



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. 1 din 21.01.2013

Revizuită la data de 31.12.2019

**Operator: S.C. ROMINSERV VALVES IAIFO S.R.L.**

**Adresa:** municipiul Zalău, B-dul Mihai Viteazu nr. 58, județul Sălaj,

**Punct de lucru: S.C. ROMINSERV VALVES IAIFO S.R.L.**

**Locația activității:** municipiul Zalău, B-dul Mihai Viteazu nr. 58, județul Sălaj

**Categoria de activitate conform:**

*Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,*

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	2.4.	Exploatare de turnătorii de metale feroase cu o capacitate de producție de peste 20 de tone pe zi	2.C.1	0402; 0303

*Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,*

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
2.4.	2.(d)	Topitorii pentru metale feroase cu o capacitate de producție de 20 tone/zi.

*Clasificării activităților din economia națională CAEN,*

**Cod CAEN rev.2:**

2814 - Fabricarea de articole de robinetărie.

2451 - Turnare fontei.

2452 - Turnarea oțelului.

2550 - Fabricarea produselor metalice obținute prin deformare plastică; metalurgia pulberilor.

2561 – Tratarea și acoperirea metalelor.

2562 – Operațiuni de mecanică generală.

3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate.

5210 – Depozitări.

*Instalația intră sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale, la Anexa VII partea 2-a poziția 8: Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor,*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

*țesăturilor, filmului și hârtiei.* Pragul de încadrare în prevederile Legii 278/2013, anexa VII pentru această activitate este pentru un consum de compuși cu COV mai mare de 5 tone/an.

**Emisă de: APM Sălaj**

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

**Autorizația conține 67 de pagini.**

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Operator: S.C. ROMINSERV VALVES IAIFO S.R.L.**

**Sediul social:** municipiul Zalău, B-dul Mihai Viteazu nr. 58, județul Sălaj

**Punct de lucru:** *Fabrica de articole de robinetărie*, municipiul Zalău, B-dul Mihai Viteazu nr. 58, județul Sălaj

**Certificat de înregistrare fiscală:** seria B Nr. 2381337

**Cod Unic de Înregistrare:** 29319521

**Nr. de ordine în Registrul Comerțului:** J/31/480/09.11.2011

**Telefon:** +4 0260 607300

**Fax:** +4 0260 661594

## **2. TEMEIUL LEGAL**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ROMINSERV VALVES IAIFO S.R.L.**, punct de lucru *Fabrica de articole de robinetărie*, municipiul Zalău, B-dul Mihai Viteazu nr. 58, județul Sălaj, înregistrată la APM Sălaj cu 4503/18.06.2019,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- a verificării amplasamentului în data de 02.07.2019;
- a informării adecvate a publicului prin anunțare în ziarul Graiul Sălajului și pe site-ul APM Sălaj;
- și în lipsa oricărui comentariu și observații din partea publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale;
- în baza **HG nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **OUG nr. 68/2019** privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- în baza **Legii nr. 219/15.11.2019** pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 **O.M. nr. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

- **Ordinul M.A.P.A.M. 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, cu modificările și completările ulterioare;
- **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, cu modificările ulterioare;
- **Ordinul nr. 3299/2012** al ministrului mediului și pădurilor pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **Ordinul nr. 119/2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea Apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- **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, republicat, rectificat cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr. 621/2014** al ministrului delegat pentru ape, păduri și piscicultură privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- **Legea nr. 211/2011**(r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- **O.M. nr. 95/2005**, al ministrului mediului și gospodăririi apelor privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 856/2002**, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- **Legea nr. 249/2015**, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul 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. nr. 170/2004**, privind gestionarea anvelopelor uzate;
- **H.G. nr. 1132/2008** privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare;
- **O.U.G. nr. 5/2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **Legea nr. 360/2003 (r1)**, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- În cazul unei modificări substanțiale, care duce la depășirea valorii de prag prevăzută de **Legea nr. 278/2013**, veți informa APM Sălaj și veți asigura conformarea cu cerințele legii;
- Operatorul are obligația să demonstreze autorității competente pentru protecția mediului conformarea cu valorile limită de emisie a compușilor organici volatili în gaze reziduale și valorile emisiilor fugitive prevăzute în **Legea nr. 278/2013**;
- Operatorul va realiza și prezenta anual Planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV;
- 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

– 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, cu modificările și completările ulterioare;

– **HG nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;

– **H.G. nr. 878/2005**, privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;

– **Legea nr. 86/2000**, pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998, cu modificările și completările ulterioare;

– **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. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;

– **Directiva 2010/75/UE** a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării);

– **OUG nr. 164/2008** aprobată cu modificări prin **Legea nr. 226/2013**, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații;

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

- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru industria topirii și turnării metalelor, mai 2005;
- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea suprafețelor utilizând solvenți organici – ediția august 2007;
- Documentului de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile privind emisiile rezultate din depozitare - ediția iulie 2006;
- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în industrie pentru principiile generale de monitorizare (adoptate în iulie 2003) și transpuse în legislația românească prin Ord. nr. 169 din 02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de Referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) aprobate de Uniunea Europeană;

– **IPPC Draft Reference Document on The General Principles of Monitoring, July 2003, 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 și prevederilor prezentei autorizații,**

se emite:

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU revizuită

ca urmare:

- dezafectării a unei părți a instalației, ca urmare a faptului că Rominserv Valves IAIFO SRL a decis eliberarea unei părți din amplasamentul pe care îl deține în Zalău, str. Mihai Viteazul nr. 58 (aproximativ 52325 mp din suprafață totală de 192790 mp), prin desființarea clădirilor industriale, demontarea instalațiilor/echipamentelor/utilajelor din aceste clădiri și relocarea lor în spațiile libere din amplasamentul rămas în continuare în proprietate sau vânzarea ori casarea lor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- a implementării proiectelor sus menționate:
- s-au relocat pe amplasamentul rămas funcțional, următoarele instalații și echipamente aferente/secții:
  - o instalația forjă - un ciocan matrițor (de 3150 kg cu energie de lovire de 112 kJ) și unele prese, relocate în clădirea secției turnătorie neferoase, clădire care era în conservare;
  - o secția de tratament termic secundar din secția Prelucrări mecanice 1 (PM1) - relocată în clădirea secției turnătorie neferoase;
  - o secția PM 1 - mutată în clădirea secției Prelucrări mecanice 4 (PM);
  - o depozitul de fier vechi - relocat în incinta halei Turnătorie 1;
  - o laboratorul spectral - relocat în Turnătorie 1;
  - o laboratorul metrologic - relocat în secția PM;
- s-au dezafectat, fără a se reloca, următoarele instalații/secții:
  - o instalația de preparare nisip (uscarea și peliculizare);
  - o secțiile de vopsire electrostatică și vopsire pe bază de solvenți din PM1;
  - o secția de asamblare stații mobile pentru distribuția carburanților;
  - o ciocanul matrițor de 6300 kg cu energie de lovire de 172 KJ;
- a modificării suprafețelor deținute, nu mai sunt folosite de Rominserv Valves IAIFO SRL:
  - o forajul F2 de alimentare cu apă industrială;
  - o evacuarea apelor convențional curate și pluviale în pârâul Zalău (punctul AP2);
- a modificărilor produse la instalațiile de pe amplasament, echipamentele/capacitățile de producție care corespund activității din *Anexa 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale*, punctul 2.4. *Exploatare de turnătorii de metale feroase cu o capacitate de producție de peste 20 de tone pe zi*, sunt:
  - o cuptor electric cu arc: 5 t/șarjă a 2h - 2 buc – echivalent a 30 tone/zi (un schimb/zi);
  - o cuptor cu electroinducție: 3,5 t/șarjă a 2h - 1 buc – echivalent a 10,5 tone/zi;
  - o cuptor cu electroinducție: 1 t/șarjă a 2h - 2 buc – echivalent a 6 tone/zi;

astfel, capacitate de producție totală pentru instalația de turnare a metalelor este de 46,5 tone/zi.

- referitor la activitatea din *Anexa 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale* de la punctul *2.3 b) Instalații pentru prelucrarea metalelor feroase prin exploatare de instalații de forjare cu ciocane de forjă a căror capacitate este mai mare de 50 KJ pe ciocan, iar puterea termică folosită este mai mare de 20MW:*

- o ca urmare a modificărilor, la Rominserv Valves IAIFO SRL va funcționa, la secția Forjă, un ciocan matrițor de 3150 kgf, cu energie de lovire de 112KJ;
- o puterea termică totală a celor 3 cuptoare, care deservește ciocanul de forjă este de 696 KW, sub 20MW, condiție pentru încadrare în activitatea 2.3 b);

astfel, având în vedere că nu se îndeplinesc cele două condiții din definiția activității 2.3 b) - capacitate pe ciocan mai mare de 50 KJ și putere termică folosită mai mare de 20 MW – instalația de la Rominserv Valves IAIFO SRL nu se mai încadrează la punctul 2.3 b) din Anexa 1 a Legii 278/2013. Totodată, în introducerea la „*Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru industria de forje și turnătorii*” (mai 2005), se arată: „*Forjele au fost excluse din domeniul de aplicare al documentului, deoarece nu au fost raportate forje europene care îndeplinesc condițiile prevăzute în anexa I punctul 2.3 (b), adică «Forje cu ciocane a căror energie depășește 50 kJ per ciocan, (și) pentru care puterea calorică utilizată depășește 20 MW.*”

- emiterii de către Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa a Autorizației de gospodărire a apelor nr. 99/06.09.2019, valabilă până la 06.09.2022;
- altor modificări apărute pe amplasament de la emiterea Autorizației integrate de mediu nr. 1 din 21.01.2013;

**Pentru funcționarea instalației: Fabrica de articole de robinetărie**, compusă din:

- **Hala Turnătorie 1** este o construcție tip parter cu o suprafață de 29.000 mp. Clădirea are pereții din tablă ondulată vopsită, geamuri cu luminatoare din materiale plastice. Ușile de acces în hală, precum și scările, sunt metalice. Pardoseala halei este din beton, iar căile de circulație sunt prevăzute cu pavaje din dale de fontă care, în unele locuri, sunt deteriorate sau deplasate. În hală este un pod rulant utilizat în zona de turnare, cu calea de rulare la 9 m.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- **Hala Forjă și tratament termic secundar** este o construcție tip parter, cu suprafața de 957 mp.
- **Hala Prelucrări mecanice** este o construcție pe un singur nivel, cu suprafața de cca. 2100 mp, destinată activităților de prelucrări mecanice pentru piese și proceselor de vopsire cu solvenți.
- **Hala debitare lamínate** este o construcție pe un nivel, cu suprafața de cca. 378 mp.
- **Construcții care deserveșc activități secundare:**
  - Corp administrativ - clădire cu 4 nivele;
  - Stația îmbuteliere oxigen - are în dotare un recipient tampon pentru oxigen gazos, cu capacitate de 30 mc, 2 boxe de îmbuteliere oxigen, spațiu de depozitare butelii goale și pline, atelier reparații curente, 2 magazii;
  - Depozit motorină – rezervor subteran cu volumul de 30 mc;
  - Stația de compresoare – producere aer comprimat cu 3 compresoare cu ulei, cu piston, 1 compresor centrifugal, 2 compresoare elicoidale cu șurub, cu răcire în aer;
  - Stația de electrocare - clădire cu pardoseala betonată, unde se asigură securitatea mijloacelor de transport și rampa de reparații;
  - Laborator C.N.D;
  - Garaj auto.

Coordonatele amplasamentului sunt:

X= 352866.651

Y= 635302.658

**Amplasat** în municipiul Zalău, B-dul Mihai Viteazu nr. 58, județul Sălaj,

**Pentru desfășurarea activității** de fabricare de articole de robinetărie,

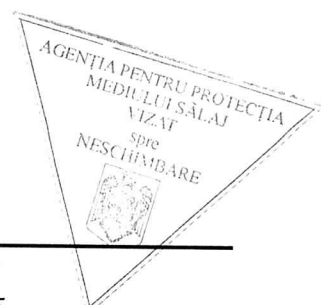
**Operator: S.C. ROMINSERV VALVES IAIFO S.R.L.**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

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

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

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- conform *Anexei 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale*, punctul 2.4. Exploatare de turnătorii de metale feroase cu o capacitate de producție de peste 20 de tone pe zi;

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
2.4.	46,5	tone/zi

- conform *Cod CAEN rev.2:*

2814 - Fabricarea de articole de robinetărie.

2451 - Turnare fontei.

2452 - Turnarea oțelului.

2550 - Fabricarea produselor metalice obținute prin deformare plastică; metalurgia pulberilor.

2561 – Tratarea și acoperirea metalelor.

2562 – Operațiuni de mecanică generală.

3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate.

5210 – Depozitări

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

#### 4.1 Documentația care a stat la baza revizuirii autorizației integrate de mediu:

- cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Sălaj cu nr. 4503/18.06.2019;

- Raport de amplasament întocmit de MABECO SRL, evaluator înregistrat în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 487;

- Formular de solicitare;

- anunț public de solicitare revizuire autorizație integrată de mediu, publicat în ziarul Graiul Sălajului din data de 13.06.2019 și la sediul Rominserv Valves IAIFO SRL nr. înregistrare 998/12.06.2019;

- dovada plății tarifului de revizuire conform Ord. 1108/05.07.2007, ordin de plată nr. 4/23.01.2019;

- proces verbal de verificare a amplasamentului din data de 02.07.2019, înregistrat la APM Sălaj cu nr. 4883/02.03.2019;

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 99/06.09.2019, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa;

- Acord de mediu nr. 4 din 10.12.2018 emisă de APM Sălaj pentru proiectul „Desființare clădiri industriale”;

- Clasarea notificării nr. 465/12.03.2019 emisă de APM Sălaj pentru proiectul „Lucrări de reamplasare utilaje de forjă și tratament termic secundar”;

- certificat de înregistrare fiscală seria B, nr. 2381337, Cod Unic de Înregistrare: 29319521 din data de 09.11.2011, nr. de ordine în registrul comerțului J31/480/09.11.2011;

- certificat constatator nr. 1226891/09.07.2019;

- contract de furnizare gaze naturale 169 GN, încheiat cu SC RWE Energie SRL, nr. Z005/23.03.2018;

- contract de furnizare a energiei electrice, încheiat cu Enel Energie Muntenia SA, nr. Z035/21.12.2018;

- contract de branșare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat cu Compania de Apă Someș SA, nr. 111/07.04.2009;

- contract de prestări servicii, încheiat cu SC Recycling Prod SRL, nr. 170045/18.05.2017 cu anexa nr. 1 și act adițional nr. 3;

- contract de prestări servicii, încheiat cu Braumex SRL, nr. 07/12.02.2018;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- organigrama societății;
- extrase de carte funciară pentru informare, CF nr. 67809, 68530, 1439/N;
- raport cu privire la monitorizarea calității solului, eliberat de Envicon SRL, nr. 118/16.11.2017, pentru probe sol;
- raport de încercări toxicologice eliberat de Direcția de Sănătate Publică Satu Mare, nr. 118 med/16.11.2017;
- raport de încercare emisii, eliberat de Wessling România SRL, nr. 1901691/28.01.2019;
- raport de încercări ape uzate, eliberat de Laborator de Mediu Biosol, nr. 100146/19.10.2018, nr. 100147/23.10.2018;
- raport cu privire la monitorizarea calității factorilor de mediu, eliberat de Envicon SRL, nr. 124/12.11.2018, pentru aer din zone de lucru/zgomot;
- buletine de determinări de toxicologie sanitară în mediul de muncă, eliberate de Direcția de Sănătate Publică Sălaj, din 06.03.2018;
- Plan de închidere instalație IPPC din 12.04.2019;
- Plan de intervenție în caz de incendiu din 11.03.2007;
- Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență din 16.06.2017;
- Fișe tehnice de securitate pentru: Policolor Diluant Nitro D 209, Policolor E 2408 ROSU 232, Askuran 9000+;
- dovadă afișare pe site-ul APM Sălaj a documentației de solicitare revizuire autorizație integrată de mediu din data de 27.06.2019;
- adresă nr. 4503/27.06.2019 de efectuare a analizei preliminare a solicitării și de acceptare solicitare;
- Proces verbal al ședinței CAT nr. 22 din data de 08.07.2019 privind analiza documentației de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu;
- Raport de analiză CAT nr. 5138/10.07.2019 privind analiza solicitării de revizuire a AIM în urma ședinței CAT;
- adresă completări documentatie, înregistrate la APM Sălaj cu nr. 5634/01.08.2019 și cu nr. 6560/11.09.2019;
- adrese APM Sălaj, confirmare prelungire termen depunere completări cu nr. 5634/06.08.2019 și nr. 6385/05.09.2019;
- adresă operator solicitare prelungire termen, înregistrată la APM Sălaj nr. 6385/03.09.2019;
- Proces verbal al ședinței CAT nr. 33 din data de 23.09.2019 privind analiza completărilor depuse;
- Raport de analiză CAT nr. 6982/26.09.2019 privind acceptarea documentației și întocmirea proiectului AIM;
- adresă Membrii CAT nr. 4503/14.10.2019 de înaintare a proiectului AIM revizuită;
- adresă operator nr. 4503/14.10.2019 de informare privind înaintarea proiectului de AIM revizuită Membrilor CAT spre consultare și analiză;
- Proces verbal al ședinței CAT nr. 38 din data de 28.10.2019 privind definitivarea proiectului de autorizație integrată de mediu revizuită;
- adresă pentru operator nr. 4503/01.11.2019 privind definitivarea proiectului de autorizație integrată de mediu revizuită și înaintarea anunțului privind decizia de emitere a AIM revizuite;
- anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu publicat în ziarul Graiul Sălajului din data de 04.11.2019 și afișat pe site-ul APM Sălaj;
- adresă de informare ANPM, nr. 4503/25.10.2019, privind luarea deciziei finale de emitere AIM în cadrul ședinței CAT;
- decizia de emitere a autorizației integrate de mediu revizuite nr. 107/AIM din 01.11.2019;
- notificare operator înregistrată la APM Sălaj cu nr. 8072/06.11.2019, la momentul punerii în operare a ciocanului pneumatic de 3,5 t, care actualmente se află în mentenanță;

Anexe:

- Schemă distribuție apă din foraje P;
- Schemă distribuție apă din castel apă 300 mc;
- Schemă generală distribuție apă;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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





- Plan de situație actualizat;
- Fișa perimetrului de exploatare;

#### 4.2 Documentația care a stat la baza emiterii **autorizației integrate de mediu nr. 1/21.01.2013.**

### 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

#### 5.1. Acțiuni de control:

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

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

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

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

- să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

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

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

## 5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

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

5.2.5. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta și aplica prevederile **Legii nr. 19/2008** pentru aprobarea OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu definit conform OUG 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului APM Sălaj și GNM-CJ Sălaj despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului asupra mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG 68/2007, cu modificările ulterioare, 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 APM Sălaj și GNM-CJ Sălaj.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților se referă la: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul apariției amenințării iminente, elementele de mediu posibil a fi afectate, măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului, alte informații considerate relevante de operator. În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Sălaj și GNM-CJ Sălaj despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

## 5.3. Plan de acțiuni

Nu este cazul.

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Materii prime/ materiale	Proces tehnologic /activitate	Natura chimică/ compoziția	Consum specific t/t produs	Mod de depozitare	Periculozitate
deșeu fontă	elaborare fontă	anorganic Fe, C	1,04	platformă parțial beto-nată, suprafața 1656mp/ buncăr cu suprafața de 5000 mp, acoperit și betonat în turnătorie 1	nepericulos



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Materii prime/ materiale	Proces tehnologic /activitate	Natura chimică/ compoziția	Consum specific t/t produs	Mod de depozitare	Periculozitate
deșeu oțel	elaborare oțel	anorganic Fe,C	1,04	platformă parțial beto-nată, suprafața 1656mp/ buncăr cu suprafața de 5000 mp, acoperit și betonat în turnătorie 1	nepericulos
lamine oțel	forjare	anorganic Fe,C,Mn,Ni	1,05	platformă betonată, cu S=2880mp, drenată, împrejmuită	nepericulos
feroaliaje ferosiliciu feromangan	elaborare oțel	anorganic Fe,Mn,Si,Cr Ni	0,0018	saci hârtie, rafie, magazie cu platformă betonată, acoperită, S=260mp	nepericulos
nisip uscat	forme	anorganic SiO2	1,14	Big-bag rafie 1000 kg magazia nr.18, platformă betonată, acoperită	nepericulos
nisip peliculizat	forme	anorganic SiO2	0,12	Big-bag rafie 1000 kg magazia nr.18, platformă betonată, acoperită	nepericulos
pudră de talc	acoperire forme	anorganic	0,00026	saci hârtie 40 kg magazia nr.18, platformă betonată, acoperită	nepericulos
ulei hidrolic aditivat	mentenanta	Organic/ hidrocarburi	0,01	Recipient metalic, 200kg, magazie mentenanță cu platformă betonată, acoperită cu S= 150 mp	H315 - Provoacă iritarea pielii H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
ulei transmisie	mentenanta	Organic/ hidrocarburi	0,001	recipient metalic, 200 kg, magazie mentenanță cu platformă betonată, acoperită cu S=150mp	H226 - Lichid și vapori inflamabile H302 - nociv la înghițire H314 – provoacă arsuri ale pielii H318 – provoacă leziuni oculare
alice	Camere de sablat	anorganic	0,02	Saci polietilenă de 25 kg, magazia nr. 18 acoperită, pardoseală betonată, S=260 mp	nepericulos
electrozi de sudură	prelucrări mecanice	anorganic Fe, Cr, Ni	0,035	ambalaj carton, 10 kg, magazia nr.18 acoperită, pardoseală betonată, S=260 mp	nepericulos
bentonită	formare	anorganic de tip sodic	0,100	saci hârtie 20/25 kg, magazia nr.18 acoperită, pardoseală betonată S=260mp	nepericulos
electrozi grafit pentru T1	elaborare oțel	Anorganic C	0,100	Buncăr turnătorie 1, S=5000 mp	nepericulos
Silicat de sodiu	formare	anorganic	0,07	Recipient metalic magazia nr. 18 acoperită, pardoseală betonată	nepericulos
chereștea	modelărie	Organic, celuloză	1mc/lună	Vrac/modelărie	nepericulos
fixator	Examinari	amestec	0,0001	recipient de plastic 5 l,	H319 - Provoacă o



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Materii prime/ materiale	Proces tehnologic /activitate	Natura chimică/ compoziția	Consum specific t/t produs	Mod de depozitare	Periculozitate
	nedistructive radiologice			Magazia 25, acoperită, pardoseală betonată	iritare gravă a ochilor
email/nitro-email	vopsire piese	organic/ solvenți , pigmenti, rășini sintetice	0,005	recipient metalic 25 kg, magazie vopsele acoperită, pardoseală betonată , S= 150 mp	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili H361d - Susceptibil de a dăuna fătului. H373-Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H318 - Provoaca leziuni oculare grave H315 - Provoaca iritarea pielii H336 - poate provoca somnolență sau amețeală H340 Poate provoca anomalii genetice H350 Poate provoca cancer. H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează sistemul nervos central. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
diluant	diluare vopsele	organic	0,005	Recipient metalic, 50-200 kg, magazia de vopsele	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili H361d - Susceptibil de a dăuna fătului. H373-Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H318 - Provoaca leziuni oculare grave H315 - Provoaca iritarea pielii H336 - poate provoca somnolență sau amețeală
grund	vopsire piese	solvenți organici (xilen,toluen, butanol)	0,005	recipient metalic 25 kg, magazie vopsele acoperită, pardoseală betonată , S= 150 mp	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili H361d-Susceptibil de a dăuna fătului; H373- Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H318 - Provoaca leziuni oculare grave; H315 - Provoaca iritarea pielii; H336 - poate provoca somnolență sau



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Materii prime/ materiale	Proces tehnologic /activitate	Natura chimică/ compoziția	Consum specific t/t produs	Mod de depozitare	Periculozitate
					amețea
motorină	pentru transport	hidrocarburi	0,003	rezervor subteran cu capacitatea de 30 mc	H226: Lichide inflamabile, categoria de pericol 3 (OIN 12) H304: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1 H315: Provoacă iritarea pielii H332: Nociv în caz de inhalare. H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
acetilenă	debitare, turnătorie	organic / C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> gaz	0,006	butelii, amplasate în magazia specială nr.18 cu S=260mp, acoperită, pardoseala betonată	H220- Gaz extrem de inflamabil H280- Contine un gaz sub presiune, pericol de explozie in caz de incalzire
oxigen	Elaborare oțel	anorganic	1,02	Stație de oxigen	H270 - poate provoca și agravează un incendiu
vopsea pe bază de zirconiu	acoperire miezuri din oțel	organic/ suspensie de zirconiu în alcool	0,003	recipienti metalici 100 kg/25 kg, magazia nr.18 platformă betonată, acoperită, cu S=260 mp	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili H319 - Provoacă iritarea grava a ochilor
vopsea pe bază de grafit	acoperire miezuri din fontă	organic/ grafit, bentonit activat, alcool	0,002	recipienti metalici 100 kg/25 kg, magazia nr.18 platformă betonată, acoperită	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili H319 - Provoacă iritarea grava a ochilor H336 - poate provoca somnolență sau amețea
carbofen	Miezuire (cu rășini fenolice)	Organic, rășină fenolică	0,002	Recipienti metalici 200 kg, magazia nr. 18 acoperită, pardoseală betonată	H290 - Poate fi coroziv pt metale H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H318 - Provoacă leziuni oculare grave
Liant (Askuran)	Formare și miezuire (cu rasini furanice)	Organic, rășină furanică	0,005	Recipient de plastic, magazia nr. 18 acoperită, pardoseală betonată	H311 Toxic in contact cu pielea H315 - Provoacă iritarea pielii H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H314 Susceptibil de a provoca anomalii genetice H335 Poate provoca iritarea cailor respiratorii H373 Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Materii prime/ materiale	Proces tehnologic /activitate	Natura chimică/ compoziția	Consum specific t/t produs	Mod de depozitare	Periculozitate
					prelungita sau repetata
agent întărire (Harter)	Formare și miezuire (cu rășini furanice)	Soluție de acid sulfuric	0,005	Recipient de plastic, magazia nr. 18 pardoseală betonată	H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
Solvent (Verdunner)	Vopsire miezuri	Organic, alcool izopropilic	0,0003	Recipient metalic 200 kg magazia nr. 18, pardoseală betonată	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili H319 - Provoacă iritarea gravă a ochilor H336 - poate provoca somnolență sau amețeală
revelator concentrat	Examinări nedistructive, radiologice	amestec	0,0001	recipient de plastic 5 l, Magazia 25, pardoseală betonată	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii H318 - Provoacă leziuni oculare grave H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice H351 - Susceptibil de a provoca cancer H290 - Poate fi coroziv pt. metale H400 Foarte toxic pt. mediu acvatic

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

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

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

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

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

#### 6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Operatorul utilizează pe amplasamentul instalației substanțe chimice periculoase, ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 539/2016 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

Substanțele chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt cele prezentate în tabelul următor:

Materii prime/ materiale	Proces tehnologic /activitate	Natura chimică/ compoziția	Consum specific t/t produs	Mod de depozitare	Periculozitate
ulei hidraulic aditivat	mentenanta	Organic/ hidrocarburi	0,01	Recipient metalic, 200kg, magazie mentenanță cu platformă betonată, acoperită cu S= 150 mp	H315 - Provoacă iritarea pielii H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Materii prime/ materiale	Proces tehnologic /activitate	Natura chimică/ compoziția	Consum specific t/t produs	Mod de depozitare	Periculozitate
					efecte pe termen lung
ulei transmisie	mentenanta	Organic/ hidrocarburi	0,001	recipient metalic, 200 kg, magazie mentenanță cu platformă betonată, acoperită cu S=150mp	H226 - Lichid și vapori inflamabile H302 - nociv la înghițire H314 – provoacă arsuri ale pielii H318 – provoacă leziuni oculare
fixator	Examinari nedistructive radiologice	amestec	0,0001	recipient de plastic 5 l, Magazia 25, acoperită, pardoseală betonată	H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
email/nitro-email	vopsire piese	organic/ solvenți , pigmenți, rășini sintetice	0,005	recipient metalic 25 kg, magazie vopsele acoperită, pardoseală betonată , S= 150 mp	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili H361d - Susceptibil de a dăuna fătului. H373-Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H318 - Provoacă leziuni oculare grave H315 - Provoacă iritarea pielii H336 - poate provoca somnolență sau amețea H340 Poate provoca anomalii genetice H350 Poate provoca cancer. H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează sistemul nervos central. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
diluant	diluare vopsele	organic	0,005	Recipient metalic, 50-200 kg, magazia de vopsele	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili H361d - Susceptibil de a dăuna fătului. H373-Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H318 - Provoacă leziuni oculare grave H315 - Provoacă iritarea pielii H336 - poate provoca somnolență sau amețea
grund	vopsire piese	solvenți organici	0,005	recipient metalic 25 kg, magazie vopsele acoperită,	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Materii prime/ materiale	Proces tehnologic /activitate	Natura chimică/ compoziția	Consum specific t/t produs	Mod de depozitare	Periculozitate
		(xilen,toluen, butanol)		pardoseală betonată , S= 150 mp	H361d-Susceptibil de a dăuna fătului; H373- Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H318 - Provoaca leziuni oculare grave; H315 - Provoaca iritarea pielii; H336 - poate provoca somnolență sau amețeala
motorină	pentru transport	hidrocarburi	0,003	rezervor subteran cu capacitatea de 30 mc	H226: Lichide inflamabile, categoria de pericol 3 (OIN 12) H304: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1 H315: Provoaca iritarea pielii H332: Nociv în caz de inhalare. H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungita sau repetata H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
acetilenă	debitare, turnătorie	organic / C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> gaz	0,006	butelii, amplasate în magazia specială nr.18 cu S=260mp, acoperită, pardoseala betonată	H220- Gaz extrem de inflamabil H280- Contine un gaz sub presiune, pericol de explozie in caz de incalzire
oxigen	Elaborare oțel	anorganic	1,02	Stație de oxigen	H270 - poate provoca si agraveaza un incendiu
vopsea pe bază de zirconiu	acoperire miezuri din oțel	organic/ suspensie de zirconiu în alcoolii	0,003	recipienti metalici 100 kg/25 kg, magazia nr.18 platformă betonată, acoperită, cu S=260 mp	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili H319 - Provoaca iritarea grava a ochilor
vopsea pe bază de grafit	acoperire miezuri din fontă	organic/ grafit, bentonit activat, alcool	0,002	recipienti metalici 100 kg/25 kg, magazia nr.18 platformă betonată, acoperită	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili H319 - Provoaca iritarea grava a ochilor H336 - poate provoca somnolență sau amețeală
carbofen	Miezuire (cu rășini fenolice)	Organic, rășină fenolică	0,002	Recipienti metalici 200 kg, magazia nr. 18 acoperită, pardoseală betonată	H290 - Poate fi coroziv pt metale H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor H318 - Provoaca leziuni oculare grave
Liant (Askuran)	Formare și miezuire (cu rasini)	Organic, rășină furanică	0,005	Recipient de plastic, magazia nr. 18 acoperită, pardoseală betonată	H311 Toxic în contact cu pielea H315 - Provoacă



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



Materii prime/ materiale	Proces tehnologic /activitate	Natura chimică/ compoziția	Consum specific t/t produs	Mod de depozitare	Periculozitate
	furanice)				iritarea pielii H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H314 Susceptibil de a provoca anomalii genetice H335 Poate provoca iritarea cailor respiratorii H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
agent întărire (Harter)	Formare și miezuire (cu rășini furanice)	Soluție de acid sulfuric	0,005	Recipient de plastic, magazia nr. 18 pardoseală betonată	H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
Solvent (Verdunner)	Vopsire miezuri	Organic, alcool izopropilic	0,0003	Recipient metalic 200 kg magazia nr. 18, pardoseală betonată	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili H319 - Provoacă iritarea gravă a ochilor H336 - poate provoca somnolență sau amețelă
revelator concentrat	Examinări nedistructive, radiologice	amestec	0,0001	recipient de plastic 5 l, Magazia 25, pardoseală betonată	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii H318 – Provoacă leziuni oculare grave H341 – Susceptibil de a provoca anomalii genetice H351 - Susceptibil de a provoca cancer H290-Poate fi coroziv pt.metale H400 Foarte toxic pt.mediu acvatic

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

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic sau în cadrul laboratoarelor trebuie păstrate și depozitate corespunzător, în magaziile desemnate.

**6.7.2.** Registrul de evidență conform Legii nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

## 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apa

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin **Autorizația de gospodărire a apelor nr. 99/06.09.2019**, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa, cu valabilitate până la 06.09.2022.

Principalele utilizări ale apei în cadrul Rominserv Valves IAIFO sunt:

- apă tehnologică: răcirea utilajelor și completarea circuitelor de răcire, perdeaua de apă de la vopsitorie, prepararea amestecului pentru forme, laboratoare, igienizare spații;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- apă pentru completare în circuitul de răcire de la cuptoare de topire și în circuitul stației de aer comprimat;

- apă în scop igienico – sanitar;

#### 7.1.1. Alimentare cu apă:

##### 7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din 2 surse:

- subterană – foraj de mare adâncime  $F_1$  cu  $H_1 = 303$  m,  $D_n = 200$  mm, nivel  $h_s = -16$ , nivel  $h_{s'} = -26$ ,

$Q_{\max\text{-expl}} = 3,1$  l/s; coordonate Stereo 70 (X(nord): 635268.5; Y(est): 353235.5);

- rețea apă potabilă – operator Compania de Apă Someș SA –Secția Zalău.

##### Volume și debite de apă autorizate:

➤ din subteran

- zilnic maxim  $19\text{ m}^3$

- zilnic mediu  $10\text{ m}^3$

- zilnic minim  $6\text{ m}^3$

- anual 2.600 mc

➤ din rețeaua de apă potabilă

- zilnic maxim  $53\text{ m}^3$

- zilnic mediu  $26\text{ m}^3$

- zilnic minim  $15,6\text{ m}^3$

- anual 4.056 mc

Funcționarea este: - permanentă (nr. de zile/an 260 și număr ore/zi 10).

##### Instalații de captare:

- puțul  $F_1$  echipat cu electropompă tip Pedrollo 4SR4/14, cu  $Q_i = 6\text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H = 35$  m,  $P = 1,1$  kW;

- bransament  $D_n$  200 mm la rețeaua de apă potabilă;

##### Instalații de tratare: -

##### Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- castel de apă cu  $V = 300\text{ m}^3$  și înălțimea  $H = 25$  m;

##### Rețeaua de distribuție a apei:

- din subteran - inelară din conducte de fontă cu diametre cuprinse între  $\varnothing 100$  mm și  $\varnothing 200$  mm; lungimea totală  $L = 3500$  m;

- de la rețea - inelară din conducte montate subteran din fontă cu diametre cuprinse între  $\varnothing 100$  mm și  $\varnothing 200$  mm, iar conductele montate pe estacade cu diametre cuprinse între  $\varnothing 15$  mm și  $\varnothing 1200$  mm lungimea totală  $L = 6200$  m;

##### 7.1.1.2. Alimentarea cu apă în scop tehnologic, surse:

- subterană:

-  $F_1$  – foraj de mare adâncime, identic de la *punctul 7.1.1.1.* - cu  $H_1 = 303$  m,  $D_n = 200$  mm, nivel  $h_s = -16$ , nivel  $h_{s'} = -26$ ,  $Q_{\max\text{-expl}} = 3,1$  l/s; coordonate Stereo 70 (X(nord): 635268.5; Y(est): 353235.5);

- puț săpat - cu  $H = 8$  m,  $D_n = 1$  m, coordonate Stereo 70 (X(nord): 635210; Y(est): 352984);

- rețea apă potabilă – operator Compania de Apă Someș SA –Secția Zalău.

##### Volume și debite de apă autorizate:

➤ din subteran:

- zilnic maxim  $199\text{ m}^3$

- zilnic mediu  $187\text{ m}^3$

- zilnic minim  $66,60\text{ m}^3$

- anual 48.620 mc

➤ din rețeaua de apă potabilă:

- zilnic maxim  $426,68\text{ m}^3$

- zilnic mediu  $125,23\text{ m}^3$

- zilnic minim  $49,77\text{ m}^3$

- anual 32.560 mc

Funcționarea este: - permanentă (nr. de zile/an: 260 și număr ore/zi: 10).

##### Instalații de captare:

- puțul  $F_1$  echipat cu electropompă tip Pedrollo 4SR4/14, cu  $Q_i = 6\text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H = 35$  m,  $P = 1,1$  kW;

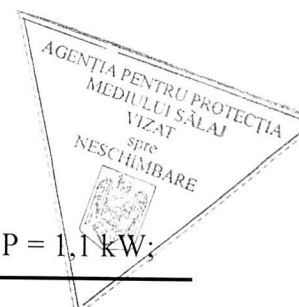


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- puț săpat echipat cu electropompă tip DAB K40/400T, cu  $Q_i = 12-30 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H = 49 - 25 \text{ mCA}$ ,  $P = 7 \text{ kW}$ ;

- branșament  $D_n 200 \text{ mm}$  la rețeaua de apă potabilă;

**Instalații de tratare: -**

**Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:** identic cu *punctul 7.1.1.1.*

**Reteaua de distribuție a apei:** identic cu *punctul 7.1.1.1.*

- din subteran - inelară din conducte de fontă cu diametre cuprinse între  $\varnothing 100 \text{ mm}$  și  $\varnothing 200 \text{ mm}$ ; lungimea totală  $L = 3500 \text{ m}$ ;

- de la rețea - inelară din conducte montate subteran din fontă cu diametre cuprinse între  $\varnothing 100 \text{ mm}$  și  $\varnothing 200 \text{ mm}$ , iar conductele montate pe estacade cu diametre cuprinse între  $\varnothing 15 \text{ mm}$  și  $\varnothing 1200 \text{ mm}$  lungimea totală  $L = 6200 \text{ m}$ ;

#### 7.1.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil:  $276 \text{ m}^3$ ;

- debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din surse:  $3,2 \text{ l/s}$ .

#### 7.1.1.4. Volume de apă asigurate în surse:

- pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică a folosinței:  $197 \text{ mc/zi}$ .

#### 7.1.1.5. Modul de folosire a apei:

1. Necesarul total de apă: - maxim  $3140 \text{ m}^3/\text{zi}$ ; mediu  $1570 \text{ m}^3/\text{zi}$ ; minim  $627,8 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;

2. Cerința totală de apă: - maxim  $697,68 \text{ m}^3/\text{zi}$ ; mediu  $348,23 \text{ m}^3/\text{zi}$ ; minim  $137,97 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;

3. Gradul de recirculare internă a apei:  $79 \%$  - din apa tehnologică;

Circuitele de recirculare a apei în instalația Rominserv Valves IAIFO sunt:

a). *Circuit de apă pentru secția turnătorie T1 cuprinde:* stație de pompe (pompe Grundfos cu debitul  $Q = 132 \text{ m}^3/\text{h}$ ), turn de răcire cu tiraj forțat, confecționat din beton și capacitate de  $Q_{\max} = 500 \text{ m}^3/\text{h}$  și două bazine de colectare apă.

Alimentarea cu apă de adaos se face din rețeaua orășenească sau din forajul F1; apa este vehiculată și distribuită în circuitul de răcire la cele cinci cuptoare din cadrul secțiilor de turnătorie (trei cuptoare cu inducție și două cuptoare electrice cu arc); după răcirea cuptoarelor, apa este colectată în bazinele de colectare, de unde este refulată spre turnul de răcire; din turnul de răcire, apa reintră în circuit.

b). *Circuit de apă pentru stația de compresoare cuprinde:* stația de pompe (electropompe AH 125-100-200, cu debit  $Q = 200 \text{ m}^3/\text{h}$ ), turn de răcire cu tiraj forțat, confecționat din beton și capacitate  $Q_{\max} = 500 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Alimentarea cu apă de adaos se face din rețeaua orășenească sau din forajul F1; apa din circuitul de răcire al compresoarelor este vehiculată spre stația de compresoare și apoi este refulată la turnul de răcire; din turnul de răcire, apa reintră în circuit.

*Notă:* compresoarele care au circuite de apă pentru răcire se folosesc doar în caz de avarii ale compresoarelor noi, care au răcire cu aer.

#### 7.1.1.6. Norme de apă pentru principalele produse din fabricație:

- armături din fontă –  $36 \text{ mc/to}$ ; - armături din oțel –  $40 \text{ mc/to}$ ;

### 7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Categoría apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat				Obs.
		Zilnic (m3)			Anual (m3)	
		maxim	mediu	minim		
menajere	rețea	72	36	21,6	9360	
tehn. care nu necesită epurare	canalizare printr-o gură de menajer	311,72	155,52	54,28	40435	
pluviale potențial impurificate (platforme)	v. Zalău	132,01 mc/zi				
pluviale	v. Zalău	$Q_{\text{pluvial}} = 277,39 \text{ l/s}$				

suprafața platforme 71845 m<sup>2</sup>  
 AGA... PROTECȚIA...  
 VIZAV... NESCHIMARE



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

convențional curate (acoperiș +teren liber)			
---	--	--	--

Lungimea totală simplă a conductelor și colectoarelor de canalizare:

- menajeră și tehnologică: L=1,5 km; - pluvială: L=1,555 km;

### 7.1.3. Stații de preepurare și de epurare finală, după caz:

- 2 bazine decantoare vidanjabile, pentru stocarea temporară a uleiurilor uzate și deșeurilor de vopsea, care deservește secțiile: compresoare și prelucrări mecanice;
- 1 bazin de neutralizare ape acide provenite de la laborator (în conservare);
- 2 decantoare de nămol pentru apele de la turnatoria de fontă și oțel, pentru epurarea apelor de răcire provenite de la cuptoare în vederea recirculării;

#### 7.1.3.1. Amplasament gura evacuare – curs de apă v. Zalău, mal stâng.

- coordonate topografice în Sistem Stereo 1970 ale punctului de evacuare în emisar (rigolă): X(N) = 635603, Y(E)=352908; Mod de evacuare: - gravitațional prin conductă din beton cu Dn 1200 mm și L = 47,5 m;

### 7.1.4. Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

Pentru captări – aducțiuni:

- 1 contor de apă cu paleta Dn 40 mm (la foraj);
- 1 apometru WPH, cl. B – Contor Grup Dn =125 mm (la branșamentul la rețeaua de apă potabilă).

Pentru evacuări:

- 1 aparat de măsurat nivelul lichidului în canale deschise ENDRESS+HAUSER tip FMU 90 cu traductor FDU 91, la gura de evacuare ape pluviale în v. Zalău.

### 7.1.5. Linia nămolului – obiecte componente, depozitarea nămolului rezultat din proces:

- nămolul industrial se colectează pentru eliminare ecologică prin firme specializate și autorizate, pe bază de comandă;

### 7.1.6. Apele subterane:

- un puț de hidroobservație, având H = 8 m, Dn = 1 m; coordonate topografice în Sistem Stereo 1970 ale puțului de hidroobservație: X(N) = 635210, Y(E) = 352984;

7.1.7. Operatorul este obligat să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

7.1.8. Operatorul activității trebuie să finalizeze, sau după caz să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

7.1.9. Operatorul are obligația să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă.

7.1.10. Operatorul trebuie să întrețină malurile și albia (cuveta), în **zona evacuării în v. Zalău**.

7.1.11. Operatorul trebuie să urmărească, prin foraje de observații și control, starea calității apelor subterane din zona de influență a obiectivului;

## 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

**7.2.4.** Operatorul va realiza un audit privind eficiența energetică a amplasamentului în cazul în care se vor înregistra depășiri față de normele reglementate. Un rezumat al concluziilor auditului, după caz, se va atașa raportului anual de mediu din anul respectiv.

**7.2.5.** Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în industria topirii și turnării metalelor (mai 2005) **nu stabilește consumuri de utilități BAT**, fiind prezentate doar nivele de consum realizate în diferite instalații.

**7.2.6.** Operatorul a realizat un audit energetic întocmit în 2018. Măsurile de reducere a consumului de combustibil și de energie, care ar trebui aplicate de operator sunt prezentate în concluziile auditului energetic întocmit și se referă în special la:

- optimizarea activității corelată cu volumul de comenzi existent;
- organizarea activității astfel încât să se evite pornirile și opririle repetate ale cuptoarelor;
- monitorizarea și menținerea situației optime privind consumul de energie;
- utilizarea de motoare, pompe și alte echipamente electrice de mare randament;

### 7.3. Energia electrică

**7.3.1.** Principalii puncte de consum pentru energia electrică sunt:

- secția turnătorie de fontă și oțel;
- secția de prelucrări mecanice;
- secția Forjă și Tratamente termice;
- stația de compresoare;

Energia electrică este furnizată de Enel Energie Muntenia SA, în baza contractului încheiat cu operatorul nr. 3305RV/20.12.2018, prin intermediul a 19 transformatoare, grupate în 4 puncte de transformare. Uleiul folosit la transformatoare este de tip **TR 30, ulei fără PCB**.

**Consumul anual de energie electrică** este de: 6.168.770 KWh (anul 2018).

Caracteristici tehnice ale cuptoarelor cu arc electric:

- cuptoare 5 tone: 740 kWh/t/cuptor;

Caracteristici tehnice ale cuptoarelor cu inducție:

- cuptoare cu inducție: 610 kWh/t/cuptor;

**Consumurile specifice de energie**, pentru producerea articolelor de robinetărie: 5377 kWh/to produs finit (consum din anul 2018).

### 7.4. Gaze naturale

**7.4.1.** *Gazele naturale* sunt utilizate ca și combustibil la:

- cuptoarele pe gaz de la secțiile de producție: turnătorie, prelucrări mecanice și forjă;
- microcentralele termice;

Consumul anual de gaz natural este de: 248.649 mc (anul 2018).

**Consumurile specifice de gaze naturale**, pentru producerea articolelor de robinetărie: 216 mc/to produs finit (consum din anul 2018);

Agentul termic pentru încălzirea spațiilor și apa caldă este asigurat cu următoarele centrale termice:

Amplasare	TIP	PUTERE (kW)
P T Adm 1	Tip S203	P=236kw
P T Adm 1	Tip S102	P=131kw
PT PM-2 buc identice	tip S87	P=102 kw
PT Fc. Oxigen	Tip AA33	P=42 kw
PT Laborator CND	Tip AA33	P=42kw
PT Stația 110kV/6kV	Tip AA33	P=42kw
PT St. Compresoare	Tip AA27,	P=34,5 kw
PT Poarta 1 + Marketing-Vanzari	Tip V50	P=50kw
PT Laborator Spectral T1	Tip Ariston	P=35kw
PT Forja	Tip Dom 4	P=36,5kw
PT Vopsitorie PM	generator aer cald	P=50kw



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Instalația Rominserv Valves IAIFO SRL este amplasată în intravilanul municipiului Zalău, la limita sudică a platformei industriale din zona de nord a orașului, la distanța de 2,5 km de centrul orașului și la cca. 0,5 km de cartierul de locuințe Dumbrava de Nord, având următoarele vecinătăți:

- la S-SE: firme mici și mijlocii (diverse activități);
- la E-NE: valea Zalău și terenuri neocupate, tip pășuni și/sau agricole ori silvice;
- la N-NV: societățile Multicom SRL și PK Denim SRL;
- la S-SV: cartier Dumbrava (zonă rezidențială).

Terenul și spațiile în care funcționează fabrica sunt proprietatea Rominserv Valves IAIFO SRL Zalău. Amplasamentul este situat în perimetrul corpului de apă de suprafață RORW2.2.17\_B1 Zalău, respectiv în perimetrul corpului de apă subterană ROSO07 - râul Crasna lunca și terasele, conform Ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Coordonatele amplasamentului sunt:

X= 352866.651

Y= 635302.658

Suprafața totală a amplasamentului este de 140.465 mp, conform actelor de proprietate, din care:

- suprafața construită - 49213 mp
- suprafața căilor de transport, - 71845 mp
  - o din care cale ferată - 30578 mp
- suprafața liberă - 19407 mp

Dreptul de proprietate asupra terenului și construcțiilor din Zalău, b-dul Mihai Viteazu, nr. 58 este deținut de Rominserv Valves IAIFO SRL, conform extrasului CF.

Activitățile se desfășoară în următoarele spații construite:

- **Hala Turnătorie 1** este o construcție tip parter cu o suprafață de 29.000 mp. Clădirea are pereții din tablă ondulată vopsită, geamuri cu luminatoare din materiale plastice. Ușile de acces în hală, precum și scările, sunt metalice. Pardoseala halei este din beton, iar căile de circulație sunt prevăzute cu pavaje din dale de fontă care, în unele locuri, sunt deteriorate sau deplasate. În hală este un pod rulant utilizat în zona de turnare, cu calea de rulare la 9 m.
- **Hala Forjă și tratament termic secundar** este o construcție tip parter, cu suprafața de 957 mp.
- **Hala Prelucrări mecanice** este o construcție pe un singur nivel, cu dimensiunile de aprox. 70x30 m, destinată activităților de prelucrări mecanice pentru piese și proceselor de vopsire cu solvenți.
- **Hala debitare laminate** este o construcție pe un nivel, cu suprafața de 378 mp.
- **Construcții care deserve activități secundare:**
  - Corp administrativ - clădire cu 4 nivele;
  - Stația îmbuteliere oxigen - are în dotare un recipient tampon pentru oxigen gazos, cu capacitate de 30 mc, 2 boxe de îmbuteliere oxigen, spațiu de depozitare butelii goale și pline, atelier reparații curente, 2 magazine;
  - Depozit motorină - rezervor subteran cu volumul de 30 mc;
  - Stația de compresoare - producere aer comprimat cu 3 compresoare cu ulei, cu piston, 1 compresor centrifugal, 2 compresoare elicoidale cu șurub, cu răcire în aer;
  - Stația de electrocare - clădire cu pardoseala betonată, unde se asigură securitatea mijloacelor de transport și rampa de reparații;
  - Laborator Control Nedestructiv (C.N.D.);
  - Garaj auto.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



## 8.2. Instalații și echipamente fixe pe amplasament:

Nr. crt.	Descrierea structurală a amplasamentului		Prescripții generale referitoare la instalațiile și echipamentele specifice de pe amplasament
1.	<p><b>Hala Turnătorie 1</b> S=29.000 mp</p>	<p>Stația de preparare amestec forme (SPAF)</p>	<p>2 stații SPAF care au în componența lor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- buncăre de stocare a nisipului proaspăt cu sisteme de reținere a fracțiilor granulometrice;</li> <li>- buncăre de stocare a nisipului reutilizabil;</li> <li>- buncăre pentru lianți;</li> <li>- rezervorare de apă;</li> <li>- amestecătoare cu role;</li> <li>- instalația de captare a emisiilor de praf de nisip: rețea de tubulatură de la principalele echipamente tehnologice (elevator, puncte de transport de pe bandă, sită poligonală, pluguri de deversare în buncăre) și filtru cu cartușe DFO 4-24 și un ventilator centrifugal. Filtrul colector are un controler electronic pentru supravegherea presiunii diferențiale pe cartușe și pentru comanda scuturării pneumatice. Scuturarea se face cu aer comprimat (filtrat și uscat), iar colectarea prafului scuturat într-un buncăr de formă piramidala răsturnată, prevăzut cu vas colector.</li> </ul>
		<p>Stația de preparare amestec miezuri (SPAM)</p>	<p>Stația de preparare amestec miezuri (SPAM) este formată din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- buncăre stocare nisip proaspăt peliculizat;</li> <li>- buncăre stocare nisip regenerat,</li> <li>- buncăre lianți;</li> <li>- amestecătoare cu melc;</li> <li>- cuptor de uscare miezuri - 1 buc.;</li> <li>- pod rulant;</li> <li>- mașini de formare (împușcare) miezuri, tip: KMAG, MC 5, MC 3, Cold Box;</li> <li>- instalație de captare emisii: hote fixe deasupra fiecărei mașini de format miezuri și tubulatură de evacuare în exteriorul halei, cu ventilator centrifugal de 37kW, tip FQ1401V12 ATEX 2G, debit 53000 mc/h. Coșul de evacuare în afara halei are diametru 1000 mm și înălțimea 10 m.</li> </ul>
		<p>Elaborare fontă și oțel</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>cuptor cu arc electric</b> (capacitate 5 t/șarjă; Ø= 3,8 m) - 2 buc, care funcționează alternativ, dotată cu instalație de captare și tratare a emisiilor - cupolă cu braț mobil, tubulatură, ventilator și saci filtranți (tip sistem Torit DCE Dalmatic DLM cased 6/7/15, marca Donaldson);</li> <li>- <b>cuptor electric cu inducție</b> - tip EMA (capacitate 1 t/șarjă)- 2 buc., dotată cu instalație de captare și tratare a emisiilor: hotă pentru captare gaze, cu diametru de 2300 mm, amplasată la înălțimea de 1700 mm; tubulaturi cu diametrul de 320 mm pentru absorbție gaze; filtru de colectare (tip Torit DCE Dalmatic DLM Cased 2/6/15), compus din 6 nivele de saci cu material filtrant tip sac plic, suprafața de filtrare de 180 mp, sistem de scuturare automată secvențială în funcție de căderea de presiune pe saci. Ventilatorul (tip FQ 631 N4) instalat în vecinătatea</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Nr. crt.	Descrierea structurală a amplasamentului	Prescripții generale referitoare la instalațiile și echipamentele specifice de pe amplasament
		<p>filtrului colector are debit 12000 mc/h. Tubulatura de evacuare gaze are diametru de 450 mm;</p> <p>- <b>cuptor electric cu inducție</b> – tip AAGES (capacitate 3,5 t/șarjă) - 1 buc, dotată cu instalația de captare și tratare a emisiilor: hota captare gaze, cu diametrul de 2300 mm, amplasată la înălțimea de 1700 mm; tubulaturi absorbție gaze cu diametrul de 320 mm, filtru de colectare (tip Torit DCE Dalamatic DLM Cased 2/4/15), cu sistem de scuturare automată secvențială și ventilator centrifugal monoaspirant cu debit de 8000 mc/h. Suprafața de filtrare este 120 mp, formată din 80 saci plic;</p> <p>Zona cuptoarelor este deservită de poduri rulante.</p>
	Zona de turnare – formare - dezbatere	<p>- linie turnare - formare- dezbatere (4 linii):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Linia Gisag - cu sistem de captare emisii, format din hote pe toată zona de turnare (debit absorbit 56000 mc/h), tubulatură cu tiraj natural;</li> <li>- Linia AFA1 - cu sistem de captare emisii, format din hote pe toată zona de turnare (debit absorbit de 60000mc/h), tubulatura cu tiraj natural pentru evacuarea emisiilor din zona plungerelor;</li> <li>- Linia AFA2 - cu sistem de captare emisii pe toată zona de turnare (debit absorbit de 57000 mc/h), tubulatură cu tiraj natural pentru evacuarea emisiilor din zona plungerelor;</li> <li>- Linia Kunkel-Wagner, cu sistem de captare a emisiilor prin ventilație în zona de turnare (debit absorbit de 168000 mc/h), cu dirijare la filtru colector cu cartușe DFO4 și filtru ciclon AGZO125;</li> </ul> <p>Se lucrează la câte 2 instalații de formare-turnare, alternativ, în funcție de comenzi.</p> <p>Cele 2 stații de preparare amestec forme deservesc fiecare câte două linii de turnare-formare.</p> <p>Pentru turnare se utilizează dispozitive de turnare (oale cu cioc).</p> <p>Răcirea topiturii metalice se realizează cu dispozitive de răcire în curent de aer.</p>
	Zona de sablare	<p>- instalații pentru curățare piese: cameră de sablare (tip VK -5) - 2 buc., fiecare cu instalație reținere a pulberilor și separator magnetic;</p> <p>- instalație de captare emisii, formată din filtru cu cartușe tip APSZ32 la fiecare cameră;</p>
	Zona formare - turnare manuală	<p>- instalație pentru turnare piese mari: buncăr, malaxor OMEGA-SPARTAN 20, rezervor lianți, rame de formare în care se introduce nisipul și miezurile;</p> <p>- dezbătător de 20 tone, cu instalație de captare și tratare emisii: filtru cu cartușe tip APSZ32;</p> <p>- instalatie Omega pentru regenerare nisip de formare pe bază de rășină furanică;</p> <p>- pod rulant.</p>
	Zona de	- cuptoare tratament termic cu vatră mobilă, cu funcționare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



Nr. crt.	Descrierea structurală a amplasamentului		Prescripții generale referitoare la instalațiile și echipamentele specifice de pe amplasament
		tratament termic primar	pe gaz metan, cu suprafața vetrei de 12.5 mp - 1 buc. și 18.5 mp - 1 buc.;
		Zone de depozitare, deșeurii metalice (fier, fontă), nisip, nisip uzat, deșeurii de forme	- spații delimitate pentru materii prime, materiale utilizate și deșeurile tehnologice generate;
2.	<b>Hala Forjă și Tratament Termic Secundar</b> S= 957 mp	Sector Forjă	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ciocan matrișor 3150 kgf, energie de lovire 112 KJ;</li> <li>- presă 400 tof cu fricțiune;</li> <li>- presă 250 tof cu fricțiune;</li> <li>- presă hidraulică de refulat tije;</li> <li>- presă de debavurat de 250 tof;</li> <li>- presa de debavurat de 100 tof;</li> <li>- foarfecă combinată FC14;</li> <li>- cuptor cameră - 2 buc, putere termică 596,6 Kw;</li> <li>- cuptor cameră cu fantă - 1 buc, putere termică 99,4 kw;</li> <li>- instalație de sablare cu bandă;</li> <li>- tobă deșunderizare;</li> <li>- polizoare electric PD500, PD300;</li> <li>- instalație de captare și evacuare emisii: hotă cu tubulatură și ventilator - la CM 3150, ventilator și filtru absorție- evacuare noxe - la instalația de sablare, 1 coș de dispersie cu H=12 m și d=0,32 m;</li> <li>- pod rulant monogrindă, cu sarcină maximă de ridicare-6to</li> </ul>
		Sector Tratament Termic Secundar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cuptor vertical cu tuburi radiante - 2 buc, putere 480 kw/h;</li> <li>- cuptor electric vertical - 1 buc, putere 80kw/h;</li> <li>- bazin de răcire cu apă;</li> <li>- bazin de racire cu mediu sintetic;</li> <li>- pod rulant monogrindă, cu sarcină maximă de ridicare -3,2 to;</li> </ul>
3.	<b>Hala Prelucrări Mecanice</b> S= 2100 mp	Atelier prelucrări mecanice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Strunguri Carusel -7 buc. (din care 4 cu CNC);</li> <li>Mașini de găurit radial - 9 buc.;</li> <li>Agregate – 2 buc. (linia corp + capace);</li> <li>Agregat de demaselat - 3 buc.;</li> <li>Centru de prelucrare Mazak - 1 buc.;</li> <li>Strunguri CNC - 5 buc.;</li> <li>Strunguri clasice - 59 buc.;</li> <li>Mașini de frezat - 12 buc.;</li> <li>Mașini de alezat și frezat - 2 buc.;</li> <li>Multiax - 2 buc.;</li> <li>Morteza - 1 buc.;</li> <li>Seping - 1 buc.;</li> <li>Mașini de găurit - 6 buc.;</li> <li>Mașini rulat filete - 2 buc.;</li> <li>Mașini de frezat în coordonate – 5 buc.;</li> <li>Mașini de ascuțit – 2 buc.;</li> <li>Mașini de rectificat – 3 buc.;</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



Nr. crt.	Descrierea structurală a amplasamentului	Prescripții generale referitoare la instalațiile și echipamentele specifice de pe amplasament
		Mașină de injectat - 1 buc.; Standuri probă -12 buc.; Surse și inst. sudură - 8 buc.; Poduri rulante, cu sarcină maximă de ridicare 10 to și 5 to- (2 buc.+ 2 buc.);
	Atelier de vopsire pe bază de solvenți cuprinde	- cabină de vopsire pe bază de solvenți, prevăzută cu tuneluri de uscare (unul cu arzător cu gaz natural, altul cu uscare naturală); - sistem de captare și filtrare COV;
4.	<b>Hala Debitare Lamine</b>	- fierastrău panglică - 2 buc.; - pod rulant monogrindă, cu sarcină maximă de ridicare 3,2 to;
5.	Îmbuteliere oxigen	- rampa primire și distribuție recipiente, rampa de reparat și depozitat butelii, spațiu de depozitare butelii goale și pline, 2 boxe de îmbuteliere, atelier reparat recipiente și butelii, 2 magazine - turnuri de răcire, 3 bazine cu apă (20,7 mc; 7,8 mc; 32,7 mc); - hala pompelor de recirculare; - pompe oxigen lichid cu vaporizare - 2 buc.; - balon de oxigen, compresor de oxigen; - 2 stocătoare criogenice cu capacitatea de 11 tone fiecare; - recipient tampon oxigen gaz cu capacitatea de 30 mc;
6.	Stația de compresoare	Stație producere aer comprimat utilizat în secția turnătorie: - 4 compresoare cu ulei cu piston; - 1 compresor centrifugal; - 2 compresoare elicoidale cu șurub, cu răcire în aer;
7.	Stația de electrocare	Clădire cu pardoseală betonată, acoperită, asigurată securitatea, rampă pentru reparații
8.	Depozit de produse finite	Magazie cu pardoseala betonată, acoperită, cu sistem de securitate.
9.	Depozite de deșuri	Platforme betonate, acoperite.
10.	Depozit semifabricate	Platformă betonată, împrejmuită.
11.	Alimentare cu energie electrică	Stația de I.T. 110 kV/6kV și 3 stații de conexiuni 6 kV/0,4 kV.
12.	Stație alimentare carburanți	
13.	Castelul de apă, rezervor apă, turn de răcire	

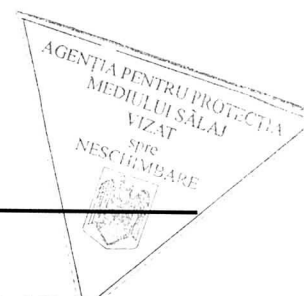


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



### 8.3. Caracteristici constructive și tehnice ale cuptoarelor cu arc electric

Nr. Crt.	Caracteristici constructive și tehnice	U.M.	Cuptoare ROMINSERV VALVES IAIFO Zalău	Referințe BREF
1.	Capacitatea	to	5	2 – 50
2.	Diametru	m	3,8	2 – 4
3.	Putere instalată	kVA	3500	-
4.	Productivitate	t/h	2,5 – 2,77	-
5.	Durata totală a topirii	h	2	1 – 4
6.	Consum energetic	kWh/t	740	500 – 800
7.	Randament termic	%	78,5	80

### 8.4. Caracteristici constructive și tehnice ale cuptoarelor cu inducție

Nr. Crt.	Caracteristici constructive și tehnice	U.M.	Cuptoare ROMINSERV VALVES IAIFO Zalău		Referințe BREF
1.	Capacitatea	kg	1000	3500	10 - 30000
2.	Frecvența curent alternativ	Hz	600-800	600-2400	50, 250, 1000
3.	Frecvența curent alternativ uzuală pentru fontă	Hz	-	-	100 - 150
4.	Randament termic	t/h	78,5	-	80
5.	Temperatura lichid	°C	1350- 1400	1400	1450
6.	Consum energetic	kWh/t	610		520- 800

### 8.5. Zone de depozitare a deșeurilor

Zona	Deșeurile depozitate	Capacitatea maximă de depozitare (CD) și perioada maximă de depozitare (PMD)	Amenajările existente pe depozite
Secția T1	Zgură de turnătorie, amestecuri de forme și miez, bavuri, maselote, rețele de turnare, capete de electrozi, deșeu de fontă și oțel	Buncăr nr. 1 CD =1350 mc/2025 t PMD mai mică de 3 ani Buncăr nr. 2 CD =810 mc/1215 t PMD mai mică de 3 ani Buncăr nr. 3 CD =1485 mc/1485 t PMD mai mică de 3 ani	Suprafața impermeabilizată, acoperită
Magazia de vopsele și ulei	Ulei de motor uzat, nămoluri și uleiuri de la separatoarele de ulei/apă, deșeuri de vopsele și lacuri	CD = 813 mp, din care suprafață construită de 46 mp PMD mai mică de 1 an	Containere metalice, platformă betonată



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Magazia refolosibile	Ambalaje mase plastice, ambalaje deșeuri periculoase, alte deșeuri	CD = suprafața teren 900 mp, din care suprafața construită de 400 mp PMD= mai mică de 1 an	Containere metalice, platformă betonată
Depozit semifabricate	Deșeuri solide de vopsele (scoarțe), anvelope uzate	CD = suprafața teren 4317 mp PMD = mai mică de 3 ani	Containere metalice, platformă betonată

### 8.6. Descrierea activităților și proceselor tehnologice

Desfășurarea activității de bază a societății la punctul de lucru – producerea articolelor de robinetărie – implică mai multe operații tehnologice, care se desfășoară în cadrul a două sectoare principale de producție: sectoare calde și sectoare reci.

Sectoarele calde de producție sunt: turnătoria de fontă și oțel și atelierul de forjă și tratament termic secundar.

Activitatea de producție a sectoarelor reci cuprinde activitățile: prelucrări mecanice armături din fontă și oțel, confecționare modele, vopsire armături.

Nr. crt.	Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor
1.	Depozitare materii prime și materiale	Materiile prime și materialele, în funcție de natura lor, se depozitează în depozite în aer liber sau în magazii/zone amenajate corespunzător.
2.	Formare - miezuire	<p><b>Confecționarea formelor</b> se realizează mecanizat și manual. Amestecul crud de formare este format din nisip nou și/sau recirculat în compoziție cu apă și bentonită. Amestecul cu autoîntărire pe baza de rășini furanice, este format din nisip nou și/sau regenerat, lianți (rășină furanică și activator) în proporțiile înscrise în rețetă. Amestecul cu autoîntărire pe baza de silicat de sodiu sau carbofen.</p> <p>Amestecul de formare se obține în stațiile de preparare a amestecului forme (SPAF1 și SPAF2), care alimentează liniile de formare – turnare mecanizate. Stația SPAF1 alimentează liniile AFA1 și Gisag, iar stația SPAF2 alimentează liniile de formare - turnare AFA2 și Kunkel-Wagner.</p> <p>În Stațiile de Preparare Amestecuri Forme (S.P.A.F.) se realizează amestecuri de formare din nisip nou pentru amestecul de formare model și din nisip recirculat pentru amestecul de umplere.</p> <p>Formele de turnare se realizează din două bucăți, una pentru partea inferioară a formei și una pentru partea superioară a formei.</p> <p>Pentru piese mari, formele se realizează manual, prin amestecarea nisipurilor cu lianți, într-un amestecător melc și formare pe linia de formare manuală.</p> <p><b>Confecționarea miezurilor</b> se realizează în stația de preparare a amestecurilor pentru miez (SPAM), din nisip nou și rășini furanice (în cutii reci) sau novolac (în cutii calde).</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



Nr. crt.	Denumirea procesului	Descrierea procesului și subprocesselor
3.	Elaborare oțel	în cuptoare electrice cu arc (capacitate 5 tone) și în cuptoare electrice cu inducție tip EMA (capacitate 1 tonă), la temperatura de 1650-1700 <sup>0</sup> C, utilizând ca materie primă deșeu de fier, la care se adaugă feroaliaje calcinate. O șarjă durează în medie 2 ore. Emisiile generate în procesul de elaborare oțel (NO <sub>2</sub> , CO,SO <sub>2</sub> , pulberi, COV, dioxine) sunt captate de o cupolă mobilă cu manta flexibilă din material rezistent la temperaturi ridicate și dirijate prin tubulatura de tablă la un filtru cu saci filtranți, tip Torit DCE Dalmatic DLM Cased 6/7/15.
4.	Elaborare fontă	în cuptoare cu inducție tip EMA și AAGES (capacitate 1 tonă, respectiv 3,5 tone), la temperatura de 1350-1400 <sup>0</sup> C, utilizând ca materie primă deșeu de fier, la care se adaugă feroaliaje. O șarjă durează în medie 2 ore. Emisii de la cuptoarele cu inducție (NO <sub>2</sub> , CO,CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , pulberi) sunt captate de o hotă (D=2300mm), montată la înălțimea de 1700mm, tubulatură cu D=320 mm, filtru cu saci tip DLM cased 2/4/15.
5.	Turnare piese din oțel și fontă	Aliajul topit din cuptoarele de elaborare se transvazerează în oale de turnare, care sunt dirijate la cele 4 linii de turnare, în formele pregătite: - linia AFA1, AFA2, Gisag și Kunkel – Wagner. Emisiile generate (amine ,COV, SO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> ) sunt captate de hote montate de-a lungul fiecărei linii de turnare, tubulatură de aspirație și ventilatoare, fără sisteme de depoluare.
6.	Dezbaterea formelor și miezurilor	După solidificarea și răcirea pieselor, formele se sparg, în vederea extragerii pieselor. Dezbaterea se realizează pe liniile de formare-turnare (grătare vibratoare) în cazul pieselor mici, respectiv manual, în dezbătătorul de 20 tone, în cazul pieselor mari. Miezurile se îndepărtează parțial odată cu dezbaterea formelor. Miezurile mici care nu s-au îndepărtat pe grătar, se îndepărtează în mașini vibratoare. După dezbatere, rețelele de turnare, maselotele și resturile de amestec de formare se îndepărtează cu barosul, polizoare și aparate de debitare cu oxigaz. Emisiile de pulberi sunt reținute pe filtru cu cartușe tip APSZ32.
7.	Curățarea pieselor turnate	După dezbaterea formelor și îndepărtarea rețelelor de turnare și a maselotelor, pe suprafața interioară și exterioară a pieselor mai rămân materiale străine de piesă (nisip remanent) sau din același material cu piesa, însă nu fac parte din geometria piesei turnate (bavuri, cruste, creste). Curățarea mecanică sau sablarea se face cu alice metalice, în două camere de sablare; durata unei șarje de sablare este cca 30-35 minute. Emisiile de pulberi sunt captate de filtru cu cartușe tip APSZ32 pentru fiecare cameră de sablare.
8.	Tratament termic primar	Piese turnate sunt supuse unui tratament termic la temperatura de max. 930 <sup>0</sup> C, în cuptoare cu vatră mobilă, în scopul normalizării-detensionării pieselor. Durata tratamentului termic depinde de configurația piesei.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



Nr. crt.	Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor
9.	Prelucrarea pieselor prin forjare	<p>Procesul de obținere a pieselor prin forjarea laminatelor de oțel cuprinde următoarele faze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- debitare laminate la dimensiuni prestabilite;</li> <li>- încălzire laminate în cuptoare cu flacără, care funcționează cu gaz metan;</li> <li>- matrițare semifabricate - cu ciocan pneumatic de 3,15 tf, cu prese cu fricțiune și presa de refulat tije;</li> <li>- debavurare la cald piese matrițate;</li> <li>- tratament termic: normalizare sau hipercălire în cuptoare, urmată de răcire în bazine cu apă;</li> <li>- curățare de oxizi metalici (țunder) piese matrițate;</li> </ul>
10.	Prelucrarea prin tratamente termice	<p>Procesele cuprind următoarele procedee de tratament termic: îmbunătățire, detensionare, carburare. Încălzirea pieselor pentru tratamentul de carburare și austenitizare se realizează în cuptoarele cameră sau verticale, încălzite cu gaz natural. Răcirea în vederea călirii se realizează în bazine integrate sau independente, prevăzute cu agitare mecanică a lichidului răcitor.</p> <p>Cuptoarele pentru călire și revenire sunt electrice, iar cele pentru încălzire sunt cu gaz natural.</p>
11.	Prelucrări mecanice	Procesele de prelucrare la rece a pieselor sunt: strunjire, frezare, sudare, montaj.
12.	Acoperirea suprafeței pieselor	Unele piese turnate sunt supuse procesului de acoperire a suprafeței prin vopsire pe bază de solvenți organici. Vopsirea se realizează prin pulverizare în cabină de vopsire, prevăzută cu perdea de apă, urmată de uscare în aer. Instalația de captare emisii este formată din filtru cu 9 cartușe filtrante cu cărbune activ, ventilator, tubulatură de exhaustare.
13.	Îmbuteliere oxigen	Oxigenul lichid este aprovizionat cu cistrene criogenice din care este depozitat în două stocătoare criogenice (capacitate totală 22 tone). Din stocătoare, cu ajutorul a două pompe de îmbuteliere, se trece oxigenul lichid printr-un schimbător de căldură, rezultând oxigen sub formă de gaz. Presiunea maximă la care se ajunge este de 150 bar. Oxigenul gaz ajunge la cele două rampe de îmbuteliere, printr-o conductă de înaltă presiune, unde are loc umplerea recipientelor butelii transportabile cu oxigen. Capacitatea de încărcare a rampelor este de 24 de butelii. Oxigenul care se gazeifică în cele două stocătoare criogenice, în timpul procesului de îmbuteliere, trece printr-un schimbător de căldură, apoi este depozitat într-un balon și cu ajutorul compresorului de oxigen este livrat pe rețeaua internă de oxigen, prin intermediul recipientului tampon.
14.	Depozitare și distribuție motorină	Descărcarea carburanților aprovizionați cu cisterne specializate în rezervorul de stocare, alimentare mijloace auto de la pompă
15.	Analize fizico- chimice	Se execută analize specifice pentru: materii prime, semifabricate, ape, aer.
16.	Transporturi	Parcul auto asigură transporturile impuse de fluxul tehnologic.
17.	Producere aer comprimat	Se obține cu ajutorul compresoarelor pentru acționarea diverselor subsansamble ale utilajelor.
18.	Asigurarea agentului	Producerea agentului termic și a apei calde se realizează prin



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Nr. crt.	Denumirea procesului	Descrierea procesului și subprocesselor
	termic și a apei calde	centralele din dotare – conform listei de la pct. 7.4.
19.	Controale nedistructive	Se execută la cererea unor clienți controale nedistructive pentru detectarea defectelor ascunse asupra produselor finite, conform autorizațiilor deținute de titular

Programul de funcționare este de: 260 zile/an, 1 schimb/zi, 8-10 ore/schimb (în funcție de comenzi).

### 8.7. Alte condiții de funcționare decât cele normale

**8.7.1.** Operatorul trebuie să dețină proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficiență a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

**8.7.2.** În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuțiuni prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor avariei (eliminarea cauzelor care au provocat poluarea, limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante implicate, îndepărtarea lor prin mijloace adecvate, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerii substanțelor poluante).

**8.7.3.** Procesul de producție este discontinuu și este monitorizat prin analize de laborator (compoziția topiturii de oțel/fontă) și calculator de proces (temperatura de topire, durata elaborării metalului, încărcătura cuptoarelor).

**8.7.4.** Pe fluxul tehnologic condițiile anormale de funcționare se întâlnesc la pornirea/oprirea instalațiilor, pâna la intrarea în regim normal de funcționare. Aceste situații sunt gestionate prin respectarea procedurilor de lucru. Politica generală adecvată de prevenire, alertă și acțiune în caz de accidente industriale se bazează pe principiul prevenirii, acest lucru însemnând că instalația este exploatată în așa fel încât să poată fi prevenite eventualele disfuncționalități și reduse consecințele accidentelor.

### 8.8. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Instalația operată de Rominserv Valves IAIFO SRL desfășoară activitatea de topire și turnare a metalelor în cadrul proceselor de fabricare a articolelor de robinetărie. Topirea și turnarea metalelor feroase este prezentată în *Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru industria topirii și turnării metalelor – mai 2005 (Best Available Technics in Smitheries and Foundries Industry)*, astfel, operatorul utilizează următoarele tehnici:

#### Conform capitolului 5, secțiunea 5.1. - BAT generic (pentru industria turnătorii metalelor):

##### - Managementul fluxurilor de materiale:

- principala materie primă este reprezentată de deșeurile de fier, achiziționate de la colectori autorizați. Operatorul păstrează înregistrări privind recepția calitativă și cantitativă a materiilor prime și auxiliare.

- operatorul aplică reciclarea internă:

- deșeurile rezultate de la turnate (bavuri, rețele de turnare, maselote) se reutilizează în procesul de elaborare a fontei și oțelului;

- nisipul uzat se regenerează și se reutilizează în amestec cu nisipul proaspăt;

- substanțele periculoase și deșeurile periculoase sunt depozitate în spații impermeabilizate, acoperite și este asigurată securitatea lor;

Operatorul va avea în vedere:

- utilizarea unor operații de pregătire a deșeurilor de fier utilizate ca materii prime care să nu genereze emisii difuze;

- aplicarea unor tehnici de bună practică la transferul de metale topite și manipularea oalelor de turnare;

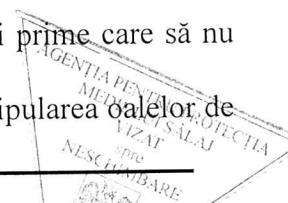


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- **Finisarea pieselor turnate:**
- la echipamentele și utilajele pentru finisarea pieselor turnate sunt instalații de captare și tratare a emisiilor:
  - filtre cu cartușe filtrante la sablare și la dezbătătorul de 20 tone;
  - hote de aspirație la strunguri și la agregatele de demaselat și prelucrări mecanice;
- valorile măsurate pentru pulberi sunt mai mici de 20 mg/Nmc;
- atât la procesele de tratament termic primar cât și secundar, combustibilul utilizat este gazul metan;
- operațiile se desfășoară în cuptoare speciale pentru aceste procese, respectiv cuptoare cu vatră mobilă pentru tratamentul termic primar și cuptoare cu cameră și verticale pentru cel secundar;
- emisiile de la cuptoarele de tratament termic se captează și se evacuează prin coșuri de dispersie, fără sisteme de depoluare;
- la băile de răcire sunt sisteme de captare a emisiilor, racordate la instalație de ventilație.
  - **Reducerea zgomotului:**
  - instalațiile tehnologice se află în hale închise;
  - valorile nivelului de zgomot la limita incintei sunt sub limitele admise;
  - valorile nivelului de zgomot la locurile de muncă depășește limitele admise;
  - **Managementul apelor uzate:**
  - apele de răcire sunt izolate de circuitul apei potabile;
  - apele de răcire se recirculă; gradul de recirculare este de 79%;
  - apele tehnologice uzate (uleioase) se preepurează înainte de a se amesteca cu apele menajere, pentru deversare în canalizarea centralizată;
  - **Reducerea emisiilor fugitive:**
  - pentru reducerea și controlul emisiilor fugitive, operatorul trebuie să asigure operarea, întreținere și exploatare corespunzătoare a instalațiilor de captare a emisiilor la sursă:
    - hote locale, respectiv sisteme de ventilație montate la nivelul liniilor de turnare;
    - sisteme de captare emisii de la mașinile de miezuire;
    - sisteme de captare emisii la prelucrări mecanice (operații de polizare și tăiere acetilenică);
  - **Dezafectare:**
  - operatorul a elaborat Planul de închidere pentru instalație;

**Conform capitolului 5, secțiunea 5.2. – Topirea metalelor feroase:**

- **Alegerea cuptorului:**
- caracteristici constructive și tehnice ale cuptoarelor cu arc electric conform specificațiilor BREF (conform capitolul 8.3. din prezenta autorizație);
- caracteristici constructive și tehnice ale cuptoarelor cu inducție conform specificațiilor BREF (conform capitolul 8.4. din prezenta autorizație);
- toate cuptoarele sunt dotate cu instalații de captare și tratare a emisiilor;
- monitorizările efectuate pentru pulberi în emisie de la cuptoarele de topire relevă o încadrare în nivelul BAT;

**Conform capitolului 5, secțiunea 5.4. – Turnarea în matrice:**

- **Pregătirea nisipului proaspăt:**
- instalații de depoluare fără evacuare în zona de pregătire a nisipului pentru forme și miezuri;
- aparate filtrante cu baterie de cartușe filtrante la:
- transportul pneumatic al nisipului pentru încărcarea buncărului la formare manuală;
- transportul nisipului regenerat la buncărele de stocare;
- **Fabricarea fromelor și a miezurilor:**
- instalații de captare și tratare emisii:
- hote montate de - a lungul liniei, tubulatură de aspirație și ventilatoare la liniile de formare-turnare: Linia GISAG, Linia AFA1, Linia AFA2, Kunkel Wagner
- tubulatură pentru transport și evacuare noxe, ventilator, filtru cu cartușe tip DFO4-24 la Stația de preparare amestec de formare (SPAF oțel);
- 3 hote aspirante, rotative (Dn=1600 mm) montate deasupra fiecărei KMAG (confeționare miezuri);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- 6 hote fixe (S=1200x1200mm) deasupra fiecărei mașini MC3 și MC5, ventilatoare, fără sistem de tratare (confecționare miezuri);

- **Deșeurile solide:**

- referitor la deșeuri, operatorul aplică: depozitarea separată a deșeurilor, utilizarea containerelor reciclabile;

- deșeurile generate din activități sunt depozitate pe suprafețe betonate;

- operatorul valorifică deșeuri metalice, achiziționate de la terți, cât și deșeuri metalice generate din activități interne (dezafectări, întreținere, deșeuri de producție);

Rominserv Valves IAIFO nu are implementat un sistem de management de mediu certificat, dar utilizează elemente de sistem de management de mediu, cum sunt:

- Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- Plan de prevenire a poluărilor accidentale;
- Gestionarea deșeurilor;
- Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Gestionarea substanțelor periculoase;

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

### 9.1. Emisii în aer

Principalele surse de emisii în aer de la instalațiile de pe amplasament sunt:

- cuptoarele de elaborare fontă și oțel: pulberi, cu conținut de metale grele și compușii lor, gaze de ardere, amine, dioxine și furani;
- liniile de turnare cu stațiile de preparare amestec de formare, miezuri: pulberi, amine;
- cuptoarele de la Forjă, Tratament Termic și Prelucrări mecanice: gaze de ardere și pulberi;
- centralele termice: gaze de ardere și pulberi;
- instalația de vopsire cu lacuri pe bază de solvenți: COV;
- trafic auto pe platformă: gaze de ardere, pulberi.

Instalațiile/incintele unde se generează emisii sunt prevăzute cu sisteme de captare și tratare a emisiilor, înainte de dispersia în aer (cupole mobile pentru captarea gazelor și filtre cu saci, hote cu tubulatură de aspirație și cartușe filtrante, perdea de apă cu bloc filtrant cu carbune activ).

#### 9.1.1. Surse dirijate de emisii – Sisteme de ventilare/exhaustare

Sursa de emisie	Poluanți	Echipament de depoluare/dispersie	Caracteristici sursă
Turnătorie 1/cuptor cu arc electric;	Pulberi, SO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> COV Dioxine	Cupolă mobilă pentru captarea gazelor/filtru cu saci	Coș-1 buc H=20m D=0,8m
Turnătorie 1/cuptor cu inducție electromagnetice de 3,5 tone	Pulberi, SO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> COV	Hota pentru captarea emisiilor (Dn=2300m) și tubulatură de aspirație (Dn=320mm), filtru cu saci tip DLM Cased 2/4/15	Coș-1 buc H=10m D=0,3m
Turnătorie 1/ Linia GISAG (formare,miezuire, turnare, dezbatere)	amine COV SO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub>	Hote montate de-a lungul liniei, tubulatură de aspirație și ventilatoare, fără sisteme de depoluare Q=56000 mc/h	Coș-3 buc H=13m D=0,8m
Turnătorie 1/ Linia AFA1 (formare,miezuire,	amine COV, SO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> ,	Hote montate de-a lungul liniei, tubulatură de aspirație și ventilatoare, fără sisteme de depoluare	Coș-1 buc H=13m D=0,8m



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Sursa de emisie	Poluanți	Echipment de depoluare/dispersie	Caracteristici sursă
turnare, dezbatere		Q=60000 mc/h	
Turnătorie 1/ Linia AFA2 (formare,miezuire, turnare, dezbatere)	amine COV, SO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> ,	Hote montate de-a lungul liniei, tubulatură de aspirație și ventilatoare, fără sisteme de depoluare Q=57000 mc/h	Coș-2 buc H=13m D=0,62m
Turnătorie 1/ Kunkel Wagner (formare,miezuire, turnare, dezbatere)	amine COV, SO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> ,	Hote montate de-a lungul liniei, tubulatură de aspirație și ventilatoare, fără sisteme de depoluare Q=57000 mc/h	Coș- 1buc H=10m S=1x0,6m
Turnătorie 1/ Statia de preparare amestec de formare (SPAF otel)	pulberi	Sistem de tubulatura pentru transport si evacuare noxe, ventilator, filtru cu cartușe tip DFO4-24 Q= 52000 mc/h	Coș-1 buc H=9m D=0,5m
Turnătorie 1/ Confecționare miezuri (SPAM)	amine COV, SO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub>	3 hote aspirante, rotative (Dn=1600mm) montate deasupra fircărei K MAG 6 hote fixe (S=1200x1200mm) deasupra fiecărei mașini MC3 și MC5, ventilatoare, fără sistem de depoluare	Coș-1 buc H=13m D=1m
Forjă-TT/cuptoare de încălzire de la forjă	P ulberi SO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub>	Hotă și tubulatură evacuare cu tiraj natural	Coș-1 buc H=2 m; D=0,3m
Forjă-TT/ cuptoare de încălzire tratament termic	P ulberi SO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub>	Hotă și tubulatură evacuare, ventilator, filtru cu saci	Coș-1 buc H=2 m; D=0,3m
Prelucrări mecanice/ vopsire cu lacuri pe bază de solvenți (cabina de vopsire, tunel de uscarea)	COV	Perdea de apă/ bloc filtrant cu cărbune active, cu 9 cartușe filtrante, ventilator Q=10000 mc/h	Coș-1 buc H=2 m D=0,3m
<b>Centrale termice</b>			
P T Adm 1 Tip S203, P=236kw	Pulberi SO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub>	Sistem de dispersie	Coș-1 buc H= 21m; D=0,35m
P T Adm 1 Tip S102, P=131kw			Coș-1 buc H= 21 m D= 0,35 m
PT PM-2 buc identice tip S87,P=102			Coș-1 buc H= 12 m Lxl=0,3 x 0,45m
PT Oxigen Tip AA33,P=42			Coș-1 buc H= 5 m; D=0,2 m
PT laborator CND Tip AA33,P=42			Coș-1 buc H=6m; D=0,25m
PT Stația 110/3kV Tip AA33,P=42			Coș-1 buc H=8m;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Sursa de emisie	Poluanți	Echipment de depoluare/dispersie	Caracteristici sursă
			D=0,25m
PT Compresoare Tip AA27, P=34,5 kw			Coș-1 buc H=8m; D=0,25m
PT Poarta 2 Tip V50,P=50kw			Coș-1 buc H=8m; D=0,25m
PT Laborator Spectral T1 Tip Ariston,P=35			Coș-1 buc Tiraj forțat D= 0,1 m
PT Forja Tip Dom 4, P=36,5kw			Coș-1 buc H=10 m; D=0,2m
PT Vopsitorie PM2			Coș-1 buc H=4 m; D=0,13m

Notă: Elaborare fontă și oțel: cuptor cu arc electric - 2 buc. - funcționează alternativ;  
Zona de turnare – formare - dezbatere: 4 linii - lucrează câte 2, alternativ, în funcție de comenzi;

*Titularul va notifica din timp APM, în cazul în care intenționează să funcționeze concomitent cu mai multe surse decât cele specificate mai sus.*

**9.1.1.1.** 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.

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

**9.1.1.3.** 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.

**9.1.1.4.** Respectarea dispozițiilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, este obligatorie.

**9.1.1.5.** Activitatea de acoperire a suprafețelor prin vopsire desfășurată la Rominserv Valves IAIFO se regăsește în Anexa nr. 7 - partea 2 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, la punctul 8 -, *Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, filmului și hârtiei (la un consum de compuși cu COV >5 tone/an)*".

Astfel operatorul are obligația respectării Legii 278/2013, Anexa 7, Partea 2, pentru nivelul emisiilor COV prin valori limită de emisie (VLE). Pentru activitatea de acoperirea suprafețelor de metal VLE pentru COV este de 100 mgC/mc, la un consum solvent între 5-15 to/an, iar valoarea limită pentru emisii fugitive este 25% din consumul total de solvent, pentru un consum anual de solvent între 5-15 to/an.

Emisiile de COV sunt de la operațiile de vopsire cu lacuri pe bază de solvenți în cadru secției Prelucrări Mecanice.

Conform Raportului gestiunii COV pentru anul 2018, consumul de solvenți cu COV la Rominserv Valves Iaifo SRL a fost de **9,275 tone**. Valorile măsurate pentru COV în emisie se încadrează în VLE conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale; conform bilanțului COV, procentul de emisie fugitivă se încadrează sub valoarea limită prevăzută în Legea 278/2013 (25%).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



### 9.1.2. Surse de emisii cu sisteme de depoluare fără evacuare

Sursa de emisie	Poluant	Echipeamente tehnologice de depoluare
Turnătorie 1/Dezbătător de 20 tone	pulberi	Filtru cu cartușe SPS32
Turnătorie 1/Camere de sablare		Filtru cu cartușe SPS32
Turnătorie 1/Linia Kunkel Wagner la stația de preparare amestec de formare (SPAF 1)		Filtru collector cu 40 cartușe DFO4 și flitru ciclone AGZO125
Turnătorie 1/ cuptoarele cu inducție electromagnetică	Pulberi SO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub>	Hotă pentru captare emisii (D=2300mm, montată la înălțimea de 1700mm, tubulaturi cu D=320 mm), filtru cu saci tip DLM cased 2/4/15
Turnătorie 1/transport și stocare nisip (la principalele echipamente tehnologice: elevator, puncte de transport, sită poligonală, pluguri de deversare în buncăre)	pulberi	Rețea de tubulatură, filtru cu cartușe 4-24, ventilator centrifugal

### 9.1.3. Emisii difuze

- emisii difuze de pulberi generate în timpul încărcării cuptoarelor cu materia primă;
- emisii difuze de pulberi în zona de dezbateră a formelor și miezurilor și în zona de curățare a pieselor scoase din forme;
- emisii difuze de gaze și pulberi când deșeurile se încălzesc cu flacără directă, pentru a curăța suprafața deșeurilor de fier de eventuale impurități (urme de ulei, zguri, etc.);
- emisii difuze gazoase, când cupola mobilă eliberează spațiul de deasupra cuptoarelor, pentru înlocuirea electrozilor sau încărcarea cuptoarelor, respectiv când are loc transvazarea topiturii din cuptoare în oalele de turnare;

În zonele în care se desfășoară procese tehnologice din secția de turnătorie sunt emisii difuze. Astfel, în zona cuptoarelor sunt emisiile difuze de pulberi și gaze, când deșeurile de fier se încălzesc cu flacără directă (pentru curățarea suprafeței de eventuale impurități - ulei, zguri, etc.), ori când cupola mobilă de captare eliberează spațiul de deasupra cuptoarelor, pentru înlocuirea electrozilor sau încărcarea cuptoarelor și când are loc transvazarea topiturii din cuptoare în oalele de turnare.

În zona de dezbateră a formelor și miezurilor și în zona de curățare a pieselor scoase din forme sunt emisii difuze de pulberi.

În vederea reducerii emisiilor difuze, titularul va întreține și exploata corespunzător următoarele instalații:

- urmărirea respectării parametrilor optimi de funcționare a instalațiilor;
- reglarea/optimizarea proceselor, pentru reducerea emisiilor și a consumurilor de energie;
- controlul surselor de emisii difuze, prin întreținere și operarea corespunzătoare la depozitare și manipulare materiale, alte operații/echipamente generatoare de emisii în aer;
- monitorizarea periodică a emisiilor și aplicarea de acțiuni corective/preventive, dacă este cazul;
- respectarea graficelor de revizii și reparații pentru instalații;

**9.1.4.** Operatorul are obligația de a diminua și de a controla emisiile în aer și de a urmări funcționarea eficientă a instalațiilor de captare la sursă a emisiilor generate, asigurarea etanșeității traseelor acestor instalații de captare și exhaustare.

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

**9.1.6.** Operatorul 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, după caz.

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



**9.1.9.** În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Sălaj, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

**9.1.10.** Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Stații de preepurare și de epurare finală:

-2 bazine decantoare vidanjabile, pentru stocarea temporară a uleiurilor uzate și deșeurilor de vopsea, care deservește secțiile: compresoare și prelucrări mecanice;

-1 bazin de neutralizare ape acide provenite de la laborator (în conservare);

-2 decantoare de nămol pentru apele de la turnatoria de fontă și oțel, pentru epurarea apelor de răcire provenite de la cuptoare în vederea recirculării.

**9.2.2.** Operatorul este obligat să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

**9.2.3.** Operatorul activității trebuie să finalizeze, sau după caz să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

**9.2.4.** Operatorul are obligația să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă.

**9.2.5.** Operatorul trebuie să întrețină malurile și albia (cuveta), în zona evacuării în v. Zalău.

**9.2.6.** Operatorul trebuie să urmărească, prin foraje de observații și control, starea calității apelor subterane din zona de influență a obiectivului.

**9.2.7.** Nu este permisă evacuarea niciunei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

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

## 9.3. Emisii în sol, ape subterane

### 9.3.1. Surse potențiale de poluare a solului și subsolului:

- scurgerile accidentale de chimicale/materiale lichide utilizate în instalație;
- deversări de ape uzate, datorate unor defecțiuni la sistemele de canalizare;
- gestionarea incorectă a deșeurilor, depuneri necontrolate de deșeuri pe sol;
- eventuale pierderi de uleiuri, produse petroliere, de la mijloace auto;
- emisiile de poluanți în atmosferă, care se depun pe sol.

### 9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol:

- întreținerea corespunzătoare și curățarea periodică a platformelor și a căilor de acces;
- verificarea etanșeității și întreținerea separatoarelor de produse petroliere;
- colectarea selectivă și stocarea corespunzătoare a deșeurilor;
- stocarea materialelor periculoase în spații închise, protejate împotriva scurgerilor accidentale;
- instruirea personalului în legătură cu posibilele situații de risc și privitor la cele mai bune tehnici ce trebuie aplicate în cadrul unității;
- respectarea Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, arată la art. 16 (3), necesitatea monitorizării solului cel puțin o dată la 10 ani, cu excepția cazului în care această monitorizare se



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare.

#### 9.4. Alte dotări

- a) amplasament împrejmuit și are asigurată pază;
- b) platforme betonate pentru căile de acces, căile rutiere și zonele de lucru;
- c) procesul tehnologic se realizează în spații închise;
- d) recipiente metalice/container și magazine pentru depozitarea selectivă a materiilor prime/materialelor și a deșeurilor rezultate;
- e) produsele finite sunt depozitate în magazine;

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

#### 10.1. Aer

10.1.1. Emisiile rezultate în urma desfășurării proceselor tehnologice nu vor depăși valorile limită de emisie ale poluanților specifici, stabilite ținând cont de documentele de referință BREF/BAT și Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei, cu modificările ulterioare.

**Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valorile limită prevăzute în tabelele de mai jos.**

**Operatorul va lua toate măsurile necesare pentru a minimiza emisiile de poluanți în aer la pornirea/oprirea instalațiilor și în perioadele de funcționare, altele decât cele normale.**

**Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.**

#### A. Valori limită de emisie ale poluanților specifici proceselor tehnologice:

Instalația	Punct de emisie	Poluant specific	Valori limită de emisie cf. Ord. 462/1993 (mg/m <sup>3</sup> )		Valoare limită de emisie cf. BAT/BREF	
			UM	val.	UM	Val.
Turnătorie 1	1 coș evacuare/ cuptor cu arc electric	pulberi	se aplică BREF		mg/mc	20
		NO <sub>x</sub>	se aplică BREF		mg/mc	50
		CO	se aplică BREF		mg/mc	200
		Cd și compușii săi	mg/mc	0,2	nespecificat	
		Ni și compușii săi	mg/mc	1		
		Pb și compușii săi	mg/mc	5		
		Cr și compușii săi	mg/mc			
		Cu și compușii săi	mg/mc			
		Mn și compușii săi	mg/mc			
		floruri și compuși anorganici	se aplică BREF		mg/mc	0,1
	benzen	mg/mc	5	nespecificat		
	dioxine și furani	se aplică BREF		μgTEQ/t	0,1	
	COT	mg/mc	150	nespecificat		
	cloruri și compuși anorganici	mg/mc	30			
	O <sub>2</sub>	-	-	%	20	
1 coș evacuare/	pulberi	se aplică BREF		mg/mc	20	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Instalația	Punct de emisie	Poluant specific	Valoari limită de emisie cf. Ord. 462/1993 (mg/m <sup>3</sup> )		Valoare limită de emisie cf. BAT/BREF	
			UM	val.	UM	Val.
	cuptor cu inducție electromagnetice 3,5 t	Cd și compușii săi	mg/mc	0,2	nespecificat	
		Ni și compușii săi	mg/mc	1		
		Pb și compușii săi	mg/mc	5		
		Cr și compușii săi	mg/mc			
		Cu și compușii săi	mg/mc			
		Mn și compușii săi	mg/mc			
		floruri și compuși anorganici	se aplică BREF		mg/mc	0,1
		cloruri și compuși anorganici	mg/mc	30	nespecificat	
		benzen	mg/mc	5	nespecificat	
		dioxine și furani	Se aplică BREF		μgTEQ/t	0,1
		COT	mg/mc	150	nespecificat	
		Turnătorie 1	3 coșuri/ Linia GISAG	pulberi	se aplică BREF	
1 coș/ Linia AFA1	pulberi		se aplică BREF		mg/mc	20
2 coșuri/ Linia AFA2	pulberi		se aplică BREF		mg/mc	20
1 coș/ Kunkel Wagner	pulberi		se aplică BREF		mg/mc	20
1 coș/ SPAF oțel (Stația de preparare amestec de formare)	pulberi		se aplică BREF		mg/mc	20
1 coș/ SPAM (Confecționare miezuri)	pulberi		se aplică BREF		mg/mc	20
	amine				mg/mc	5
Forjă	1 coș evacuare/ cuptoare de încălzire de la forjă	pulberi	mg/mc	50	nespecificat	
		Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )*	mg/mc	35		
		Oxizi de azot (NO <sub>2</sub> )*	mg/mc	350		
		monoxid de carbon (CO)*	mg/mc	100		
	1 coș evacuare/ cuptoare de	pulberi	mg/mc	50		
		Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )*	mg/mc	35		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



Instalația	Punct de emisie	Poluant specific	Valoari limită de emisie cf. Ord. 462/1993 (mg/m <sup>3</sup> )		Valoare limită de emisie cf. BAT/BREF	
			UM	val.	UM	Val.
	încălzire tratament termic	Oxizi de azot (NO <sub>2</sub> )*	mg/mc	350	nespecificat	
		monoxid de carbon (CO)*	mg/mc	100		
Prelucrări mecanice/vopsire cu lacuri pe bază de solvenți (cabina de vopsire, tunel de uscare)	1 coș	COV	se aplică VLE din Legea 278/2013		mg/mc	100

Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen a efluenților gazoși de 3 %. VLE reprezintă media perioadei de măsurare practicabile. Emisiile în aer se referă la condiții standard: 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa și gaze uscate. Valorile reprezintă mediile pe perioada de măsurare.

## B. Emisii rezultate din alte procese tehnologice:

### B.1. Emisii rezultate din procesele de vopsire cu solvenți organici:

Activitatea pentru care operatorul Rominserv Valves IAIFO SRL se regăsește în Anexa VII partea 2-a, din Legea 278/2013 privind emisiile industriale este specificată la poziția 8: *Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei.* Pragul de încadrare în prevederile legii 278/2013, anexa VII pentru această activitate este pentru un consum de compuși cu COV mai mare de 5 tone/an.

Instalația	Punct de emisie	Poluant specific	Valori limită de emisie cf. Legea 278/2013 (mgC/Nm <sup>3</sup> )	
			UM	val.
Prelucrări mecanice/vopsire cu lacuri pe bază de solvenți (cabina de vopsire, tunel de uscare)	1 coș	COV	mg/mc	100

## C. Emisiile gazoase rezultate la centrala termică:

Indicatorul	Valoarea limita de emisie, cf. Ord. 462/1993 (mg/mc)
Pulberi totale	5
Monoxid de carbon (CO)	100
Oxizi de sulf, exprimați în SO <sub>2</sub>	35
Oxizi de azot, exprimați în NO <sub>2</sub>	350

\*VLE reprezintă media perioadei de măsurare practicabile. Emisiile în aer se referă la condiții standard: 273,15 K și 101,3 kPa, gaze uscate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



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

### 10.1.2 Imisii

Imisiile de CO, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, pulberi, rezultate din activitate nu vor depăși valorile limită prevăzute în Legea nr. 104/2011 - privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității, cu modificările și completările ulterioare; pentru indicatorul **pulberi sedimentabile** se vor respecta limitele conform STAS 12574/87- Aerul din zonele protejate - condiții de calitate: **17 g/mp/lună**.

## 10.2. Apa

### 10.2.1. Ape uzate

Prezentele valori sunt preluate din *Autorizația de gospodărire a apelor nr. 99/06.09.2019, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa*, cu valabilitate până la 06.09.2022, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu revizuită:

#### 10.2.1.1. Ape uzate evacuate în receptori naturali – v. Zalău:

Limitele admisibile pentru apele evacuate în valea Zalăului, vor respecta prevederile HG nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 188/2002:

Indicator	Valori admise (mg/dm <sup>3</sup> )
pH	6,5- 8,5
materii în suspensie	35
CCO-Cr	125
reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	2000
substanțe extractibile	20
fier total ionic	5
zinc	0,5
nichel	0,5
mangan total	1

#### 10.2.1.2 Ape uzate evacuate în canalizare:

Indicatorii fizico - chimici generali vor respecta prevederile HG nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 188/2002 și ale contractului încheiat cu administratorul stației de epurare.

Indicator	Valori admise (mg/l)
Temperatura	40 <sup>0</sup> C
pH	6.5 – 8.5
materii în suspensie	350
CBO5	300
CCO-Cr	500
Azot amoniacal	30
Fosfor total	5,0
Cianuri totale	1,0
Sulfuri si hidrogen sulfurat	1,0
Sulfiti	2
Sulfati	600
Fenoli antrenabili cu vapori de apa	30
Substante extr. cu solventi organici	30



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Indicator	Valori admise (mg/l)
Detergenți sintetici biodegradabili	25
Plumb	0,5
Cadmiu	0,3
Crom total	1,5
Crom hexavalent	0,2
Cupru	0,2
Nichel	1,0
Zinc	1,0
Mangan total	2,0
Clor rezidual liber	0,5

### 10.2.1.3 Concentrații maxime admise pentru apa subterană:

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Valori de referință
Puț de hidroobservație – 1 buc. H=8 m, Dn=1 m	pH	Se va urmări evoluția în timp
	CCOMn	
	Plumb	
	Zinc	
	Mangan	
	Nichel	
	Crom total	
	Cadmiu	

**10.2.2.** Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile admise stabilite în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.

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

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

### 10.3. Sol

**10.3.1.** Limitele admise în sol pentru poluanții specifici nu pot să depășească valorile de referință stabilite prin Ordinul MAPPM nr. 756/1997 - pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului (soluri mai puțin sensibile):

Indicator	praguri de alertă (mg/kg s.u.)	praguri de intervenție (mg/kg s.u.)
mangan	2000	4000
plumb	250	1000
nichel	200	500
crom total	300	600
cadmiu	5	10
total hidrocarburi din petrol	1000	2000

### 10.4. Zgomot

#### 10.4.1. Surse de poluare:

- utilajele din fluxurile de producție;
- ventilatoarele sistemelor de captare și exhaustare a emisiilor de la cuptoare și linii de deformare-turnare;
- stația de compresoare;

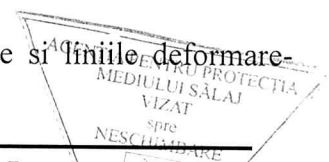


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- transportul materialelor și semifabricatelor între fazele proceselor tehnologice;
- transportul cu mijloace auto și mijloace de transport uzinal.

Echipamentele producătoare de zgomot sunt amplasate în interiorul halelor de producție.

**10.4.2. Nivelul de zgomot:** În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă la zgomot.

**10.4.3.** Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate, sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

**10.4.4.** Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

**10.4.5.** Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul zgomotului în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.

## 11. GESTIONAREA DESEURILOR

### 11.1. Deșuri produse

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Cantitate generată (tone/an)	Mod de gestionare	Operațiuni Valorifi - care/ Eliminare	Cod opera - țione
10 09 03	Zgură de turnătorie	Turnătorie de fontă/ oțel	36,6	Platformă betonată / spațiu amenajat în secția T1	valorificare	R12
10 09 08	Amestecuri de forme și miezuri	Turnătorie de fontă/ oțel	1218			
10 09 12	Cărămizi refractare	Turnătorie de fontă/ oțel	1,2			
12 01 01	Șpan oțel	Prelucrări mecanice	135,09	Container metalic / depozit deșuri metalice	valorificare	R12
12 01 01	Șpan fontă	Prelucrări mecanice	0,3			
12 01 13	Slam carbid	Atelier mecanic	0,1			
15 01 02	Ambalaje din materiale plastice	Aprovizionare	0,052	Container metalic / magazia re folosibile, pe platformă betonată	valorificare	R12
16 01 03	Anvelope uzate	Transport	2,0	Platformă semifabricate, betonată, drenată / depozitul de deșuri	valorificare	R12
07 02 99	Deseu cauciuc	productie	0,3			
16 01 17	Bavuri, maselote, rețele de turnare	Turnătorie de fontă și oțel	1284	Container metalic / secția T1	valorificare	R12
16 01 17	Capete de electrozi metalici	Turnătorie de fontă și oțel	0,5			
17 04 05	Fontă și oțel	Turnătorie de fontă și oțel	578,08	Container metalic / depozit deșuri metalice	valorificare	R12
17 06 04	Deseu tabla	Prelucrări	0,2	Vrac pe		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Cantitate generată (tone/an)	Mod de gestionare	Operațiuni - Valorifi - care/ Eliminare	Cod opera - țione
	sanwich	mecanice		platforma betonata	valorificare	R12
17 01 07	Deseuri din constructii și demolari	Intreg amplasamentul	53	Vrac pe platforma betonata	valorificare	R12
20 01 01	Hârtie și carton	Recepție materie primă și materiale	5,41	Container metalic Platformă betonată, acoperită	valorificare	R12
20 01 36	DEE	administrativ	8,15	Cutii de carton	valorificare	R12
03 01 99	Deșeuri de lemn	Atelier modelărie	4,34	Containere / Atel.modelărie	valorificare	R12
09 01 07	Film uzat	Laborator Control Nedistructiv	0,05	Cutii carton / Arhiva fime Laborator Control Nedistructiv	valorificare	R12
20 03 01	Deșeuri menajere	Platforma industrială	49,20	Pubele tipizate	valorificare	R12
08 01 11*	Deșeu de vopsele, lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe peric.	Prelucrări mecanice, secțiile de vopsire cu vopsea pe bază de solvenți organici	0,05	Container metalic/ magazia de vopsele și ulei, cu pardoseală betonată, securizată	valorificare	R12
09 01 02*	Soluție de revelator uzat	Laborator Control Nedistructiv	0,90	Laborator Control Nedistructiv Laborator Control Nedistructiv	valorificare	R12
09 01 04*	Soluție de fixator uzat	Laborator Control Nedistructiv	0,12			
16 05 06*	Substanțe chimice de laborator	Laborator Control Nedistructiv	0,86			
06 04 04	Deșeu cu conținut de mercur	Laborator Control Nedistructiv	0,04			
12 01 09*	Emulsii și soluții de ungere	Atelier întreținere	0,30	Recipient metalic/ magazia de vopsele și ulei, cu pardoseală betonată, securizată		
13 01 13*	Uleiuri hidraulice	Atelier întreținere	0,20			
13 02 05*	Ulei uzat motor	Utilaje de la intervenții mecanice autovehicule	0,615			
13 05	Nămoluri de la	Separatoare de	0,05		valorificare	R12



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Cantitate generată (tone/an)	Mod de gestionare	Operatiuni Valorifi - care/ Eliminare	Cod opera - țione
02*	separatoare de ulei/apă	ulei				
13 05 06*	Uleiuri de la separatoare de ulei/apă	Separatoare de ulei	0,05			
15 01 10*	Ambalaje de deșeuri periculoase	Secțiile de producție	0,40	Platformă betonată / magazia re folosibile	valorificare	R12
15 02 02*	Materiale absorbante, filtre cu subst periculoase	Prelucrări mecanice, secțiile de vopsire cu vopsea pe bază de solvenți organici	0,20	Platformă betonată / magazia re folosibile	valorificare	R12
13 07 03*	Cărbune activ	Prelucrări mecanice, secțiile de vopsire cu vopsea pe bază de solvenți organici	0,24	Containere / magazia re folosibile		
16 06 01*	Baterii uzate cu plumb	Atelier întreținere mijloace de transport intern	0,1		valorificare	R12
17 06 01*	Garnituri cu conținut de azbest	Dezafectări	0,05	Depozitare separată în magazia de la serviciul investiții, pardoseală betonată	eliminare	D5
17 06 03*	Vată minerală	Dezafectări	0,10			
17 06 05*	Azbest	Materiale de construcție hale	0,8			
20 01 21*	Corpuri de iluminat fluorescente	Întreg amplasamentul	0,014			

## 11.2. Deșeuri re folosite

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Destinația
16 01 17	Deșeu de fontă și oțel, bavuri, maselote, rețele de turnare, capete electrozi	Turnătorie fontă și oțel	Introducere în procesul de elaborare fontă și oțel



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Destinația
12 01 01	Șpan fontă/oțel	Prelucrări mecanice	Introducere în procesul de elaborare oțel

*Măsuri pentru protecția mediului:*

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita selectiv, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate;
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare;

**Opțiuni de minimizare a deșeurilor:**

- identificarea și punerea în practică a oportunităților de prevenire a generării deșeurilor;
- participarea activă și angajamentul personalului la toate nivelele, inclusiv sugestii din partea acestora;
- urmărirea funcționării și reglarea echipamentelor, pentru generare minimă de rebuturi;
- refolosirea deșeurilor de fonta și oțel la elaborarea sarjelor noi de fonta și oțel;
- colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile
- valorificarea deșeurilor reciclabile;

**11.2. Deșeuri colectate**

Nu este cazul.

**11.3. Deșeuri stocate temporar**

Nu este cazul.

**11.4. Deșeuri tratate**

Nu este cazul.

**11.5.** Pe amplasamentul fabricii este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeuri.

**11.6.** Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

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

**Deșeuri transportate** – deșeurile produse sunt preluate de prestatorii de servicii autorizați în baza contractelor încheiate:

- serviciul de salubritate pentru deșeuri menajere;
- mijloace ale terților pentru deșeurile reciclabile;
- transportul deșeurilor periculoase se realizează de către firme cu mijloace autorizate pentru transportul deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase.

**11.8.** Nu trebuie eliminate/depozitate 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.

**11.9.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 (r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

**11.10.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- Legea nr. 211/2010 (r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările

ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare;

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

**11.12.** Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele în vigoare privind o astfel de etichetare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate și separate corespunzător.

**11.13.** Operatorul are obligația colectării deșeurilor menajere în mod selectiv și de a utiliza pubele ecologice pentru depozitarea temporară a deșeurilor menajere.

**11.14.** Operatorul este obligat să țină evidența tuturor categoriilor de deșeuri rezultate din activitate conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

**11.15.** Titularul se va asigura că unitățile cu care a încheiat contractele de preluare a deșeurilor dețin autorizații de colectare/valorificare/eliminare pentru respectivele categorii de deșeuri.

**11.16.** În conformitate cu prevederile din Anexa 1 la HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările ulterioare, deșeurile pot fi stocate într-un depozit temporar o perioadă mai mică de 3 ani înainte de valorificare sau tratare (deșeurile: zgură de topitorie, cod 10 09 03) sau mai mică de un an înainte de eliminare (deșeurile de amestec de forme și miezuri, cod 10 09 08 și cărămizi refractare, cod 10 09 12), titularul având obligația conformării la aceste prevederi. **Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasament.**

**11.17.** Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.1, al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională. Nu trebuie eliminate/ recuperate 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.

**11.18.** În conformitate cu H.G. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art. 13 „*Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora*” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

**11.19.** Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind astfel de etichetare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

**11.20.** Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:  
- cantitățile și codurile deșeurilor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



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

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

### Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările ulterioare.

### 12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele și sursa de alimentare cu apă și combustibil;
- planul rețelelor de canalizare;
- identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

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

### 12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

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

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

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

12.3.5. Titularul este obligat să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației.

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

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



**AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



## 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

### 13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

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

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

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

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

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

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

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

### 13.2. Monitorizare emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu legislația în vigoare.

#### 13.2.1. Emisii din surse dirijate

Instalația	Punct de emisie	Poluant specific	Metodă de analiză*	Frecvența de monitorizare
Turnătorie 1	1 coș evacuare/ cuptor cu arc electric	Pulberi	conform legislației și standardelor în vigoare	semestrial și la orice solicitare
		NO <sub>x</sub>		
		CO		anual și la orice solicitare
		Cd și compușii săi		
		Ni și compușii săi		
		Pb și compușii săi		
		Cr și compușii săi		
		Cu și compușii săi		
		Mn și compușii săi		
		floruri și compuși anorganici		
		benzen		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Instalația	Punct de emisie	Poluant specific	Metodă de analiză*	Frecvența de monitorizare
		dioxine și furani		
		COT		
		cloruri și compuși anorganici		
		O <sub>2</sub>		
	1 coș evacuare/ cuptor cu inducție electromagnetă 3,5 t	pulberi	conform legislației și standardelor în vigoare	<b>semestrial și la orice solicitare</b>
		NO <sub>x</sub>		
		CO		
		Cd și compușii săi		
		Ni și compușii săi		
		Pb și compușii săi		
		Cr și compușii săi		
		Cu și compușii săi		
		Mn și compușii săi		
		floruri și compuși anorganici		
		cloruri și compuși anorganici		
		benzen		
		dioxine și furani		
		COT		
	3 coșuri/ Linia GISAG	pulberi	conform legislației și standardelor în vigoare	<b>semestrial și la orice solicitare</b>
	1 coș/ Linia AFA1	pulberi	conform legislației și standardelor în vigoare	<b>semestrial și la orice solicitare</b>
	2 coșuri/ Linia AFA2	pulberi	conform legislației și standardelor în vigoare	<b>semestrial și la orice solicitare</b>
	1 coș/ Kunkel Wagner	pulberi	conform legislației și standardelor în vigoare	<b>semestrial și la orice solicitare</b>
	1 coș/ SPAF oțel (Stația de preparare amestec de formare)	pulberi	conform legislației și standardelor în vigoare	<b>semestrial și la orice solicitare</b>
	1 coș/ SPAM (Confecționare miezuri)	pulberi	conform legislației și standardelor în vigoare	<b>semestrial și la orice solicitare</b>
		amine		
<b>Forjă</b>	1 coș evacuare/ cuptoare de încălzire de la	pulberi		<b>anual și la orice solicitare</b>
		Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



Instalația	Punct de emisie	Poluant specific	Metodă de analiză*	Frecvența de monitorizare
	forjă	Oxizi de azot (NO <sub>2</sub> )	conform legislației și standardelor în vigoare	
		monoxid de carbon (CO)		
	1 coș evacuare/ cupatoare de încălzire tratament termic	pulberi	conform legislației și standardelor în vigoare	
		Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )		
Oxizi de azot (NO <sub>2</sub> ) monoxid de carbon (CO)				
<b>Prelucrări mecanice/ vopsire cu lacuri pe bază de solvenți (cabina de vopsire, tunel de uscure)</b>	1 coș	COV	conform legislației și standardelor în vigoare	<b>anual și la orice solicitare</b>

**Notă:** Sau alte metode de analiză standardizate, cu condiția ca metoda de analiză să fie în conformitate cu legislația și standardele în vigoare.

**13.2.1.1.** La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

**13.2.1.2.** Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului este maximă. Alegerea perioadei de monitorizare se va face în concordanță cu programul de activitate, în perioada de încărcare maximă a instalațiilor, astfel încât măsurătorile să fie reprezentative.

**13.2.1.3.** Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

**13.2.1.4.** În situația în care instalațiile de depoluare nu funcționează, se va realiza o monitorizare suplimentară a emisiilor, respectiv oprirea instalației în cazul în care acestea depășesc valorile limită admise mai mult de 24 ore.

**13.2.1.5.** Emisiile rezultate din activitate nu vor depăși valorile limită prevăzute în Legea nr. 104/2011- privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare; pentru indicatorul **pulberi sedimentabile** se vor respecta limitele conform STAS 12574/87- Aerul din zonele protejate - se vor realiza măsurători la orice solicitări a autorităților competente pentru protecția mediului.

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

Se va face conform **Autorizația de gospodărire a apelor nr. 99/06.09.2019**, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa, cu valabilitate până la 06.09.2022:

**13.3.1. Monitorizarea apei uzate evacuate în v. Zalău** (ape pluviale care spală incinta și ape tehnologice convențional curate):

Punct de prelevare probe	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Cămin la limita incintei	pH	Trimestrială și la	SR ISO 10523 1997



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

<b>înainte de descărcare în emisar</b>	Suspensii totale	<b>solicitări</b>	STAS 6953-81
	CCO-Cr		SR ISO 6060/96
	Substanțe extractibile cu solv.org		STAS 7587-96
	Reziduu filtrat la 105° C		STAS 9187-84
	Fier total ionic		
	Zinc		
	Nichel		
	Mangan total		

### 13.3.2. Monitorizare ape uzate evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Zalău:

Punct de prelevare probe	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
<b>Căminul de la limita incintei înainte de descărcare în canalizarea menajeră orășenească</b>	Temperatura	<b>semestrială și la solicitări</b>	<b>conform legislației și standardelor în vigoare</b>
	pH		
	materii în suspensie		
	CBO5		
	CCO-Cr		
	Azot amoniacal		
	Fosfor total		
	Cianuri totale		
	Sulfuri și hidrogen sulfurat		
	Sulfiți		
	Sulfați		
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa		
	Substanțe extr. cu solvenți organici		
	Detergenți sintetici biodegradabili		
	Plumb		
	Cadmiu		
	Crom total		
	Crom hexavalent		
	Cupru		
	Nichel		
Zinc			
Mangan total			
Clor rezidual liber			

### 13.3.3. Monitorizare ape subterane:

Punct de prelevare probe	Indicatori	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Puț de hidroobservație	pH	<b>semestrială și la solicitări</b>	<b>conform legislației și standardelor în vigoare</b>
	CCO-Mn		
	zinc		
	mangan		
	nichel		
	crom total		
	cadmiu		
	plumb		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



**Notă:** Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatică și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatică. Analiza efectuată în semestrul II din 2008 va reprezenta proba martor pentru următoarele determinări.

### 13.4. Monitorizarea solului

13.4.1. Titularul va monitoriza calitatea solului, conform cerințelor specificate mai jos:

Punct de prelevare probe	Adâncime prelevare (cm)	Parametru	Frecvența de monitorizare *	Metoda de analiză
- magazia de vopsele și ulei - hala forjă - turnătorie 1 - prelucrări mecanice	5 și 30	Hidrocarburi din petrol	<b>o dată la 2 ani și la orice solicitări</b>	<b>conform standardelor în vigoare</b>
		Plumb		
		Nichel		
		Crom		
		Cadmiu		
		Mangan		

\* Conform art. 14, alin. (4) din Legea nr. 278/2013: ”Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu stabilește, după caz, condiții de autorizare mai stricte decât cele rezultate din utilizarea celor mai bune tehnici disponibile, așa cum sunt descrise în concluziile BAT, fără a aduce atingere prevederilor art. 18”.

### 13.5. Monitorizare tehnologică

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

13.5.2. Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

- consumuri de energie electrică, gaz natural, apă;
- calitatea materiilor prime și auxiliare;
- raport aer/gaz natural, pentru optimizarea arderii și minimizarea emisiilor;
- riscurile de incendii, colmatarea sistemelor de drenaj.

13.5.3. Materiile prime vor fi achiziționate numai de la furnizori autorizați și sunt însoțite obligatoriu de declarații/certificate de conformitate sau fișe cu date de securitate. 13.6.4. Operatorul are obligația să asigure respectarea regimului tehnologic și a regulamentelor de fabricație la fiecare instalație de pe amplasament.

13.5.4. Spațiile de depozitare produse periculoase vor fi inspectate periodic.

13.5.5. Operatorul va realiza testarea și verificarea tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la 3 ani. Raportul privind rezultatele testărilor va fi inclus în RAM.

13.5.6. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată vor fi verificate săptămânal. Toate verificările vor fi înregistrate în registru special care va fi disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control.

13.5.7. Puțul de monitorizare a apelor subterane vor fi verificate periodic în ceea ce privește etanșeitatea pentru a preveni contaminarea apelor de la suprafață.

13.5.8. În cazul nefuncționării instalațiilor de depoluare, titularul are obligația de a efectua monitorizări suplimentare în perioadele de funcționare fără depoluare.

### 13.6. Monitorizare deșuri

#### 13.6.1. Deșuri tehnologice

13.6.1.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

13.6.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie puse la dispoziția



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

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

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

### 13.6.1.3. Ambalaje și deșuri de ambalaje

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

### 13.7. Monitorizare zgomot

Punct de prelevare probe	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
La limita incintei, în cele patru puncte cardinale	Zgomot	la orice solicitare	Ord. 119/2014

### 13.8. Monitorizare mirosuri

Nu e cazul.

### 13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.9.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor chimice periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite conform Legii 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

### 13.10. Monitorizarea post – închidere

13.10.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform **Planului de închidere a instalației**.

### 13.11. Date privind monitorizarea

13.11.1. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și condițiile specifice din standardele de metodă (se vor măsura și viteza efluentului, debitele masice, temperatura și presiunea gazelor la evacuare).

13.11.2. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

13.11.3. Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

13.11.4. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard 293K, 101,3 kPa.

13.11.5. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie 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.

13.11.6. Monitorizarea emisiilor și imisiilor se va realiza în astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.11.7. Automonitorizarea se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate, validate, cu aparatură verificată metrologic. Rezultatele se vor verifica, cel puțin o dată la 1 an, prin măsurători paralele efectuate de laboratoare acreditate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

**13.11.8.** Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

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

**13.11.10.** Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al agenției urmând evaluarea rezultatelor testărilor.

## **14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

### **14.1. Date generale**

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

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM rapoartările solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Sălaj, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

**14.1.5.** Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul operatorului economic sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

### **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la: Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj și la Primăria Municipiului Zalău, jud. Sălaj.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- **date privind operatorul:** nume, sediu;
- **date privind instalația la care se efectuează monitorizarea** (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- **pentru fiecare poluant monitorizat:**
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată – descriere conceptuală;

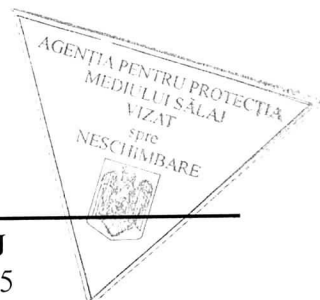


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice, metoda de prelevare, etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

**14.2.4.** Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului la datele stabilite.

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

**14.2.6.** Toate rapoartele trebuie certificate de către conducerea unității sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

**14.2.7.** 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.

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

### **14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)**

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

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 dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

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

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

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

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de titular, 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, la activitatea: **2 (b) – producția și prelucrarea metalelor – instalații**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



pentru producerea fontei sau oțelului, inclusiv instalații pentru turnarea continuă cu o capacitate de 2,5 t/oră, care trebuie raportați, în cazul în care valorile prag sunt depășite, sunt următorii:

Nr.	Nr.CAS	POLUANT	Prag pentru emisii (coloana 1)		
			în aer kg/an	în apă kg/an	în sol kg/an
2.	630-08-0	CO	500.000	-	-
3.	124-38-9	CO <sub>2</sub>	100 mil.	-	-
5.	10024-97-2	N <sub>2</sub> O	10.000	-	-
8.		NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	100.000	-	-
11.		SO <sub>x</sub> / SO <sub>2</sub>	150.000	-	-
86.		Pulberi în suspensie (PM 10)	50.000	-	-
12.		Azot total	-	50.000	50000
13.		Fosfor total	-	5.000	5000
71.	108-95-2	Fenoli (ca total C*)	-	20	20
76.		Carbon organic total (ca și C total sau COD/3)	-	50.000	-
23.	7439-92-1	Plumb și compuși (exprimați în Pb)**	200	20	20
18.	7440-43-9	Cadmium și compuși (exprimați în Cd)**	10	5	5
19.	7440-47-3	Crom și compuși (exprimați în Cr)**	100	50	50
22.	7440-02-0	Nichel și compuși (exprimați în Ni)**	50	20	20
72.	-	Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)	50	5	5
47.	-	PCDD+PCDF (dioxine+furani)	0,0001	0,0001	0,0001
62.	71-43-2	Benzen	1000	200 (exprimat ca BTEX)	200 (exprimat ca BTEX)
71.	108-95-2	Fenoli (ca C total)	-	20	20

**Notă** \* masa totală de fenol și fenoli simpli substituiți exprimați sub formă de carbon total.

\*\* toate metalele vor fi raportate ca masă totală a elementului în toate formele chimice prezente în emisie.

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul 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 Sălaj datele în formatul cerut de aceasta.

#### 14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- stadiul realizării măsurilor stabilite în urma auditului energetic pentru eficientizarea energetică;
- raportarea E-PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;

14.4.2. Raportului anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Sălaj în primul trimestru al fiecărui an, pentru anul anterior.

#### 14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 al ministrului mediului și pădurilor pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate;
- bilanțul eficienței energetice;
- îndeplinirea măsurilor din planul de acțiune;
- planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.
- orice alte solicitări ale APM Sălaj
- se vor completa bazele de date electronice, la solicitarea APM Sălaj.

#### 14.6. Mod de raportare:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu –Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
3	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
4	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie – 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
5	Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate,	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

	supraambalatori de produse ambalate			supraambalatori de produse ambalate
6	Raportul anual de mediu (RAM)	anual	până la <b>31 martie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	-
7	Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	anual	până la data de <b>30 aprilie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	-
8	Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje conform prevederilor Ordinului nr. 794/2012. Datele de raportare se transmit în format electronic ".xls" protejat împotriva modificării datelor și pe suport hârtie	anual	până la data de <b>25 februarie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportare	-
9	Notificările în caz de pornire/oprire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte	Cu 48 de ore înainte	-
10	Raport sintetic privind opriri/porniri ale instalațiilor	când au loc	în cadrul RAM până la data de 30 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	-
11	Raport privind reclamațiile, sesizările din partea publicului	permanent	imediat ce se produc	-
12	Raportarea oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ	permanent	imediat ce se produc	-
13	Verificarea stării tehnice a structurilor subterane	anual	până la <b>31 martie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	-



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

Operatorul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu respectarea prevederilor Legii nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

15.3. În cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

15.5. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.6. **Operatorul are obligația solicitării** și obținerii acordului de mediu pentru proiecte publice ori private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului, conform prevederilor OUG nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările ulterioare.

15.7. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Sălaj:

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

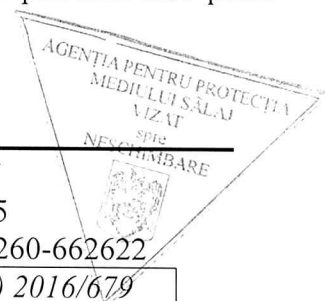


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



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

**15.9.** Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Sălaj prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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

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

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

**15.11.** Operatorul 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;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

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

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

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

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

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

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

**15.18.** Pentru activitățile/instalațiile noi sau pentru cele existente care au suferit modificări substanțiale operatorul activității/instalației are obligația să obțină, încă din etapa de proiectare, acordul de mediu, conform prevederilor art. 4, alin. (2) din Ord. 818/2003 cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

**15.19.** În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, și, acolo unde este necesar, le actualizează. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevazute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

**15.21.** În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după data acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.

**15.22.** În cazul în care pentru o instalație nu sunt elaborate concluziile BAT, condițiile de autorizare sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, acolo unde evoluția celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabilă a emisiilor.

**15.23.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;

- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile se impun în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplica pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;

- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

**15.24.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

**15.25.** Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din autorizația integrată de mediu. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalație.

**15.26.** Operatorul de activitate trebuie să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

**15.27.** Întocmirea și actualizarea programelor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale este obligatorie.

**15.28.** Se vor efectua lucrări de remediere a zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele au fost afectate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

**16.2.** Operatorul trebuie să notifice APM Sălaj la sistarea activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art.10 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare;

**16.3.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

**16.5.** La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Sălaj și Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 67 pagini semnate și ștampilate.

Prezenta autorizație înlocuiește AIM nr. 1 din 21.01.2013, revizuită la data 31.12.2019.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr. ing. Aurica GREC**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,**  
ing. Gizella Balint

**Întocmit,**  
cons. Hajnalka Mate – György

**17. ANEXE**  
Nu este cazul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



## 18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Sălaj al Gărzii Naționale de Mediu
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	<b>BAT</b> (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
11	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	<b>Instalație IPPC</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
14	<b>PRTR</b>	<b>H.G. nr. 140/2008</b> 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.
15	<b>R</b>	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
17	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
18	<b>Prejudiciu</b>	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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

19	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	<b>Prejudiciul asupra mediului</b>	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> – 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>b) prejudiciul asupra apelor</b> – 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. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> – 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>

## 19. ABREVIERI

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



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



## 20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	7
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	7
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	9
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	10
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	17
7.1	<i>Apa</i>	17
7.2	<i>Utilizarea eficientă a energiei și resurselor</i>	20
7.3	<i>Energia electrică</i>	21
7.4	<i>Gaze naturale</i>	21
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	22
8.1	<i>Descrierea amplasamentului</i>	22
8.2	<i>Instalații și echipamente fixe pe amplasament</i>	23
8.3	<i>Caracteristici constructive și tehnice ale cuptoarelor cu arc electric</i>	27
8.4	<i>Caracteristici constructive și tehnice ale cuptoarelor cu inducție</i>	27
8.5	<i>Zone de depozitare a deșeurilor</i>	27
8.6	<i>Descrierea activităților și proceselor tehnologice</i>	28
8.7	<i>Alte condiții de funcționare decât cele normale</i>	31
8.8	<i>Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate</i>	31
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	33
9.1	<i>Emisii în atmosferă</i>	33
9.2	<i>Emisii în apă</i>	37
9.3	<i>Emisii în sol, ape subterane</i>	37
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	38
10.1	<i>Aer</i>	38
10.2	<i>Apă</i>	41
10.3	<i>Sol</i>	42
10.4	<i>Zgomot</i>	42
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	43
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	48
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	49
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	55
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	60
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	63
17	ANEXE	64
18	DICȚIONAR DE TERMENI	65
19	ABREVIERI	66
20	CUPRINS	67



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

