



AUTORIZAȚIE NR. 76/28.01.2013

**PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ PENTRU PERIOADA
2013-2020**

A.1. DATE DE IDENTIFICARE

A.1. 1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI (TITULARULUI)

Numele operatorului (titularului)		S.C. ALRO S.A.
Forma de organizare a societății		Societate pe acțiuni cu capital 100% privat
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J28/8/1991
Cod Unic Înregistrare		RO 1515374
Cont bancar		
Banca		BCR sucursala Slatina
Adresa sediului social	Stradă, număr	Pitești, nr. 116
	Localitate	Slatina
	Județ	Olt
	Cod poștal	230048

A.1.2 DATE DE IDENTIFICARE ALE INSTALAȚIEI/INSTALAȚIILOR ȘI ALE AMPLASAMENTULUI

Numele instalației/instalațiilor	S.C. ALRO S.A.- Sediul Secundar
Activitatea principală a instalației	Prelucrarea aluminiului și a aliajelor din aluminiu
Categoria de activitate/activități	Producerea sau prelucrarea metalelor neferoase,



din anexa nr. 1		inclusiv producerea aliajelor, rafinare, topire-turnare etc., atunci când sunt exploatate instalații de ardere cu o putere termică nominală totală (incluzând combustibilii folosiți ca agenți de reducere) de peste 20 MW
Codul sub care operatorul a raportat date și informații statistice: 1.Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1 2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		2742 2442
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO 35
Punctul de lucru (amplasament)		Sediul secundar - Str. Milcov, nr. 1
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Str. Milcov, nr. 1
	Localitate	Slatina
	Județ	Olt
	Cod poștal	230077

A.1.3. DATE PRIVIND SITUAȚIA AUTORIZĂRII DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI MEDIULUI ȘI ALOCĂRII CERTIFICATELOR DE EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului	Tip autorizație	Nr. autorizație	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și data)
	Autorizație Integrată de Mediu	7	08.05.2006	ARPM Craiova	24.11.2008
	Autorizație de Mediu	-	-	-	-
Situația alocării	Alocare inițială*		Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020		



certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în perioada 2013-2020	DA	-
--	-----------	----------

*Alocare stabilită prin Măsurile Naționale de Implementare elaborate conform art. 11 din Directiva 2009/29/CE, notificate de România la Comisia Europeană.

A.1.4. INFORMAȚII PRIVIND EMITEREA AUTORIZAȚIEI PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Autorizație	Data emiterii			Motivul revizuirii
	Ziua	Luna	Anul	
76	28	01	2013	-
Revizuire I	-	-	-	-
Revizuire II	-	-	-	-
Revizuire ...	-	-	-	-

A.2. DURATA DE VALABILITATE A AUTORIZAȚIEI PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020 este valabilă atât timp cât activitatea desfășurată de operator în instalație se realizează la nivelul instalației în conformitate cu autorizația emisă conform prezentei proceduri. Autoritatea competentă revizuieste autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră, în termen de până la 5 ani de la începutul perioadei 2013-2020. În vederea realizării unor modificări planificate la nivelul instalației, operatorul solicită autorității competente pentru protecția mediului revizuirea autorizației, conform prevederilor prezentei proceduri.

A.3. DATE TEHNICE DESPRE AMPLASAMENTUL ȘI INSTALAȚIA/INSTALAȚIILE AUTORIZATE

S.C. ALRO S.A. - Sediul Secundar este localizată în strada Milcov, nr. 1, localitatea Slatina, fiind amplasată în zona industrială Slatina-Sud, în partea de SE a municipiului Slatina și în partea de SE a României. Este o instalație al cărui domeniu de activitate îl constituie prelucrarea aliajelor de aluminiu în vederea obținerii de produse finite de tipul: plăci, table, benzi etc.



Conform Anexei nr. 1 a H.G. nr. 780/2006 cu modificările și completările ulterioare în instalație se desfășoară activitatea de “ Producerea sau prelucrarea metalelor neferoase, inclusiv producerea aliajelor, rafinare, topire-turnare etc., atunci când sunt exploatate instalații de ardere cu o putere termică nominală totală (incluzând combustibilii folosiți ca agenți de reducere) de peste 20 MW”. Puterea termică nominală totală a unităților de ardere de pe amplasament este de 202 MW.

A.3.1. SCURTĂ DESCRIERE A AMPLASAMENTULUI ȘI A INSTALAȚIEI/ INSTALAȚIILOR

Pe amplasament, se afla trei categorii de surse de emisie, puse în funcțiune începând din anul 1976 care folosesc același flux de sursă: gazul natural.

Acestea sunt:

A. surse de emisie de pe instalații cu funcționare permanent: secția Laminor benzi la cald (LBC) unde instalațiile de ardere sunt reprezentate de cuptoare adânci de încălzit sleburi, cuptoare de călire, de îmbătrânire și stabilizare plăci, secția Laminor benzi la rece (LTB) unde sursele de emisie sunt: cuptoare de tratament, de stabilizare și recoacere; în cazul microcentralelor termice se folosește combustibilul gazul natural.

1. Secția Laminare benzi la cald

Folosește următoarele tipuri de instalații de ardere:

- cuptoarele adânci de încălzit sleburi sunt cuptoare dotate cu arzătoare cu gaz, încălzirea se realizează indirect cu ajutorul tuburilor radiante.

În aceste cuptoare se realizează încălzirea sleburilor în vederea laminării la cald. Prin laminare la cald se obțin plăci și benzi din aluminiu și aliaje de aluminiu. Benzile se înfășoară sub formă de rulouri și constituie materia primă folosită în procesul de laminare la rece.

- cuptoarele de călire Otto Junker nr.1 și 2 sunt cuptoare de tip tunel dotate cu arzătoare cu gaz; încălzirea se realizează indirect cu ajutorul tuburilor radiante, răcirea șarjei se realizează cu jeturi de apă care este stocată într-un bazin și recirculată;
- cuptorul de îmbătrânire Seko Warwick este un cuptor dotat cu arzătoare cu gaz, încălzirea se realizează indirect cu ajutorul tuburilor radiante;
- cuptorul de stabilizare este un cuptor tip tunel dotat cu arzătoare cu gaz, încălzirea se realizează indirect cu ajutorul tuburilor radiante pentru laminarea la rece.

Emisiile degajate provin numai din procesul de ardere (CO₂). Funcționarea acestor instalații de ardere este discontinuă.

2. Secția Laminare table, benzi

Folosește următoarele tipuri de instalații de ardere:

- cuptor de stabilizare este un cuptor de tip cameră dotat cu arzătoare cu gaz, încălzirea se realizează indirect cu ajutorul tuburilor radiante;

În acest cuptor se realizează tratamentul termic de stabilizare ce se aplică produselor ecrusate la care caracteristicile mecanice sunt stabilizate printr-un tratament termic la temperatură scăzută.



- cuptor de recoacere (Olivotto) realizează tratamentul termic de omogenizare intermediară și finală a tablelor și benzilor obținute prin procesul de laminare la rece. Sunt cuptoare tip cameră dotate cu arzătoare cu gaz; încălzirea se realizează indirect cu ajutorul tuburilor radiante;
- cuptor de uscare funcționează cu gaz natural, în el are loc uscarea tablelor care sunt scoase din bazinul cu apă de la cuptorul de călire.

În anul 2012 a avut loc punerea în funcțiune a altor două cuptoare adânci de tratament termic de tip Seko Warwick.

Emisiile degajate provin numai din procesul de ardere (CO_2). Funcționarea acestor instalații de ardere este discontinuă.

Necesarul de apă tehnologică și abur este asigurat de cazane tip LAMBURGHINI aferente microcentralelor ce deservește secțiile de producție; funcționează cu gaz natural, cu flacără întoarsă și sunt echipate cu instalație automată de control și supraveghere ardere și cu pompe de recirculare tip DAB. Servesc și la încălzirea incintelor din secțiile de producție respective. Au funcționare discontinuă cu gaz natural.

Generează numai emisii de dioxid de carbon din arderea combustibilului (gaz natural).

B. Surse de emisie (cuptoare) ce funcționează pentru operatorul S.C. VIMETCO EXTRUSION S.R.L., aflat pe același amplasament. Sunt constituite din cuptoare de încălzit bilete, cuptoare de îmbătrânire, cuptoare de încălzit matrițe și alte scule specifice.

Emisiile degajate sunt numai emisii care provin din procesul de ardere a combustibililor (CO_2). Funcționarea acestor instalații de ardere este discontinuă.

C. Surse de emisie care se află în secția Turnătorie (cuptoare de topire, așteptare și omogenizare) și în secția Folii nu sunt funcționale

Nr. sursă	DENUMIRE CUPTOR	PUTERE TERMICĂ NOMINALĂ(MW)
S1	Cuptor adânc încălzire sleburi nr.1	4,28
S2	Cuptor adânc încălzire sleburi nr.2	4,28
S3	Cuptor adânc încălzire sleburi nr.3	4,28
S4	Cuptor adânc încălzire sleburi nr.4	4,28
S5	Cuptor adânc încălzire sleburi nr.5	4,28
S6	Cuptor adânc încălzire sleburi nr.6	4,29
S7	Cuptor Otto Junker nr.1 (cuptor călire plăci în poziție orizontală)	3,0
S8	Cuptor de recoacere și îmbătrânire nr.1 (amplasate în fosta secție Extruziune)	0,54
S9	Cuptor de recoacere și îmbătrânire nr.2 (amplasate în fosta secție Extruziune)	0,54
S10	Cuptor de îmbătrânire plăci (Seko Warwick)	3,0



S11	Cuptor de îmbătrânire plăci	3,48
S12	Cuptor Otto Junker nr.2 (cuptor călire plăci în poziție orizontală)	3,0
S13	Cuptor adânc Seko Warwick)	6,0
S14	Cuptor adânc Seko Warwick)	6,0
S15	Cuptor recoacere nr.1 LTB	6,06
S16	Cuptor recoacere nr.2 LTB	6,07
S17	Cuptor recoacere nr.3 LTB	6,06
S18	Cuptor recoacere nr.4 LTB	6,06
S19	Cuptor de stabilizare table și benzi nr.1	4,0
S20	Cuptor uscare	0,13
S21	Cuptor Olivotto (cuptor recoacere rulouri)	3,0
S22	Cazan apă caldă (microcentrala termică LBC)	1,07
S23	Cazan apă caldă (microcentrala termică LBC)	1,07
S24	Cazan apă caldă (microcentrala termică LTB)	1,07
S25	Cazan apă caldă (microcentrala termică LTB)	1,07
S26	Cazan apă caldă (microcentrala termică Sculărie)	1,07
S27	Cazan apă caldă (microcentrala termică IT)	1,07
S27	Cazan apă caldă (microcentrala termică IT)	1,07
S29	Cazan apă caldă (microcentrala termică LTB)	1,07
S30	Cazan apă caldă (microcentrala termică Folii)	0,92
S31	Cazan apă caldă (microcentrala termică Extrudate)	2,50
S32	Cuptor topire nr.1	1,78
S33	Cuptor așteptare nr.1	0,44
S34	Cuptor topire nr.2	1,79
S35	Cuptor așteptare nr.2	0,45
S36	Cuptor topire nr. 3	4,10
S37	Cuptor așteptare nr.3	1,78
S38	Cuptor topire nr.4	4,10
S39	Cuptor așteptare nr.4	1,78
S40	Cuptor topire nr.5	4,11
S41	Cuptor așteptare nr.5	1,79
S42	Cuptor topire nr.6	6,42
S43	Cuptor așteptare nr.6	3,21
S44	Cuptor topire nr.7	6,42
S45	Cuptor așteptare nr.7	3,21
S16	Cuptor topire nr.8	6,43
S47	Cuptor așteptare nr.8	3,21
S48	Cuptor topire nr.9	9,99
S49	Cuptor așteptare nr.9	3,21
S50	Cuptor topire nr.10	8,74
S51	Cuptor omogenizare nr.1	2,67
S52	Cuptor omogenizare nr.2	2,68
S53	Cuptor omogenizare nr.3	2,68
S54	Cuptor omogenizare nr.4	2,67
S55	Cuptor recoacere nr.1 Folii	1,56
S56	Cuptor recoacere nr.2 Folii	1,56
S57	Cuptor recoacere nr.3 Folii	1,57



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

S58	Cuptor recoacere nr.4 Folii	1,56
S59	Cuptor recoacere nr.5 Folii	1,56
S60	Cuptor recoacere nr.6 Folii	1,56
S61	Cuptor recoacere nr.7 Folii	1,56
S62	Cuptor recoacere nr.8 Folii	1,56
S63	Cuptor de îmbătrânire	2,14
S64	Cuptor de îmbătrânire nr.3	0,53
S65	Cuptor de îmbătrânire nr.4	0,54
S66	Cuptor de îmbătrânire nr.6	1,34
S67	Cuptor de încălzire bare/bilete	1,34
S68	Cuptor de încălzire bare/bilete	1,61
S69	Cuptor de încălzire bare/bilete	1,61
S70	Cuptor de încălzire scule	1,61

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Producerea sau prelucrarea metalelor neferoase, inclusiv producerea aliajelor, rafinare, topire-turnare etc., atunci când sunt exploatate instalații de ardere cu o putere termică nominală totală (incluzând combustibilii folosiți ca agenți de reducere) de peste 20 MW

A.3.3. DATE TEHNICE DESPRE FIECARE ACTIVITATE IDENTIFICATĂ DIN ANEXA NR. 1*

Categoria de activitate din anexa nr. 1 desfășurată în instalație	Capacitatea proiectată a instalației	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor
Producerea sau prelucrarea metalelor neferoase, inclusiv producerea aliajelor, rafinare, topire-turnare etc., atunci când sunt exploatate instalații de ardere cu o putere termică nominală totală (incluzând combustibilii folosiți ca agenți de reducere) de peste 20 MW	202	MW	365 zile	Produse prelucrate din aliaje de Al (plăci, table, benzi)	Coșurile nr. 1-70	PE1-PE70

A.3.4. COMBUSTIBILI/MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE A CĂROR UTILIZARE GENEREAZĂ EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Categoria de activitate din anexa nr. 1 desfășurată în instalație	Tipul combustibilului/materiei prime	Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră	Gazul cu efect de seră generat
Producerea sau prelucrarea metalelor neferoase, inclusiv producerea aliajelor, rafinare, topire-turnare etc., atunci când sunt exploatate instalații de ardere cu o putere termică nominală totală (incluzând combustibilii folosiți ca agenți de reducere) de peste 20 MW	Gaz natural	Arderea combustibililor	CO ₂

A.4. CERINȚE LEGALE PRIVIND OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

A.4.1. CERINȚE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră de către operator, inclusiv metodologia și frecvența de monitorizare, se realizează de către operator cu respectarea planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră aprobat de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului și atașat la prezenta autorizație.

A.4.2. CERINȚE PRIVIND RAPORTAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră se întocmește de către operator pe baza planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a metodologiei de monitorizare aprobate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, cu respectarea cerințelor din Regulamentul (UE) nr. 601/2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE.

În primul trimestru al fiecărui an consecutiv anului pentru care s-a realizat monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră, operatorul are obligația să depună la Agenția Națională pentru Protecția Mediului raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră generate în anul precedent, verificat de către un verficator acreditat conform prevederilor legale în vigoare în domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020.

În cazul în care, până la data de 31 martie a fiecărui an din perioadă, raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră din anul precedent nu este



declarat satisfăcător, potrivit criteriilor din Directiva 2003/87/CE, cu modificările și completările ulterioare, operatorul nu poate transfera certificatele de emisii de gaze cu efect de seră, ca urmare a suspendării accesului operatorului la cont. Ridicarea suspendării accesului la cont se face la data la care raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră este declarat satisfăcător și predat la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

A.4.3. CERINȚE PRIVIND RESTITUIREA CERTIFICATELOR DE EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Operatorul are obligația de a restitui, până cel mai târziu la data de 30 aprilie a fiecărui an, un număr de certificate de emisii de gaze cu efect de seră egal cu numărul total de emisii de gaze cu efect de seră provenite de la instalația respectivă în anul calendaristic anterior, prezentate în raportul anual de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră verificat de un verificador acreditat, conform prevederilor legale în vigoare în domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020.

A.4.4. CERINȚE PRIVIND INFORMAREA AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ASUPRA MODIFICĂRILOR LA NIVELUL INSTALAȚIEI

Operatorul are obligația să informeze în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate la nivelul instalației, care pot determina revizuirea planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

**Președinte,
Mihail FÂCĂ**

**Director,
Hortenzia DUMITRIU**

**Șef serviciu
Nicoleta ROȘU**

**Întocmit,
Livia Dinică**

