

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Olt

Autorizație integrată de mediu

Numărul de înregistrare al autorizației: 1/22.07.2013

Revizuită la data de: 17.03.2021

Titularul activității: S.C. ALTUR S.A. SLATINA

Locația activității: Slatina, str. Pitești nr. 114, județul Olt

**Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:
2.5. Prelucrarea metalelor neferoase**

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

Codul CAEN (rev.2) :

Cod CAEN:

2932 Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule.

Cod CAEN:

2811 Fabricarea de motoare și turbine (cu excepția celor pentru avioane, autovehicule și motociclet).

2453 Turnarea metalelor neferoase ușoare

Cod NOSE – P : 104.12

Cod SNAP: 0303

Emisă de: **SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

Data emiterii: 22.07.2013

Data revizuirii: 17.03.2021

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

Termenul în care trebuie să solicitați aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu. În cazul în care autorizația pe care o dețineți a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu Olt – Comisariatul Județean Olt.

DIRECTOR EXECUTIV
ȘTEOMLEGA Dorel



ȘEF SERVICIU A.A.A
TOLOȘ Ionel

Întocmit: NICOLAE Dumitra



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr.3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 „ Republicată,, privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr.161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 Republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeurii, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 749/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatorii, 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;
- H.G. nr. 539/2016 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- HG. nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 „ Republicată,, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicare 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa Slatina, Str. Ion Moșoanu, nr.3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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



Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

- *Contract nr.1007 din 01.11.2006 de prestări servicii publice de salubritate, încheiat cu SC SALUBRIS SA Slatina;*
- *Dovadă publicare anunț;*
- *Certificat de atestare a dreptului de proprietate seria M03 nr. 2391;*
- *Procese verbale de recepție privind modernizarea coșurilor de evacuare a gazelor de ardere, încât să poată fi montate filtrele ceramice cu rol de reducere a pulberilor, pentru cele nouă cupatoare ;*
- *Program de monitorizare însoțit de APM Olt;*

**5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII
SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU**

S.C. ALTUR Ș.A. are implementate și certificate următoarele sisteme de management standardizate conform cerințelor:

- SR EN ISO 14001, deținând Certificat nr. 058261 UM 15 de la DQS București și nr. DE-058261 UM15 de la IQ NET.
- ISO 9001, deținând Certificat nr. 058261 QM de la DQS București și nr. DE-058261 QM de la IQ NET.
- IATF 16949, deținând Certificat nr. 058261 IATF16.

Definirea politicii de mediu

Managementul de vârf al societății S.C. ALTUR S.A. a elaborat, aprobat și difuzat politica de mediu a acesteia, care include:

- obligația conformării față de legislația de mediu, față de prevederile cerințelor de reglementare aplicabile (autorizația integrată de mediu) și alte cerințe aplicabile în organizație,
- angajamentul de îmbunătățire continuă și de prevenire a poluării,
- obiectivele și țintele de mediu,
- documentul este comunicat tuturor angajaților,
- este disponibilă publicului și tuturor părților interesate.

Planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor

- identificarea aspectelor de mediu care au sau pot avea un impact semnificativ asupra mediului și păstrarea acestor informații în banca de date.
- accesul la legislația de mediu și adaptarea obiectivelor de mediu și a țintelor la modificările acestora.

Implementarea procedurilor

I. structură și responsabilități: există persoane desemnate prin decizii, cu responsabilități în controlul sistemului de management de mediu;

II. competență, instruire și conștientizare: se identifică necesitatea de instruire pentru a se asigura că întreg personalul ce își aduce aportul în segmentele cu impact semnificativ asupra mediului au pregătirea necesară;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

III. comunicare: stabilirea și menținerea procedurilor de comunicare internă, la diferite nivele și funcții; de asemenea, proceduri privind întreținerea unui dialog cu părțile interesate din exterior, pentru a răspunde rezonabil la sesizările publicului interesat;

IV. personalul implicat: personalul implicat în procesele de producție contribuie la realizarea performanței de mediu prin observații și sugestii aduse la cunoștința șefului ierarhic;

V. documentare: menținerea în format electronic a elementelor de fond ale sistemului de management de mediu;

VI. eficiența procesului de control: controlul adecvat al proceselor și a modurilor de operare (pornire, oprire, operații de rutină, condiții anormale) și identificarea indicatorilor cheie ai performanței (temperatură, compoziție), analiza condițiilor anormale de operare (cauze și urmărirea ca aceste condiții să nu revină);

VII. programul de mentenanță: stabilirea modului de realizare a mentenanței, sistemul de întreținere specific;

VIII. pregătirea cazurilor de urgență și răspuns: există un plan de prevenire și combinate a poluărilor accidentale:

Cod AQ – PSM – 04 - 07 Plan de prevenire și combinate a poluărilor accidentale Revizia 7 / 31.01.2020.

Controlul și corectarea acțiunilor

I. monitoring: s-a respectat planul de monitorizare stabilit de autorizația integrată de mediu.

II. acțiune corectivă și preventivă: stabilirea și menținerea procedurilor pentru investigarea neconformităților cu condițiile autorizației integrate și cu alte cerințe legale, reducerea impactului și inițierea procedurilor corective și preventive pentru diverse situații cu impact asupra mediului, apărute în procesul de producție;

III. audit: realizarea auditărilor stabilite prin autorizația de mediu, și stabilirea unor programe de audit ale managementului de mediu rezultate din discuții cu personalul, inspecția condițiilor de operare, a echipamentelor, urmărirea rezultatelor auditului;

IV. evaluarea conformării – evaluarea periodică a cerințelor legale, revizuirea cerințelor cu legislația de mediu aplicabilă.

Managementul reviziilor

- revizuirea sistemului de management pentru adoptarea formei adecvate și eficiente.

Pregătirea unui raport regulat de mediu

- **anual:** conform cerințelor autorizației integrate

Responsabilități

Operatorul instalației trebuie să asigure cu decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului. ***În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 94, lit. e, f, g), aprobată prin Legea nr. 265/2006, S.C. ALTUR S.A. Slatina, prin persoana cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurărilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe.***



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmolt.apm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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



Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul/operatorul instalației are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

Titularul autorizației trebuie să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute sau să delege această obligație unei terțe persoane care a absolvit cursuri de specialitate conform art. 22, al. 3 – 4 din Legea nr. 211/2011.

Contribuția la Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați (PRTR) va fi depusă la termenul stabilit din prezenta autorizație revizuită. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Ghidul pentru Implementarea PRTR la nivel european.

Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, titularul/operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008.

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

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

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

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

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

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



Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

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 Olt și Comisariatul Județean Olt al Gărzii Naționale de Mediu despre:

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

Acțiuni de control

Operatorul instalației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație revizuită și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia. Titularul/operatorul instalației va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

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

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

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

Raportări

Operatorul instalației trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite autorității competente pentru protecția mediului raportările solicitate la datele stabilite, conform prevederilor capitolului 14 al prezentei autorizații.

Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate, prin acceptul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

Notificarea autorităților

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

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

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

- Operatorul instalației trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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



Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, operatorul trebuie să depună la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Olt raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus ca parte a RAM.

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

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

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

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

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

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

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

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

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Principalele materii prime/utilizări	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Mod de depozitare/stocare Sursă de risc DA/NU
A. Materii prime		
Bare de aluminiu	Nepericulos	Stocare în hală Nu constituie sursă de risc
Lingouri de aluminiu	Nepericulos	Stocare în hală Nu constituie sursă de risc
Materiale de reciclare proprii	Nepericulos	În recipiente metalice, în hală

Principalele materii prime/utilizări		Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Mod de depozitare/stocare Sursă de risc DA/NU
(maselote recirculate, rețele de turnare, piese rebut, șpan de aluminiu, aluminiu secundar)			Nu constituie sursă de risc
Deșuri de aluminiu aprovizionare de la alte societăți		Nepericulos	În recipiente metalice, în hală Nu constituie sursă de risc
Materiale de reciclare proprii (aluminiu recuperate din zgură)		Nepericulos	În recipiente metalice, în hală Nu constituie sursă de risc
B. Materiale auxiliare			
Fluxuri de zgurificare și dezoxidare din aluminiu și similare acestora	Coverlux 0021 pulbere sau similare	Periculos	Depozitarea se face în magazie securizată, betonată, aerisită, în saci de hârtie căptușiți cu polietilenă Nu constituie sursă de risc
	Coveral MTS 1565 sau similare	Periculos	
	Ecosal sau similare	Periculos	
Vopsele termoizolatoare pentru cochile	HA KOKILLE NSCHLICH TE KS 83 sau similare	Periculos	Depozitarea se face în magazie securizată, betonată, aerisită Recipienți din plastic de 5 kg și 10 kg Nu constituie sursă de risc
	HA KOKILLE NSCHLICH TE KS 84 sau similare	Neclasificat	Depozitarea se face în magazie securizată, betonată, aerisită Recipienți din plastic de 5 kg și 10 kg Nu constituie sursă de risc
Ulei mineral hidraulic H46		Periculos	Depozit special amenajat, aerisit, acoperit și împrejmuțit, cu suprafață betonată. Butoaie metalice. Nu constituie sursă de risc
Hipoclorit de sodiu soluție		Periculos	Depozitat în spațiu special amenajat în bidoane de plastic. Nu constituie sursă de risc
Azot comprimat		Periculos	Depozitarea se face în magazie securizată, betonată, aerisită, în butelii sub presiune. Nu constituie sursă de risc Datorită cantității mici utilizată în prezent depozitarea se face la locul de utilizare din hală
Azot refrigerat lichid		Periculos	Depozitarea se face în magazie securizată, betonată,



Principalele materii prime/utilizări	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Mod de depozitare/stocare Sursă de risc DA/NU
		aerisită, în butelii sub presiune.
HASMESIL sau similare	Periculos.	Depozit aerisit, acoperit, departe de surse de foc și căldură, în recipienții originali. Butoaie metalice. Nu constituie sursă de risc
LUBRAX GRAPH 1 (pastă lubrifiantă și demulatoare pe bază de produși petrolieri și grafit)	Neclasificat	Se depozitează în butoaie de tablă. Datorită cantității mici utilizată în prezent depozitarea se face la locul de utilizare din hală. Nu constituie sursă de risc
LUBRICERP TNF-EP (LT2-EP)	Neclasificat	Depozit aerisit, acoperit, departe de surse de foc și căldură, în recipienții originali. Recipienți din plastic de 1 kg, 5 kg și 10 kg Nu constituie sursă de risc
Emulsie de răcire și ungere a pieselor în procesul de prelucrare (Unicool WO) sau similare	Periculos	Depozit aerisit, acoperit, departe de surse de foc și căldură, în recipienții originali. Butoaie metalice. Nu constituie sursă de risc
Quaercool 7100 H sau similare	Periculos	Depozit aerisit, acoperit, departe de surse de foc și căldură, în recipienții originali. Sec depozitează în butoaie de tablă. Nu constituie sursă de risc
Motorină EURO 5	Periculos	Pentru depozitarea motorinei există 2 rezervoare din tablă de oțel, amplasate suprateran în magazie securizată. În prezent nu se mai depozitează motorina, alimentarea autovehiculelor se face de la pompele de distribuție carburanți.
Acetilenă dizolvată	Periculos	Depozitarea se face în magazie securizată, betonată, aerisită, în butelii sub presiune. Nu se depozitează alături de buteliile de oxigen Constituie sursă de risc de explozie.

Principalele materii prime/utilizări	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Mod de depozitare/stocare Sursă de risc DA/NU
		Datorită cantității mici utilizată în prezent depozitarea se face la locul de utilizare din hală
Oxigen, comprimat	Periculos	Depozitarea se face în magazie securizată, betonată, aerisită, în butelii sub presiune. Nu se depozitează alături de buteliile de acetilenă Nu constituie sursă de risc Datorită cantității mici utilizată în prezent depozitarea se face la locul de utilizare din hală
Miezuri de nisip	Nepericulos	Depozit aerisit, acoperit.
Nisip peliculizat	Neclasificat	Depozit aerisit, acoperit. Saci din rafie

Activitatea SC ALTUR SA nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1 APA

7.1.1. Alimentare cu apă - conform Autorizației de gospodărire a apelor nr.104/10.12.2012 revizuită la data de 15.05.2013 valabilă până la data de 10.12.2022

a) Alimentare cu apă potabilă:

Sursă: apă din subteran, acvifer de adâncime, cod cad VIII – 1, râul Olt, mal stâng, hm 5220.

Volume și debite de apă autorizate

- zilnic maxim = 31,72 mc/zi - anual = 9,516 mii mc.
- zilnic mediu = 27,60 mc/zi - anual = 8,289 mii mc.
- zilnic minim = 18,00 mc/zi - anual = 5,400 mii mc.

Funcționarea este permanentă: 24 ore/zi, 360 zile/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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



Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

Instalații de captare: apa se captează din 3 puțuri forate de mare adâncime, amplasate în partea de sud a incintei societății și având următoarele caracteristici:

Nr. crt.	Date caracteristice ale sursei						Echipament de pompare				
	Den. Sursă	H (m)	Dcol (mm)	Qcap (l/s)	NHs (m)	NHd (m)	Tip electro-pompă	Qinst (l/s)	Hp (m)	N (kw)	Qcap (l/s)
1.	F1p	150	200	3,1	64,0	67,0	LOWARA 8GS 30T	2,50	80	3	2,50
2.	F2	150	200	3,3	64,0	67,0	LOWARA 12GS 40T	2,50	80	4	2,50
3.	F3p	150	200	3,2	63,5	66,7	LOWARA 8GS 30T	2,50	80	3	2,50
Caracteristici front captare TOTAL: * Debit capabil front captare: 9,60 l/s * Debit instalat: 7,50 l/s											

Aducțiune: de la puțuri la rezervor se face prin conducte de polietilenă Dn 200 mm cu o lungime totală de 0,7 km.

Tratarea: se realizează prin clorinare în rezervor, prin intermediul unui contor de impuls pentru dozarea cantității de hipoclorit de sodiu; controlul concentrației de clor se face prin intermediul unei sonde tip AN 2003 cu afișare digitală a informației.

Înmagazinarea: se realizează într – un rezervor confecționat din beton, cilindric, îngropat, cu capacitatea de 200 mc; distribuția apei din rezervor în rețea se asigură prin pompare.

Pomparea: stația de pompare este echipată cu 4 electropompe orizontale LOTRU 100 care funcționează alternativ.

Distribuția: rețeaua de distribuție principală este de tip inelar, îngropată, din conductă metalică Dn 150 -60 mm, în lungime totală de 1,1 km.

Zona de protecție cu regim sever: puțurile forate sunt prevăzute cu cabine complet echipate și împrejmuite cu gard din panouri de sârmă montate pe stâlpi.

b) Alimentarea cu apă tehnologică

Pentru nevoile de apă industrială și pentru stingerea incendiilor nu sunt prevăzute surse separate de alimentare . Se folosesc aceleași instalații descrise la pct. 1.

Sursă: apă din subteran, acvifer de adâncime, cod cad VIII – 1, râul Olt, mal stâng, hm 5220.

Volume și debite de apă autorizate

- zilnic maxim = 438,20 mc/zi - anual = 131,460 mii mc.
- zilnic mediu = 381,28 mc/zi - anual = 114,385 mii mc.
- zilnic minim = 258,61 mc/zi - anual = 77,583 mii mc.

Funcționarea este permanentă: 24 ore/zi, 360 zile/an.

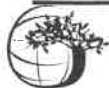
c) Apa pentru stingerea incendiilor

Volum intangibil: 108 mc asigurat din rezervorul de 200 mc.

Debitul pentru refacere a rezervei intangibile: 7,5 l/s, din sursa proprie.

Timpul maxim pentru refacerea rezervei intangibile: 4 ore.

Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă a folosinței



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

Volumele de apă autorizate (maxim 469,92 mc/zi, mediu 408,88 mc/zi) au asigurarea corespunzătoare stratelor acvifere de mare adâncime captate, cu condiția respectării instrucțiunilor de exploatare din cartea tehnică a forajelor, a normelor și regulamentelor de exploatare specifice captărilor prin puțuri forate de adâncime.

d) Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă mediu nominal 354,00 mc/zi (2750 mc/zi vara);

Cerința totală de apă medie nominală 408,88 mc/zi;

Gradul de recirculare internă a apei 86 % vara.

Norme de apă pentru principalele produse de fabricație

Nr. crt.	Denumirea produsului	Capacitate	UM	Consum specific (mc/UM) proiectat realizat	
1	Producția de piese și accesorii pentru industria de autovehicule și motoare de autovehicule	261,1	to/zi		max. 1,796

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

a) **Canalizarea** apelor menajere și pluviale se realizează în sistem separativ, cu evacuare în rețelele edilitare ale municipiului Slatina administrate de SC CAO SA Slatina, după cum urmează:

- apele menajere se colectează printr – o rețea de canalizare din tuburi de azbociment Dn 200 – 400 cu o lungime totală de 1,00 km, cu descărcare în bazinul colector al stației de pompare ape uzate;
- Apele tehnologice uzate provenite de la instalația de stanare sunt trecute prin stația de neutralizare, apoi sunt dirijate în canalizarea menajeră; rețeaua de canalizare ape tehnologice este din tuburi de beton Dn 300 – 500 mm și are o lungime totală de 0,75 km.
- evacuarea apelor uzate se asigură cu o electropompă submersibilă ACV100 – 15 tip AVERSA, cu funcționare automată în regim intermitent; aceasta aspiră din bazinul colector de ape uzate și refulează în canalizarea menajeră orășenească;
- rețeaua de canalizare pluvială este construită din tuburi de beton Dn 300 – 500 mm, are o lungime totală de 1,35 km și asigură evacuarea gravitațională a apelor din precipitații către canalul pluvial orășenesc.

* Contract nr. 2143/11.11.2007 încheiat cu SC Compania de Apă Olt SA – Sediul Secundar Slatina



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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



Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

b) Stații și instalații de epurare:

- sistem decantor – separator pentru apele pluviale colectate de pe platforma de colectare deșeuri.
- instalație de neutralizare aferentă atelierului de stanare , care cuprinde: decantor, bazin de corecție a pH – ului, stație de pompare echipată cu electropompă LOTRU 65, rezervoare pentru reactivi, conducte și armături.

c) Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

La captare: apometru tip MTK Dn 50 mm la fiecare puț forat

La evacuare: nu există

Evidența consumurilor de apă: se completează fișe hidrometrice cu frecvență de înregistrare zilnică; datele se centralizează lunar și se transmit la SGA Olt.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI GAZELOR

7.2.1. ENERGIE ȘI GAZE

Cerințe energetice de bază

Denumirea	Cantitatea anuală (2016)	Furnizor
Gaze naturale	2.289 mii mc	S.C. ENGIE Romania S.A.
Energie electrică	18.348 MWh	S.C. CEZ VÂNZARE S.A.
Motorină EURO 5	12598 litri	MOL ROMÂNIA P.P. S.R.L. Slatina

Au fost întocmit "**Bilantului electroenergetic**" pentru anul 2019 în baza contractului de prestări servicii nr. **01/05.06.2019** încheiat între S.C. ALTUR S.A.- Slatina cu **SC COPROFORM SRL-Vâlcea**.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Activitatea din instalație se desfășoară continuu, timp de 365 zile pe an, 3 schimburi pe zi a câte 8 ore. Activitățile din instalație se desfășoară într-o construcție de tip hală industrială având 415 m lungime și 76 m lățime, organizată în trei turnătorii:

- Turnătorie Statică (TS);
- Turnătorie de Pistoane (TP);
- Turnătorie Sub Presiune(TSP);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

Descrierea instalației:

- **Turnătoria Statică** - principalele echipamente din dotare:

- Fierăstrău pentru debitare bare de aluminiu -2 buc;
- Cuptor de topire-elaborare tip ZPF Therm SG1 5TS cu instalație de ardere cu gaze naturale - 2 buc;
- Cuptorul de topire tip - S-G2T7 cu încărcare automată – 1buc ;
- Cuptor de menținere și topire aluminiu cu încărcare automată, model HT 380 -1 buc ;
- Cuptor electric de menținere cu creuzet - 32 buc.;
- Mașina de turnare statică - 69 buc;
- Baterie de turnare cu robot pentru piese din aliaje de aluminiu – 8 buc;
- Instalație de sablare cu alice de sticlă a cochilelor Elephant 144 - 1buc;
- Cuptor electric pentru tratament termic-16 buc;
- Instalație preîncălzire oale - 3 buc. ;
- Mașină de demaselat -22 buc;
- Mașini de împușcat miezuri -2 buc;
- Instalație de control nedistructiv MU 2000 – 2 buc;
- Instalație de sablare T85GS-1buc;
- Mașină turnat static tip CGU-9 buc;
- Mașină de dezbătut miezuri – 1 buc;
- Instalatie de sablare cochile cu zăpadă carbonică IC Esonic Smart – 2 buc.
- Cuptorul electric tip FRI1500-SP – 1 buc;
- Mașină de degazare mobilă– MD2-2100 – 1 buc;

Acestea concură în secundar la procesele tehnologice.

Turnătoria sub Presiune (TSP) – principalele echipamente din dotare:

- Cuptor de topire - elaborare tip KOOPATZ - 1 buc;
- Cuptor de topire - elaborare tip ZPF Therm SG3K7 - 1 buc;
- Cuptor de topire și menținere tip S-G5K15 cu mașină de încărcat - 1 buc.;
- Cuptor de topire cu inducție - capacitate 1,1 t - 1 buc.;
- Cuptoare de menținere cu gaz - 24 buc;
- Mașină de turnat sub presiune - 21 buc (din care 1 mașină - Celulă de turnare 830 tf-nou achiziționată) ;
- Cuptoare de menținere cu creuzet - 4 buc;
- Mașină de turnat static tip MSB 2 – 2 buc;
- Mașină de turnat static tip FM 1 – 1 buc;
- Mașină de turnat static tip FM2 – 1 buc;
- Instalație de încălzire oală - 1 buc;
- Pilă mecanică - 8 buc.;
- Polizor mecanic - 1 buc.;
- Instalație de mogulizare – 1 buc.;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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



Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

- Fierăstrău debitat maselote – 1 buc.;
- Mașină de sablat T85GS – 1 buc.;
- Prese demaselotare - 6 buc.;
- Mașini de tăiat maselote – 4 buc.;
- Mașini de găurit – 4 buc.;
- Mașini de șlefuit – 2 buc.;
- Strunguri Eboș - 5 buc.;
- Instalație de sablare tip Rosler - 2 buc.

Turnătorie de Pistoane (TP) - principalele echipamente din dotare:

Activitatea de bază este de recuperare aluminiu din deșeuri.

- Cuptor de topire cu inducție - capacitate 4,5 t - 1buc.;
- Cuptor de topire cu inducție - capacitate 1,1 t - 1buc.;
- Cuptor de topire cu gaz tip CTS - 2 buc.;
- Mașină de brichetat- 1 buc.;
- Mașina de lingotat- 1 buc.

Descrierea principalelor utilaje

Cuptorul de topire tip S-G2T7 cu încărcare automată

Cuptorul este conceput în construcție modernă, nepoluantă economic din punct de vedere al consumului de energie. Are capacitatea de topire de 1.600 kg/h și capacitatea de umplere de 7.000 kg.

Consumul de energie electrică pentru topire de 650 KWh/t aliaj, consumul de energie electrică pentru menținere de 40 KWh/t aliaj, iar consumul de gaz este de 120-16000 kWh.

Cuptorul de topire și menținere caldă Al tip ZPF S-G1,5T5 cu punte interioară este conceput în construcție modernă, nepoluantă, economică din punct de vedere al consumului energetic.

Cuptorul are capacitatea de 5 t, productivitatea de 1.500 kg Al/ h, consum de energie electrică de 5 kWh/ t Al, consum de gaz de 65 Nm³ /t Al.

Conducerea forțată a gazelor calde, din zona de topire la compartimentul de menținere caldă a băii și apoi la coș, asigură o utilizare optimă a energiei. În acest sistem se evită formarea de fum la topirea de materiale deșeu, parcursul lung al gazelor ducând la o ardere completă. Evacuarea gazelor arse se face prin coșul de fum, racordat printr-o tubulatură cu un diametru de 500 mm, la instalația de ventilație a secției.

Cuptorul tip KOPPATZ este destinat topirii aluminiului, lucrând optim la un conținut al băii de 4 - 5 t Al și la o temperatură de 950 °C. Acest cuptor are productivitatea de 1,5 t/ h, consumul de energie electrică de 1,5 kWh/t Al și debitul maxim de gaz instalat este de 169 Nm³/h.

Cuptorul tip ZPF S-G3K7, asemănător cuptorului tip S-G1,5T5 din punct de vedere constructiv și funcțional, are următoarele caracteristici: capacitate - 700 kg; productivitate - 300 kg Al/ h; consum energie electrică - 0,5 kWh/t Al și consum gaz - 70 Nm³ /t Al.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmolt.anjpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

Cuptoarele electrice cu inducție sunt destinate topirii șpanului , cojilor , scursurilor , rețele de turnare, maselote, piese rebut de la turnare și uzinare și/sau deseurilor solide din aluminiu și au capacități de 4,5 t sau 1,1 t, productivitate de 2-2,5 t/h, respectiv 0,6 t/h, consum de apă de 14 m³ /h, consum de energie de 400 kWh , respectiv 200kWh.

Cuptorul de menținere și topire aluminiu cu încărcare automată, model HT 380 este conceput în construcție modernă, nepoluantă, economică din punct de vedere al consumului energetic. Cuptorul are capacitatea de aproximativ 5000 kg cu o producție maximă de topire de 3.000 kg/h, consumul de energie electrică de 650KWh/t Al. Consumul orar de gaz natural este de 65 mc/h pentru faza de topire și 16 mc/h pentru etapa de menținere.

Cuptor de topire și menținere tip S-G5K15 cu mașină de încărcat

Este destinat topirii și menținerii aliajelor de aluminiu. Capacitatea de încărcare este de 1500 kg aliaj Al. Capacitatea de topire practică este de 400 kg de aliaj/h. Capacitatea maximă de topire este de 500 kg aliaj/h.

Consum de energie electrică pentru topire aluminiu la 720°C este de 650 KW/t aliaj.

Consumul de energie electrică în stadiul de menținere a aliajului la temperatura de 720°C este de 40 KWh. Consumul de gaz este de 50 mc/h (10 KWh/N m.c.).

Cuptorul de topire cu gaz tip CTS este destinat topirii zgurilor de aluminiu , scursurilor , rețele de turnare, maselote, piese rebut de la turnare și uzinare și/sau deseurilor solide din aluminiu. Cuptorul este o construcție metalică cu capacitatea de menținere de 2 t, căptușită cu material refractar, de formă cilindrică așezată pe un suport metalic. Carcasa are unul din capete tronconic, loc prin care se face alimentarea cuptorului și curățirea băii de zgură, la celălalt capăt fiind instalat echipamentul de ardere dotat cu arzător și componente de reglare a arderii.

Cuptoarele electrice de menținere a aliajelor de aluminiu sunt dotate cu creuzete din grafit cu capacități cuprinse între 700 și 900 kg. Sistemul de încălzire este realizat din rezistențe electrice, temperatura de menținere fiind controlată prin intermediul reguletoarelor de temperatură.

Mașinile de turnare sub presiune cu capacități de presare cuprinse între 250 tf și 1600 tf sunt cu alimentare și extragerea pieselor manuala (de generație veche) , sau dotate cu roboți de turnare și de extragere a pieselor turnate (de generație nouă) și utilizează drept agent hidraulic ulei mineral sau glicoli.

Ecranul de uscat oale se utilizează pentru uscarea oalelor de turnare. Încălzirea se face cu gaze naturale prin intermediul unui arzător TRICEM 30. Gazele arse sunt captate printr-o hotă 2000 x 2500 mm de ventilatorul tip V 472 / 4DC M5, având debitul de 900 m³/h și presiunea 185 mm H₂O, apoi sunt transmise la instalația de ventilație a secției.

Instalația de sablare cu alice de sticlă a cochilelor are următoarele caracteristici: consum energetic = 2 kW/h; presiune de alimentare cu aer = 3-6 bar; capacitate de încărcare cu alice ~ 500 kg.

Cabinetul de sablare include în componența sa un colector de praf tip SCHIROCCO – 1, care asigură curățarea intermitentă exclusiv prin intermediul unui cartuș filtrant SAPI. Pentru o bună funcționare a colectorului se golește periodic sertarul colector de praf.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmotanpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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



Instalația de sablare TG85 –GS este destinată sablării pieselor de dimensiuni mici. Piesele se încarcă în cuva de sablare a mașinii, care se închide prin sistem pneumatic cu aer comprimat. Materialul abraziv este transportat de elevator într-un container din care ajung în cuva de alimentare.

Sistemul pneumatic cu aer comprimat deschide cuva care dozează materialul abraziv (alice). Alicele sunt antrenate de turbină pentru efectuarea sablării. Particulele desprinse se elimină pe un canal către containerul de reziduuri. Particulele foarte fine de abraziv sunt trecute prin sistemul de filtrare PATROPAC, iar aerul se elimină pe un coș plasat deasupra instalației.

Instalația de sablare RHBE 11/15 L este destinată sablării pieselor din aluminiu cu greutatea de la 0,2 kg până la 7 kg. Capacitatea de încărcare cu material abraziv (alice inox) este de cca. 800 kg. Instalația este alcătuită dintr-o cameră de sablare, sistem de pregătire și transport al abrazivului, o bandă suspendată cu cârlige de preluare, cât și sistem de absorbție și desprăfuire. Procesul de sablare se desfășoară în camera de sablare. În timpul sablării, cârligele de preluare (agitate de materialul de sablare) pot fi răsucite după fiecare execuție și miscate în față și spate. Transportul de retur se face la șnecul transportor de retur/jgeabul transportor de retur și la elevatorul cu cupe. De la elevatorul cu cupe abrazivul ajunge la sortator, cu impurități și abrazivul uzat, apoi în separatorul cascadă. În urma sortării, abrazivul este transportat către rezervor și de acolo curge către deschiderea robinetului, apoi către rotorul centrifug. Abrazivul va trece rapid prin rotorul centrifug, apoi este aruncat către piesele care trebuie curățate. Energia cinetică înmagazinată de particulele de abrazive fac posibilă realizarea efectului dorit (curățare, debavurare, ecruisare etc). După cedarea energiei, abrazivul cade către sita vibratoare (sau șnecul transportor de retur), iar ciclul se reia.

Instalație de sablare IC Esonic Smart (sau similara) cu zăpadă carbonică a cochilelor este destinată sablării pieselor cu gheață carbonică. Consumul aproximativ de gheață carbonică (CO₂) este de la 0 la 25 kg/h. Instalația de sablare este echipată cu mânerul și suportul pentru furtunul de sablare și pistolul de sablare. Furtunul pentru sablare lucrează la o presiune maximă de lucru de 1600 kPa (ori 16 bar/230 psi). Pistolul de sablare are o diuză de 125 mm din aluminiu, presiunea aerului comprimat fiind între 100 kPa min. și 1200 kPa max. Granula de gheață uscată este propulsată din pistolul de sablare la viteza supersonică și proiectată pe suprafață. Transferul de energie realizează un impact fără abraziune. Forța acestui impact este principalul mijloc de curățare. Temperatura scăzută de (-79°C) crează pe suprafața curățată un șoc termic, astfel mizeria depusă devine casantă și își pierde aderența de pe obiectul curățat. În faza finală a curățării cu gheață carbonică pelletti produc mici exploziuni în momentul impactului momentan când aceștia își revin în stare de gaz și îndepărtează depunerea de pe suprafața sablată, propulsând mizeria și lăsând în urma ei o suprafață curată și uscată.

Instalația de control nedistructiv cu raze X, tip Yxlon MU2000, în scopul analizei de structură grosieră a pieselor turnate din aliaje de aluminiu, dispune de echipamente de siguranță care reduce la minim nivelul de radiații la care este expus operatorul.



Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

Nivelul radiațiilor rezultat din măsurătorile efectuate la punerea în funcțiune a instalației a fost de 0,2 Sv / h, față de nivelul de radiații admis de 7,5 Sv/ h.

Baterie de turnare cu robot pentru piese din aliaje de aluminiu

Este destinată turnării gravitaționale cu robot a pieselor din aliaje de aluminiu. Robotul trebuie să toarne succesiv la 4 mașini de turnare dispuse circular.

Consumul de energie electrică – 55 kW/h.

Celulă de turnare 350 tf complet echipată (robot de turnare, robot de sprayere, robot de extracție piese, presă cuptor)

Volumul de turnare este de 588-1908 cm³

Motor acționare 22 kW

Celulă de turnare 580tf complet echipată (robot de turnare, robot de sprayere, robot de extracție piese, presă cuptor, presa de debavurat și cuptor de menținere aliaje de aluminiu)

Capacitatea cuptorului de tip baie este de 1.000 kg.

Sursa de încălzire este gazul, iar consumul mediu orar este de maxim 3m³/h.

Celula turnare 450 tf complet echipată (robot de turnare, robot de sprayere, robot de extracție piese, bazin răcire piese, presă de debavurat și cuptor de menținere aliaje de aluminiu)

Volum de turnare 942-2617 cm³ (volumul aliajului lichid).

Motor acționare 30kW.

Instalația de mogulizare

Este destinată corecturii porilor și suflurilor. Este formată dintr-un recipient sub presiune, recipient cu agitator pentru prepararea soluției de HASMESIL, bazin de apă pentru spălare, bazin de uscare piese.

Utilajele care nu au fost descrise în prezentul document participă auxiliar la procesul de producție.

Mașina de dezbătut miezuri

Principiul de funcționare se bazează pe un proces original, ce poate fi împărțit în două faze:

- Faza 1 - Separarea miezului;
- Faza 2 - Dezintegrarea miezului.

Nu rezultă emisii în aer sau apă.

Mașina de lingotat

Mașina de lingotat este concepută pentru obținerea de lingouri cu greutatea de cca 8 kg.

Mașina constă dintr-o structură metalică la ale cărei extremități sunt postate roțile dințate destinate transmisiei prin lanț pe care sunt fixate lingotierele din fontă.

Lanțul special este de tip cu role și este dotat cu atacuri pe care vin fixate cu șuruburi lingotierele simplificând astfel înlocuirea lor în caz că este necesar. Suportii care sprijină axul roților pot să culiseze pe ghidaj pentru a obține tensiunea optimă a lanțului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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



Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

Mișcarea se obține printr-un lanț cinematic constituit din motor- variator- reductor lanț care acționează asupra roților motrice.

Extremitatea inferioară a mașinii este prevăzută cu un vas de colectare dotat cu filtre prin care metalul topit este deversat în lingotierele care rulează sub mașină.

Pentru a asigura solidificarea completă a lingourilor și pentru a avea siguranța desprinderii din lingotieră, după zona de descărcare este instalată o unitate de răcire cu apă. Mașina este completată cu următoarele: accesorii și panouri laterale, arzător preîncălzire bazin, dispozitive de filtrare, arzător cu rampă pentru încălzire lingotiere, ecran protecție operator pe roți termoizolante.

Mașina de lingotat este dotată cu un dispozitiv de basculare acționat de o instalație oleodinamică cu protecții laterale, avertizor sonor detașabil, avertizor luminos.

Mașina de brichetat

Utilizată pentru brichetare șpan, brichete cu greutatea de aproximativ 1 kg/brichetă, este formată din o structura de suport și un rezervor hidraulic.

Celulă de turnare 830 tf în secția Turnare Sub Presiune, complet echipată (robot de turnare, robot de spayere, robot de extracție piesă, presă de ștanțare și cuptor de menținere):

- Puterea instalată: 45 kW
- Debit gaze naturale: 1,5 mc/h
- Cuptor de menținere Al tip Botta-1000 kg

Instalația de sablare RMBC 1.1 L (second hand) tip ROSLER în secția Turnare Sub Presiune

Instalația de sablare RMBC 1.1 L este destinată sablării pieselor din aluminiu cu greutatea de la 0,2kg până la 7 kg. Capacitatea de încărcare cu material abraziv (alice inox) este de cca. 500 kg. Instalația este alcătuită dintr-o cameră de sablare, sistem de pregătire și transport al abrazivului, cât și sistem de absorbție și desprăfuire. Procesul de sablare se desfășoară în camera de sablare. În timpul sablării, rotorul centrifug acționat de motor echipat cu variator de turație, pentru controlul impactului, antrenează agentul de sablare spre piesele introduse în cuvă. Piesele sunt antrenate în cuvă de un covor din cauciuc antiabraziv. Transportul de retur se face la șnecul transportor de retur/jghebul transportor de retur și la elevatorul cu cupe. De la elevatorul cu cupe abrazivul ajunge la sortator, cu impurități și abrazivul uzat, apoi în separatorul cascadă. În urma sortării, abrazivul este transportat către rezervor și de acolo curge către deschiderea robinetului, apoi către rotorul centrifug. Abrazivul va trece rapid prin rotorul centrifug, apoi este aruncat către piesele care trebuie curățate. Energia cinetică înmagazinată de particulele de abraziv fac posibilă realizarea efectului dorit (curățare, debavurare, ecrusare etc.). După cedarea energiei, abrazivul cade către sita vibratoare (sau șnecul transportor de retur), iar ciclul se reia.

Cuptorul electric tip FRI1500-SP în secția Turnare Gravitatională, de menținere cu degazare continuă. Din punct de vedere constructiv și funcțional, are următoarele caracteristici: Capacitate - 1500 kg, Alimentare electrică - 400V AC 36Kw; temperatura maximă a metalului - 800 ° C; temperatura maximă a încălzitoarelor - 1000 ° C, greutatea calculată - 4500 kg;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

Mașină de degazare mobilă- MD2-2100 în secția Turnare Gravitațională:

Masina de degazare MD2-2100 este utilizată pentru a efectua tratamente metalurgice pe metale de topitură. Procesul se bazează pe introducerea unei lance rotative specială în baia metalică. Lancea se rotește la viteză mare și injectează automat o anumită cantitate exactă de gaz inert în aliajul topit. Nivelul ridicat al eficienței acestui proces, care elimină poluanții și particulele nedorite cum ar fi: - Gaz dizolvat în H₂ - Segregări intermetalice - oxizii amestecați Al₂O₃, SiO₂ și SiC se datorează mărimii extrem de mici a bulelor de gaz pe care dispozitivul le injectează în lichid.

Are următoarele caracteristici: Putere - 2 KW, Tensiune de lucru - 240 V AC. interval de presiune de admisie 6-10 bar. Gazul utilizat în mod obișnuit pentru procesul de degazare este AZOTUL dar poate fi utilizat și ARGON tehnic;

Descrierea fluxului tehnologic:

Activitățile desfășurate în turnătorii presupun parcurgerea următoarelor activități:

Pregătirea materiei prime

Tăierea materiei prime (lingouri aluminiu primar) pe mașina de tăiere

Elaborarea/topirea aliajului de aluminiu se face în:

- cuptoare cu gaze naturale - tip ZPF- Germania, HT 380;
- cuptoare electrice cu inducție de 1,1 t și 4,5 t ;
- cuptorul cu gaze naturale - tip KOPPATZ – Germania

Încărcătura metalică pentru elaborarea aliajelor se compune din:

- aliaj de aluminiu primar ;
- aliaj de aluminiu secundar;
- material de reciclare propriu (rețele de turnare, maselote, piese rebut de la turnare și uzinare);

Elaborarea aliajului secundar - Se face în cuptoarele cu inducție de capacități 1,1 t și 4,5 t (turnătoria sub presiune și turnătoria de pistoane) și în cuptoarele de topire cu gaz tip CTS (turnătoria de pistoane).

În cuptoarele de inducție de 1,1 t și 4,5 t se utilizează la topire șpan de aluminiu rezultat din procesul de tăiere al materiei prime și demaslotarea/prelucrarea pieselor turnate, precum și din deșeuri de aluminiu achiziționate de la colaboratori.

În cuptoarele de tip CTS se utilizează la topire recirculat propriu (maselote , rețele , coji, oxizi, zguri, stropi și scursuri) rezultate din procesul de topire și tratament de zgurificare/dezoxidare.

Deșeurile rezultate de la elaborare/topire și în urma tratamentului de zgurificare și dezoxidare reprezintă "arderile" formate din: oxizi, zguri, stropi, cenuși cu conținut de aluminiu. "Arderile" ating un procent de 3% raportat la total metal utilizat în vederea obținerii unei piese. Acestea au un circuit închis, fiind reintroduse în procesul tehnologic.

În vederea recuperării aliajului de aluminiu secundar, acestea se procesează prin retopire în cuptoarele rotative cu gaz tip CTS de capacitate 1,6 t/zi. Prin procesarea acestor deșeuri se recuperează aproximativ 20% aliaj de aluminiu, fuziunea a 2-a, restul materialelor aflându-se sub formă de zgură săracă în aluminiu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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



Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

Transportarea aliajului topit la cuptoarele de menținere.

Din cuptoarele de elaborare/topire, aliajul lichid se transvazează în oale de turnare și se transportă, cu ajutorul podurilor rulante și electrostivuitoarelor/motostivuitoarelor, la cuptoarele de menținere. Temperatura aliajului în cuptorul de menținere este de $750^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$.

Turnarea pieselor

Turnarea pieselor se execută manual sau mecanizat pe mașini de turnare statică sau sub presiune, în cochile metalice. În cazul turnării manuale, aliajul topit se preia cu lingura de turnare din cuptorul de menținere și se toarnă în cochila metalică, vopsită în prealabil cu vopsea termoizolatoare.

În cazul turnării automate:

- Robotul trebuie să toarne succesiv la 4 mașini de turnare dispuse circular.
- Confirmare start proces de turnare de către operator.
- Robotul introduce cupa de alimentare în cuptorul de menținere, preia cantitatea de metal programată și se deplasează la prima mașină (mașina confirmată de operator);
- Cochila de pe mașina de turnare este în poziția de start, basculată la 80° - 90° față de orizontală;
- Robotul aduce cupa de turnare cu metal în poziția de turnare, cochila începe să se basculeze (rotească) continuu până la poziția orizontală, robotul toarnă direct în cochila, urmând permanent cochila pe toată perioada basculării sau în cupa intermediară a cochilei. Deversarea aliajului în cochilă trebuie să se facă lin și cu un volum constant. Timpul de basculare al cochilei este de 10 - 17s, iar robotul trebuie să recunoască în fiecare moment poziția cochilei de turnare;
- După turnare robotul se deplasează la punctul (containerele) de eliminare a cojilor. Cupa trebuie să se rotească până ajunge cu cavitatea în jos pentru a permite "cojilor" să cadă în container;
- Robotul se deplasează la instalația de încălzire cupa de turnare. După alimentarea (umplerea) cochilei cu aliaj de aluminiu, cochila se află în poziția orizontală, rămâne închisă timp de 3- 12 min. pentru a permite solidificarea aliajului, după care se deschide și elimină piesele.
- Piese sunt preluate manual din cochilă de către operator care le inspectează și apoi le așează în container.
- Operatorul curăță cochila cu un pistol cu aer și apoi confirmă robotului că "mașină - cochilă" este pregătită de turnare prin apăsarea butonului de închidere – basculare.
- Robotul, după confirmare "cochila gata de turnare" reia ciclul.
- Robotul trebuie să alimenteze pe rând fiecare cochilă de turnare din baterie în funcție de cum acestea sunt confirmate de operator că sunt "gata de turnare".
- Pe măsură ce nivelul metalului scade în cuptorul de menținere, robotul trebuie să coboare în cuptor pentru preluarea cantității necesare de aliaj.
- După alimentarea celui de-al doilea cuptor de menținere cu aliaj de aluminiu, operatorul confirmă că aceasta este gata de utilizare; robotul trebuie să "știe" acest lucru.

Pentru turnarea sub presiune procesul este similar – robotul preia aliaj de aluminiu lichid din cuptorul de menținere, îl introduce în camera de turnare, care este injectat în cochila metalică. Timpul de solidificare este cuprins între 16 – 30 sec. funcție de mărimea piesei. Eliminarea pieselor se face de către robot sau manual de operator.

Pentru menținerea aliajului la temperatura de turnare se utilizează cuptoare cu creuzet încălzite electric, de capacități 500 kg - 1200 kg (TS) și cuptoare cu capacitatea de 500 kg (TSP), încălzite cu gaze naturale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr.3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.apm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401742; Fax: 0249/423670

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

Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

Periodic se realizează sablarea cochilei pentru îndepărtarea stratului de vopsea de pe suprafețele active ale cochilei, cu ajutorul instalației de sablare cu alicie din sticlă sau a instalației de sablare cu zăpadă carbonică.

Parametrii tehnologici controlați în această fază a procesului sunt :

- temperatura de menținere a aliajului;
- aspectul pieselor turnate.

▪ **Demaselotare și debavurare**

După turnare, se înlătură maselota pieselor, pe mașini de tăiat maselote și rețele sau prese pentru demaselotare și se debavurează manual cu ajutorul pilei sau mecanizat cu ajutorul pilelor mecanice. La această operațiune deșeurile rezultate sunt constituite din șpan și maselote.

▪ **Dezbatere miezuri turnate (secția TS)**

Dezbaterea miezurilor (eliminarea miezurilor de nisip din piesa turnata) se realizeaza manual sau cu ajutorul unei instalatii de dezbătut miezur. Principiul de funcționare se bazeaza pe un proces original, ce poate fi împărțit în două faze : Faza 1 Separarea miezului și Faza 2 : dezintegrarea miezului.

Separarea miezului → piesa turnată este așezată într-un dispozitiv special și apoi strânsă de un sistem de prindere pneumatic. Apoi este ciocănită de către un ciocan pneumatic. Socurile cu frecvență înaltă sparg/dezintegreaza miezul și îl elimina din piesă.

▪ **Tratamentul termic**

Tratamentul termic al pieselor de aluminiu are loc în cuptoare încălzite electric la temperatură controlată. La sfârșitul perioadei de încălzire, piesele se scot din cuptor și se introduc imediat în bazinele cu apă amplasate în fața cuptoarelor, pentru răcirea șarjei.

▪ **Controlul de calitate**

Controlul de calitate aplicat pieselor include controlul dimensional, controlul aspectului și al sănătății interne.

Controlul sănătății interne al pieselor poate fi distructiv sau nedistructiv.

La controlul de calitate distructiv piesele eșantion se taie cu ajutorul frezelor, se șlefuiesc, după care se supun analizei la microscop.

La controlul de calitate nedistructiv piesele eșantion se examinează cu instalația de control nedistructiv cu raze X amplasată în hala turnătoriei statice.

Controlul dimensional se realizează cu ajutorul aparatului de măsurare în trei dimensiuni.

La această operațiune rezultă ca deșeuri piesele debitate și șpan de aluminiu.

▪ **Ajustare -Ambalare și depozitare**

Piesele se ajustează manual de bavuri cu ajutorul pilelor de mână.

Piesele corespunzătoare se așează în containere metalice sau cutii de carton, utilizându-se la ambalare hârtie sau folie de polietilenă, după care se transportă cu mijloace de transport intern în magazia de livrări.

Activități anexe:

- activități administrative și de întreținere a instalațiilor, activități de laborator;
- depozitarea materiilor prime și a materialelor;
- gospodăria de apă;
- activitatea de prevenire și stingere a incendiului;
- activități de transport intern.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anp.m.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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



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

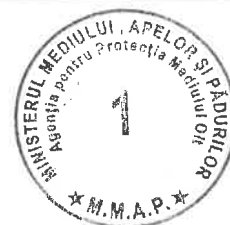
9.1 AER

EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

<u>Emisii în aer</u>
S-au identificat următoarele surse de emisii:
<u>Surse fixe</u>
<ul style="list-style-type: none"> • dirijate: <ul style="list-style-type: none"> -emisii prin coșuri de la utilajele din hale - evacuarea forțată a aerului prin sisteme de ventilație ale halelor; • nedirijate (fugitive): <ul style="list-style-type: none"> -emisii fugitive din hale
<u>Surse mobile (fugitive)</u> – emisii de gaze de eșapament de la transportul auto în incintă.

Sursa de emisie	Punct de monitorizare	Emisii	Valori limită conform BAT (mg/Nm ³)	Nr. utilaje în funcțiune	Sisteme de captare, reducere, dispersie poluanți
Turnătorie Statică					
Cuptor de topire cu gaze naturale, ZPF SG1,5 (ZPF1)	E1	NOx	120	1	Recuperator de căldură aer-apă Preîncălzitor material alimentare cuptor. Coș de evacuare prevazut cu filtru ceramic de retenere a pulberilor de 585x585x50, cu dimensiunile porilor 40ppi (40 pori pe inch) DxH = 0,4 x 10 m Q gaze= 1800mc/h
		SO ₂	30-50		
		CO	150		
		COV	10-30		
		Pulberi	2-5		
Cuptor menținere și topire, HT 380	E2	NOx	120	1	Hotă cu tubulatură de evacuare prevazut cu filtru ceramic de retenere a pulberilor de 585x585x50, cu dimensiunile porilor 40ppi (40 pori pe inch) DxH = 0,4 x 10 m Q gaze = 1800 mc/h
		SO ₂	30-50		
		CO	150		
		COV	10-30		
		Pulberi	2-5		
Cuptor de topire cu gaze naturale, ZPF SG1,5 (ZPF2)	E3	NOx	120	1	Coș de fum prevazut cu filtru ceramic de retenere a pulberilor de 585x585x50, cu dimensiunile porilor 40ppi(40 pori pe inch) DxH = 0,4 x 10 m
		SO ₂	30-50		
		CO	150		
		COV	10-30		
		Pulberi	2-5		

Sursa de emisie	Punct de monitorizare	Emisii	Valori limită conform BAT (mg/Nm ³)	Nr. utilaje în funcțiune	Sisteme de captare, reducere, dispersie poluanți
					Q gaze = 1800 mc/h
Cuptor topire și menținere, ZPF SG2T7 (ZPF3)	E4	NOx	120	1	Coș de fum prevazut cu filtru ceramic de retinere a pulberilor de 585x585x50, cu dimensiunile porilor 40ppi(40 pori pe inch) DxH = 0,5 x 11 m Q gaze = 2000 mc/h
		SO ₂	30-50		
		CO	150		
		COV	10-30		
		Pulberi	2-5		
Ecran de uscat oale, instalație preîncălzire oale	-	NOx	-	3	**Gazele sunt captate printr-o hotă de 2 x 2,5 m, un ventilator de 900 mc/h, cu evacuare în instalația de exhaustare a halei.
		SO ₂	-		
		CO	-		
		Pulberi	-		
Mașini de împușcat miezuri	-	COV Fum	- -	2	**Sistemul de exhaustare al halei
Instalația de sablare cu alice din sticlă a cochilelor ELEPHANT 144	-	Pulberi	-	1	Cartuș filtrant SAPI, colector de praf SIROCCO. Aerul filtrat se elimină în hală.
Instalații tip FDU Roto-MTS 1500	-	N ₂ Floor	- -	3	**Captare prin instalația de exhaustare a halei
Instalație de sablare cu zăpadă carbonică a cochilelor	-	Pulberi	-	2	Nu este cazul
Instalație mobilă tip MD 2-2100	-	N ₂ Floor	- -	2	**Captare prin instalația de exhaustare a halei
Turnătoria sub presiune					
Cuptor topire și menținere ZPF S-G5K15	E5	NOx	120	1	Coș de fum prevazut cu filtru ceramic de retinere a pulberilor de 585x585x50, cu dimensiunile porilor 40ppi (40 pori pe inch) DxH= 0,4 m x 14 m Q gaze= 700 mc/h
		SO ₂	30-50		
		CO	150		
		COV	10-30		
		Pulberi	2-5		
Cuptor de topire cu gaze tip KOPPATZ	E6	NOx	120	1	Coș de fum prevazut cu filtru ceramic de retinere a pulberilor de 585x585x50, cu dimensiunile porilor 40ppi(40
		SO ₂	30-50		
		CO	150		
		COV	10-30		



Sursa de emisie	Punct de monitorizare	Emisii	Valori limită conform BAT (mg/Nm ³)	Nr. utilaje în funcțiune	Sisteme de captare, reducere, dispersie poluanți
		Pulberi	2-5		pori pe inch) DxH = 0,7 m x 14 m Q gaze= 2000 mc/h
Cuptor de topire ZPF S-G3K7	E7	NOx	120	1	Coș de fum prevazut cu filtru ceramic de retinere a pulberilor de 585x585x50, cu dimensiunile porilor 40ppi(40 pori pe inch DxH = 0,5 m x 12 m Q gaze= 600 mc/h
		SO ₂	30-50		
		CO	150		
		COV	10-30		
		Pulberi	2-5		
Cuptoare cu inducție de 1,1t, hala TSP	-	fum	-	1	**Hote de captare gaze cu evacuare în sistemul de ventilare al halei
Instalație încălzire oală	-	NOx	-	1	** Sistemul de ventilație al halei
		SO ₂	-		
		CO	-		
		Pulberi	-		
Instalație de mogulizare	-	Vapori de apa	-	1	** Sistemul de ventilație al halei
Instalație tip FDU Mini Degasser pentru degazare și degurificare	-	N ₂	-	1	** Sistemul de ventilație al halei
		fluor	-		
Instalația de sablare T85GS	-	Pulberi	-	1	Sistem de filtrare PATROPAC. Aerul filtrate se elimina în hala
Instalația de sablare RHBE 11/15 L (cu alicie inox)	-	Pulberi	-	1	Instalație de captare proprie cu filtru cu apa
Instalația de sablare RMCB 1/1 L (cu alicie inox)	-	Pulberi	-	1	Instalație de captare proprie cu filtru cu apa
Sector cuptoare de mentinere	-	NOx	-	24	**Tubulatura verticala și ventilator de plafon. Sistem ventejectoare. Tubulatura de exhaustare a halei
		CO	-		
		SO ₂	-		
		pulberi	-		
Sectoare de debavurare a pieselor turnate	-	Pulberi	-		Ventilatoare de absorbție și agregate de filtrare. Agregatul de filtrare este amplasat în afara secției și este destinat colectării piliturii de aluminiu rezultată în

Sursa de emisie	Punct de monitorizare	Emisii	Valori limită conform BAT (mg/Nm ³)	Nr. utilaje în funcțiune	Sisteme de captare, reducere, dispersie poluanți
					sectoarele de debavurare.
Turnătoria pistoane					
Cuptor rotativ de topire cu gaz CTS1	E12	NOx	120	1	Hotă de captare prevazut cu filtru ceramic de retinere a pulberilor de 585x585x50, cu dimensiunile porilor 40ppi(40 pori pe inch) coș DxH = 0,5 x10 m Q= 600 mc/h
		SO ₂	30-50		
		CO	150		
		COV	10-30		
		Pulberi	2-5		
Cuptor rotativ de topire cu gaz CTS2	E13	NOx	120	1	Hotă de captare prevazut cu filtru ceramic de retinere a pulberilor de 585x585x50, cu dimensiunile porilor 40ppi(40 pori pe inch) coș DxH = 0,5 x10 m Q= 600 mc/h
		SO ₂	30-50		
		CO	150		
		COV	10-30		
		Pulberi	2-5		
Cuptoare de topire cu inducție 1,1t și 4,5 t	-	fum	-	1 1	** Sistemul de ventilație al halei cu ventejectoare
Ventilație hală TS, TSP	-	NOx			<p>(**) Instalația de exhaustare a halelor captează și evacuează emisiile nedirijate.</p> <p>- Sistem ventejectoare. Instalația este repartizată de-a lungul celor 5 trevee longitudinale. Deasupra cuptoarelor de menținere și a mașinilor de turnat din turnătoria statică există 5 linii de exhaustare formate din câte 6 ventejectoare tip VR4, montate vertical prin luminatoarele existente și asigură o reducere cu cel puțin 50% a emisiilor fugitive din hală, asigurând un microclimat corespunzător. Alimentarea cu aer primar se realizează printr-o tubulatură circulară cu diametrul de 200 mm, prin intermediul unui ventilator centrifugal monoaspirant. Instalația are un debit exhaustat Q = 120000 mc/h.</p> <p>- Tubulaturi amplasate de-a lungul stâlpilor și guri de absorbție.</p> <p>Sistemul de ventilație din turnătorii în vederea evacuării poluanților rezultați din emisiile fugitive constă în:</p> <p>Secția TS – 3 ventilatoare axiale de tipul HCFT4800HX cu un debit de 32 600</p>
		CO			
		COV			
		Pulberi			



Sursa de emisie	Punct de monitorizare	Emisii	Valori limită conform BAT (mg/Nm ³)	Nr. utilaje în funcțiune	Sisteme de captare, reducere, dispersie poluanți
					mc/h/buc. , montate la terminalele tubulaturi vechi, amplasate de-a lungul stâlpilor prevăzute cu guri de absorbție; Secția TSP – 1 ventilator axial tip HMA90T4 cu un debit de 37 540 mc/h, montat la terminalele tubulaturi vechi, amplasate de-a lungul stâlpilor prevăzute cu guri de absorbție, iar în zonele cu emisii de la mașinile de turnat sub presiune pe partea verticală a luminatoarelor există 3 ventilatoare axiale de tip HDA71T6 cu un debit de 22 150 mc/h/ buc.
CT Pavilion Administrativ ALTUR	E8	NOx	350		
		CO	35		
		SO ₂	100		
		pulberi	5		

NOTA: * La cuptoarele de topire cu gaze din topitoriile TS și TSP, conducerea forțată a gazelor calde din zona de topire la compartimentul de menținere caldă a băii și apoi la coș asigură utilizarea optimă a energiei, se evită formarea de fum și o ardere completă a gazelor

9.2 APĂ

Canalizarea apelor menajere și pluviale se realizează în sistem separativ, cu evacuare în rețelele edilitare ale municipiului Slatina administrate de SC CAO SA Slatina, după cum urmează:

- apele menajere se colectează printr – o rețea de canalizare din tuburi de azbociment Dn 200 – 400 cu o lungime totală de 1,00 km, cu descărcare în bazinul colector al stației de pompare ape uzate, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor;
- sistem decantor – separator pe ape pluviale colectate de pe platforma de colectare dșeuri.

9.3 SOL

- halde pentru depozitarea temporară a deșeurilor tehnologice.

9.4. ALTE DOTĂRI

- suprafețe și platforme betonate;
- containere pentru deșeuri menajere;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OR

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

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

10.1. AER

10.1.1. Emisii de poluanți în atmosferă:

Puncte de prelevare:

- zona de turnătorie statică: 4 puncte de prelevare la coșurile cuptoarelor de topire;
- zona turnătorie sub presiune: 3 puncte de prelevare la coșurile cuptoarelor de topire;
- zona turnătorie pistoane: 2 puncte de prelevare la coșurile cuptoarelor de topire;

Indicatorii monitorizați și valori limită admise:

Sursa de emisie	Indicatori fizico – chimici	Cerințe legale	Valori limită admise (mg/Nm ³)
Cuptor ZPF SG 1,5 (ZPF 1)	NOx	Conform BAT L 278/2013	120
	SO2		30 -50
	CO		150
	COV		10 - 30
	Pulberi		2-5
Cuptor ZPF SG 1,5 (ZPF 2)	NOx	Conform BAT L 278/2013	120
	SO2		30-50
	CO		150
	COV		10 - 30
	Pulberi		2-5
Cuptor ZPF SG 2T7 (ZPF 3)	NOx	Conform BAT L 278/2013	120
	SO2		30-50
	CO		150
	COV		10 - 30
	Pulberi		2-5
Cuptor HT 380	NOx	Conform BAT L 278/2013	120
	SO2		30-50
	CO		150
	COV		10 - 30
	Pulberi		2-5
Cuptor ZPF SG 3K7 (ZPF 1)	NOx	Conform BAT L 278/2013	120
	SO2		30-50
	CO		150
	COV		10 - 30
	Pulberi		2-5
Cuptor ZPF SG	NOx	Conform BAT L 278/2013	120
	SO2		30-50



5K15 (ZPF 2)	CO		150
	COV		10 - 30
	Pulberi		2-5
Cuptor KOPPATZ	NOx	Conform BAT L 278/2013	120
	SO2		30-50
	CO		150
	COV		10 - 30
	Pulberi		2-5
Cuptor de topire cu gaz CTS (rotativ nr. 1)	NOx	Conform BAT L 278/2013	120
	SO2		30-50
	CO		150
	COV		10 - 30
	Pulberi		2-5
Cuptor de topire cu gaz CTS (rotativ nr. 1)	NOx	Conform BAT L 278/2013	120
	SO2		30-50
	CO		150
	COV		10 - 30
	Pulberi		2-5

EMISII CENTRALA TERMICĂ

Sursa	Indicatori fizico - chimici	Cerințe legale	Valori limită admise (mg/Nm ³)
Centrala Termică Pavilion Administrativ	NOx	Conform Ordin MAPPM 462/93	350
	SO2		35
	CO		100
	Pulberi		5

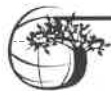
* pe perioada de funcționare a centralei;

10.1.2. Imisii de poluanți în atmosferă

În cazul în care se înregistrează depășiri față de valoarea maximă admisă la cel puțin un indicator de emisie, se impune efectuarea măsurătorilor la imisii în punctele de prelevare stabilite.

10.2. APĂ

Conform Autorizației de gospodărire a apelor și contractului încheiat cu SC Compania de apă Olt SA Slatina



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr.3, Cod 230081

E-mail: office@apmolt.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401742; Fax: 0249/423670

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

Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

NTPA 002/2005 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților.

Nr. crt.	Categoriile de apă uzată	Indicatori de calitate	Valori admise mg/l
1	Apă menajeră și ape tehnologice	Indicatori cu monitorizare lunară	
		pH	6,5 – 8,5
		Materii în suspensie	350,00
		CCOCr	500,00
		CBO5	300,00
		Azot amoniacal	30
		Fosfor total	5,00
		Detergenți sintetici biodegradabili	25,00
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	30,00
		Indicatori cu monitorizare trimestrială	
		Aluminiu	-
		Plumb	0,50
		Cadmiu	0,30
		Nichel	1,00
		Zinc	1,00
		Crom total	1,50
Cupru	0,20		

10.3 SOL –

Puncte de prelevare: Ordin MAPPM 184/97

Ordin MAPPM 756/97 – amplasate în incintă.

Puncte de control: adâncimea de 5 cm și 30 cm

Nr. crt.	Indicatori fizico chimici	Frecvența de măsurare	Condiții de calitate MAPPM 756/97
1.	ALUMINIU	1/an	-

10.4 ZGOMOT

Conform STAS 10009 – 2017 actualizat , cap. 2, pct. 2.2., valoarea admisibilă a nivelului de zgomot la limita zonelor funcționale din mediu urban (incinta industrială) este de 65 dB.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr.3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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



Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

**11. GESTIUNEA DEȘEURILOR:
III. DEȘURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR**

Surse de deșuri, managementul deșeurilor

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
Deșuri tehnologice	Pilitură și span neferos	12 01 03	Halda de span cu pereții betonați situată pe platforma betonată de lângă Hala Prelucrări Pistoane	VN - în vrac, neacoperit	S.C. ALTUR S.A. și S.C. PRODUCT NEFER S.R.L. Scornicești	AS - autospeciale ale societății contractate	Reciclare internă-topire în cupitoare Valorificare prin agenți economici autorizați	R4 Reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici R12 Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12	
	Pilitură și span feros	12 01 01	Halda de span cu pereții betonați situată pe platforma betonată de lângă Hala Prelucrări pistoane	VN - în vrac, neacoperit	SC REMAT Olt SA	AS - autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12	

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare conform Legii 211/2011
	<i>Zgură de topire săracă în aluminiu</i>	10 10 03	Depozit amenajat	VA - în vrac, incinta acoperita	S.C. PRODUCT NEFER S.R.L.	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R4 Reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12	
	<i>Zgură de topire cu conținut ridicat în aluminiu</i>	10 10 03	Spațiu special amenajat în secția Turnătorie Pistoane	VA - în vrac, incinta acoperita	SC ALTUR SA	AS – autospeciale ale societății contractate	Reciclare internă- în topire în cuptoare rotative CST	R4 Reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici	



Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
	<i>Emulsii nectorurate</i>	13 01 05*	Spatiu special amenajat în secția Turnare Pistoane	RM - recipient metallic	SC MA 3R COLECT SRL.	AS – autospeciale ale societății contractate	Eliminare prin agenți economici autorizați		D10 Incinerare
	<i>Uleiuri hidraulice minerale clorinate</i>	13 01 09*	Spatiu special amenajat în secția Turnare Pistoane	RM - recipient metallic	SC MA 3R COLECT SRL	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
	<i>Fier și oțel</i>	16 01 17	Depozit fier vechi	VN - în vrac, neacoperit	SC REMAT OLT SA	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
	<i>Transformatori Condensatori conținând PCB</i>	16 02 09*	Depozit - containere metalice închise dispuse pe platformă betonată	CF - container fix	Societăți autorizate pentru eliminare, cand este cazul	AS - autospeciale ale societății contractate	Eliminare	D10 Incinerare	
	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcămintă de protecție contaminată cu substanțe periculoase (Mănuși și lavete îmbibate cu ulei)	15 02 02*	Spații special amenaja	VC- vrac acoperit	SC MA 3R COLECT SRL	AS - autospeciale ale societății contractate	Eliminare prin agenți economici autorizați	D10 Incinerare	



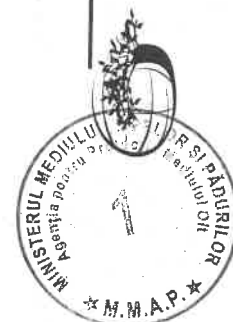
Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare conform Legii 211/2011
	<i>Anvelope scoase din uz</i>	16 01 03	Spatii special amenajate	CT-container transportabil	SC REMAT OLT SA	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
	<i>Furtunuri din cauciuc</i>	16 01 22	Spatii special amenajate	CT-container transportabil	SC REMAT OLT SA	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
	<i>Baterii cu plumb</i>	16 06 01*	In magazie, cu capac montat, în tăvi pentru prevenirea scurgerilor de acid	CT - container transportabil	SC REMAT OLT SA	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
	<i>Materiale plastice</i>	17 02 03	Magazie	VA vrac acoperit	societăți autorizate pentru valorificare când este cazul	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
	<i>Hârtie și carton (de birouri)</i>	20.01.01	Spatii special amenajat	Saci de plastic	SC PLASTIC&PAPER COLLECT SRL Slatina	AS – auto speciale ale societății valorificatoare	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
	<i>Uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB</i>	13 03 10*	Spatiu special amenajat în secția Turnare Pistoane	RM - recipient metalic	SC MA 3R COLECT SRL	AS – autospeciale ale societății contractate	Eliminare prin agenți economici autorizați	-	D10 Incinerare -
	<i>Miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât</i>	10 10 08	Pe platformă în boxele din fața halei	VN – vrac neacoperit	Societăți autorizate pentru valorificare, cand este cazul	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare	R12 Schimb de deșuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	



Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
	<i>cele specificate la 10 10 07</i>								
	<i>Deșeurii de material refractar de la cuptoare</i>	16 11 04	Pe platformă în boxele din fața halei	VN – vrac neacoperit	Societăți autorizate pentru valorificare, cand este cazul	Mijloace auto proprii, acoperite	Valorificare	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
	<i>Deșeurii municipale amestecate</i>	20.03.01	Spații special amenajate	Pubele și europubele	S.C. SALUBRIS S.A.-Slatina	AS - Auto speciale ale societății contractante	Preluare de către agenți autorizați în vederea depozitării		D5 Depozitare definitivă,
	<i>Nămoluri de la mașini unelte cu conținut de substanțe periculoase</i>	12 01 14*	Spații special amenajate	RM – recipient metalic	SC MA 3R COLECT SRL	AS - Auto speciale ale societății contractant	Eliminare prin societăți autorizate		D5 Depozitare definitivă
	<i>Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur</i>	20 01 21*	Magazie	Cutie carton	Asociația RECOLAMP București	AS- Auto speciale ale societății contractante	Valorificare	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
	<i>Sticlă</i>	17 02 02	Spații special amenajate	VC- vrac acoperit	SC REMAT OLT SA	AS- Auto speciale ale societății contractante	Valorificare	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile	

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare conform Legii 211/2011
	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Spații special amenajate	VN – vrac neacoperit	SC PLASTIC&PAPER COLLECT SRL Slatina	Mijloace auto proprii, acoperite	Valorificare	numerate de la R1 la R12 Schimb de deșuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
	Deșuri organice cu conținut de substanțe periculoase	16 03 05*	Spațiu special amenajat în secția Turnare Pistoane	RM - recipient metalic	SC MA 3R COLLECT SRL	AS- Auto speciale ale societății contractante	R 12		Societăți autorizate pentru valorificare, cand este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr.3, Cod 230081

E-mail: office@aprm.oltd.mam.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401742; Fax: 0249/423670

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI,

Societatea nu intră sub incidența Directivei Seveso II, respectiv Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase. Nu au fost înregistrate poluări accidentale.

Societatea are implementate:

- Procedura „Plan de urgență internă”, cod AQ-PSM-04-F17 revizia 2/14.10.2018
- Program anual de simulare a intervențiilor în cazul situațiilor de urgență, cod AQ-PSM-04-F10, vizat de director general
- Rapoarte pentru fiecare simulare planificată : cod AQ-PSM-04-F11.

S.C. ALTUR S.A. are elaborat un **Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale (potrivit Ordinului MAPPM nr. 278/1997 privind Metodologia-cadru de elaborare a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare.** În acest plan vor apărea toate situațiile de urgență, modul de comunicare în firmă, personalul care trebuie să ia deciziile și măsurile ce se impun în fiecare din aceste situații, inclusiv lucrările de mentenanță pentru prevenirea defectiunilor și instruirea personalului pentru reducerea acțiunilor necontrolate.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1.1 AER - emisii:

Puncte de prelevare :

- zona de turnătorie statică: 4 puncte de prelevare la coșurile cuptoarelor de topire;
- zona turnătorie sub presiune: 3 puncte de prelevare la coșurile cuptoarelor de topire;
- zona turnătorie pistoane: 2 puncte de prelevare la coșurile cuptoarelor de topire;

Indicatorii monitorizați și valori limită admise:

Indicatorul monitorizat	Conform BAT	Unitatea de măsură	Raportare
NOx	120	mg/Nmc	Trimestrială la APM Olt (NOx, SO2, CO, pulberi);
SO2	30 - 50	mg/Nmc	
CO	150	mg/ Nmc	
COV	10 - 30	mg/ Nmc	
Pulberi	2-5	mg/ Nmc	Anual la APM Olt (COV)

Frecvența de monitorizare: NOx, SO2, CO, Pulberi - lunar , astfel încât în decursul unui trimestru fiecare coș de la cuptoarele de topire funcționale din cele trei zone (turnătorie statică, turnătorie sub presiune, turnătorie pistoane) să fie monitorizat cel puțin o dată.

Frecvența de monitorizare: COV – anual;



Autorizație Nr. 1/ 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

Emisii Centrala termică

Indicatorul monitorizat	Conform Ordin 462/93	Unitatea de măsură	Raportare
NOx	350	mg/Nmc	Trimestrială la APM Olt
SO2	35	mg/Nmc	
CO	100	mg/ Nmc	
Pulberi	5	mg/Nmc	

*** pe perioada de funcționare a centralei;
Frecvența de monitorizare: lunar**

13.1.2. AER – imisii

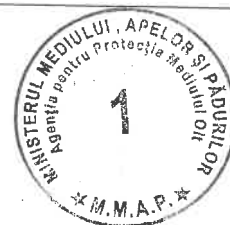
În cazul în care se înregistrează depășiri față de valoarea maximă admisă la cel puțin un indicator de emisie, se impune efectuarea măsurătorilor la imisii în punctele de prelevare stabilite

13.2. APĂ

Monitorizarea emisiilor în apă se face conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 104/10.12.2012 Revizuită la data de 15.05.2013, valabilă până la data de 10.12.2022

NTPA 002/2005 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților.

Nr. crt.	Categorii de apă uzată	Indicatori de calitate	Valori admise mg/l	Raportare la APM OLT
1	Apă menajeră și ape tehnologice	Indicatori cu frecvență monitorizare lunară		Trimestrial
		pH	6,5 – 8,5	
		Materii în suspensie	350,00	
		CCOCr	500,00	
		CBO5	300,00	
		Azot amoniacal	30,00	
		Fosfor total	5,00	
		Detergenți sintetici biodegradabili	25,00	
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	30,00	
		Indicatori cu frecvență monitorizare trimestrială		
		Aluminiu	-	
		Plumb	0,50	
		Cadmiu	0,30	
		Nichel	1,00	
		Zinc	1,00	
		Crom total	1,50	
Cupru	0,20			



Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

13.3. SOL

Puncte de prelevare: Ordinul MAPPM nr. 184/1997 și Ordinul MAPPM nr. 756/1997

Indicatori fizico – chimici: aluminiu;

Frecvență: 1/an;

Metodă de măsurare: STAS 9411/83

Raportare: anuală la APM Olt;

13.4. DEȘEURI

13.4.1. Deșeuri tehnologice

- Minimizarea cantității de deșeuri se face prin utilizarea judicioasă a materiilor prime, prin implementarea sistemului integrat de gestiune a deșeurilor și prin reintroducerea în circuitul de fabricație propriu al deșeurilor reciclabile.

- Evidența gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002, pentru fiecare tip de deșeu.

- Raportarea anuală privind cantitatea de deșeuri generate/valorificate conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

13.4.2. Ambalaje

* **Hârtie – carton** – deșeurile de ambalaje vor fi gestionate în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

13.5. ZGOMOT

Conform STAS 10009/2017, cap.2, pct. 2.2., valoarea admisibilă a nivelului de zgomot la limita zonelor funcționale din mediul urban (incinta industrială) este de 65 dB.

° frecvența de monitorizare: trimestrial;

° frecvența de raportare la APM Olt: trimestrial;

13.6. MIROSURI -

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

- raport anual privind gestiunea deșeurilor generate/reutilizate/ valorificate;
- raport privind gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje - luna februarie pentru anul precedent;
- raport trimestrial a datelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- raport trimestrial privind nivelul de zgomot;
- raport trimestrial privind calitatea apelor uzate evacuate în rețeaua publică de canalizare;
- raport anual de mediu (RAM);
- raport anual pentru Registrul Poluanților Emiși și Transferați , conform HG 140/2008 – termen limită de raportare 30 aprilie n +1 pentru anul de raportare n;
- raport lunar privind investițiilor și cheltuielilor de mediu;
- orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.
- orice date și informații cu privire la protecția factorilor de mediu, solicitate de APM Olt



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.apm.ro; Tel: 0249/439166, 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII:

- Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.
- Operatorul instalației va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.
- Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației va fi realizată potrivit legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și prevederilor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
 - Să întrețină și să exploateze instalațiile tehnologice, astfel încât acestea să funcționeze la parametri tehnologici proiectați;
 - Să întrețină și să exploateze instalațiile de protecție a calității factorilor de mediu în conformitate cu prevederile documentației tehnice de execuție, a regulamentelor și normelor de întreținere, exploatare și funcționare a acestora;
 - Să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
 - Să ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
 - Să utilizeze materiile prime și auxiliare descrise în prezenta autorizație integrată de mediu; în cazul utilizării în procesul de producție a altor materii prime și materiale, acestea vor fi notificate autorităților competente pentru protecția mediului;
 - Să exploateze sursele de apă și evacuarea apelor uzate în conformitate cu autorizația de gospodărire a apelor în vigoare;
 - Să respecte condițiile și măsurile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor în vigoare;
 - Să elimine și să recupereze deșeurile generate pe amplasament, așa cum este precizat în prezenta autorizație; nu se vor elimina/recupera alte deșeuri, pe amplasament sau în afara amplasamentului, fără acordul APM Olt;
 - Să asigure permanent depozitarea controlată și selectivă a deșeurilor de orice fel, valorificarea celor reciclabile și evacuarea finală a celor nerecuperabile;
 - Să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații;
 - Să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul; Să asiste și să pună la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului toate datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu;
 - Să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic caz în care, autoritatea pentru protecția mediului va reanaliza condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu;
 - Să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental;
 - Să realizeze, în totalitate și la termen, măsurilor impuse în prezenta autorizație și prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.
 - Să solicite la autoritatea competentă pentru protecția mediului acord și/sau autorizație integrată de mediu la schimbarea modului de exploatare a instalației;

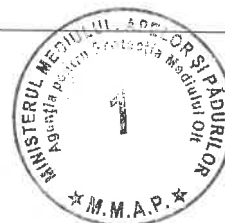


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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



Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

- Să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice emisie, semnificativă pentru mediu, de la orice punct de emisie și care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații;
- Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului;
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului 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;
 - prevederile unor noi reglementări legale o impun.
- În conformitate cu prevederile **Legii nr. 278/2013**, **Secțiunea a 9-a, art. 22, alin.(8)** la dat încetării definitive a activitatilor, titularul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate, să nu mai prezinte nici un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului și a apelor subterane ca rezultat al activitatilor autorizate și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației.
 - Titularul/operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.
 - Operatorul instalației are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.
 - Conform H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul, titularul are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.
 - Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementari.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI AL REZIDUURILOR

- În cazul în care titularul de activitate/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 de activitate, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166, 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul 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.

- În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații, sau a unor părți din instalație, titularul are obligația de a solicita și obține stabilirea obligațiilor de mediu conform prevederilor legale.

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

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

Planul de închidere a instalației

Conform prevederilor OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare, la încetarea activităților cu impact asupra mediului, este obligatorie solicitarea și obținerea *avizului pentru stabilirea obligațiilor de mediu*.

Titularul autorizației trebuie să dezvolte un *plan de închidere* agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Planul de închidere va conține avizele legale necesare acestei activități precum și planul de dezafectare a instalației propus de titular și acceptat de autoritatea de mediu. Planul de închidere este prezentat în anexă.

Structuri subterane

Structuri subterane	Conținut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Bazine, conducte de apă și de canalizare	Ape uzate Nămol	Apele uzate și nămolul vor fi vidanțate și transportate la stația de epurare Slatina.

Structuri supraterane

Clădire sau altă structură	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
Magazia de materiale periculoase	Substanțe periculoase	La demolare se vor lua măsurile corespunzătoare de protecție a muncii. Toate substanțele vor fi eliminate de pe amplasament prin transport la altă firmă sau urmând linia de eliminare a deșeurilor.



Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de 17.03.2021 emisă de APM Olt

Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Nu este cazul.

Depozite de deșeuri

Nu sunt depozite definitive de deșeuri pe amplasament.

Zone din care se prelevează probe

Zone/locatii în care se prelevează probe de sol/apă subterană	Motivație
Probe de sol și apă subterană din punctele prezentate în Raportul de amplasament	Stabilirea aportului funcționării instalației la poluarea factorilor de mediu

17. GLOSAR DE TERMENI:

(An)	Referință la un punct de emisie în aer
(Ln)	Referință la un punct de emisie în apă
(Wn)	Referință la sursa de deșeuri
AEM	Agenția Europeană de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile (Best Available Techniques)
BPEO	Cea mai bună opțiune de mediu practicabilă
BREF	Documentul de Referință BAT
CCC	Centrul comun de cercetare
CE	Comisia Europeană
COV	Compuși Organici Volatili
EIONet	Rețeaua Europeană de Informații și Observații
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
PRTR	Registrul poluanților emiși și transferați
EUROStat	Serviciul UE de Statistică
EWC	Codul European al Deșeurilor
GTL	Grupurile tehnice de lucru
IF	Întrebări frecvente
IPPC	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
NACE	Nomenclatorul activităților comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare – Procese

ONG	Organizații Ne -Guvernamentale
Plan de acțiuni	Programul de măsuri a căror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program pentru modernizare	Program de măsuri pe care operatorul îl identifică în cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCASO	Substanțe care afectează stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TALuft	Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeană
VLEs	Valorile Limită de Emisie

Prezenta Autorizație conține 49 de pagini.

Verificarea conformării cu prevederile prezentei autorizații integrate de mediu, se face de către Garda Națională de Mediu Olt – Comisariatul Județean Olt.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ȘTEOMEEGA DOREL**



**ȘEF SERVICIU AAA
TOLOȘ IONEL**

**Întocmit,
NICOLAE Dumitra**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401742; Fax: 0249/423670

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

