



AUTORIZAȚIE NR. 16 / 13.12.2012
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) | SC UZINA ELECTRICĂ ZALĂU SA | |
| Forma de organizare a societății | SOCIETATE PE ACȚIUNI | |
| Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului | J 31/13/2002 | |
| Cod Unic Înregistrare | R 14397920 | |
| Cont bancar | | |
| Banca | BCR -Zalau | |
| Adresa sediului social | Stradă, număr | Valea Mitei nr.2 |
| | Localitate | Zalau |
| | Județ | Salaj |
| | Cod poștal | 450210 |

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

| | |
|---|-----------------------------|
| Numele instalației/instalațiilor | SC UZINA ELECTRICĂ ZALĂU SA |
| Activitatea principală a instalației | Producerea energiei termice |

| | | |
|--|----------------------|---|
| 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 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 | | 4011,4030 3511 |
| Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene | | RO 228 |
| Punctul de lucru (amplasament) | | |
| Adresa amplasamentului | Strada, număr | Str. Valea Mitei nr.2 |
| | Localitate | Zalau |
| | Județ | Salaj |
| | Cod poștal | 450210 |

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

| | Tip autorizație | Nr. autorizație | Data emiterii | Emitent | Revizuire (nr. și data) |
|--|---------------------------------------|------------------------|----------------------|---|---|
| Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului | Autorizație Integrată de Mediu | AIM nr.34 NV6 | 09.11.2006 | Agentia Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca | (in curs de revizuire, s-a emis decizia nr.19/22.08.2012) |



| | | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|--|--|
| | Autorizație de Mediu | | | | |
| 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 | - | | | |

*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 | |
| 16 | 13 | 12 | 2012 | - |

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.Uzina Electrică Zalău S.A. este amplasată în partea de N- V a municipiului Zalău, reședința județului Sălaj, în zona industrială a orașului cu sediul în str.Valea Mitei nr.2 . Centrala este amplasată pe malul drept al pârului Valea Mitei la cca. 100 m. de acesta..

Terenul este situat în intravilanul orașului Zalău. Amplasamentul S.C Uzina Electrică Zalău S.A se situează în zona industrială N-V a localității Zalău la cca 1 km, de acesta ocupând terasa Pârâului Valea Mitei.

S.C. Uzina Electrică Zalău S.A ocupă o suprafață de 35036 mp, de teren în localitatea Zalău, și 43.6 ha în localitatea Panic, comuna Hereclean.

S.C Uzina Electrică Zalău S.A care face obiectul prezentei documentații este amplasată în partea de N-V a municipiului Zalău, reședința Jud.Sălaj, în zona industrială a orașului cu sediul în str.Valea Mitei nr.2. S.C Uzina Electrică Zalău S.A se află amplasata la cca. 900 m, de zona locuită a orașului. In imediata vecinătate a amplasamentului uzinei, amplasament pe care se află instalația mare de ardere de tip I, respectiv IMA3, curge pârâul Valea Mita regularizat pe o porțiune de câțiva km. In apropiere trece meridianul de 23 grade longitudine nordică iar mai la sud paralela de 47 grade latitudine nordică. Altitudinea medie în zona amplasamentului este de cca 230 m. Uzina și implicit instalația de ardere de tip I este amplasată în zona cea mai joasă a orașului, oraș ce se desfășoara pe o altitudine ce variază între 225 – 300 m, la aproximativ 90 km de granița româno – ungară având la bază Planul Topografic 1: 25000 a terenului pe care este amplasată instalația în planul de urbanism.

Vecinătăți :

- spre Nord : S.C.Silcotub S.A
- spre Est: S.C. Silvania S.A (Michelin)
- spre S-E: la cca 0,9 km distanță, zona de locuit cartier Dumbrava Nord a municipiului Zalău

- spre S- V: Diversi agenți economici

- spre : Vest, N-V, S-E : dealuri împădurite
- spre S-V la cca 4,0 km depozitul de zgură și cenușă Panic

A.3.1. SCURTĂ DESCRIERE A AMPLASAMENTULUI ȘI A INSTALAȚIEI/ INSTALAȚIILOR (FIȘA DE PREZENTARE)



Instalația de ardere existentă de tip I nr.3 a fost proiectată să funcționeze pe combustibil lichid pacură , în prezent fiind modificată și funcționează pe gaz natural. S.C. Uzina Electrica Zalau S.A produce energie termică, arderea gazului natural în focarul cazanului de abur de 105 t/h pe combustibil gazos, pentru a obține energie calorică, care se transformă în energie termică.

- Capacitate maxima: 72,3 Mwt

Unitatile tehnice de pe amplasament in care are loc arderea combustibilului
Cazan de 105 t/h, cu o putere termica instalata de 72,3 Mwt.

Regimul de functionare al instalatiei /instalatiilor - funcționează în regim sezonier, în perioada rece când este necesară furnizarea energiei termice sub formă de încălzire și apă caldă respectiv în perioada octombrie – aprilie.

Sursele de emisii de gaze cu efect de sera de pe amplasament : Cos de fum nr.3, construcție metalică, diametru la baza 6,0 m , diametrul la vârf 4,0 m, înălțime H=60 m.

Tipurile de combustibili și materii prime a căror utilizare generează emisii de gaze cu efect de seră : Gaz natural

Conținutul de carbon din materiile prime utilizate în cadrul instalației: C din gazul natural folosit este în medie de 74,5%

Situația fiecărei surse de emisii de gaze cu efect de seră de pe amplasament, din punct de vedere al operării funcționării:

- coșul de fum nr.1, care a deservit IMA nr.1, și care a fost vândută la S.C Tenaris S.A Zalău

- coșul de fum nr.2 care a deservit IMA2, dezafectat în prezent.

Ambele coșuri de fum au fost puse în funcțiune în anul 1980 în prezent sunt nefuncționale.

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

S.C. Uzina Electrica Zalau S.A produce energie termică, prin arderea gazului natural în focarul cazanului de abur de 105 t/h a instalației mari de ardere IMA 3, pe combustibil gazos, pentru a obține energie termică.

- Capacitate maxima: 72,3 Mwt



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

| Categoria de activitate din anexa nr. 1 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 |
|--|---|----|--|-----------------|---------------------------------|--|
| <i>Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)</i> | 72.3 | MW | (IN PERIOADA RECE A ANULUI) OCTOMBRIE- APRILIE | ABUR/APĂ CALDĂ | COS DE FUM | C3 |

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 |
|--|---------------------------------------|---|--------------------------------|
| <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 | CO ₂ |

A.4. CERINȚE LEGALE PRIVIND OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin

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,

Cristina Dumitru, consilier, Serviciul Schimbări Climatice

