



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Document de confirmare a înregistrării
în Registrul instalațiilor medii de ardere

Nr. înregistrare: 2

Data: 05.07.2021

Ca urmare a notificării înregistrate la APM Suceava cu nr. 17669/18.06.2021, depusă în temeiul prevederilor legislației în vigoare din domeniul privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere de către **Primăria Municipiului Vatra Dornei**, având sediul social la adresa: municipiul Vatra Dornei, str. Mihai Eminescu, nr. 17, județul Suceava, APM Suceava a procedat la înregistrarea în Registrul instalațiilor medii de ardere, cu numărul 2/05.07.2021 a instalației medii de ardere al cărei operator este **Municipiul Vatra Dornei, prin Serviciul Producere, Transport și Distribuție Energie Termică**, având adresa amplasamentului municipiul Vatra Dornei, str. Unirii, f.n, jud. Suceava și următoarele caracteristici tehnice și de operare:

1. Instalația este compusă din **cazan 1** (6 MW termici) și **cazan 2** (6 MW termici)
2. Puterea termică nominală (MW) a instalației: **12MW**
3. Tipul instalației medii de ardere: **alt tip de instalație decât motor și turbină cu gaz – cazan;**
4. Tipul și proporția combustibililor utilizați: **biomasă solidă (deșeuri din lemn), 100%**
5. Data punerii în funcțiune: **decembrie 2019**
6. Sectorul de activitate al instalației sau al structurii în care aceasta funcționează (cod CAEN):
Producția și distribuția energiei termice și a apei calde (4030)
7. Numărul de ore de funcționare anuale preconizat și încărcarea medie în regim normal de funcționare: **8000 ore/an, încărcare medie 8 MW**

Prin notificarea înregistrată la APM Suceava cu nr 17669/18.06.2021, operatorul **Municipiul Vatra Dornei, prin Serviciul Producere, Transport și Distribuție Energie Termică**, în calitate de operator al instalației medii de ardere care face obiectul notificării, s-a angajat să respecte obligațiile privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, prevăzute în prezentul document.



Valori limită de emisie:

Nr. crt	Substanță poluantă	Tip combustibil	Valori limită de emisie (mg/Nmc) *	Coș evacuare
1	Oxizi de azot (NO _x) - exprimați ca NO ₂	biomasă solidă (deșeuri din lemn)	300	Coș comun cazan 1 și cazan 2 (H=25 m, d= 1 m)
2	Pulberi		30	

*Valorile limită de emisie sunt definite la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa și după corecția în funcție de conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale și la un conținut standardizat de O₂ de 6%.

Monitorizarea emisiilor

Operatorul instalației medii de ardere este obligat să asigure efectuarea de măsurări periodice ale emisiilor, la fiecare 3 ani, pentru poluanții pentru care s-au stabilit valori limită de emisie și pentru monoxid de carbon (CO).

Primele măsurători se efectuează în termen de patru luni de la înregistrarea instalației sau de la data începerii funcționării, oricare dintre acestea este mai recentă.

Pe durata fiecărei măsurători, instalația medie de ardere formată din cele 2 cazane este operată în condiții stabile, la o încărcare uniformă reprezentativă, pentru instalația ca întreg. În acest context, perioadele de pornire și de oprire a vreunui dintre cazane nu sunt luate în calcul.

Prelevarea și analiza substanțelor poluante și măsurarea parametrilor de proces se bazează pe metode care permit rezultate fiabile, reprezentative și comparabile. Se presupune că metodele conforme cu standardele EN armonizate (ultima ediție în vigoare) îndeplinesc această cerință. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, se vor utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Nr. crt.	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
1	Oxizi de azot (NO _x) (exprimați în NO ₂)	discontinuuă	La fiecare 3 ani	SR EN 15259:2008 SR EN 14792:2017; SR ISO 10396-2008;
2	Pulberi totale			SR EN 15259:2008 SR EN 13284-1:2018;
3	Monoxid de carbon (CO)			SR EN 15259:2008 SR EN 15058:2017; SR ISO 10396-2008;

Se măsoară simultan și parametrii de proces relevanți (concentrația oxigenului, debit, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor arse) prin metode care permit rezultate fiabile, reprezentative și comparabile, și anume: concentrația volumetrică a oxigenului (O₂) - SR EN 14789:2017; Debitul - SR EN ISO 16911-1/2013; vapori de apă - SR EN 14790:2017.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Măsurătorile se vor executa de către un laborator competent pentru încercările respective, conform SR EN ISO/IEC 17025/2018.

Evaluarea conformării

Se consideră că valorile-limită de emisie sunt respectate dacă rezultatele fiecărei serii de măsurători nu depășesc valoarea-limită de emisie relevantă. O serie de măsurători va include minim trei măsurări individuale consecutive, de cel puțin 30 de minute fiecare, sau o altă perioadă mai adecvată, dacă, din cauza unor limitări legate de prelevare sau analitice, măsurarea de 30 de minute este inadecvată.

Director Executiv

Maria Mădălina NISTOR



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679