



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI VÂLCEA
INTRARE-IEȘIRE
Nr./Data: 143/01/2019

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. PROIECT din

Titularul activității: STANDARD INDUSTRY SRL

Adresa: Bucuresti, Bd-ul. Camil Ressu nr. 66, bl. 2A1, sc. B, ap. 22, sector 3

Punct de lucru: Dragasani, str. Primaverii nr. 111, jud. Valcea

Locația activității: Dragasani, str. Primaverii nr. 111, jud. Valcea

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2
2453	Turnarea metalelor neferoase ușoare
2511	Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate
4677	Comert cu ridicata al deșeurilor și resturilor
4941	Transporturi rutiere de mărfuri nepericuloase

Emisă de: APM Vâlcea

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului/județelor: Vâlcea

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii:

Data expirării:

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **STANDARD INDUSTRY SRL**, cu punctul de lucru in **Dragasani, str. Primaverii nr. 111, jud. Valcea**, înregistrată la APM Valcea cu nr. 12535/11.09.2019, a analizarii in cadrul Comitetul Intern de Analiza din 11.10.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Valcea. cod 240156

Tel : 0250/735859. Fax : 0250/737921, e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **STANDARD INDUSTRY SRL**, cu punctul de lucru in **Dragasani, str. Primaverii, nr. 111, jud. Valcea**

Documentația conține:

- cerere pentru obtinerea autorizatiei de mediu nr. 12535/11.09.2019;
- fișa de prezentare și declarație;
- autorizatie de mediu nr. 167/26.10.2012;
- decizie de transfer nr. 168/14.03.2009;
- adresa APM Valcea nr. 13718/02.10.2019 privind solicitarea de completari la documentatie;
- completari depuse de titular inregistrate la APM Valcea cu nr. 13855/07.10.2019;
- proces verbal de verificare al ampalsamentului nr. 13514/30.09.2019;
- dovada achitarii tarifului chitanta nr. 36022 din 11.09.2019;
- dovada mediatizarii solicitarii conform anexei nr. 3 a O.M. nr. 1798/2007- ziar Curierul de Valcea din 05.09.2019;
- proces-verbal CIA nr. 14181/11.10.2019;
- decizia nr. de emitere a autorizatiei de mediu, eliberata de APM Valcea;
- plan de incadrare in zona;
- plan de situatie;
- Rapoart de incercare nr. 1259/05.11.2018 pentru nivel zgomot;
- Rapoarte de incercare nr. 1258/05.11.2018, nr. 1260/05.11.2018, nr. 1261/05.11.2018 pentru aer.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de inregistrare seria B nr. 2892980, cod unic de inregistrare nr. 29769917/21.02.2012, inregistrat la registrul comertului de pe langa tribunalul Bucuresti;
- certificat constatator nr. 506186/09.09.2019;
- contract de comodat sediu social nr. 274/16.09.2013;
- contract de comodat punct de lucru nr. 275/16.09.2013;
- contract de vanzare-cumparare energie electrica nr. 573 E/10.01.2017, incheiat cu SC Engie Romania SA;
- contract de vanzare-cumparare gaze naturale nr. 432/12.05.2016, incheiat cu ENGIE ROMANIA SA;
- contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. DG 16957/10.02.2015, incheiat cu SC APAVIL SA;
- contract de prestari servicii de salubritate NR. 9464/05.07.2018, incheiat cu SC BRAI CATA SRL;
- contract de colectare deseuri aluminiu nr. 2472/05.04.2012, incheiat cu SC REMAT Valcea SA;
- contract de valorificare deseuri feroase si neferoase nr. 46/23.02.2017, incheiat cu SC NIC-METNEF SRL;
- contract de valorificare deseuri ZGURA nr. 277/17.07.2014, incheiat cu SC ROY ALLOY PRODUCT SRL.



Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului;
- APM Valcea emite, sau revizuieste, după caz, actele de reglementare;
- Titularul activității are obligația de a notifica APM Valcea dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;
- În exercitarea atribuțiilor ce le revin, comisarii regionali, comisarii șefi și comisarii Gărzii Naționale de Mediu, precum și persoanele împuternicite din cadrul acesteia, au acces, în condițiile legii, oricând și în orice incintă unde se desfășoară o activitate generatoare de impact asupra mediului;
- Gestionarea deșeurilor se efectuează în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului;
- Titularul de activitate asistă persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe;
- Titularul de activitate asigură 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 de activitate realizează, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control;
- Titularul de activitate se supune dispoziției scrise de încetare a activității;
- Titularul de activitate suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului (APM Valcea și GNM Valcea) cu privire la accidente sau pericole de accidente;
- Asigura evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și transmiterea acesteia anual la APM Valcea. Evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani. Datele centralizate anual privind evidența gestiunii deșeurilor se transmite la APM Valcea, la cererea acesteia. Absența evidenței deșeurilor, înscrierea de date incorecte în evidența gestiunii deșeurilor, neutilizarea codurilor deșeurilor pentru evidența gestiunii deșeurilor, netransmiterea evidenței gestiunii deșeurilor la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea constituie contravenție și se sancționează cu amendă;
- Titularul de activitate informează autoritățile competente, în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu sau de accident major;
- În caz de reclamații APM Valcea va solicita suplimentar buletine de analiză pe factorii de mediu;
- În conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor Art. 14, aveți obligația să colectați separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;

Corectitudinea datelor furnizate prin fișa de prezentare și declarație, revine titularului de activitate.



Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la data eliberării, până la data de dacă în această perioadă nu intervin schimbări care să afecteze condițiile stabilite prin autorizație.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Autorizația de mediu se suspendă de către APM Valcea, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, APM Valcea dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației de mediu.

Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea actelor de reglementare se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente.

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	Unitate
2453	Turnarea metalelor neferoase ușoare	35000	Kg/ luna
2511	Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice	Fabricare de construcții metalice în interes propriu, pentru desfășurarea activității	-



3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	200	Kg/ luna
4677	Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor	5000	Kg/ luna
4941	Transporturi rutiere de mărfuri nepericuloase	60 000	Kg/ luna

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Amplasamentul analizat ocupa o suprafata totala de 4628 m.p.

Pe acest amplasament se gasesc:

- Hala de productie 322 m.p.
- Depozit pentru zgura 50 m.p.
- Hala pentru depozitare materii prime 432 m.p.
- Vestiuar si grup sanitar 40 m.p.
- Curte (platforma betonata) 3784 m.p.

Hala de productie este o constructie pe fundatie de beton, cu stalpi de rezistenta din hotel, pereti din tabla ondulata si pardoseala betonata. Acoperisul este realizat din grinzi transversale si longitudinale si placi „sandwich”.

Depozitul pentru zgura are pardoseala betontata, delimitata pe trei parti de ziduri de beton si acoperita cu placi „sandwich”.

Hala pentru depozitarea materiei prime este o constructie realizata pe fundatie de beton, acoperita cu placi „sandwich”.

Vestiuarul si grupul sanitar sunt amplasate pe o fundatie de beton, cu stalpi de rezistenta din beton armat, pereti din BCA si pardoseala ondulata. Acoperisul este realizat din grinzi transversale din beton armat si placi „sandwich”.

Utilaje si SDV-uri:

- 1 cantar de 50 de tone;
- 1 cantar de 1,5 tone;
- 1 cuptor de topire, rotativ, de tip orizontal (manta metalica cu zidarie din samota), cu capacitatea de 500 kg pentru deseuri pe baza de aluminiu;
- 3 cuptoare de topire metale neferoase, basculante, de tip vertical, cu capacitatea de 700 kg;
- Oala de turnare de 30 kg;
- 4 buc arzatoare tip TRICEM 10, montate in peretii laterali ai cuptoarelor;
- 4 buc ventilatoare de 4kW pentru aerul de combustie;
- 100 buc lingotiere de turnare (800x200x200mm);
- 1 foarfeca pentru debavurare;
- 1 convertizor electrogen;
- 1 aparat sudura plasma;
- 1 strung SN-230;
- 1 strung SN-460;
- 2 masini de gaurit, verticale;
- 1 compresor
- 2 polizoare fixe;
- 2 polizoare unghiulare;



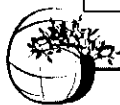
- 1 aparat de sudura, electric;
- Banc si trusa de lacatuserie;
- Suruburi, piulite, saibe.

Pentru aprovizionare, societatea are in dotare urmatoarele mijloace de transport:

- 3 autoutilitare de 20 tone;
- 6 containere metalice neacoperite;
- 2 remorci de 12 tone;
- 1 semiremorca de 24 tone;
- 1 autoutilitara de 3,5 tone - motorina;
- 1 autoutilitara tip pick-up - benzina;
- Buldoexcavator FORD - motorina;
- Utilaj de ridicat (IFRON) - motorina;
- Utilaj de ridicat (motostivuitor) - GPL.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tip	Denumire	Cantitate	UM	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Stocaj
Materie prima	Deseuri Aluminiu	50 000	Kg/ luna	80%: Al, 20%: Si, Fe, Cu, Mn, Mg, Cr, N, Zn, Ti, Ag, Ca, Sn, Sr, Zr si altele).	Topire si turnare sub forma de lingouri	Vrac, pe platforma betonata sau in incinta acoperita.
Materie auxiliara	Siliciu metalic	2 000	Kg/ luna	99%: Si, 1%: Fe, Al, Ca, P.	Topire. Se regaseste in compozitia aliajelor de aluminiu	Saci tip big bag, in incinta acoperita.
Materie auxiliara	Cupru	500	Kg/ luna	80%: Cu, 20%: Fe, Mn, Mg si altele	Topire. Se regaseste in compozitia aliajelor de aluminiu	Vrac, in incinta acoperita.
Materie auxiliara	Titan	5	Kg/ luna	99%: Ti, 1%: Si, Ca, Mn, Cr si altele.	Topire. Se regaseste in compozitia aliajelor de aluminiu	Saci, in incinta acoperita.



Materie auxiliara	Ferosiliciu	80	Kg/ luna	74%: Si; 26%: Al, Ca, Ti, P, S, C, Mn, Cr.	Topire. Se regaseste in compozitia aliajelor de aluminu	Saci, in intinta acoperita.
-------------------	-------------	----	-------------	---	---	-----------------------------------

2. Utilități - apă, canalizare, energie

Alimentarea cu apa

In procesul efectiv de elaborare-turnare nu se utilizeaza apa. Cochilele de turnare sunt racite in aer. Spalatorul de gaze care utilizeaza apa in circuit inchis, se alimenteaza initial cu apa de la putul forat existent.

In cadrul societatii exista vestiar pentru personalul muncitor. Grupul sanitar prevazut cu 3 dusuri, precum si cu WC, se alimenteaza cu apa din fantana. Intrucat apa nu are caracter de potabilitate, salariatii societatii utilizeaza apa pentru consumul propriu de la o cisterna amplasata in vecinatatea obiectivului analizat.

Alimentarea cu energie electrica se face prin intermediul unui bransament din retea zona.

Energia electrica este contorizata, iar plata se efectueaza la ENGIE ROMANIA S.A., in baza contractului nr. 573 E/ 10.01.2017.

Alimentarea cu gaz metan se efectueaza din retea ENGIE ROMANIA S.A., in baza contractului 432/ 12.05.2016.

Evacuarea apelor uzate

Apa tehnologica din instalatia de epurare gaze, are circuit inchis.

Apa fecaloid-menajera care rezulta de la grupul sanitar si de la cele 3 dusuri este preluata de canalizarea de pe amplasament si evacuată in retea de canalizare a orasului.

Apele pluviale de pe acoperis si amplasament sunt dirijate cu panta de scurgere spre fosa existenta in coltul halei. Aici are loc un proces fizic de decantare. Prin preaplin, apa curata este evacuată la canalizarea orasului. Malul de la baza fosei se evacueaza periodic si se stocheaza in depozitul de zgura.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea desfasurata:

- Elaborarea si turnarea lingourilor din aluminiu secundar

Procesul tehnologic incepe cu operatiile de colectare, transport si depozitare a deseurilor. Prin sortare se indeparteaza in primul rand materialele plastice, cauciuc, lemn, hartie, etc., urmata de eliminarea metalelor nedorite. Depistarea fierului se efectueaza cu ajutorul unor magneti permanenti, sortarea se face manual, iar depozitarea fiecarui sortiment se face in tarcuri separate in interiorul halei betonate.

Inainte de topirea materiei prime de baza, deseurile de aluminiu se cantaresc, dupa care se sarjeaza cuptorul in conformitate cu fisa de sarja.

Se preleveaza probe pentru analiza spectrala (la SPECTROMAXX), iar in functie de rezultatele obtinute se face corectia de sarja pentru asigurarea compozitiei chimice dorite.

Cuptorul se rotește si, prin intermediul jgheabului de turnare, metalul se scurge in lingotiere la temperaturi cuprinse intre 700 – 730^o C. Racirea lingourilor se face in aer. Zgura



rezultata este transportata la depozitul intern destinat acesteia, constand intr-un spatiu cu pereti betonati si acoperit. Lingourile rezultate au o greutate medie de 11 kg/ buc.

Pe toata durata procesului tehnologic de obtinere a aluminiului secundar si a aliajelor de aluminiu au loc pierderi de substante utile datorita fenomenelor de oxidare sau de disociere.

- Sortarea, reciclarea si prelucrarea deseurilor din bronzuri si alame

Procesul tehnologic incepe cu operatiile de colectare, transport si depozitare a deeurilor. Prin sortare se indeparteaza in primul rand materialele plastice, cauciuc, etc., urmata de eliminarea metalelor nedorite. Depistarea fierului se efectueaza cu ajutorul unor magneti permanenti. Sortarea se face manual. Depozitarea fiecarui sortiment se face in tarcuri separate in interiorul halei betonate.

Inainte de topirea materiei prime de baza, deseurile de bronzuri si alame se cantaresc, dupa care se sarjeaza cuptorul in conformitate cu fia de sarja.

Se preleveaza probe de analiza spectrala (la SPECTROMAXX), iar in functie de rezultatele obtinute se adauga elementele de aliere in dozele necesare pentru asigurarea compozitiei chimice dorite. Pentru omogenizarea topiturii se fac arnestecari lente si profunde urmate de o perioada de linistire de 20 - 30 min.

Dupa linistire si decantare, se curata suprafata barii de zgura, se iau din nou probe pentru verificarea compozitiei chimice si se fac eventualele corectii. Dupa atingerea temperaturii, cuptorul se basculeaza, iar metalul lichid este preluat de o oala de turnare de cca 30 de kg din care se toarna lingouri de cca 11 kg/buc.

Tumarea in forme se realizeaza cu temperaturi cuprinse intre 800 – 850⁰ C, in functie de calitatea bronzului realizat. Zgura este depozitata temporar la depozitul de zgura. Periodic este comercializata la societati de profil.

Tehnologia adoptata este in concordanta cu cerintele impuse de regulile tehnologice ale elaborarii metalelor neferoase mai sus mentionate, folosind ca materie prima deseurile.

Societatea detine adeverinta nr. 0847/ 2019 emisa de Ministerul Economiei pentru inscrierea in Registrul operatorilor economici autorizati care desfasoara operatiuni de valorificare a deseurilor (conform art. 15 alin (2) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, republicata cu modificarile si completarile ulterioare).

Pierderile tehnologice declarate de societate se incadreaza in jurul valorilor de 12 20%, valori normale pentru tehnologia adoptata de topire deseuri in cuptor basculant cu arzator de combustibil gazos (gaz metan). Trebuie mentionat faptul ca aceste procese tehnologice se desfasoara alternativ in acelai spatiu de productie, dar in cuptoare diferite.

- **Verificarea calitatii** se face in laboratorul propriu dotat cu un aparat spectral tip ARL pentru :

- fiecare lot de materie prima aprovizionata;
- fiecare sarja elaborata.

Obligatoriu se fac urmatoarele verificari :

- **forma, dimensiunile si masa** – in vederea incadrarii corecte in grupele si clasele de calitate conform standardelor;
- **aspectul** - exterior cat si interior in ruptura;
- **analiza chimica** - in vederea incadrarii in clasele de calitate stabilite de normative.



4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul arilor naturale protejate: nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinați
Produs	Lingou aluminiu	35 000	Kg/ luna	Vanzare

6. Datele referitoare la centrala termică proprie și cuptoarele de topire - dotare, combustibili utilizați

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Pierdere termică centrală (kW)
Solid	Lemn	0.5	mc/ luna	Cazan combustibil solid. Romstal-Orlando. Eco Vimar.	60 kW

Tip cuptor topire	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul cuptorului	Pierdere termică centrală (kW)
Cuptor topire rotativ (capacitate 1500 kg)	Gaz metan	20	mc/ h	Cuptor rotativ tip orizontal, cu reverberatie, cu arzatoare TRICEM, manta metalica cu zidarie din samota.	0.5
Cuptor topire basculant (capacitate 600 kg)	Gaz metan	20	mc/ h	Creuzet din grafit, tip vertical	0.5
Cuptor topire basculant (capacitate 600 kg)	Gaz metan	20	mc/ h	Creuzet din grafit, tip vertical	0.5
Cuptor topire basculant (capacitate 600 kg)	Gaz metan	20	mc/ h	Creuzet din grafit, tip vertical	0.5

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev. 2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): - nu este cazul.



8. Programul de funcționare: - 24 ore /zi; 3 schimburi/zi; 7 zile/saptamana.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

Aer:

Prin faptul ca in procesul de elaborare-turnare a metalelor neferoase se utilizeaza drept combustibil gazul metan, gazele arse cu continut de CO, CO₂, NO_x si pulberi sunt epurate si la cos se evacueaza gaze „curate” care se incadreaza in reglementarile legislative in vigoare.

Pe durata functionarii cuptorului emisiile poluante dirijate sunt captate de o hota montata deasupra gurii de alimentare a cuptorului. Hota de evacuare preia prin tiraj forat si aerul din hala. Ea capteaza si gazele si pulberile rezultate in procesul tehnologic si le evacueaza prin intermediul instalatiei de epurare la cosul de dispersie.

Statia de epurare consta intr-un exhaustor centrifugal care are rolul de a absorbi gazele si pulberile in suspensie prin intermediul hotelor amplasate deasupra cuptoarelor. Fiecare dintre cele 4 cuptoare este prevazut cu hota metalica pentru a colecta gazele de ardere si a le dirija prin tubulatura metalica cu Dn = 500 mm, pozata de-a lungul peretilor halei la exhaustorul care le absoarbe.

Exhaustorul, montat pe o platforma metalica de 45x110 cm la h = 100 cm, este prevazut cu motor de 1,5kW/1500 rot/ min si un debit de 1500 mc/ h.

Asigurarea retinerii noxelor printr-un efect combinat de filtrare-spalare se realizeaza cu ajutorul hidrociclonului, o constructie metalica cilindrica. Aerul incarcat cu noxe patrunde tangential in interiorul agregatului. Datorita miscarii circulare imprimata aerului cu noxe, are loc retinerea preponderenta a particulelor grosiere antrenate. Depunerea particulelor este accelerata de perdeaua de apa care ingreuneaza particulele solide uscate si le depune.

In continuare, aerul impreuna cu noxele ramase isi continua traseul longitudinal, strabatand stratul de material filtrant. Materialul filtrant il constituie spanul de inox. Avantajul utilizarii acestuia consta in aceea ca in apa de spalare nu mai apar oxizi de fier (rugina). Pulverizarea apei se realizeaza cu ajutorul sistemului care echipeaza agregatul format din: sorb cu sita, pompa de recirculare a apei, plan de stropire prevazut cu duze, conducte de legatura, robinete.

Din activitatea de epurare a gazelor arse rezulta un slam care, periodic, este evacuat prin vana de golire, manual in butoaie metalice si transportat la depozitul de zgura.



Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Equipament depoluare
Cos cazan combustibil solid	8	Ø 0.4	Ø 0.3	Pulberi Monoxid de carbon (CO) Oxizi de azot NO _x (exprimati in NO ₂) Oxizi de sulf SO _x (exprimati in SO ₂) Oxizi de aluminiu	Exhaustor centrifugal
Cos cuptoare topire deseuri aluminiu	20	Ø 0.5	Ø 0.5	Pulberi Monoxid de carbon (CO) Oxizi de azot NO _x (exprimati in NO ₂) Oxizi de sulf SO _x (exprimati in SO ₂) Oxizi de aluminiu	Exhaustor centrifugal

Alte surse de poluare: - nu este cazul.

Apă:

Apele menajere provenite de la grupul sanitar sunt dirijate la canalizarea orasului;

Apele uzate impurificate tehnologic sunt recirculate pana la pH 5-5.5 si deversate in fosa existent pe amplasament. In functie de cantitatea de apa din fosa, sunt aduse la pH 6.5-7 cu lapte de var. Apele curate si neutralizate sunt deversate in retea de canalizare a orasului.

Apele pluviale sunt dirijate in fosa unde se decanteaza. Prin preaplin, apele curate sunt dirijate in canalizarea orasului. Malul de la baza fosei se evacueaza periodic si se stocheaza in depozitul de zgura.

Sol:

Intreaga incinta a amplasamentului analizat pe care se desfasoara activitatea de productie este betonata. Incepand de la depozitarea materiei prime si pana la obtinerea produsului finit, activitatea de productie se desfasoara numai in hala betonata.

Zgura este depozitata in depozitul destinat acesteia. De aici, periodic, este livrata la societatile cu care este incheiat contract.

Deseurile din tabla si bare de otel sunt depozitate in containere metalice, periodic sunt livrate la societatile cu care este incheiat contract.

Deseurile menajere sunt colectate in containere metalice si periodic sunt transportate la halda de deseuri menajere a S.C. BRAI-CATA S.R.L. Dragasani, in baza contractului de prestari servicii nr. 9464/ 05.07.2018.

Prin activitatea desfasurata in acest mod, nu exista posibilitatea poluarii solului si subsolului.

Alți factori de mediu (după caz):

Activitatile generatoare de **zgomot** in firma sunt :

- dezmembrarea deseurilor agabaritice;
- traficul auto.



Dezmembrarea deșeurilor se efectuează în hală iar poluarea fonică este atenuată. Distanța dintre sursa de poluare și zgomotul perceput de receptor este minor și nu deranjează vecinii.

Mijloacele auto ale societății nu generează zgomote și vibrații care să perturbe calitatea mediului ambiant.

Intensitatea zgomotului produs de mijloacele de transport existente în societate, se verifică la unitățile specializate cu ocazia obținerii autorizației privind starea tehnică a mașinilor.

Trebuie menționat faptul că dezmembrarea deșeurilor se efectuează numai în timpul zilei, cu respectarea orelor de liniște și odihnă.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: nu este cazul.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale:

Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
Cos cazan combustibil solid	Pulberi	100	mg/Nm ³	Ordinul 462/1993 al MAPPM
	Monoxid de carbon (CO)	250	mg/Nm ³	Ordinul 462/1993 al MAPPM
	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	500	mg/Nm ³	Ordinul 462/1993 al MAPPM
	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	2000	mg/Nm ³	Ordinul 462/1993 al MAPPM
	Oxizi de aluminiu	50	mg/Nm ³	Ordinul 462/1993 al MAPPM
Cos cuptoare topire deseuri aluminiu	Pulberi	5	mg/Nm ³	Ordinul 462/1993 al MAPPM
	Monoxid de carbon (CO)	100	mg/Nm ³	Ordinul 462/1993 al MAPPM
	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350	mg/Nm ³	Ordinul 462/1993 al MAPPM
	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	35	mg/Nm ³	Ordinul 462/1993 al MAPPM
	Oxizi de aluminiu	-		

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

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

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată: - nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană: - nu este cazul.



Valori admise pentru sol: - nu este cazul.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului:

Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metoda de analiză
Cos cazan combustibil solid	Pulberi Monoxid de carbon (CO) Oxizi de azot NO _x (exprimati in NO ₂) Oxizi de sulf SO _x (exprimati in SO ₂) Oxizi de aluminiu	Discontinua	O data/ an	Coform standardelor in vigoare
Cos cuptoare topire deseuri aluminiu	Pulberi Monoxid de carbon (CO) Oxizi de azot NO _x (exprimati in NO ₂) Oxizi de sulf SO _x (exprimati in SO ₂) Oxizi de aluminiu	Discontinua	O data/ an	Coform standardelor in vigoare
-	COV-imisii	Discontinua	O data/ an	Coform standardelor in vigoare
-	COV-emisii	Discontinua	O data/ an	Coform standardelor in vigoare

Monitorizarea zgomot:

Loc prelevare	Tip de monitorizare	Frecvență	Metoda de analiză
Limita de proprietate – la Nord	Discontinua	O data/ an	Coform standardelor in vigoare
Limita de proprietate – la Est	Discontinua	O data/ an	Coform standardelor in vigoare

Valoarea admisa la limita incintei nu va depasi nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB (A), conform SR 10009 / 2017: "Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient".

In cazul in care este instituita zona de protectie sanitara, se vor respecta valorile limita ale indicatorilor de zgomot, conform Ordinului 119 / 2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare.

Monitorizarea apei: - nu este cazul.

Monitorizarea apei subterane: - nu este cazul.



Monitorizarea solului: - nu este cazul.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare /eliminare	Cod operațiune	Detalii operațiune
10 10 03	Zgura de topire	Procesul de topire a deșeurilor de aluminiu	100-200	kg/luna	Valorificare	R 4	Reciclarea/valorificarea metalelor și compusilor metalici.
17 04 05	Fier și oțel	Procesul de topire a deșeurilor de aluminiu	60	kg/luna	Valorificare	R 4	Reciclarea/valorificarea metalelor și compusilor metalici.
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Birouri, grup sanitar, sala mese.	0.5	mc/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea



2. Deșuri colectate/comercializate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
10 10 03	Zgura de topire	10000	kg/luna	Valorificare	R 12	Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. In cazul in care nu exista niciun alt cod R corespunzator, aceasta include operatiunile preliminare inainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfaramarea, compactarea, granularea, maruntirea uscata, conditionarea, reambalarea, separarea si amestecarea inainte de supunerea la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11
12 01 03	Pilitura si span neferos	500	kg/luna	Valorificare	R 12	
16 01 17	Metale feroase	100	kg/luna	Valorificare	R 12	
16 01 18	Metale neferoase	30000	kg/luna	Valorificare	R 12	
17 04 01	Cupru, bronz, alama	500	kg/luna	Valorificare	R 12	
17 04 02	Aluminiu	10000	kg/luna	Valorificare	R 12	
17 04 03	Plumb	100	kg/luna	Valorificare	R 12	
17 04 05	Fier si otel	100	kg/luna	Valorificare	R 12	
17 04 07	Alte deseuri nespecificate	100	kg/luna	Valorificare	R 12	
17 04 11	Cabluri electrice	200	kg/luna	Valorificare	R 12	
19 12 02	Metale feroase	200	kg/luna	Valorificare	R 12	
19 12 03	Metale neferoase	10000	kg/luna	Valorificare	R 12	

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate: - nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori colectate: - nu este cazul.



3. Deșuri stocate temporar:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
10 10 03	Zgura de topire	10000	kg/luna	vrac, in incinta acoperita
12 01 03	Pilitura si span neferos	500	kg/luna	vrac, in incinta acoperita
16 01 17	Metale feroase	100	kg/luna	vrac, in incinta acoperita sau exterior pe platforma betonata
16 01 18	Metale neferoase	30000	kg/luna	vrac, in incinta acoperita sau exterior pe platforma betonata
17 04 01	Cupru, bronz, alama	500	kg/luna	vrac, in incinta acoperita
17 04 02	Aluminiu	10000	kg/luna	vrac, in incinta acoperita sau exterior pe platforma betonata
17 04 03	Plumb	100	kg/luna	vrac, incinta acoperita sau
17 04 05	Fier si otel	100	kg/luna	vrac, in incinta acoperita sau exterior pe platforma betonata
17 04 07	Alte deseuri nespecificate	100	kg/luna	vrac, in incinta acoperita sau exterior pe platforma betonata
17 04 11	Cabluri electrice	200	kg/luna	vrac, in incinta acoperita sau exterior pe platforma betonata
19 12 02	Metale feroase	200	kg/luna	vrac, in incinta acoperita sau exterior pe platforma betonata
19 12 03	Metale neferoase	10000	kg/luna	vrac, in incinta acoperita sau exterior pe platforma betonata



4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate):

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM
10 10 03	Zgura de topire	1500	kg/luna
16 01 18	Metale neferoase	30000	kg/luna
17 04 01	Cupru, bronz, alama	500	kg/luna
17 04 02	Aluminiu	10000	kg/luna
17 04 07	Alte deșuri nespecificate	700	kg/luna
19 12 03	Metale neferoase	10000	kg/luna

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate: - nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori tratate: - nu este cazul.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: - conform contractelor încheiate.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: - se va tine evidenta lunara a deșeurilor, conform prevederilor HG 856/2002 și se va raporta la APM Valcea - anual și/sau la cererea acesteia.

7. Ambalaje folosite: - nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite: - nu este cazul.

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: - nu este cazul.
- transport: - nu este cazul.
- depozitare: - nu este cazul.
- folosire/comercializare: - nu este cazul.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: - nu este cazul.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate): - nu este cazul.

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore): - nu este cazul.



Instalații de stocare a substanțelor periculoase: - nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate: - nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente: - nu este cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: - nu este cazul.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: - nu este cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deseuri	anual	1 februarie - 15 iunie	Domeniul Deseuri – Subdomeniul Statistica Deseuri
2.	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deseuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Domeniul Deseuri – Subdomeniul Statistica Deseuri

