



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

**Document de confirmare a înregistrării
în Registrul instalațiilor medii de ardere**

Nr. înregistrare: 9

Data: 22.11.2023

Ca urmare a notificării nr. 29603/27.10.2023, înregistrată la APM Suceava cu nr. 14361/30.10.2023, 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 HS TIMBER PRODUCTIONS RECI SRL, având sediul social la adresa: sat Reci, comuna Reci, nr. 673, județul Covasna, APM Suceava a procedat la înregistrarea în Registrul instalațiilor medii de ardere, cu numărul 9/22.11.2023 a instalației medii de ardere al cărei operator este **HS TIMBER PRODUCTIONS RECI SRL**, având adresa amplasamentului **str. Austriei, nr.1, municipiul Rădăuți**, județul Suceava și următoarele caracteristici tehnice și de operare:

1. Instalația este compusă din: **cazan de abur nr.1 UR-HDD-R/Z-1400**

2. Puterea termică nominală (MW) a instalației: **12,73 MW**

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 lemnoasă, 100%**

5. Data punerii în funcțiune: **înainte de 20 decembrie 2018**

6. Sectorul de activitate al instalației sau al structurii în care aceasta funcționează (cod CAEN): **3511**

– Producția de energie electrică

7. Numărul de ore de funcționare anuale preconizat și încărcarea medie în regim normal de funcționare: **2500 ore/an, încărcare medie 80%.**

Prin notificarea înregistrată la APM Suceava cu nr. 14361/30.10.2023, operatorul **HS TIMBER PRODUCTIONS RECI SRL**, 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 instalația medie de ardere, prevăzute în prezentul document.

Valori-limită de emisie (VLE)

Începând cu data de 1 ianuarie 2025, emisiile în aer de proveniență de la instalația medie de ardere existentă **cazan de abur nr.1 UR-HDD-R/Z-1400** nu trebuie să depășească valorile-limită de emisie prevăzute în tabelul 2 din partea 1 a Anexei nr. 2 la Legea nr. 188/2018, conform tabelului de mai jos:



Tip combustibil	Caracteristici coș evacuare	Coordonate Stereo 70 coș evacuare	Echipament depoluare	Substanță poluantă	VLE (mg/Nm ³) *
biomasă solidă lemnoasă	H=23,5 m d= 1,5 m	X- 573225.037 Y- 707097.672	Multiciclon cu eficiență 90% Electrofiltru Scheuch cu eficiență 90%	Oxizi de azot (NO _x) - exprimați ca dioxid de azot (NO ₂)	650
				Pulberi	50

*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, 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, pentru poluanții pentru care s-a stabilit valoare-limită de emisie (oxizi de azot (NO_x) - exprimați ca NO₂), pulberi și pentru monoxid de carbon (CO), conform tabelului de mai jos:

Nr. crt.	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metoda de analiză de referință
1	Oxizi de azot (NO _x , exprimați ca NO ₂)	discontinuuă	La fiecare 3 ani	SR EN 14792:2017
2	Pulberi			SR EN 13284-1:2018
3	Monoxid de carbon (CO)			SR EN 15058:2017

Primele măsurători se efectuează în termen de patru luni de la înregistrarea instalației.

Condiții generale de monitorizare a emisiilor:

- Pe durata fiecărei măsurători, instalația medie de ardere este operată în condiții stabile, la o încărcare uniformă reprezentativă. În acest context, perioadele de pornire și de oprire a cazanului nu sunt luate în calcul.
- Instalația nu va fi în pornită/utilizată în scopul exclusiv al măsurării emisiilor, ci se vor programa/reprograma corespunzător sesiunile de măsurători.
- Secțiunile și amplasamentele de prelevare și măsurare, obiectivul și planul de măsurare se stabilesc în conformitate cu prevederile SR EN 15259:2008 „Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiunile și amplasamentele de măsurare, precum și obiectivul, planul și raportul de măsurare”.
- Odată cu prelevarea și analiza substanțelor poluante, se măsoară simultan și parametrii de proces relevanți (conținutul de oxigen, debitul, conținutul în umiditate, presiunea și temperatura gazelor arse). Metodele de referință pentru măsurarea parametrilor de proces sunt: concentrația volumetrică a oxigenului (O₂) - SR EN 14789:2017; Debit gaze - SR EN ISO 16911-1:2013; vapori de apă - SR EN 14790:2017.
- Pentru prelevarea și analiza substanțelor poluante și măsurarea parametrilor de proces se vor utiliza metode care permit rezultate fiabile, reprezentative și comparabile, conforme cu ultimele versiuni ale standardelor EN armonizate. Utilizarea altor metode de măsurare decât metodele de referință standardizate sus-menționate (ex. măsurarea NO_x, CO, O₂ cu SAM portabile având alte principii de măsurare), este permisă doar cu condiția demonstrării respectării, după caz, a următoarelor standarde EN generice, de către laboratorul care execută măsurătorile:



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

- EN 14793:2017 Emisii de la surse fixe. Demonstrarea echivalenței unei metode alternative cu o metodă de referință
 - EN 15267-4:2017 - Calitatea aerului. Certificarea sistemelor automate de măsurare. Partea 4: Criterii de performanță și proceduri de încercare pentru sisteme automate de măsurare pentru măsurarea periodică a emisiilor de la surse fixe, sau, după caz, EN 15267-3:2007 - Calitatea aerului. Certificarea sistemelor automate de măsurare. Partea 3: Criterii de performanță și proceduri de încercare pentru sistemele automate de măsurare pentru monitorizarea emisiilor de la surse fixe
- Se presupune că un laborator acreditat conform SR EN ISO/IEC 17025:2018 - Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări, pentru prelevarea și analiza poluanților și a parametrilor de proces specificați, îndeplinește cerințele standardelor generice sus-menționate și/sau a standardelor tehnice relevante.

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.

Operatorul este obligat:

- să păstreze și să pună la dispoziția autorităților de mediu competente rezultatele monitorizării emisiilor și să verifice respectarea valorii limită de emisie autorizată
- să țină evidența cantităților de combustibili utilizați în cadrul instalației medii de ardere
- să țină evidența evenimentelor de neconformare cu VLE și a măsurilor luate.
- să informeze, fără întârziere, autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în a cărei rază de competență se află, cu privire la orice modificări planificate la instalația medie de ardere care ar afecta VLE stabilite mai sus.

Rezultatele monitorizării emisiilor de poluanți în aer, evidența cantităților de combustibili utilizați se păstrează de către operator pe o perioadă de cel puțin 6 ani.

Director Executiv

Maria Mădălina SIMINIUC



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

