



AUTORIZAȚIE NR. 44/28.12.2012

**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. PRESCON BV S.A.	
Forma de organizare a societății	Societate pe acțiuni, cu capital integral privat	
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului	J08/3671/1994	
Cod Unic Înregistrare	R6837397	
Cont bancar		
Banca	BCR Brașov	
Adresa sediului social	Stradă, număr	Str. Poienelor nr. 5
	Localitate	Brașov
	Județ	Brașov
	Cod poștal	500419



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

Numele instalației/instalațiilor		S.C. PRESCON BV S.A. – FABRICA DE VAR STEJERIȘ
Activitatea principală a instalației		FABRICAREA VARULUI
Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1		Producerea de var sau calcinarea dolomitei sau a magnezitei în cuptoare rotative sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 tone pe zi
Codul sub care operatorul a raportat date și informații statistice:		
1.Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1		2652
2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		2352
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO -168
Punctul de lucru (amplasament)		FABRICA DE VAR STEJERIȘ
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Str. Carierei nr. 151
	Localitate	Brașov
	Județ	Brașov
	Cod poștal	500052



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

Situția autorizării din punct de vedere al protecției mediului	Tip autorizație	Nr. autorizație	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și data)
	Autorizație Integrată de Mediu	SB35	24/07/2006	ARPM SIBIU	-
	Autorizație de Mediu	723	08/11/2007	APM BRAȘOV	-
Situția alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în perioada 2013-2020	Alocare inițială*		Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate 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	
Inițială nr. 44	28	12	2012	-
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 (FIȘA DE PREZENTARE)

Pe amplasamentul instalației se desfășoară activitatea de „Producerea de var sau calcinarea dolomitei sau a magnezitei în cuptoare rotative sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi.”

Instalația de pe amplasament este constituită din patru cuptoare verticale de ardere a varului, astfel :

- trei cuptoare tip Bicz;
- un cuptor tip Cimprogetti.

Capacitate de producție total instalată a ansamblului format din cele patru cuptoare este de 600 tone var nestins pe zi.

Cuptoarele de var tip Bicz sunt de generație mai veche, puse în funcțiune în anul 1966, caracterizându-se din punct de vedere constructiv printr-o singură cuvă dreptunghiulară de ardere. Arderea se realizează în contracurent, fără regenerarea căldurii gazelor de ardere. În interiorul cuvei de ardere calcarul circulă de sus în jos, în contracurent cu gazele de ardere care au o circulație ascendentă, de jos în sus.

Cuptoarele tip Bicz sunt semi-automatizate, funcționarea și comanda cuptoarelor realizându-se în regim manual. Capacitatea de producție individuală a fiecărui cuptor tip Bicz este de cca. 100 tone var nestins/zi.



Cuptorul Cimprogetti este de generație nouă, pusă în funcțiune în anul 1998. Din punct de vedere constructiv este caracterizat prin existența a două cuve semirotunde și paralele de ardere, legate între ele printr-un canal de trecere a gazelor de ardere. Această construcție asigură funcționarea cuptorului în regim regenerativ al căldurii gazelor de ardere. Circulația calcarului se desfășoară în echicurent cu gazele de ardere, în direcția de sus în jos. În timpul în care se desfășoară procesul de ardere în prima cuvă semirotundă, în cea de-a doua se preîncălzește coloana de calcar, pe seama preluării căldurii gazelor de ardere rezultate din cuva 1 și care trece prin canalul de legătură dintre cele două cuve.

Funcționarea cuptorului Cimprogetti este supravegheată și comandată de un calculator de proces, comenzile manuale fiind făcute doar la pornirea cuptorului sau în cazul unor situații de opriri neplanificate.

Capacitatea de producție instalată a cuptorului Cimprogetti este de 300 tone var nestins/zi .

La data întocmirii prezentei solicitări, funcționează la întreaga capacitate doar cuptorul Cimprogetti, care acoperă cererea momentană de var.

Cuptoarele tip Bicaz sunt funcționale, cu toate echipamentele tehnologice complete și în stare de funcționare, dar în prezent sunt în stand-by.

Fiecare dintre cele patru cuptoare constituie câte o sursă de emisii de gaze cu efect de seră (sursă de CO₂), datorită procesului de decarbonatare a calcarului și a arderii gazului natural ce se desfășoară simultan în ele .

Calcarul este singura materie primă utilizată de cele patru cuptoare. Cuptoarele tip Bicaz sunt alimentate cu calcar sort 70-160 mm, în timp ce construcția cuptorului Cimprogetti impune utilizarea calcarului sort 30-70 mm. Cele două sorturi granulometrice de calcar sunt identice în ceea ce privește conținutul lor în carbonat de calciu.

Emisiile de CO₂ rezultă din descompunerea termică a calcarului, la temperaturi industriale de cca. 1050 – 1100 °C. Are loc reacția chimică:

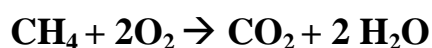


În condițiile industriale de funcționare ale cuptoarelor de ardere a varului, procesul de decarbonare nu este desăvârșit, varul nestins obținut conținând doar 83 – 85 % CaO, diferența până la sută fiind constituită din părți nedecarbonatate. Aceste părți nedecarbonatate se află în miezul bulgărilor de var nestins și reprezintă cca. 15 - 17 % din totalul varului nestins fabricat.

Prin urmare, conținutul în carbon a varului nestins fabricat în instalație variază și ea între 1,8 - 2,04 %.

Combustibilul utilizat pentru asigurarea temperaturilor ridicate necesare susținerii procesului endoterm al decarbonării este gazul natural .

Arderea gazului natural are loc în prezența oxigenului provenit din aerul introdus în exces în cuptoare. Are loc reacția de ardere din care rezultă dioxidul de carbon :



De asemenea, pe amplasament există o centrală termică tip Vulcan, care produce apă caldă menajeră și agent termic pentru încălzirea spațiilor administrative.

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Producerea de var sau calcinarea dolomitei sau a magnezitei în cuptoare rotative sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 tone pe zi.

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 (tone/zi)	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor
---	--	----	-------------------------	-----------------	---------------------------------	--

* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin

Producerea de var sau calcinarea dolomitei sau a magnezitei în cuptoare rotative sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi	600	Tone	300 zile	Var nestins	Coș nr. 1 Coș nr. 2 Coș nr. 3 Coș nr. 4	C1, C2, C3, C4
	< 50	kwh	300 zile *)	Apă caldă menajeră și agent termic	Coș nr. 5	C5
*) Din cele 300 zile doar în 150 zile se încălzește clădirea administrativă, în timp ce apa caldă menajeră se produce în fiecare din cele 300 zile de funcționare.						

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

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 de var sau calcinarea dolomitei sau a magnezitei în cuptoare rotative sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi	Gaz natural	Arderea gazului natural	CO ₂
	Calcar (var nestins)	Decarbonatarea calcarului	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 verificator 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,
Cristiana GURĂU**

