



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DECIZIA nr. *688* BH din *12.04.2024*

privind actualizarea Autorizației Integrate de Mediu nr. 1 BH/04.05.2017  
pentru SC TERMOFICARE ORADEA SA cu punct de lucru în Oradea, Calea Borșului, nr. 23

În conformitate cu Legea 278/2013 privind emisiile industriale și în baza solicitării formulate de SC TERMOFICARE ORADEA SA, înregistrată la APM Bihor cu nr. 19971/28.12.2023, a concluziilor ședinței Colectivului de Analiză Tehnică din data de 10.04.2024 organizată la sediul A.P.M. Bihor, în vederea definitivării proiectului de emitere AIM

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

decide actualizarea AIM

pentru: Furnizare de abur și aer condiționat și producție de energie electrică:

Instalație de cogenerare turbină cu gaze 46,7 MW putere electrică și cazan recuperator cu puterea termică de 46,62 MW cu funcționare pe gaze naturale;

**Motivul revizuirii:** Modificări legislative: Decizia de punere în aplicare (UE) 2021/2326 a Comisiei din 30 noiembrie 2021, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile de ardere de dimensiuni mari, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului și conformare cu Legea nr. 188/2018.

#### Descriere instalație cu echipamente și flux tehnologic:

- Instalatie de cogenerare turbina cu gaze 46,7 MW putere electrica si cazan recuperator cu puterea termica 46,62 MW cu functionare pe gaze naturale
- Cazane de apa fierbinte (doua cazane) de 100 Gcal/h (232,6 MWt) cu functionare pe gaze naturale si combustibil de rezerva CLU
- Cazane de abur saturat (CAS 1, CAS 2) de 2x 14 t/h (2x9,2 MWT = 18,4 MWt), funcționare mixtă cu gaz natural și CLU (combustibil de rezervă)

Capacitate :

Putere termica nominala instalata pe amplasament:

- 46,62 MW + 232,6 MW = 279,22 MW / 120 Gcal/h

Puterea electrica instalata pe amplasament: 46,7 MW.

Cantitate agent termic furnizată : 750 t/h +1655 t/h = 2405 t/h

Valoarea anuala sau pe sezon de operare totala pe centrala si valoarea anuala sau pe sezon de operare acoperita de fiecare unitate de cogenerare (MWh/MWh);

- Valoarea anuala a energiei termice utile pe centrala: 962650 MWh
- Valoarea anuala a energiei termice utile acoperita din turbina cu gaze: 363738 MWh
- Valoarea energiei termice utile pe centrala in sezonul de iarna: 803930 MWh
- Valoarea energiei termice utile acoperita din turbina cu gaze in sezonul de iarna: 225216 MWh
- Valoarea energiei termice utile pe centrala in sezonul de vara: 158720 MWh
- Valoarea energiei termice utile acoperita din turbina cu gaze in sezonul de vara: 138522 MWh

titular: SC TERMOFICARE ORADEA SA cu sediul în municipiul Oradea, Calea Borșului, nr. 23, jud. Bihor, nr. de înregistrare în registrul comerțului J5/1095/2013, CUI: 31952982;

pentru desfășurarea activității producere a aburului (agentului termic) și a energiei electrice în cadrul instalațiilor:

categoria de activitate, conform Anexei 1 Legea 278/2013 privind emisiile industriale : pct. 1. *Industrii energetice, 1.1 Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50 MW*

pe amplasamentul municipiul Oradea, Calea Borșului, nr. 23, județul Bihor;

La baza luării deciziei a stat solicitarea privind funcționarea instalației de producere abur și aer condiționat și producție energie electrică, garantarea îndeplinirii condițiilor de protecție a aerului, apei și solului, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu respectarea legislației în vigoare.

Autorizația integrată de mediu va fi actualizată în termen de 30 de zile de la publicarea deciziei, în cazul în care nu vor fi formulate observații fundamentate din partea publicului interesat.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Sanda Daniela MERCEA



Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Ing. Timea MARE