanice se realizeaza prelucrari mecanice prin operatii de strunjire, frezare, gaurire (cu masini conventioanle sau cu comanda numerica). • La sectia de matrifierie se produc matritele de injectie, stantele de debavurare, dispozitive de prelucrare si de asamblare si control. • La atelierul de Turnatorie se realizeza topirea lingourilor de aluminiu in cele 3 cuptoare existente . <ul style="list-style-type: none"> - In cuptoare se topesc lingourile de aluminiu la o temperatura de aproximativ 770⁰ C (realizata de arderea gazului natural in arzatoarele din dotarea cuptoarelor), rezultand aluminiu lichid. - La fiecare sarja in aluminiul topit se introduc pastile de degazare(în oala de transport, cand nu se foloseste degazorul cu azot din motive tehnice) si preparat pentru 	5,7tone/ora= 50 tone/zi = 14360 tone/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

	<p>formarea a zgurei la suprafata superioara a aliajului topit. Aceasta zgura se indeparteaza prin ridicarea unei usi a cuptorului cu actionare automată, cu scripeti, iar cu ajutorul unei scule speciale se trage zgura produsa si se scurge pe o vatra captusita cu caramida refractara. Dupa racire aceasta zgura se aduna in containere speciale si se valorifica prin operatori autorizati.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alumiuniul lichid este deversat apoi in oale de transport, se supune operatiei de degazare (cu ajutorul unei instalatii care functioneaza pe baza de azot lichid, sau cu pastile) si este transportat cu stivuitoare la cuptoarele de mentinere ale celulelor de turnare. - Apoi are loc turnarea propriu-zisa sub presiune a topiturii in matrite, debavurarea, prelucrarea mecanica, sablarea, asamblarea, tobuirea pieselor, după caz. Masinile de turnare sunt in mare parte automatizate si lucreaza in celule (masina de injectie, cuptor de mentinere, presa de debavurat, robot manipulator, masina de sablat-daca e cazul) • Verificarea produsului finit, ambalarea, stocarea temporara pana la livrare, incarcarea in camioane si livrarea catre beneficiari. 	
Stația de epurare a apelor uzate tehnologice	Apele tehnologice, de la sectia de turnatorie, trec prin instalatii succesive de preepurare, inainte de evacuare in canalizare (separatoare de produse petroliere si instalatie de preepurare).	120 mc/zi.
Alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică	<p>Alimentarea cu apă potabilă a obiectivului se face din rețeaua de apă potabilă a orașului administrată de Compania AQUASERV SA Tg. Mureș</p> <p>Pentru racirea utilajelor cerinta de apa este $Q_{med\ zi} = 75$ mc.</p> <p>Instalatia de racire/recirculare apa indutriala este compusa din:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 module de racire tip TAL 163 CV, fiecare modul fiind format din 2 turnuri de racire cu ventilatie fortata ($V_{total} = 24$ mc). Modulele sunt amplasate in exteriorul halei. • Rezervor de apa R1 metalic ($V=26$ mc) echipat cu instalatie de pompare formata din pompe, care asigura cantitatea de apa recirculata necesara in circuit la presiunea de 4,5 bar si la un debit de cca 200 mc/ora. • Instalatie de dedurizat tip AS 800T. 	Gradul de recirculare al apei este de cca 90%.
Gospodaria de ulei	Magazia WH2, cu uleiuri (ambalate în butoaie din tablă și canistre)	



Producere aer comprimat	3 camere compresoare: in sectoarele Matrijerie ,Turnatorie și Prelucrări mecanice	
Producere agent termic	<ul style="list-style-type: none"> • Încălzirea birourilor, vestiarelor, laboratoarelor, se realizează cu 4 microcentrale termice cu puterile termice de 42 kW, 42 kW,100 kW, respectiv 224 kW, utilizând drept combustibil gaze naturale. • Halele de producție sunt încălzite cu tuburi radiante Infra utilizând gaze naturale. 	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

8.3.2. Instalatii, utilaje, caracteristici

Sectii, ateliere	Utilaje																		
<p>Sectia Turnatorie – 5230 mp</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sectia turnare sub presiune este dotata cu: <ul style="list-style-type: none"> - cuptoare de topire: Horno Guinea 4000; Horno Guinea 2000; STRIKO WMHORT <ul style="list-style-type: none"> • Cuptorul Horno Guinea 4000 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 cuptorului este de 2 To/h. Cuptorul este prevăzut cu hotă pentru captarea pulberilor. • Cuptorul Horno Guinea 2000 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 cuptorului este de 1,2 To/h. Cuptorul este prevăzut cu hotă pentru captarea pulberilor. • Cuptorul Striko WMHORT 10000/2500, cu capacitate de productie de 2,5 tone/ora si capacitate de mentinere de 10 tone . Ventilator de exhaustare 25000 mc/h, Cuptorul este prevăzut cu hotă pentru captarea pulberilor. - Celule de turnare formate din: <ul style="list-style-type: none"> • mașini de turnat aluminiu sub presiune: Italpresse 360/1, Italpresse 360/2, Italpresse 360/3; Italpresse 550; Italpresse 850; Italpresse 1350; Italpresse 1650; Weingarten 750; Weingarten 1000; Buhler 420; Buhler 630; Buhler 660; Buhler 980; Pretransa 1000; Idra 500; Idra 700; Idra 950; Idra 1100/1; Idra 1100/2; Idra 1600/1; Idra 1600/2. • cuptor electric de mentinere a topiturii • presă de debavurare • robot manipulator • polizor pentru debavurarea pieselor turnate • 12 mașini de sablat cu alice; - 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 turnuri de răcire amplasate în exterior, fiecare turn având două module; rezervor de apă metalic, cu volumul de 26 mc, echipat cu instalație de pompare; instalație de dedurizare apă; 																		
<p>Sectia de Prelucrări mecanice – 2860 mp</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sectia de prelucrări mecanice piese turnate este dotata cu: <ul style="list-style-type: none"> - strunguri cu comandă numerică EEN – 4 bucăți <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">CNC</th> <th style="text-align: left;">Bucati</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ChironFz08</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ChironFz12W</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Chiron Fz18L</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Chiron Fz18S</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Chiron DZ12</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Mitsui</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Stama</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Clock</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - centre de prelucrare cu comandă numerică CHIRON, MITHSUI, O’CLOCK - mașini de asamblat, leak test - strunguri convenționale 	CNC	Bucati	ChironFz08	1	ChironFz12W	9	Chiron Fz18L	2	Chiron Fz18S	1	Chiron DZ12	2	Mitsui	2	Stama	1	Clock	4
CNC	Bucati																		
ChironFz08	1																		
ChironFz12W	9																		
Chiron Fz18L	2																		
Chiron Fz18S	1																		
Chiron DZ12	2																		
Mitsui	2																		
Stama	1																		
Clock	4																		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

<p>Sectia Matriferie – 1640 mp</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sectia matriferie este dotata cu: <ul style="list-style-type: none"> - strunguri conventionale si CNC - freze conventionale si cu comanda numerica - centre de prelucrare orizontale si verticale in trei axe si cinci axe - masini de rectificat plan, rotund, filete, profile, intre centre - masini de rectificat in coordonate - masini de gaurit - masini de prelucrat prin electroeroziune - presa pentru ajustat matrițe - poduri rulante. <p>FCR 1 / masina de frezare FGSH / masina de frezare FUW 250 / masina de frezare MTE KOMPAKT/strung EEN 320 / masina de rectificat rotund STRUNG SN / strung BFT / HORIZONTAL NC BOHRWERK/strung MK-500 / strung CNC orizontal IXION TL1004/strung JOHN FORD 1324 CNC MACHINE/strung MIKROMAT NCT / 3D Masina de debavurare JOHN FORD 1300/masina de frezare HERMLE / 3D masina de frezat DMG VERTICAL MACHINING CENTER JOHN FORD 1024 CNC MACHINE/strung MIKRON HPM1150U/strung EROSION (ONA) DATIC D60/masina de prelucrare EROSION ONA H-600/masina de prelucrare MITSUBISHI MASIV / EROSION MASIV/Masina de MITSUBISHI FX10K/masina de prelucrare MITSUBISHI FX30K/masina de prelucrare SKOE / CNC GRINDING /masina de prelucrare prin RECT INT. BDA 50 / INT GRINDING M. RECT. KP 100 / GRINDING BHU 40 A RECT. GAURA- EXT. / INT. EXT. JUNGNER 1 /SPECIAL GRINDING M.1 RECT. PLAN / PLAN GRINDING M. NO.1 MASINA DE GAURIT RAD D 25 / RADIAL DRILL MASINA DE GAURIT OERLIKON / DRILL M. MASINA DE GAURIT 4 CAPETE/ 4 HEAD DRILL M. POD RULANT 10T POD RULANT 16T+6.3T</p>
<p>Atelier reparatii matrițe</p>	<ul style="list-style-type: none"> - strunguri conventionale - freze conventionale - masini de rectificat plan - masini de gaurit - instalatia de curatare si decapare matrițe, cu ultrasunete - presa pentru ajustat matrițe - pod rulant.

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985



Atelier de debitare – 60 mp	fierăstraie alternative, panglică, ghilotină
Atelier tobuire – 30 mp	atelier tobuire: 3 masini de tobit rotative prin vibrații
Atelier electric și Automatizari	polizor, mașină de găurit, aparate de măsură și control pentru curent electric, diverse scule pentru electricieni.
Depozit logistică – 2010 mp	
Magazie ambalaje logistică – 575 mp	
Compresoare	3 camere compresoare (în sectoarele Matrițerie ,Turnătorie și Prelucrări mecanice)
Instalație 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=500 mc - Unitate de flotatie cu adaos de chimicale - Bazin de stocare namol V=10 mc - Instalatie de deshidratare namol
Rezervor apă	pentru înmagazinarea apei industriale și asigurarea rezervei intangibile de incendiu cu volumul de 200 mc
Corpuri(clădiri) administrative	
Rezervor apă	pentru înmagazinarea apei industriale și asigurarea rezervei intangibile de incendiu cu volumul de 200 mc
Mijloace de transport:	<ul style="list-style-type: none"> - Dacia Logan utilitară 1 buc. - Ford Focus 1 buc., Microbus Ford Tranzit 1 buc. - Renault Megane 1 buc. - IFRON 1 buc. - motostivuitoar 2 buc. - electrostivuitoar 5 buc.
Transformatoare	3 transformatoare electrice (gestionate de S.C. ELECTRICA S.A.).
Centrale termice	Încălzirea birourilor, vestiarelor, laboratoarelor, se realizează cu 4 microcentrale termice cu puterile termice 42 kW, 42 kW,100 kW, respectiv 224 kW, utilizând drept combustibil gaze naturale. Halele de producție sunt încălzite cu tuburi radiante Infra utilizând gaze naturale.

- pentru topire se folosesc înafara lingourilor, scrap rezultat din procesul tehnologic propriu, astfel sunt limitate formarea de zgură și consumul de gaz suplimentar datorat impurităților
- conform pct. 3.3.1 din documentul de referință BREF privind cele mai bune tehnici în industria de turnare și forjare (Reference Document on Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industry), utilizarea materiilor prime pure și a gazului natural(metan) pentru topire asigură emisii reduse de poluanți în atmosferă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

8.3.3. Alte activitati

Pe amplasament se utilizeaza un laborator de control radiosopic autorizat de CNCAN cu nr. CI AI 2056/2013.

8.3.4. Functiunea in afara conditiilor normale de lucru

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

8.3.3.2. In caz de producere a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminenta se vor anunta persoanele cu atributiuni prestabilite pentru combaterea avariilor, in vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor si pentru diminuarea efectelor avariei (eliminarea cauzelor care au provocat poluarea, limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante implicate, indepartarea lor prin mijloace adecvate, colectarea, transportul si depozitarea intermediara in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu, in vederea recuperarii, neutralizarii, distrugerii substantelor poluante), conform planurilor de interventie rapida - capitolul 12.

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

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

Baza de proces	Localizare	Poluant	Instalatie dispersie	Dimensiuni cos
Cuptor Striko WMHORT 10000/2500	24°32'39.80" (longitudine) 46°31'26.31" (latitudine)	CO, SO2, NOx, CO2 TOC/COV pulberi	Ventilator de 25000 mc/ora si Cos dispersie	H = 15 m Dcos = Ø 500mm
		pulberi	Hota, ventilator de 9500 mc/ora si Cos dispersie	H = 15 m Dcos = Ø 500mm
Instalatie de degazeificare	-	H2, NOx	Emisii difuze, fara sisteme de evacuare	-
Cuptor Horno Guinea 4000	latitudine 46°31'25,82'' nord longitudine 24°32' 40.25'' est	CO, SO2, NOx, CO2, Pulberi TOC/COV	Ventilator de exhaustare de 22500 mc/ora Cos dispersie	H = 12 m Dcos = Ø 500mm
		pulberi	Hota, Cos dispersie, ventilator de 9500 mc/ora	H = 12 m Dcos = Ø 300mm
Cuptor Horno Guinea 2000	latitudine 46°31'25,82'' nord longitudine 24°32' 40.25'' est	CO, SO2, NOx, CO2, Pulberi TOC/COV	Ventilator de exhaustare de 22500 mc/ora Cos dispersie	H = 12 m Dcos = Ø 500mm
		pulberi	Hota, Cos dispersie, ventilator de 9500 mc/ora	H = 12 m Dcos = Ø 300mm

AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

Instalatie exhaustare în hala turnătorie, respectiv sisteme individuale de ventilatie pentru masinile de turnare	N: 46.5240117 E 24.5457538	Vapori apa, COV, clor	Hota si sistem de exhaustare fortata	H=7m Devacuare=1150mm
		Vapori apa, COV, clor	Tubulatura folosita la sistemele de evacuare are diametrul de ϕ 500 mm si ventilatoare cu capacitatea de 6000 mc/h la fiecare masina de turnat	Refulare în lateralul halei, la o inaltime de 4 metri, sau prin acoperisul halei(la o inaltime de 8 metri)
Centrale termice – 4 buc.	Peretele lateral al halei, Coordonate Latitudine : 46.56218 (46°33'43.840"N) Longitudine : 23.85253 (23°51'09.098"E)	CO, SO2, NOx, CO2		Dcos = ϕ 120 mm, H=8 m Exhaustare fortata pe peretele exterior la halei
Cicloane pentru reținerea pulberilor, la funcționarea mașinilor de sablare, aflate alăturat mașinilor de turnare	Hala de turnare;	pulberi	Filtre cilindrice 325x600 Donaldson P780006	

9.2. Instalații de colectare, tratare și evacuarea apelor uzate

9.2.1. Evacuarea apelor uzate tehnologice și pluviale

Categoria apei evacuate	Receptori autorizați	Volum total evacuat				observații
		Zilnic(mc)			Mediu anual(mii mc)	
		maxim	mediu	minim		
Fecaloid-menajeră	Rețeaua loc. Tîrgu Mureș	28	25	20	6,4	Apele uzate sunt descărcate în rețeaua localității printr- o singură gură de evacuare
Tehnologică preepurată		75			19,2	
total		103	100	95	25,6	

Apele uzate tehnologice, de la sectia de turnatorie, trec prin instalatii succesive de preepurare, inainte de evacuare in canalizare (3 separatoare de produse petroliere si instalatie de preepurare).

- Preepurarea apelor se realizează astfel: apele uzate de la secția turnătorie 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

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. Măsuri obligatorii

Operatorul are următoarele obligații:

9.2.2.1. Să exploateze construcțiile și instalațiile de folosire și evacuare a apelor uzate din dotarea sa, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, care face parte integrantă din documentația tehnică pentru fundamentarea autorizației de gospodărire a apelor;

9.2.2.2. Să întrețină construcțiile și instalațiile de folosire și evacuare a apelor uzate din dotarea sa în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă;

9.2.2.3. În cazul modificării proceselor tehnologice, a modului de captare, epurare și evacuare a apelor uzate, de restrângere sau de încetare provizorie sau definitivă a utilizării surselor de apă, să anunțe conform obligațiilor contractuale, organul emitent al autorizației de gospodărire a apelor.

9.2.2.4. În cazul provocării unor poluări accidentale să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Mureș și S.G.A. Mureș;

9.2.2.5. Să reactualizeze, ori de câte ori este necesar, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluare accidentală și să acționeze în conformitate cu prevederile acestuia.

9.3. Emisii în sol

9.3.1. Surse de poluare:

- scurgeri accidentale de substanțe 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 baza de beton.

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

10.1. AER

10.1.1. Limite admisibile la emisii și monitorizarea emisiilor în atmosferă

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

sursă	Poluant	Limita de emisie mg/Nmc	Observații
cupatoare Cosuri dispersie	CO,	150	
	SO ₂ ,	50	
	NO _x ,	120	
	TOC/VOC	150	
	Pulberi clor	20 3	
Hote cuptor si cosuri dispersie	pulberi	20	
Ventilație în hala turnătorie: sistem tubular de captare	Aer din hale turnătorie -pulberi –	50	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

cu 36 de guri de captare; sisteme individuale de ventilatie pentru masinile de turnare	TOC/VOC clor	150 3	
Microcentrale alimentate cu gaze naturale	Pulberi CO NOx SOx	5 100 350 35	la un continut de O ₂ în efluenții gazoși de 3 %
Cicloane ale mașinilor de sablare	pulberi	50	

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

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

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

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

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

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

10.1.8. Operatorul instalației are următoarele responsabilități:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

- informează autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită de emisie impuse prin actele de reglementare.

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

10.1.10. Calitatea aerului

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

10.1.11. Managementul mirosului

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

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

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

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

10.2. APA

Se vor respecta indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate prevăzuți în autorizația de gospodărire a apelor nr. 439 din 18.12.2013, emisă de Administrația Națională „Apele Române” A.B.A. Mureș.

indicator	Valori admise
pH	6,5-8,5
Suspensii totale	350 mg/l
NH ₄ ⁺	30 mg/l
Fe ²⁺	5 mg/l
Substanțe extractibile	30 mg/l
CCO _{Cr}	500 mg/l
CBO ₅	300 mg/l
Al ³⁺	5 mg/l
Produse petroliere	5 mg/l

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

10.2.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 439/2013. Este interzisă existența altor emisii în apă, semnificative pentru mediu.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

10.3. Zgomot și vibrații

Receptori: unitățile industriale, unitățile comerciale din vecinătate

Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea agregatelor, mașinilor, 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 echivalent continuu la limita incintei industriale conform STAS 10009/88: 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.

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

10.3.2. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

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

10.4. SOL

10.4.1. Surse de poluare a solului:

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

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

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

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

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

10.5. Radioactivitate

Se va respecta certificatul CNCAN pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. CI A12056/2013/2006 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 deșeuri radioactive este obligat:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Prevederi generale

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

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

11.1.4. Transportul deșeurilor

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

11.1.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor **Legii nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor.

11.1.6. Operatorul are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

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

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

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

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

11.1.11. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

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

11.1.15. Deșeuri periculoase

– Operatorul instalației are obligația să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

– Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare, tratare sau valorificare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stoccheză 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

- Producatorii si detinatorii de deseuri periculoase au obligatia sa nu amestece diferitele categorii de deseuri periculoase cu alte categorii de deseuri periculoase sau cu alte deseuri, substante ori materiale. Amestecarea include diluarea substantelor periculoase.
- Producatorii de deseuri sunt obligati sa se asigure ca pe durata efectuării operatiunilor de colectare, transport si stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate si etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase si ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase.
- Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) nr. 1.013/2006.

11.1.16. Evidența gestiunii deșeurilor

- Gestiunea deșeurilor cu respectarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Pentru deșeurile produse, deținute, comercializate, aveți obligatia să asigurați evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmiteți lunar/ anual agenției județene pentru protecția mediului (Legea 211/2011); operatorul are obligatia să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- Producatorii si detinatorii de deseuri 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 obligatia 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. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.17. Uleiuri uzate

Se vor respecta dispozițiile H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

11.1.18. Deșeurile de echipamente electrice și electronice

Se vor respecta dispozițiile H.G. nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare.

11.1.19. Transferul deșeurilor

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

11.2. Deșeurile produse, colectate, stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Proveniența deșeurii	U.M.	Cant./an	Mod de stocare	Mod de gospodărire
10 10 03	Zgura de topitorie	Procesele tehnologice de turnare	t	~ 160	Container transportabil pe suprafata acoperita	Transport si valorificare de către firmă autorizată
12 01 01	Pilitura si span feros	Prelucrari mecanice	t	~ 30	Container transportabil pe suprafata acoperita	Transport si valorificare de către firme autorizate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Țirgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

12 01 03	Pilitura si span neferos (Al)	Prelucrari mecanice	t	~ 100	Container transportabil	Transport si valorificare de către firme autorizate
12 01 03	Deseu de aluminiu(scrap)	Prelucrari mecanice	t	~ 5380	Container transportabil	Valorificare interna
12 01 09*	Emulsii si solutii de ungere (ulei emulsionabil)	Procesele tehnologice de prelucrari mecanice	t	~ 100	Rezervoare de stocare IBC cu V-1 mc	Transport și tratare de către firmă autorizată
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Receptia materiilor prime	t	~ 1	Container plastic, in magazie inchisa	Transport si valorificare prin firma autorizata
15 01 03	Ambalaje de lemn	Receptia diferitelor materiale	t	~ 2	In vrac, neacoperit	Transport si valorificare prin firme autorizate
15 01 10*	Deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	Ambalaje produselor cu conținut de subst. periculoase	kg	~ 100	Recipient de plastic, in magazie inchisa	Transport si valorificare prin firma autorizata
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire (hartie filtru contaminata)	Intretinerea spațiului de productie	t	~ 0,5	Recipient metalic de 200 l	Transport și eliminare de către firmă autorizată
15 02 02*	Deseu echipament de protecție	Echipament de protecția muncii	t	~ 0,5	Cutii de carton, in magazie inchisa	Transport și eliminare de către firmă autorizată
16 02 14	DEEE-uri	Echipamente electrice si electronice	t	~ 0,02	Cutii de carton	Transport și valorificare prin firme autorizate
16 02 16	Deseuri de DEEE	Echipamente IT	t	0,01	se stocheaza temporar in recipienti metalici	Se valorifica prin operator autorizat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

17 04 05	Fier si otel (Deseuri metalice)	Prelucrari mecanice	t	~ 25	Container transportabil	Transport și valorificare prin firme autorizate
19 02 09	Namol dezhidratat	statia de epurare	t	~ 6,5	Este colectat in saci de polietilena, apoi in butoaie de tabla de 200 l sau recipiente de tip IBC de 1 mc si depozitat in magazie acoperita	Transport și eliminare de către firmă autorizată
20 01 01	Hartie si carton	Ambalaje diverse material și produse; birouri	t	~ 2	Recipient din plastic	Transport și valorificare prin firme autorizate
20 01 40	Metale	Prelucrari metalice	t	~ 181	Container transportabil	Transport și valorificare prin firme autorizate
20 03 01	Deșeuri menajere	Deșeuri generate de personalul din unitate	mc	~ 500	Europubele si apoi in containere metalice speciale	Transport și eliminare prin depozitare pe depozit autorizat de către firmă autorizată
20 01 21*	Becuri si neoane uzate	De la sursele de iluminat	t	0,02	Colectare in cutii din carton	eliminare cu firma autorizata
08 03 18	Deseuri de tonere	De la imprimante	t	0,02	se stocheaza temporar în cutii de carton	Se elimina prin operator autorizat.

Deseurile de span din prelucrari mecanice cod 12 01 01 sunt stocate temporar in container transportabil pe suprafata acoperita si betonata, cu baza de beton pentru colectare eventuale scurgeri. Baza este inclinata, iar uleiurile si emulsiile se colecteaza, intr-un bazin subteran de 2 mc din beton, tapetat cu tabla si in care se afla 2 recipienti de plastic de cate 1 mc.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

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

Pentru evitarea producerii de impacte asupra mediului, societatea are realizat un Plan de Actiune în Situatii de Urgenta si Plan de interventie in caz de incendiu.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

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

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

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

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

13.1.5. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecție a mediului.

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

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

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

		TOC/VOC Pulberi	
	Coş de la hotă	Pulberi	semestrial
Instalatie exhaustare/sisteme exhaustare - masini turnare	Coş evacuare	TOC/VOC pulberi clor	anual

13.2.1. Emisii difuze

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

Metode de măsurare recomandate pentru determinarea emisiilor în atmosferă

Nr. crt.	Parametrul	Metoda de analiză
1.	Prelevare	SR EN 15259-2009 Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare SR EN 14181:2004 Emisii de la surse fixe Asigurarea calității sistemelor automate de măsurare (SAM)
2.	NO _x	SR ISO 10396:2008 emisii de la surse fixe Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare EPA method 320 Masurarea emisiilor de compusi anorganici și organici prin metoda extractivă spectroscopie IR cu Transformata Fourier (FTIR) SR EN 14792:2006 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot (Nox). Metoda de referință: Chemiluminiscentă SR ISO 10849:2006 Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Caracteristicile de performanță ale sistemelor de măsurare automate SR ISO 11564:2005 ver. Eng. Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Metoda fotometrică cu naftiletildiamina
3.	SO ₂	SR ISO 10396:2008 emisii de la surse fixe Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare EPA method 320 Masurarea emisiilor de compusi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

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

- 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.).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

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

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

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

13.3.2. Foraje de control ale apelor subterane:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Punct de recoltare al probei
Apa subterană	pH	semestrial, pentru anii 2014,2015,2016, anual, începând cu anul 2017	Puțul existent pe amplasament
	Azotați (NO ₃ ⁻)		
	Produse petroliere		
	Fier (Fe ²⁺)		
	Al ³⁺		
Zn ²⁺			

13.3.3. Scopul monitorizării apelor subterane îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

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

13.6. Monitorizarea deșeurilor

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

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

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	30 martie	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/20038 (EPRTR) Raportare electronica EPRTR in cadrul raportarii IPPC – in SIM	anual	30 martie La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș
Raportarea inventarului emisiilor in atmosfera, conform OMAPM nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș
Raportarea situației gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002 Raportarea electronica a statisticii deșeurilor in SIM Raportarea electronica a uleiurilor uzate in SIM	anual	Trim. I al anului în curs, pentru anul anterior	APM Mureș – în cadrul RAM
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform H.G. nr. 621/2005 și Ordinului MMP nr.794/2012, de către operator; Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje în SIM.	anual	25 februarie , al anului în curs, pentru anul anterior La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș, – în cadrul RAM
Reclamații (dacă ele exista)	când există	În luna următoare primirii acesteia	APM Mureș CJ Mureș - GNM
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii	APM Mureș CJ Mureș – GNM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Mureș CJ Mureș - GNM
Raportarea situației colectării și	periodic	La solicitarea	APM Mureș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

valorificării uleiurilor uzate conform legislației în vigoare: HG 235/2007,		autorităților competente pentru protecția mediului	– în cadrul RAM
Lista substanțelor și preparatelor chimice periculoase importate și utilizate, potrivit H.G. nr. 1408/2008 și 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 Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

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.

15.5. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație. Operatorul instalației este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor, în termen de 14 zile de la primire.

15.6. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

15.7. Operatorul instalației are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

15.8. Conform H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorul are obligația de a informa trimestrial



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.

15.9. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorului instalației sau cerințele altor acte juridice sau reglementari.

15.10. Operatorul instalației are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr.105/2006 și a legislației subsecvente în vigoare.

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

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

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații, sau a unor părți din instalație se vor respecta prevederile din Planul de închidere a amplasamentului întocmit de S.C. CIE MATRICON S.A. și *agreat de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.*

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

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 INFIN – 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, Tg. Mureș, str. Podeni nr. 10, județul Mureș
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu Tg. Mureș, str. Podeni nr. 10, județul Mureș
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice B-dul Libertății, nr. 2, Sector 5, București
4.	Operatorul instalației	Orice persoana fizică sau juridică care operează ori deține controlul total sau parțial instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	BAT	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor limită de emisie și a altor condiții de autorizare în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
6.	CAT	Comisie de Analiză Tehnică
7.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile.
8.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu.
9.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A)
10.	Instalație	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

		activitati prevazute in anexa nr.1 din Legea nr. 278/2013, precum si orice alte activitati direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitățile prevăzute în anexă și care pot genera emisii și poluare.
11.	RAM	Raport anual de mediu
12.	EPRTTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
13.	Cod CAEN	Cod de de clasificare a activităților din economia națională
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

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Mureș și Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

Cuprins

1.	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI	2
2.	TEMEIUL LEGAL.....	2
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4.	DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	5
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	5
5.2.	Responsabilități	7
5.3.	Acțiuni de control	8
5.4.	Notificarea autorităților	8
6.	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	9
7.	RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE	13
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIILOR ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	14
8.1	Descrierea amplasamentului	14
8.2	Descrierea principalelor activități și procese	16
9.	INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	22
9.1	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer.....	22
9.2	Instalații de colectare, tratare și evacuarea apelor uzate	23
9.3	Emisii pe sol	24
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	24
10.1	Aer	24
10.2	Apă	26
10.3.	Zgomot și vibrații	27
10.4.	Sol	27
11.	GESTIUNEA DEȘEURILOR	28
12.	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	31
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	32
13.1	Prevederi generale privind monitorizarea	32
13.2	Monitorizarea emisiilor în aer.....	32
13.3	Monitorizarea emisiilor în apă	35
13.4	Monitorizarea emisiilor în sol	35
13.5.	Monitorizare zgomot și vibrații	35
13.6	Monitorizarea deșeurilor	36
14.	RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI... .	36
15.	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI.....	39
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR .	40
17.	Glosar de termeni	41



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

