



**PREȘEDINTE  
SECRETAR DE STAT**

**AUTORIZAȚIE NR.157/28 .03.2013  
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)**

<b>Numele operatorului</b>	<b>S.C. LAPP INSULATORS S.A.</b>	
<b>Forma de organizare a societății</b>	Societate pe acțiuni cu capital privat	
<b>Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului</b>	J 12/26/1991	
<b>Cod Unic Înregistrare</b>	254947	
<b>Cont bancar</b>		
<b>Banca</b>	Raiffaisen Bank Turda	
<b>Adresa sediului social</b>	<b>Strada, număr</b>	22 Decembrie 1989, nr. 31
	<b>Localitate</b>	Turda
	<b>Județ</b>	Cluj
	<b>Cod poștal</b>	401113

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

<b>Numele instalației/instalațiilor</b>	<b>S.C. LAPP INSULATORS S.A.</b>
<b>Activitatea principală a instalației</b>	Producerea și comercializarea de izolatori ceramici



<b>Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1</b>	Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	
<b>Codul sub care operatorul raportează date și informații statistice:</b>  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	2623  2343	
<b>Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene</b>	RO 48	
<b>Punctul de lucru (amplasament)</b>	SC LAPP INSULATORS SA	
<b>Adresa amplasamentului</b>	<b>Strada, număr</b>	22 Decembrie 1989, nr. 31
	<b>Localitate</b>	Turda
	<b>Județ</b>	Cluj
	<b>Cod poștal</b>	401113

#### **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**

<b>Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului</b>	<b>Tip autorizație</b>	<b>Nr. autorizație</b>	<b>Data emiterii</b>	<b>Emitent</b>	<b>Revizuire (nr. și data)</b>
	<b>Autorizație Integrată de Mediu</b>	-	-	-	-
	<b>Autorizație de Mediu</b>	187	30.09.2010	APM Cluj	11.01.2013



<b>Situația alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în perioada 2013-2020</b>	<b>Alocare inițială*</b>	<b>Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020</b>
	<b>DA</b>	-

\*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**

<b>Autorizație</b>	<b>Data emiterii</b>			<b>Motivul revizuirii</b>
	<b>Ziua</b>	<b>Luna</b>	<b>Anul</b>	
Inițială	28	03	2013	
Revizuire I				
Revizuire II				
Revizuire ...n				

#### **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**

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

Societatea **SC LAPP INSULATORS SA**, Turda, str. 22 Decembrie 1989, nr. 31, jud. Cluj, este amplasată în partea de sud a municipiului, într-o zonă industrială și rezidențială.

Profilul de activitate este producția și comercializarea de izolatoare electrice de medie și înaltă tensiune din porțelan electrotehnic. Activitatea se desfășoară în incinta proprietății.



### ***Fluxul tehnologic pentru fabricarea izolatoarelor ceramice:***

Depozitare materii prime → măcinare materii prime → omogenizare barbotină ceramică → filtrare barbotină → vacumare și extrudare pastă ceramică → uscare calupi de pastă ceramică → strunjire pastă ceramică → uscare izolatori strunjiți (produs semifabricat) → glazurare produs semifabricat → ardere produs semifabricat → tăiere și rectificare produs finit (izolatori din porțelan) → armare izolatori → încercări electrice și mecanice ale izolatoarelor → ambalare → depozitare → livrare

*Instalația este compusă din:* 2 cazane de încălzire, 18 uscătoare și 12 cuptoare de ardere a produselor ceramice (izolatori). Combustibilul utilizat în întreaga instalație este gazul metan. Instrumentul de măsurare este un contor cu turbină. Acesta se află în stația de reglare gaze, la intrarea în fabrică, de unde se alimentează toate sursele.

Cazanele sunt folosite pentru asigurarea microclimatului în hala de producție și în blocul administrativ, pe perioada rece a anului, fiecare cazan este prevăzut cu coș propriu. Nu se livrează energie la terți.

*Cazanul 1* a fost pus în funcționare în anul 1997, iar *cazanul 2* și-a început funcționarea în anul 2006.

Cazanele funcționează sezonier (în perioada rece a anului), cazanul 1 funcționează aproximativ 112 zile/an, iar cazanul 2 aproximativ 102 zile/an. Puterea termică a cazanului nr. 1 este de 0,387 MW, iar puterea termică a cazanului 2 este de 1,2 MW. Puterea termică însumată a cazanelor este 1,587 MW. Descărcarea emisiilor se face prin coșuri.

#### *Identificare coșuri:*

- cazan 1 – coș PE 1 – înălțime 10 m, diametru 0,5 m;
- cazan 2 – coș PE 2 – înălțime 12 m, diametru 0,55 m.

Produsul semifabricat, rezultat în urma procesului de preparare, are o anumită umiditate, iar pentru a ajunge la o umiditate mai mică de 1%, produsul este supus unui proces de uscare.

Uscătoarele sunt de trei tipuri: 8 bucăți (tip UKP) cu putere termică de 0,04 MW/buc, 8 bucăți (tip Novokeram) cu putere termică de 0,14 MW/buc, 2 bucăți (tip Progetti) cu putere termică de 0,2 MW/buc. Puterea termică însumată a uscătoarelor este  $0,32+1,12+0,4=1,84$  (MW).

Uscătoarele sunt tip cameră, funcționează după diagrame de uscare, discontinuu, perioada de funcționare aproximativă, fiind următoarea: uscător nr. 6 – 299 zile/an, uscător nr. 7 – 302 zile/an, uscător nr. 8 – 297 zile/an, uscător nr. 9 – 303 zile/an, uscător nr. 8 – 295 zile/an, uscător nr. 19 – 303 zile/an, uscător nr. 22 – 307 zile/an, uscător nr. 23 – 297 zile/an, uscător nr. 10 – 283 zile/an, uscător nr. 11 – 269 zile/an, uscător nr. 12 – 288 zile/an, uscător nr. 13 – 286 zile/an, uscător nr. 15 – 287 zile/an, uscător nr. 14 – 293 zile/an, uscător nr. 16 – 283 zile/an, uscător nr. 17 – 285 zile/an,



uscător nr. 34 – 226 zile/an, uscător nr. 35 – 284 zile/an. Descărcarea emisiilor se face prin coșuri.

Amplasarea coșurilor la uscătoare: uscătoarele nr 6 și 7 - coș PE 3, uscătoarele nr. 8 și 9 - coș PE 4, uscătoarele 18 și 19 – coș PE 5, uscătoarele 22 și 23 - coș PE 6 uscătoarele nr. 10 și 11 - coșurile PE 7 respectiv PE 8, uscătoarele 12 și 13 - coșurile PE 9 respectiv PE 10, uscătoarele nr. 14 și 15 - coș comun PE 11 și coșuri individuale PE 12 respectiv PE 13, uscătoarele nr. 16 și 17 - coș comun PE 14 și coșuri individuale PE 15 respectiv PE 16 și uscătoarele 34 și 35 - coș PE 17.

Dimensiunile coșurilor:

- PE 3, 4, 5, 6 – înălțime 2,5 m, diametru 0,2 m;
- PE 7, 8, 9, 10, 11, 14 – înălțime 2,5 m, diametru 0,63 m;
- PE 12, 13, 15, 16 – înălțime 2,5 m, diametru 0,45 m;
- PE 17 – înălțime 2,5 m, diametru 0,3 m.

Din cele 18 uscătoare instalate, 16 (UKP și Novokeram) au fost puse în funcțiune în anul 1982, iar anual, începând cu anul 2005 și până în anul 2009 au avut loc modernizări. Modernizarea a constat în special în izolarea interioară a camerelor de uscare. Celelalte 2 uscătoare (Progetti) au fost puse în funcțiune în anul 2012. Uscătoarele realizează uscarea produselor semifabricate prin arderea gazului metan.

După procesul de uscare, produsul semifabricat este supus unui proces intermediar (glazurare), după care are loc arderea produsului în cuptoare.

Instalația are 12 cuptoare funcționale, iar din cele 12 se utilizează 7. Regimul de funcționare este discontinuu, perioada de funcționare aproximativă este: cuptor nr. 1 – 286 zile/an, cuptor nr. 2 – 0 zile/an, cuptor nr. 3 - 286 zile/an, cuptor 4 - 0 zile/an, cuptor 5– 281 zile/an, cuptor 6– 0 zile/an, cuptor 7– 280 zile/an, cuptor 8– 190 zile/an, cuptor 9– 0 zile/an, cuptor 10– 160 zile/an, cuptor 11– 0 zile/an, cuptor 12– 187 zile/an. Cuptoarele au fost instalate în anul 1982, iar anual, din 2005 până în 2010, au avut loc modernizări.

Puterea termică instalată a unui cuptor este de 5,188 MW. Puterea termică însumată pentru cele 12 cuptoare este de 62,256 MW. Descărcarea emisiilor se realizează prin coșuri, fiecare cuptor având un coș de evacuare. Identificarea coșurilor de la cuptoare: de la C1 la C12.

Dimensiunile coșurilor PE 18 – PE 29: înălțime 12 m, diametrul 2,5 m.

În cuptoare are loc arderea produselor semifabricate, obținându-se astfel izolatorii din porțelan. **Puterea termică totală a instalației** este: 1,587 MW + 1,84 MW + 62,256 MW = **65,683 MW**.

După ardere, izolatorii se taie la dimensiuni prevăzute în desenele de produs finit, apoi se armează. Izolatorii armați sunt supuși testelor, iar la final se ambalează și se livrează.



### A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

La nivelul instalației **SC LAPP INSULATORS SA** se desfășoară activitate "Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW" prevăzută în ANEXA nr.1 a *HG nr.780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră*, cu modificările și completările ulterioare.

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

Categoria de activitate din anexa nr. 1 la procedura desfășurată în instalație	Capacitatea proiectată a instalației (tone/zi)	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descăr care a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	65,683	MW	Cazan 1(S1) 112 Zile/an	Apă caldă	Coș 1	PE 1
			Cazan 2 (S2) 102 Zile/an		Coș 2	PE 2
			Uscător 6 (S3) 299 zile/an	Produs semifabricat uscat	Coș 3	PE 3
			Uscător 7 (S4) 302 zile/an			
			Uscător 8 (S5) 297 zile/an		Coș 4	PE 4
			Uscător 9(S6) 303 zile/an			
			Uscător 18 (S7) 295 zile/an		Coș 5	PE 5



			Uscător 19 (S8) 303 zile/an			
			Uscător 22(S9) 307 zile/an		Coș 6	PE 6
			Uscător 23 (S10) 297 zile/an			
			Uscător 10 (S11) 283 zile/an		Coș 7	PE 7
			Uscător 11(S12) 269 zile/an		Coș 8	PE 8
			Uscător 12(S13) 288 zile/an		Coș 9	PE 9
			Uscător 13(S14) 286 zile/an		Coș 10	PE 10
			Uscător 14- 15		Coș 11	PE 11
			Uscător 14 (S15) 293 zile/an		Coș 12	PE 12
			Uscător 15 (S16) 287 zile/an		Coș 13	PE 13
			Uscător 16- 17		Coș 14	PE 14



			Uscător 16 (S17) 283 zile/an		Coș 15	PE 15
			Uscător 17 (S18) 285 zile/an		Coș 16	PE 16
			Uscător 34 (S19) 226 zile/an		Coș 17	PE 17
			Uscător 35 (S20) 284 zile/an			
			Cuptor 1 (S21) 286 zile/an	Produs finit - izolator	Coș 18	PE 18
			Cuptor 2 (S22) 0 zile/an		Coș 19	PE 19
			Cuptor 3 (S23) 286 zile/an		Coș 20	PE 20
			Cuptor 4 (S24) 0 zile/an		Coș 21	PE 21
			Cuptor 5 (S25) 281 zile/an		Coș 22	PE 22
			Cuptor 6 (S26) 0 zile/an		Coș 23	PE 23
			Cuptor 7		Coș 24	PE 24





			(S27) 280 zile/an			
			Cuptor 8 (S28) 190 zile/an		Coș 25	PE 25
			Cuptor 9 (S29) 0 zile/an		Coș 26	PE 26
			Cuptor 10 (S30) 160 zile/an		Coș 27	PE 27
			Cuptor 11 (S31) 0 zile/an		Coș 28	PE 28
			Cuptor 12 (S32) 187 zile/an		Coș 29	PE 29

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

<b>Categoria de activitate din anexa nr. 1 la procedură desfășurată în instalație</b>	<b>Tipul combustibilului/ materiei prime</b>	<b>Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră</b>	<b>Gazul cu efect de seră generat</b>
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	Gaz natural	Arderea combustibililor	CO <sub>2</sub>



#### **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 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.



**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 FĂCĂ**

**Director,**

**Hortenzia DUMITRIU**

**Șef serviciu,**

**Nicoleta ROȘU**

**Întocmit,**

**Reta MATEI**

