



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 1318/AAA/ 10.05.2019

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.....HD-.....81.....din.....10.05.2019

Ca urmare a cererii adresate de.....SC THERMI METALURGICA SRL.....,cu sediul în județul.....Hunedoara.....mun.....Deva...str....Calea Grivitei.....nr....32-34.....înregistrata la numărul...1318...din...13.02.2019..., în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Hunedoara în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza OUG nr. 1/2017 privind pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru.....SC THERMI METALURGICA SRL - Sectie tratamente termice a metalelordin mun....Deva....str..... Calea Griviteinr... 32-34...,care prevede:
- desfasurarea activitatii în 3 hale de productie si a 2 magazii de stocare , precum si un spatiu pentru sablare, inchiriate de la SC Thermi Invest SRL, corp birouri si laborator analize precum si spatii sociale, bazin subteran, cu structura beton armat izolat, pentru apa industrial cu o capacitate de 60 mc, magazie pentru ulei de tratament termic si ulei si emulsie uzate, dotari adecvate profilului de activitate, *în scopul desfasurarii urmatoarelor activitati (conform cod CAEN) : 2011-Fabricarea gazelor industrial, 2561-Tratarea si acoperirea metalelor;*

*Documentatia contine: fisa de prezentare si declaratie.
elaborata de: SC THERMI METALURGICA SRL - Deva
si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati :*

- 1.Certificat de inregistrare nr. 15468434/29.05.2003 ;
- 2.Certificat constatator nr.70184/21.12.2017 ;
- 3.Contract de vnzare-cumparare nr.1084/24.02.2005, 4304/27.06.2005 ;
- 4.Contract de inchiriere nr.1/2015+act aditional nr.1 ;
- 5.Contract de prestari servicii nr.314/13.04.2012-SC Apa Prod SA-Deva ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252



- 6.Contract de prestari servicii nr. DV 1959/11.02.2019-SC Brai Cata SRL ;
- 7.Contract de prestari servicii nr.4925/27.06.2017-SC Enel Distributie SA ;
- 8.Contract de prestari servicii nr.667/30.06.2010-SC Rian Consult SRL Zarnesti-Brasov ;
9. Contract de prestari servicii nr1003259604/07.2014/GN/522 +act aditional nr.6/27.08.2017-E On Energie Romania SA;
- 10.Dovada solicitarii autorizatiei de mediu prin anunt public in ziar;
- 11.Dovada platii tarifului pentru emiterea autorizatiei de mediu, conform Ord. MMDD nr. 1798/2007 .

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

1.Respectarea stricta a obiectului de activitate înscris în prezenta autorizatie, orice modificare făcându-se doar cu acordul A.P.M. Hunedoara.

2.Titularul are obligatia respectarii HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

3. Titularul este obligat sa raporteze orice incident cu efecte negative asupra mediului inconjurator in maxim 2 ore de la producerea acestuia în conformitate cu OUG nr.68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului aprobat prin Legea nr. 19/2008;

4.Apele uzate menajere nu vor depasi limitele maxim admisibile ale indicatorilor de calitate stabilite prin HG nr. 188/2002, modificata si completata prin HG nr. 352/2005 (NTPA 002) sau alte limite impuse de administratorul canalizarii/statiei de epurare.

5.Titularul activitatii va mentine un program de control si întretinere a tuturor categoriilor de instalatii, echipamente si materiale, care pot avea impact asupra solului prin aparitia unor avarii, fisuri, etc.Titularul activitatii va respecta un program de verificare (observatii vizuale) a tuturor echipamentelor (conducte, flanse, valve, depozite, depozite de materii prime, etc).Toate sursele de emisii difuze care pot afecta solul si subsolul trebuie supuse unor verificari (observatii vizuale) si unor modalitati de monitorizare.

6.Titularul activitatii este obligat sa raporteza semestrial, catre APM Hunedoara cantitatile de substante periculoase detinute sau folosite pe amplasament;

7.Titularul autorizatiei de mediu este raspunzator de respectarea legislatiei de protectie a mediului, aflata în vigoare.

Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala (conform art.I, alin.2 din OUG nr.75/19.07.2018).

Vizarea se va face in conformitate cu Ordinul 1171 din 15.11.2018.

Nerespectarea prevederilor autorizatiei atrage dupa sine suspendarea si/sau anulara acesteia, dupa caz.

I. Activitatea autorizata : Tratamente termice a metalelor ;

1.Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate) :

-1 cuptor de tratament termic cu atmosfera controlata marca IPSEN, tip TQ7 cu incalzire pe gaz metan (Pmax = 43.5 kVA; Qmax = 500 kg piese otel ; bac ulei calire = 2800 l)

-3 cuptoare de tratament termic cu atmosfera controlata marca IPSEN tip TQ5 cu incalzire pe gaz metan (Pmax = 34 kVA ; Qmax = 400 kg piese otel ; bac ulei calire = 2500l)

-1 cuptor de tratament termic cu atmosfera controlata marca IPSEN tip TQ6 cu incalzire electrica (Pmax = 109 kVA; Qmax = 400 kg piese otel ; bac ulei calire = 3200l)

-2 masini de spalat piese inainte de tratament marca CEMASTIR tip UNIMATIC 1300 cu incalzire pe gaz metan (Pmax = 8 kVA ; Qmax = 1000 kg piese otel ; bac spalare =2200 litri ; bac clatire = 400 litri) 1 masina de spalat piese dupa tratament marca IPSEN VCV 10 cu incalzire electrica (Pmax = 101 kVA; Qmax = 1000 kg piese otel; bac spalare = 2000 litri ; bac clatire = 2000 litri)

-1 masina de spalat piese dupa tratament marca HAFROY cu incalzire pe gaz metan (Pmax = 7 kVA; Q max = 1000 kg; bac spalare = 2000 l ; bac clatire = 2000 l)

-1 masina de racit piese prin spalare marca TEIJO 1200-2000 (Pmax= 7.5 kVA) 1 racitor de fluide marca CARRIER 30 RB (Pmax = 14 kVA)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

- 3 etuve electrice pentru revenire marca CERATHERM (Pmax = 55 kVA ; T max = 300 °C)
- 1 etuva electrica pentru revenire marca CERATHERM tip EV (Pmax = 65 kVA ; T max = 280 °C)
- 2 cuptoare de revenire electrice marca CERATHERM tip FR (Pmax = 47 kVA ; Tmax = 700 °C)
- 1 cuptor de revenire electric marca CERATHERM tip FR (Pmax = 92 kVA ; Tmax = 700 °C)
- 1 compresor de aer marca Atlas Copco GA22VSD (Pmax = 22 kVA) 1 compresor de aer marca Atlas Copco G15 (Pmax = 15 kVA)
- 1 uscator de aer marca Atlas Copco tip FX12(Pmax = 2.2 kVA)
- 1 generator de endogaz marca CIEFFE 80G cu incalzire pe gaz metan (Pmax = 7 kVA ; Qmax = 80 mc) 1 generator de endogaz marca UTTIS 30G cu incalzire pe gaz metan (Pmax = 2 kVA ; Qmax = 30 mc) in rezerva
- 2 generatoare de azot marca CLAIND tip N2PIC06 (Qmax = 20 mc/h)
- 1 pod rulant marca ABUS (Pmax = 2.5 Kva ; Qmax=5 tone) in conservare
- 4 utilaje pentru incarcare-descarcare cuptoare si transfer pt . sarjele de tratament, cu actionare electrica
- 5 mese elevatoare electrohidraulice cu role pentru pregatirea sarjelor de tratament.
- 1 masina vibrofinisare marca WALTER TROWAL (Pmax = 1.5kVA)
- 1 masina de sablare cu cabina inchisa si desprafuitor marca SABLEUSE PMB
- 1 generator curent electric cu motor DIESEL marca JOHN DEER de 120 kVA (se utilizeaza doar in caz de pana curent)
- 4 racitoare pe baza de aer ventilat pentru racirea uleiului de tratament
- 2 racitoare pe baza de aer ventilat pentru racirea apei industriale
- Aparatura de laborator specifica (durimetre, microscopie etc.)

Dotari auxiliare :

- 2 sisteme de captare si evacuare al gazelor arse
- 6 Aeroterme pe baza de gaz metan pentru incalzirea spatiilor de productie
- 3 centrale tennice pentru incalzirea birourilor si generare apa calda pt spatiile sociale
- retea distributie apa de oras
- retea distributie si captare apa industriala, retea distributie gaz metan, retea distributie gaz endotermic
- retea distributie aer comprimat + 1 recipient stocare 1500 l, retea distributie azot tehnic + 3 recipiente stocare de 4000 l, retea distributie curent electric

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantitati: piese din otel si aluminiu livrate de catre clientii nostri , de dimensiuni relativ mici, care vor suferi un tratament termic. Cantitati aprox 120 tone / luna

- ulei de tratament termic 1800 kg/luna ; energie electrica 75 000 kw/luna ; gaz metan 350 000 kw/luna ; detergent de spalare 150 kg/luna ; apa retea 200 mc /luna ; endogaz productie proprie 15 000 mc/ luna ; aer comprimat productie proprie; azot industrial productie proprie 500 mc/luna ; amoniac 40 kg / luna

3. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) :

- alimentare cu apa se realizeaza din reseaua de alimentare a mun Deva;
- apele uzate menajere rezultate de la grupul social din cadrul corpului de birouri se evacueaza in reseaua de canalizare a orasului;
- apele uzate tehnologice pentru spalarea pieselor inainte si dupa tratamentul termic sunt folosite in circuit inchis, masinile de spalat fiind dotate cu separatoare de ulei de unde se colecteaza emulsia de ulei in bidoane de plastic urmand a se expedia catre o societate specializata in colectarea si valorificarea deseurilor de ulei
- apa de racire este utilizata intr-un circuit inchis prin intermediul unui bazin subteran izolat , pompe submersibile , retea distributie catre utilaje si retea colectare cu retur in bazinul subteran. apa este racita prin intermediul unui schimbator de caldura pe baza de aer ventilat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

-alimentarea cu energie electrica si gaz metan se realizeaza din retelele existente a municipiului Deva;

4.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii :

Obiectul principal de activitate este tratamentul termic al pieselor din otel si aluminiu respectiv calire, cementare , carbonitrurare , revenire si eventual curatarea suprafetelor prin vibrofinisare si sablare .

Piese metalice stocate in ambalajele clientului sunt pregatite in sarje asezate in cosurile speciale de tratament termic.

Sarjele , in functie de necesitati , se spala in masina de spalat inainte de tratament pentru indepartarea urmelor de ulei sau solutie de protectie impotriva coroziunii.

Dupa uscarea sarjelot acestea se introduc in cuptor pentru efectuarea tratamentului termic care consta in incalzirea pieselor la o anumita temperatura , mentinerea pentru o anumita perioada de timp si apoi racirea brusca in ulei sau apa .

Spalarea pieselor de ulei in masina de spalat dupa tratament. Revenirea de detensionare a pieselor in etuvele de revenire.

Vibrofinisare si/sau sablare in functie de cerintele clientului. Asezarea in ambalajul clientului.Controlul si expeditia pieselor.

5.Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie :

- piese din otel si aluminiu, de dimensiuni relativ mici, care vor suferi un tratament termic in cantitate de aprox 120 tone / luna ;

6.Datele referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie : centrala termica alimentata cu gaz metan ;

7.Alte date specifice activitatii : (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare)..... ;

8.Programul de functionare – ore/zi, zile/saptamana, zile/an :

- 24 ore/zi; 7 zile/saptamana;

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului :

1.Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediu, din dotare (pe factori de mediu) :

APA - apele uzate menajere rezultate de la grupul social din cadrul corpului de birouri se evacueaza in retea de canalizare a orasului ;

-apele uzate tehnologice pentru spalarea pieselor inainte si dupa tratamentul termic sunt folosite in circuit inchis, masinile de spalat fiind dotate cu separatoare de ulei de unde se colecteaza emulsia de ulei in bidoane de plastic urmand a se expedia catre o societate specializata in colectarea si valorificarea deseurilor de ulei

-apa de racire este utilizata intr-un circuit inchis prin intermediul unui bazin subteran izolat , pompe submersibile , retea distributie catre utilaje si retea colectare cu retur in bazinul subteran.

apa este racita prin intermediul unui schimbator de caldura pe baza de aer ventilat

SOL - platforme betonate si spatii inchise ;

AER- Gazele arse produse prin incalzirea cuptoarelor, generatorului de endogaz si a apei din masinile de spalat (incalzire pe baza de gaz metan).Gazele si vaporii produse la evacuarea sarjelor de piese din cuptor, , etuvele de revenire sau masinile de spalat

Majoritatea acestor gaze si vaporii sunt captate de 2 sisteme centralizate de evacuare constituite din hote si conducte, ele fiind aspirate si trimise catre exterior cu ajutorul unor ventilatoare centrifugale. De asemenea in partea superioara mai sunt prevazute cateva ventilatoare de perete pentru evacuarea gazelor acumulate in aceasta zona;

2.Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:.....;

3.Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea în mediu, depasiri permise si în ce conditii :

-APA – respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate, conform NTPA-002/2005 ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

- AER –incadrarea in limitele prevazute de Ord 462/1993 ;
- ZGOMOT – Nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A, L_{AeqT} (65 dB), se va încadra în standardul SR 10009/2017 *Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient*;

III. Monitorizarea mediului :

1.Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

-monitorizarea emisiilor la cosurile cuptoarelor de tratament termic (NO_x, SO₂, CO, CO₂) se va face semestrial si se va raporta rezultatul analizelor la APM Hunedoara.

2.Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea :

IV. Modul de gospodarie a deseurilor si a ambalajelor :

1.Deseurile produse (tipuri, compozitie, cantitati) :

-cod deseuri : 20 03 01-deseuri menajere-5mc/luna, cod deseuri: 13 02 05-ulei tratament termic uzat-5000l/an; cod deseuri : 17 04 05 deseuri metalice-1t/luna,

2.Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa) :

3.Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare) :

-deseuri menajere -5mc/luna sunt stocate in recipiente din material plastic ;

-ulei tratament termic uzat-5000l/an este stocat in recipiente de material plastic în spatiu amenajat;

-deseuri metalice -1t/an sunt stocate pe platforma betonata;

4.Deseurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie) :

5.Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului :

-deseurile menajere vor fi transportate cu mijloace auto ale agentului economic de salubritate local;

-ulei tratament termic uzat se va transporta cu mijloace auto autorizate in transportul de substante periculoase;

-deseuri metalice sunt transportate cu mijloace auto ale beneficiarilor;

6.Mod de eliminare (depozitare definitiva, incinerare) :

-deseurile menajere sunt preluate de agentul de salubritate local ;

-deseuri metalice se preda beneficiarilor;

-ulei tratament termic uzat este predate catre SC Rian Consult SRL Zarnesti-Brasov;

7.Monitorizarea gestiunii deseurilor :-se va tine evidenta gestiunii deseurilor conform HG 856/2002;

8.Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati :-recipienti din material plastic si carton-100kg/an;

9.Modul de gospodarie a ambalajelor (valorificate) :.....;

V. Modul de gospodarie a substantelor si preparatelor periculoase :

1.Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii,cantitati) :-ulei tratamente termice –5000l/an, metanol-1200kg/an, acid azotic-1kg/an,

acid clorhidric 1N si 0,2N-4kg/an, metaacrilat de metil-4l/an, hidroxid de potasiu(solutie apoasa 25%)-750 kg/an, polimer de amoniu quaternar-350kg/an, monoetanolamina 20%-30kg/an, acid heptanoic 3%-30kg/an , recipienti sub presiune de azot-4buc, rezervoare de azot sub presiune-2buc

- ambalare : -in recipienti metalici si din material plastic; gazele sub presiune sunt stocate in recipienti metalici

-transport :-cu mijloace auto special amenajate ale furnizorului, autorizate in transportul de substante periculoase;

-depozitare :-in recipienti metalici si din material plastic in spatiu special amenajate, pe categorii de substante;gazele sub presiune sunt depozitate in spatiu special amenajat;

-folosire/comercializare- in procesul de productie



3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase :-sunt predate către SC Rian Consult SRL Zarnesti-Brasov iar recipientii metalici în care este stocat azotul se verifică conform normelor ISCIR aflate în vigoare, ;
4. Instalatiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident : în conformitate cu legislația de mediu și P.S.I. în vigoare.
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase :

VI. Programul de conformare – Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților ;

1. Domeniul (protecția solului și apelor subterane, descărcarea apelor uzate, emisii atmosferice, gestiunea deșeurilor, altele - zgomot, prezența azbestului, etc) ; denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) : nu este cazul.

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte : nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta BARABAS



SEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizații
Lucia Doina COSTINAS

INTOCMIT,
Sorin SANISLAV-SIBINESCU

