



PREȘEDINTE
SECRETAR DE STAT

AUTORIZAȚIE NR. 85 / 04.02.2013
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		S.C. EGGER Energia S.R.L.
Forma de organizare a societății		Societate Comercială cu Răspundere Limitată
Nr. de înregistrare în registrul Comerțului		J33/479/2006
Cod Unic de Înregistrare		RO 18552890
Cont bancar		
Banca		BCR Agenția Rădăuți, județul Suceava
Adresa sediului social	Strada și numărul	Austriei nr. 2, camera 2
	Localitatea	Rădăuți
	Județul	Suceava
	Codul poștal	725400

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

Numele instalației/ instalațiilor	SC EGGER Energia SRL
Activitatea principală a instalației	Producere plăci OSB
Categoria de activitate/activități din anexa nr.1	Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)



Codul sub care operatorul raportează date și informații statistice:		
1. Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1		2020
2. Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		1621
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO 000000000201674
Punctul de lucru (amplasament)		S.C. EGGER Energia S.R.L.
Instalația este producător de energie electrică		NU
Adresa amplasamentului	Strada și numărul	729
	Localitatea	Com. Satu Mare
	Județul	Suceava
	Codul poștal	725400

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	-	-	-	-
	Autorizație de Mediu	23	23.01.2012	APM SUCEAVA	-
Situația 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		
	NU		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	04	02	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 (FiȘa de prezentare)

Instalația de producere a plăcilor de tip OSB aparținând S.C. EGGER Energia S.R.L. este localizată în extremitatea nord-estică a județului Suceava, între municipiul Rădăuți la vest, localitatea Dornești la nord-nord-est și localitatea Satu Mare la sud-sud-est, în imediata vecinătate a drumului național DN17A – la SE de acesta.

Instalația OSB este situată pe un teren cu folosință industrială, în centrul și NE-ul platformei industriale EGGER, în cadrul zonei industriale EGGER-Schweighofer.

D.p.d.v al reliefului, amplasamentul EGGER Energia se încadrează în Podișul Sucevei, mai exact în subdiviziunea Depresiunea Rădăuți, caracterizată printr-o altitudine medie de 360 m. Panta amplasamentului este redusă, încadrându-se în caracteristicile generale ale Depresiunii Rădăuți, cu o pantă aproape constantă pe direcția NNV-SSE de 2%.

Suprafața totală de 112.953 m² a amplasamentului instalației OSB se află în intravilanul comunei Satu Mare, acest teren fiind proprietatea S.C. EGGER



ROMÂNIA S.R.L., care a constituit dreptul de suprafață în favoarea S.C. EGGER Energia S.R.L.

Vecinătățile instalației OSB constau în principal din terenuri cu folosință industrială, cu excepția laturii de sud, unde se află canalul pârului Saha și apoi terenuri industriale.

Activitatea instalației OSB (care funcționează în baza autorizației de mediu nr. 23 din 23.01.2012, emisă de APM Suceava) este fabricarea plăcilor din aşchii lemnoase de dimensiuni grosiere, tip OSB (Oriented Strand Board - placă din fibre orientate). În funcție de cererea de pe piața acestor produse, se pot fabrica 3 tipuri de plăci, astfel:

- OSB 2 - plăci pentru construcții portante (de rezistență) cu utilizare în mediu uscat (în interior);
- OSB 3 - plăci pentru construcții portante cu utilizare în mediu umed (la exterior);
- OSB 4 - plăci cu portabilitate ridicată pentru construcții utilizate în mediu umed (la exterior).

Capacitatea anuală de producție a instalației OSB este de 341.000 m³ (205.000 t) plăci OSB. D.p.d.v. al producerii energiei termice necesare în procesul de producție, capacitate însumată a instalațiilor de ardere este de 48,8 MW.

Materiile prime principale constau din: lemn bușteni (290.200 t (AT)* /an /an), adezivi (11.170 t/an) și alte substanțe chimice (emulsie, uree, PMDI, sulfat de amoniu, agent de separare și agent de protecție antitermite). Conținutul de carbon din masa lemnoasă utilizată este de 0 t. Combustibili constau din gaze naturale (34.000.000 m³/an) și praf de lemn (26.120 t (AT)* /an). Materiile prime auxiliare sunt reprezentate de ulei termic, ulei hidraulic și lubrifianti.

* AT = aton tone (tone raportate în stare absolut uscată)

Procesul tehnologic de producție a plăcilor de tip OSB constă din mai multe faze, după cum urmează:

- aprovizionarea cu materie primă;
- pregătirea aşchiilor umede:
 - cojirea,
 - spălarea și încălzirea cu apă caldă a buștenilor și
 - aşchiera buștenilor;
- uscarea aşchiilor în uscătoare cu tambur:
 - producerea aerului fierbinte;
 - uscarea aşchiilor aferente stratului de suprafață (SS), respectiv a stratului de mijloc (SM);
- pregătirea aşchiilor uscate (sortarea dimensională a aşchiilor prin sitare),
- producerea plăcilor OSB:



- adezivarea aşchiilor;
- formarea covorului de aşchii, inclusiv presarea cu ajutorul presei ContiRoll;
- finisarea şi depozitarea plăcilor OSB:
 - dimensionarea plăcilor brute;
 - răcirea plăcilor OSB;
 - calibrarea şi şlefuirea plăcilor;
 - frezarea plăcilor;
 - transferul către depozit;
 - stocarea temporară în depozit;
 - pregătirea pentru livrare şi livrarea plăcilor OSB.

După ce buştenii sunt aprovizionaţi la dimensiunile şi esenţa de lemn solicitată, sunt trecuţi printr-un dispozitiv de cojire, apoi, după o spălare şi încălzire/ dezgheţare utilizând apă caldă, parcurg etapa de aşchiere, proces în care din trunchiul buştenilor sunt tăiate aşchii la dimensiuni predeterminate.

Aşchiile sunt apoi stocate temporar în silozuri şi ulterior uscate avansat într-un sistem cu două uscătoare cu tambur, utilizând un flux de aer fierbinte generat în camerele de ardere, una folosind combustia gazului natural, cealaltă combustia unui amestec de gaz natural şi praf de lemn.

După uscare, aşchiile sunt sitate pentru eliminarea fracţiilor neconforme. După sortare, aşchiile sunt adezivate prin adăugarea unui amestec de adezivi şi alte componente, după care sunt presărate pe o bandă transportoare, formând un covor de aşchii, care este ulterior compactat într-o presă specială tip ContiRoll, sub influenţa presiunii şi temperaturii. Energia termică necesară funcţionării presei ContiRoll este asigurată printr-un circuit cu schimbător de căldură care foloseşte ulei termic.

Urmează dimensionarea şi finisarea plăcilor, operaţiuni mecanice care sunt realizate prin tăiere, şlefuire, frezare, răcire, după care plăcile sunt pregătite pentru stocarea temporară şi livrarea către beneficiari.

Coşurile de dispersie aferente surselor de emisii de gaze cu efecte de seră sunt:

- **D1-5** - arderea combustibililor în arzătorul mixt cu **gaz şi praf de lemn** pentru uscarea aşchiilor strat mijloc şi arzătorul cu gaz pentru uscarea aşchiilor strat suprafaţă ; gazele sunt epurate printr-o instalaţie prevăzută cu un electrofiltru umed (WESP) şi evacuate în final printr-un coş de dispersie cu o înălţime de 53 m.

D1-16 - arderea combustibilului (**gaz metan**) într-un arzător cu NOx redus pentru instalaţia de încălzire a uleiului termic.

Producerea energiei pentru uscarea aşchiilor pentru stratul de suprafaţă (SS) şi stratul de mijloc (SM).

Uscarea aşchiilor se realizează în **2 uscătoare** cu tambur, unul pentru stratul de suprafaţă (SS) şi unul pentru stratul de mijloc (SM). Uscătoarele funcţionează pe baza



fluxurilor de aer fierbinte produs în două camere de ardere, care au o putere termică autorizată de 20 MW fiecare.

Arzătorul aferent uscătorului SS funcționează cu gaz metan, iar cel aferent uscătorului SM este prevăzut cu focar mixt: gaz metan și praf de lemn.

Așchiile grosiere sunt uscate de la o umiditate de 110% la o umiditate finală de 2%, raportată la masa absolut uscată (AT).

Emisiile în aer (coșul de dispersie EWK-WESP, D1-5): pulberi, formaldehidă, COV (Ctotal), NO_x, CO, CO₂.

Producerea energiei pentru încălzirea uleiului termic utilizat la presa ContiRoll

Presa ContiRoll funcționează pe baza circuitului închis de încălzire folosind ulei termic, încălzit cu ajutorul unui arzător cu o capacitate maximă de 8,8 MW, care utilizează gaz metan.

Emisiile în aer (coșul de dispersie, D1-16): pulberi, NO_x, CO, CO₂.

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

La nivelul instalației **SC EGGER Energia SRL** 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 procedură desfășurată în instalație	Capacitate a proiectată a instalației (tone/zi)	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descărcare 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)	20	MW	340 zile/an	Energie termică	Coș dispersie	D1-5
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	20	MW	340 zile/an	Energie termică		



Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	8,8	MW	340 zile/an	Energie termică	Coș dispersie	D1-16
---	-----	----	-------------	-----------------	---------------	-------

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

Categoria de activitate din anexa nr.1 la procedură desfășurată în instalație	Tipul combustibilului /materiei prime	Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră	Gazul cu efect de seră generat
<i>Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)</i>	Gaz natural	Arderea combustibililor	CO2
	Biomasă	Arderea combustibililor	CO2

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



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



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