

ALRO S.A. SLATINA

DOCUMENTATIE TEHNICA NECESARA PENTRU RELOCAREA A DOUA CUPTOARE ORIZONTALE DE RECOACERE

DOCUMENTATIE NECESARA PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU

MEMORIU DE PREZENTARE

Nr.104834/2


Această broșură cuprinde ... file și ... desene.

MAI 2020

IPROLAM SA	MEMORIU DE PREZENTARE	DE 104834/2
	ALRO S.A. SLATINA DOCUMENTATII TEHNICE NECESARE PENTRU RELOCAREA A DOUA CUPTOARE ORIZONTALE DE RECOACERE DOCUMENTATIE NECESARA PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU	pag. 2//12

BORDEROU DE CUPRINS

- I.**Denumirea proiectului
- II.**Titular
- III.**Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect
- V.**Descrierea amplasarii proiectului
- VI.**Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului,in limita informatiilor disponibile
- VII.**Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect
- VIII.**Prevederi pentru monitorizarea mediului
- IX.**Legatura cu alte acte normative
- X.**Lucrari necesare organizari de santier.
- XI.**Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei
- XII.**ANEXE-Piese desenate

	MEMORIU DE PREZENTARE	DE 104834/2
	ALRO S.A. SLATINA DOCUMENTATII TEHNICE NECESARE PENTRU RELOCAREA A DOUA CUPTOARE ORIZONTALE DE RECOACERE DOCUMENTATIE NECESARA PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU	pag. 3//12

Documentatia s-a intocmit in conformitate Legea 292/2018-privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului. ANEXA E.
Deasemenea s-a tinut seama de Decizia etapei de evaluare initiala Nr.
3318/29.04.2020

I.Denumire proiect: Documentatie tehnica necesara pentru relocarea a doua cuptoare orizontale de recoacere

II.Titular: Numele companiei:ALRO SLATINA
Adresa postala : Municipiul SLATINA Str.MILCOV Nr1 JUD. SLATINA
Numar de telefon, de fax si adresa de e-mail:
Telefon: 0249-406472
Fax :0249-433883
Email: alro@alro.ro
Numele persoanelor de contact:
Director Operational: ing. Mircea Popa
Manager EHS: Dr. Chim.- Fiz. Sbirna.Sebastian

III.Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

a) un rezumat al proiectului

Terenul pe care va fi amplasata constructia este relativ plan.
Vecinatatile sunt conforme cu planul de situatie anexat.

SITUATIA EXISTENTA

In prezent cele 2 cuptoare de tratament termic de recoacere sunt amplasate in deschiderea D-E Aa Halei extrudate ,intre stalpi 16-23

Cuptoarele sunt in stare de functionare buna si au fost supuse de a lungul timpului, de la punerea lor in functiune in anii 1969-1970, la reparatii capitale si modernizari a instalatiei de ardere si automatizare,ultima modernizare realizandu-se in anul 2017

SITUATIA PROPUSA

Se propune relocarea a doua cuptoare de recoacere table din aluminiu si aliaje din aluminiu, in cadrul halelor Extrudate, de pe amplasamentul existent, respectiv deschiderea D-E, stâlpii 16-23, in zona deschiderii A-B, stalpii 26-33.

Etapele tehnologice ale relocari cuptoarelor sunt urmatoarele:

1.Demontare cuptoare

- Demontare carcasa metalica cuptor,panouri izolante pereti,bolta si usile de intrare:se mentin ca un ansamblu si se transporta ca atare pe noul amplasament

2.Executie fundatii cuptoare.

- Executie sapatura,cofrare,armare si turnare beton.
- Montaj piese metalice inglobate.

3.Montaj cuptoare

- Montaj carcasa metal;ica cuptor,panouri izolante pereti,bolta si usi

IPROLAM SA	MEMORIU DE PREZENTARE	DE 104834/2
	ALRO S.A. SLATINA DOCUMENTATII TEHNICE NECESARE PENTRU RELOCAREA A DOUA CUPTOARE ORIZONTALE DE RECOACERE DOCUMENTATIE NECESARA PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU	pag. 4/12

- Montaj platforme, scsri de acces pe cuptor si ventilatoare.
- Refacere instalatie electrica si instalatie gaze naturale.
- Montaj cosuri de fum

REGIMUL TEHNIC AL INVESTIȚIEI

Constructia este amplasata cu fatada principala spre sud.

Organizarea de santier se va asigura in incinta proprie.

Hala in care se vor reamplasa cele 2 cuptoare de recoacere table din aluminiu si aliaje de aluminiu, este de inaltime parter. Amplasamentul se afla intre axele A si B, intre stalpii 26-33 (1-8), cu urmatoarele caracteristici constructive :

Aria construita = aprox.2850,00mp

Aria desfasurata = aprox.2850,00mp

Regimul de inaltime = Parter

b) justificarea necesitatii proiectului

Amplasamentul pe care se executa proiectul analizat detine Autorizatie de mediu nr.201/05.12.2019(non-IPPC).proiectul consta in relocarea celor doua cuptoare in zona deschiderii A-B, stalpii 26-33, pentru asigurarea unui flux optim de productie.

Prin realizarea acestei investitii se asigura fluidizarea productiei

c) Valoarea investitiei: .450000 Ron

d) perioada de implementare: 2ani

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului.

Sunt data in partea desenata atasata la proiect

f) Descrierea caracteristicilor tehnice ale instalatilor fluxului tehnologic

In prezent cele 2 cuptoare de tratament termic de recoacere sunt amplasate in deschiderea D-E a Halei extrudate, stâlpii 16-23.

Cuptoarele sunt in stare de functionare buna si au fost supuse de a lungul timpului, de la punerea lor in functiune in anii 1969-1970, la reparatii capitale si modernizari a instalatiei de ardere si automatizare, ultima modernizare realizandu-se in anul 2017. Se reamplaseaza in hala deschidere A-B stalpi 26-33.

Sistemul constructiv

Structura de rezistență a halei este realizată din stâlpi prefabricați, de beton armat, grinzi de rulare, ferme de beton armat prefabricat în deschiderile laterale, fermă metalică în deschiderea centrală și chesoane de beton armat pe toate cele patru deschideri.

Inchiderile (șiruri A și D) sunt din caramidă până la cca. +6.00 m și ferestre cu tâmplărie metalică.

Elementele vitrate, la pereți sunt din două rânduri de ferestre metalice (3.00x2.60) cu policarbonat tricameral, clasa C1.

Pardoseala este din beton armat rolat cu o grosime de 15 cm, cu un strat de sisturi bituminoase.

Acoperis autoportant din chesoane de beton – are clasa de combustibilitate C0 (CA1) și clasa de reacție la foc A2-s1-do, min REI 15 - GRF II

IPROLAM SA	MEMORIU DE PREZENTARE	DE 104834/2
	ALRO S.A. SLATINA DOCUMENTATII TEHNICE NECESARE PENTRU RELOCAREA A DOUA CUPTOARE ORIZONTALE DE RECOACERE DOCUMENTATIE NECESARA PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU	pag. 5//12

Pereti exteriori sunt realizati din panouri sandwich din tablă metalică cu miez de vată minerală, clasa de combustibilitate C1 (CA2a), clasa de reacție la foc A2-s1-d1 min. EI 15- GRF II și din beton armat clasa de combustibilitate C0 (CA1) și clasa de reacție la foc A2-s1-do, min REI 15 - GRF II

Cuptoarele se transporta pe noul amplasament, fara modificari constructive .

Caracteristici tehnice ale cuptoarelor:

- Sarja (table de aluminiu) 11 tone
- Tip cuptor :camera cu vatra mobila
- Incalzirea: cu 10 tuburi radiante, alimentate cu gaz natural.
Debit instalat de gaz natural 200Nmc/h
- Temperatura de lucru : 180 – 480 °C
- Atmosfera cuptorului este recirculata cu ajutorul a 2 ventilatoare de recirculare cu debitul de 82.000 Nmc/h

Se executa fundatia, inclusiv suruburile si piesele metalice incastrate pentru cele 2 cuptoare la noul loc de amplasament, se transporta componentele demontate anterior si se monteaza incepand cu carcasa metalica si panourile izolante (punctele a la j)

Din punct de vedere tehnologic, produsele tratate termic in aceste cuptoare sunt tablele din aluminiu si aliaje de aluminiu, sarja fiind adusa in cuptor cu ajutorul vetrei mobile

Diagrama de tratament termic impusa se realizeaza prin incalzirea indirecta a atmosferei cuptorului cu ajutorul a 10 tuburi radiante montate pe peretii laterali ai cuptorului si recircularea atmosferei cu ajutorul a 2 ventilatoare radiale.

Tuburile radiante sunt echipate cu arzatoare performante, cu impuls, care sunt prevazute cu sistem automat de aprindere si supraveghere a flacarii.

Instalatia de ardere si automatizare a fost modernizata in anul 2017.

Instalatia de automatizare asigura reglarea automata a raportului corect aer de combustie- gaz

Combustibilul utilizat este gazul natural

Debitul instalat pentru 1 arzator este de 20 Nmc/h

Aerul de combustie este asigurat de un ventilator radial, montat pe fundatie, in vecinatatea cuptorului.

Gazele arse evacuate de la tuburile radiante sunt colectate intru-un colector metalic, evacuate in atmosfera cu ajutorul unui cos cu tiraj naturale cu diametrul 500mm, cosul depaseste cu aproximativ 2m punctul cel mai inalt al acoperisului, care este de 13.5m.

Cosul de dispersie este prevazut cu orificiu de prelevare a probelor de gaze arse in vederea analizarii periodice a compozitiei gazelor arse evacuate.

Suprafata totala pe care se realizeaza investitia este de 2850mp

Modul de asigurare a utilitatilor

Apa potabila igienico-sanitara– Se asigura din retea ALRO SLATINA

Energie electrica – Bransament la retea din zona

Gaz natural- Bransament la retea de gaze din zona

Canalizare menajera si pluviala la retea din zona

IPROLAM SA	MEMORIU DE PREZENTARE	DE 104834/2
	ALRO S.A. SLATINA DOCUMENTATII TEHNICE NECESARE PENTRU RELOCAREA A DOUA CUPTOARE ORIZONTALE DE RECOACERE DOCUMENTATIE NECESARA PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU	pag. 6//12

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia lucrarii: Nu este cazul

Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:

Se utilizeaza caile de acces existente din incinta ALRO Slatina

Resursele naturale folosite in constructie si functionare: Nu este cazul

Relatia cu alte proiecte existente sau planificate:

- Acest proiect nu relateaza cu alte proiecte existente sau planificate.
- Nu au fost luate in calcul alte alternative mergandu-se pe solutia cea mai eficienta din punct de vedere tehnic.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare

In vederea relocarii celor doua cuptoare in deschiderea A-B a halei Extrudate intre stalpii , 26-33 - ,analizand starea lor tehnica actuala si solutiile tehnice adoptate la executia si montajul lor initial se propun urmatoarele solutii de demontare in vederea transportului componentelor pe noul amplasament:

- Carcasa metalica a cuptorului,panourile izolante pereti si bolta si usile de intrare se mentin ca un ansamblu si se transporta ca atare pe noul amplasament
- Se demonteaza platformele si scările de acces pe cuptor
- Se demonteaza cele 2 ventilatoare de recirculare ,cu suportii de fixare pe fundatie,cu tubulaturile de racord la cuptoare,cu clapetele de reglare si motoarele electrice de antrenare.
- Tuburile radiante cu racordurile de gaz , aer si evacuare gaze arse se mentin montate .Se mentin distribuitoarele zonale de gaz si aer.
- Se mentine montajul colectorului de gaze arse si racordurile la arzatoarele tuburilor radiante
- Se demonteaza cosul de fum,suportul cosului de fum si racordul de gaze arse,de la colectorul de pe cuptor la cosul de fum.
- Se mentin sinele de rulare din incinta cuptorului
- Se demonteaza ventilatorul de aer combustie si tubulatura de racord la distribuitoarele zonale.
- Se demonteaza rampa generala de gaz si echipamentele montate pe aceasta.
- Se demonteaza vatra mobila si mecanismele de antrenare ale vetrei mobile si sinele de rulare exterioare

V. Descrierea amplasari proiectului

Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la ESPOO la 25 februarie 1991

Toate lucrarile care fac obiectul documentatiei ,nu cad sub incidenta conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiere adoptata la ESPOO 25.02.1991 si ratificata prin Legea 22/2001.

Lucrarile preconizate nu au impact potential asupra populatiei, sanatate umana, fauna, flora, sol, zgomot, vibratii, patrimoniu istoric si cultural.

IPROLAM SA	MEMORIU DE PREZENTARE	DE 104834/2
	ALRO S.A. SLATINA DOCUMENTATII TEHNICE NECESARE PENTRU RELOCAREA A DOUA CUPTOARE ORIZONTALE DE RECOACERE DOCUMENTATIE NECESARA PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU	pag. 7//12

Amplasamentul pe care se executa proiectul analizat detine Autorizatie de mediu nr.201/05.12.2019(non-IPPC).proiectul consta in relocarea celor doua cuptoare in zona deschiderii A-B, stalpii 26-33, pentru asigurarea unui flux optim de productie.

Prin realizarea acestei investitii se asigura fluidizarea productiei

Nu exista resurse naturale folosite in constructie si functionare. Nu sunt generate actiuni care sa vizeze aparitia de alte activitati ca de pilda: surse sau linii de transport al energiei, eliminari ape uzate etc.

VI.Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului,in limita informatiilor disponibile

A.Surse de poluanti si protectia factorilor de mediu

a)Protectia calitatii apelor

- Surse de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Se foloseste apa potabila pentru nevoi,alimentare instalatie de incalzire si refacere(completare) rezerva PSI.

Alimentarea cu apa se face din reseaua uzinala din zona.

- Canalizari.

In cadrul societatii exista retele de canalizare pentru apa menajera si pluviala.

Nu sunt deversate ape uzate din procesul tehnologic.

- Instalatii de epurare

Nu este cazul

b)Protectia aerului

- sursele de poluanti pentru aer, poluanti;

Din procesul de productie nu rezulta poluanti atmosferici O sursa de poluare pentru aer poate fi procesul de ardere al combustibilului gaze naturale de la cuptoare

Lucrarile de constructie se vor efectua cu respectarea normelor de protectia muncii si protectia mediului; pulberile metalice si nemetalice rezultate in timpul construirii nu depasesc 50 mg/mc.

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Gazele arse evacuate de la tuburile radiante sunt colectate intru-un colector metalic,evacuate in atmosfera cu ajutorul unui cos cu tiraj naturale cu diametrul 500mm, cosul depaseste cu aproximativ 2m punctul cel mai inalt al acoperisului, care este de 13.5m.


Cosul de dispersie este prevazut cu orificiu de prelevare a probelor de gaze arse in vederea analizarii periodice a compozitiei gazelor arse evacuate

Cosul este dimensionat astfel incat sa se asigure dispersia noxelor in atmosfera.

Caracteristicile geometrice ale cosului sunt:

Echipamentul	Inaltime cos (m)	Diametru cos (mm)
COS dispersie	15	500

Concentratiile si debitele masice de poluanti evacuati in atmosfera

	MEMORIU DE PREZENTARE	DE 104834/2
	ALRO S.A. SLATINA DOCUMENTATII TEHNICE NECESARE PENTRU RELOCAREA A DOUA CUPTOARE ORIZONTALE DE RECOACERE DOCUMENTATIE NECESARA PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU	pag. 8/12

Sursa de emisie	Poluantul	Debit masic mg/h	Concentratie mg/Nm ³	Limita admisa de Ordin 462 mg/Nm ³	Domeniu BAT (mg/Nmc)
Arzatoare pentru cuptoare	NO _x	17450	174,5	500	100-300
	SO ₂	20	0,2	500	max.200
	Pulberi	276	2,76	50	max.20

Obiectivul analizat nu influenteaza parametrii aerului din zona de amplasament.

Prin lucrarile de construire a celor doua cazane nu se influenteaza parametrii aerului din zona si nici cantitatea de emisii atmosferice generate pe amplasament.

c)Protectia împotriva zgomotului și vibrațiilor

- sursele de zgomot și de vibrații

Procesul tehnologic se desfasoara in hala inchisa, nivelul de zgomot – ca imisie de munca (VLE: 87 dB).

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu sunt necesare.

Nivelul de zgomot și de vibrații la limita incintei obiectivului și la cel mai apropiat receptor protejat.

Nivelul de zgomot la limita incintei societatii respecta STAS 6156-86 si STAS 10009-88 este de max 65 dB.

d)Protectia împotriva radiațiilor

- sursele de radiații;

In procesele tehnologice, nu se folosesc surse de radiatii sau materiale producatoare de radiatii.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu se utilizeaza substante radioactive si nu exista surse de radiatii in procesul tehnologic folosit.

Nivelul de radiații la limita incintei obiectivului și la cel mai apropiat receptor protejat.

In cadrul obiectivului studiat nu se folosesc surse de radiatii sau materiale producatoare de radiatii.

e)Protectia solului și subsolului

- sursele de poluanți pentru sol, subsol si ape freatice

Solul si subsolul nu sunt afectate de procesul tehnologic ce se ,desfasoara in zona, existand o platforma betonata.

Prin natura si amploarea lor, lucrarile, operatiile, tehnologiile, utilajele, materialele folosite pentru toata perioada de exploatare a obiectivului, nu sunt de natura sa induca degradarea solului din amplasamente sau din vecinatati.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Fata de cele prezente mai sus nu sunt necesare lucrari de protectie a solului si a subsolului.

f)Protectia ecosistemelor terestre și acvatice

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Montajul si pozitia halei si anexele sale nu afecteaza ecosistemele terestre si acvatice.

In perioada de exploatare a sectiei, nu sunt generate emisii de poluanti atmosferici care sa influenteze componentele biologice din zona analizata.

IPROLAM SA	MEMORIU DE PREZENTARE	DE 104834/2
	ALRO S.A. SLATINA DOCUMENTATII TEHNICE NECESARE PENTRU RELOCAREA A DOUA CUPTOARE ORIZONTALE DE RECOACERE DOCUMENTATIE NECESARA PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU	pag. 9/12

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția faunei și florei terestre și acvatice, a biodiversității, a monumentelor naturii și ariilor protejate

Nu sunt necesare.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumentele istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc;

Prin realizarea investitiei, nu sunt afectate asezarile umane si obiectivele de interes public.

In zona de amplasament nu sunt situate monumente istorice sau arheologice.

Nu sunt necesare lucrari pentru protectia asezarilor umane.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Nu sunt necesare.

h) Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

- tipurile si cantitatile de deseuri de orice natura rezultate;

Din functionarea tehnologica rezulta numai deseuri metalice.

- modul de gospodarire a deșeurilor

Tipurile de deseuri de orice natura rezultate din procesul de demolare a halelor(-LEGEA 211/2011 si HG 856/2002)

Deseuri reciclabile rezultate:

- metale feroase (inchideri, acoperis si structura metalica a constructiilor);
cod 17 04 05 cca.0.5 t
- metale neferoase (cupru) de la alimentari electrice; cod 17 04 01 t 0.2
- beton (blocuri si sparturi); cod 17 01 01 mc 12
- otel laminat (armaturi); cod 17 04 05 t 0.2
- materialele inutilizabile – mase plastice, cod 17.02.03 t 0.2

Deseuri inerte:

- molozuri de beton inerte; cod 17 01 07 t 1.2

Depozitarea se va face pe platforma betonata si se vor crea depozite temporare, urmand ca aceste deseuri sa fie clasificate si transportate conform HG 852/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase si a HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor

Monitorizarea deșeurilor se va face cu respectare HG 856/2002.


Cantitatile de materiale demolate sunt estimative, demolarea fiind executata pana la cota terenului

Deseurile menajere si resturile de materiale de constructii rezultate pe timpul desfasurarii lucrarilor vor fi depozitate in europubele. Acestea vor fi amplasate pe o rampa de acces de unde vor fi evacuate periodic de catre serviciul de salubritate urbana

Materiale de constructii rezultate din construire cod deseuri 17 01 07: mortar, betoane, molozuri de beton inerte in cantitate de cca 12 m³. Aceste materiale sunt depozitate in containere metalice provizorii si sunt transportate la halda ecologica.

Modul de gospodarire a deșeurilor si asigurarea conditiilor de protectie a mediului

Deseurile reciclabile se depoziteaza pina la predarea lor catre firmele specializate in containere speciale amenajate in zona de lucru.

	MEMORIU DE PREZENTARE	DE 104834/2
	ALRO S.A. SLATINA DOCUMENTATII TEHNICE NECESARE PENTRU RELOCAREA A DOUA CUPTOARE ORIZONTALE DE RECOACERE DOCUMENTATIE NECESARA PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU	pag. 10//12

Deseurile inerte, nereciclabile, se colecteaza si se transporta la halda ecologica a intreprinderi ALRO Slatina

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

Lucrarile de intretinere si exploatare a instalatiilor tehnologice nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi incadrate in categoria substantelor si preparatelor chimice periculoase.

- modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

Nu este cazul

B.Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, terenurilor, a apei si a biodiversitatii.

Nu este cazul

VII.Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect.

Nu este cazul


VIII.Prevederi pentru monitorizarea mediului

-dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

-Sunt necesare masuratori pentru monitorizarea urmatoarelor factori de mediu:

- emisii atmosferice: NO_x, SO₂ si pulberi conform BAT;
- frecventa de masurare: trimestriala cf. AM nr. 201/2019
- masuratori de zgomot efectuate in conformitate cu STAS 10009/1988; frecventa de masurare: saptamanala;
- monitorizarea deseurilor si respectarea prevederilor HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei ce cuprinde deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- deseurile expediate in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de agenti economici autorizati, cu respectarea prevederilor HG 1061/2008. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu reglementarile legale in vigoare;
- titularul activitatii trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta societate sunt etichetate si ambalate in conformitate cu standardele nationale, europene si cu oricare norme in vigoare privind inscripționările obligatorii. Pe parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deseurile trebuie depozitate temporar in zone si locuri special amenajate, protejate corespunzator impotriva dispersiei in mediu;
- zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate cu precizarea capacitatii si a perioadei de depozitare a deseurilor. Este interzisa crearea de depozite de materiale in alte spatii decat cele autorizate;
- se vor asigura conditii corespunzatoare in vederea stocarii selective a diferitelor categorii de deseuri neferoase, pe tipuri de aliaje.

Inregistrările deseurilor se vor face de salariatii sectiei ce genereaza aceste deseuri pe baza fiselor de deseuri intocmite in conformitate cu HG 856/2002.

	MEMORIU DE PREZENTARE	DE 104834/2
	ALRO S.A. SLATINA DOCUMENTATII TEHNICE NECESARE PENTRU RELOCAREA A DOUA CUPTOARE ORIZONTALE DE RECOACERE DOCUMENTATIE NECESARA PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU	pag. 11//12

IX. Legatura cu alte acte normative

A. Justificarea incadrării proiectului, după caz , în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV,LCP, Directiva - cadru apă, Directiva – cadru aer, Directiva – cadru a deșeurilor etc.)

Utilajele din hala de producție sunt deja incluse în cadrul instalațiilor și echipamentelor din Autorizația de mediu Nr.201/05.12.2019(non-IPPC) având în vedere gradul de noutate al produsului și măsurile de reducere a consumului de energie.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

În cadrul execuției investiției, dacă se lucrează cu firme terțe, este necesară organizarea de baraci de șantier prevăzute cu cabine ecologice.

Alimentarea cu apă, energie electrică este asigurată prin grija beneficiarului.

Se asigură circulația auto prin drumurile existente.

Nu sunt necesare instalații speciale de reducere a poluanților. Poluarea atmosferei poate fi numai de la activitatea auto.

Nu sunt necesare dotări și măsuri pentru controlul emisiilor.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

La execuția lucrărilor nu există impact semnificativ asupra mediului.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:

Nu este cazul

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Nu sunt necesare măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți pe timpul execuției lucrărilor.

XI. Lucrări de refacere/restaurare a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

Prin realizarea investiției nu vor fi afectate zonele și factorii de mediu; nu s-au identificat situații de risc potențial.

- lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Nu este cazul să se facă lucrări de refacere/restaurare a amplasamentului în condițiile normale de funcționare și întreținere a lucrărilor proiectate pentru că nu există un efect semnificativ asupra mediului.

În proiectarea instalațiilor, riscul de producere a accidentelor este redus la minim prin adoptarea de **masuri generale** cum ar fi:

- dispunerea amenajărilor constructive având în vedere asigurarea măsurilor de protecție a utilizatorilor (persoane, echipe de intervenție în caz de incendiu/accidente cât și a vecinătăților);
- montarea utilajelor noilor instalații se face astfel încât să asigure bună supraveghere a desfășurării operațiilor de racire a acestora;
- fluxul tehnologic stabilit este un flux automatizat;

IPROLAM SA	MEMORIU DE PREZENTARE	DE 104834/2
	ALRO S.A. SLATINA DOCUMENTATII TEHNICE NECESARE PENTRU RELOCAREA A DOUA CUPTOARE ORIZONTALE DE RECOACERE DOCUMENTATIE NECESARA PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU	pag. 12//12

- instalatiile electrice aferente obiectivului se vor realiza cu respectarea prevederilor normativelor I 7, I 20, STAS 12604, STAS 8275 (protectia impotriva electrocutarii si prizele de pamant);
- la efectuarea lucrarilor de intretinere, revizie si reparatie a cuptoarelor la hala de productie se vor lua masuri prin care acestea sa fie efectuate numai de personal specializat ,iar accesul persoanelor straine in zona de lucru va fi interzis.
- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale:
Nu este cazul
- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei:
Nu este cazul
- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului:
Nu este cazul

XII.Anexe : Piese desenate

1.PLAN DE INCADRARE IN ZONA	PL.NR.104834/2 - 2095 - 3
2.PLAN DE SITUATIE	PL.NR.104834/2 - 2096 - 2
3. AMPLASARE CUPTOARE RECOACERE	PI. NR.104834/5-1080-1
4. CUPTOR ORIZONTAL 1	PL. NR.104834/6-1069-1

CERTIFICAT DE URBANISM

Manager Departament C,
Dr.Ing. H. Kober

CTE Departament C,
Ing. N. Ghita

Sef proiect,
Ing. A. Capatana

Întocmit,
Ing. A. Pristavescu