



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 7866 din 02.07.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC CENTRALA ELECTRICĂ DE TERMIFICARE ARAD SA** cu sediul în Arad, C-lea 6 Vânători, FN, jud. Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 5832/R/22162 din 16.12.2019, cu completările înregistrate la nr. 567/R/3191 din 09.03.2020, nr. 671/R/2821 din 24.06.2020, nr. 1063/R/6685 din 04.06.2020 și nr. 1168/R/7298 din 18.06.2019 în baza:

Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **08.04.2020** că proiectul **“INSTALAȚIE DE MOTOARE TERMICE CONTAINERIZATE ÎN COGENERARE DE ÎNALTĂ EFICIENȚĂ, CAPACITATE TOTALĂ 21,84 MW ȘI RACORDAREA ACESTEIA LA REȚELELE INTERNE EXISTENTE DE TRANSPORT ALE ENERGIEI TERMICE DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE, CONEXIUNE LA SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL ȘI DE ALIMENTARE CU GAZ”** propus a fi amplasat în Arad, C-lea 6 Vânători, FN, jud. Arad, nu se supune evaluării impactului asupra mediului

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

1. Caracteristicile proiectului

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/ 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 3, lit. a) – „instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”;

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul implică obținerea energiei electrice și termice cu grupuri generatoare de înaltă eficiență cu gaze naturale. Energia electrică produsă se va tranzacționa pe piața de energie și pe piața de energie electrică pentru servicii tehnice de sistem iar energia termică va fi furnizată în rețeaua de termoficare existentă a SC CET ARAD SA. În acest fel se va putea asigura continuitatea producerii energiei termice pentru sistemul SC CET ARAD SA în condiții de înaltă eficiență, cu un impact îmbunătățit asupra mediului. Emisiile pe perioada funcționării vor fi diminuate sub cele ale funcționării cazanului IMA 1 – cazan nr. 1 abur energetic, descris în Autorizația Integrată de Mediu nr 1 din 15.02.2017 la punctul 8.1. Prin Hotărârea Adunării Generale a Creditorilor din data de 06 noiembrie 2019, cazanul numărul 1, IMA1 de producere abur energetic, de capacitate 403 MWt – funcționare pe gaze naturale va fi dezafectat.



Obiectivele specifice ale proiectului sunt următoarele:

- creșterea eficienței energetice la nivelul sursei de producere a energiei electrice și termice a Municipiului Arad
- producția de energie electrică și termică în mod sustenabil în interesul superior al siguranței și sănătății populației
- scăderea cantității de gaz metan folosit pentru obținerea energiei electrice și termice
- protejarea mediului înconjurător generată de producerea de energie electrică și termică prin introducerea unor noi tehnologii, instalații și echipamente care se încadrează în cerințele BAT.

Suprafața ocupată temporar de containere va fi de aproximativ 2011 m².

Energie obținută: electrica bruta 21,84 MWe și termica bruta 20,5 MWt.

Pentru folosirea instalației nu există elemente de construcție, nu se edifică clădiri, nici un fel de fundații, anexe sau orice altă formă de construcție. Instalația este integral introdusă în containere. În exploatare instalația funcționează automat.

Componența instalației de motoare termice care va fi pusă în funcțiune pe platforma SC CET Arad SA este următoarea:

- grup generator, format din: - motor termic, având 1,47 MWt – 14 buc;
- alternator, având 1560 kWe, 0.4 kV – 14 buc;
- post de transformare 6.3 MVA, 0.4/6kV – 4 buc;
- punct de conexiune 6.3 kV – 1 buc;
- sistem de recuperare căldură de pe circuitul de evacuare a gazelor arse și de pe circuitul de răcire al motorului – 14 buc;
- sistem de stocare energie cu baterii 1MW/30 min – 2 buc;
- sistem de automatizare SCADA (monitorizare parametrii de proces – presiune și temperatură) – 1 buc;
- container depozitare piese – 3 buc.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

În prezent pe amplasamentul CET ARAD agregate functionale sunt:

- IMA 11 – cazan de abur energetic nr. 2 de 420 t/h, putere termica 270 MWt, cu functionare pe gaze naturale.
- IMA 1 - Cazanul de abur energetic nr. 1, de 403 MWt, 420 t/h, cu functionare pe gaze natural, cu derogare de functionare de 17500 ore;

Cazanul de abur nr. 2 (IMA 11), de 420 T/h cu functionare pe gaze naturale, are ca scop alimentarea cu abur a grupului energetic de 50 MW și a înlocuit cazanul de abur energetic nr. 1, care a funcționat mixt pe lignit/gaze naturale. Cazanul nr. 1 (IMA 1) a fost reabilitat pentru a functiona doar pe gaz, cu încadrarea în VLE impuse de HG 440/2010, pe perioada de functionare a celor 17.500 ore în perioada 2016-2023.

Cazanul nr. 1 (420 t/h) pe gaz nu va funcționa concomitent cu cazanul nr. 2 ci alternativ, cazanul nr. 1 este menținut ca rezervă în caz de avarie a cazanului nr. 2. În perioada 2016 - până în prezent nu a funcționat deloc, motiv pentru care instalarea temporară a unor motoare termice care să functioneze 8200 ore pe an, este mult mai eficientă din punct de vedere economic.

SC CET Arad SA funcționează cu un randament de conversie de 75-90% în sistem de cogenerare (producător de energie electrica si termica).

Scopul instalațiilor complexe din care fac parte cazanele este producerea în cogenerare a energiei electrice și a apei fierbinți pentru termoficarea Municipiului Arad.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Instalațiile vor funcționa cu gaze natural preluate din stația SNTGN și transportate către SC CET Arad SA apoi sunt transmise către motoarele termice.

În proces se folosesc circa 5.000 Nm³/h.

Energie obținută: electrica bruta **21,84 MWe și termica bruta 20,5 MWt.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate.

Deșeurile rezultate în timpul operațiunilor de montare a Instalației de motoare termice se vor colecta selectiv și vor fi depozitate în spații special amenajate, care vor fi după caz, refolosite sau valorificate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor colecta și stoca temporar în containerele de pe platforma SC CET Arad SA de unde vor fi preluate ulterior de firma de salubritate.

În timpul execuției lucrărilor

Denumire deșeu	Cod deșeu	Getionare deșeu
Deșuri metalice	17.04.05	Colectat separat și valorificat prin firme specializate
Deșeu menajer	20.03.01	Depozitare temporară și valorificare prin firma de salubritate
Hârtie și carton	20.01.01	Colectat separat și valorificat prin firme specializate

e) Poluarea și alte efecte negative – în perioada de execuție, temporar, se vor produce emisii de praf din surse mobile, inclusiv zgomot, dar fără impact semnificativ.

Principale surse de emisii sunt substanțele poluante rezultate în urma procesului de ardere a combustibilului.

Combustibilul utilizat este gazul natural.

Evacuarea gazelor de ardere obținute din arderea combustibilului se realizează printr-un sistem ce cuprinde: tobă de eșapament, conducte și rezervor de purjare a condensului rezultat din gazele de ardere, bușon pentru prelevare probe din gazelor de ardere, conducte de evacuare, amortizor de zgomot cu supresor de scânteii încorporat și capacul de protecție împotriva ploii.

Sistemul de recuperare a căldurii de pe circuitul de evacuare a gazelor arse este montat desupra motorului.

În tabelul următor sunt prezentate pentru motorul cu ardere internă pe gaz model Jenbacher tip J420C611 valorile limită de emisie stabilite de legislația în vigoare:

Instalație de ardere	Putere termică MWt	Combustibil utilizat	Legislație	Valoare limită de emisie(mg/Nm ³)				Conținut O ₂ (%)
				SO ₂	NO _x	Pulberi	CO	
Motor termic	1,47	Gaz natural	Legea 188/2018	-	95	-	-	15

Fiecare componentă a Instalației de motoare termice containerizate este monitorizată în permanență de către operatorul din camera de comandă a SC CET Arad SA. Motoarele pe gaz funcționează în regim independent și sunt automatizate, fiecare motor fiind prevăzut cu bușon pentru prelevarea probelor din gazele de ardere. În plus fiecare motor conține diverse sisteme auxiliare alături de sistemul de monitorizare și control care asigură colectarea și transmiterea tuturor semnalelor, necesare monitorizării, controlului și asigurării funcționării normale a acestuia, precum și oprirea în siguranță în cazul sesizării unei defecțiuni.

Fiecare container este dotat cu cuva de preluare în cazul în care la schimbul de ulei sau de lichid de răcire se produc scurgeri. Aceste cuve au capacitatea de a prelua integral cantitatea de ulei sau fluid de racire, în așa fel încât să nu existe riscul contaminării solului.

Pentru monitorizarea emisiilor instalației de motoare se va face semestrial o măsurătoare la fiecare motor termic cu laboratoare acreditate.

Monitorizarea se va face pentru NO_x și CO conform prevederilor Legii nr. 188/2018

Datele colectate vor fi raportate la fiecare 6 luni autorității competente pentru protecția mediului (conform documentației depuse la APM Arad).

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice – redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specific

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

g) Riscurile pentru sănătatea umană

Proiectul privind Instalația de motoare termice ce se va implementa la SC CET Arad SA nu modifică starea actuală a împrejurimilor, nu perturbă activitățile așezărilor umane învecinate și nu influențează starea de sănătate a locuitorilor din zona de influență.

Măsurile adoptate în implementarea proiectului asigură reducerea impactului asupra așezărilor umane învecinate platformei.

Prin realizarea și funcționarea investiției nu sunt afectate obiective de interes public și privat. **Pentru proiect a fost emisă Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 118/02.03.2020, emisă de DSP Arad în care se precizează că "proiectul este în concordanță cu legislația națională privind condițiile de igienă și sănătate publică"**

2. Amplasarea proiectului

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

Proiectul se implementează în incinta CET Arad SA cu activitatea reglementată prin AIM nr. 1/15.02.2017.

CET Arad este situată în nordul municipiului Arad, la bifurcația liniilor de cale ferată Arad–Curtici și Arad–Oradea, în zona limitrofă a perimetrului municipiului Arad, la ieșirea din Arad spre Curtici.

Are ca vecinatati:

- est – calea ferată Arad – Oradea
- vest - calea ferată Arad - Curtici;
- sud - centura rutieră Nord – Deva – Arad - Nădlac drumul E68
- nord – pășune și teren arabil.

În vecinătatea amplasamentului sunt următoarele: depozitul de deșeuri, stația de sortare deșeuri, stația de compost și un incinerator deșeuri.

Căi de acces:

- CFR – Stația Utvișu Nou ruta Arad-Oradea
- rutier – centura rutieră nord Deva-Arad Nădlac (drumul E68) – drumul industrial de legătură cu incinta CET Arad

b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia – nu sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă;

Zona în care este amplasat obiectivul este o zonă industrială.

c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone

- zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor – proiectul nu este amplasat în zonă umedă;
- zonele costiere și mediul marin – proiectul nu este amplasat în zonă costieră;
- zonele montane și forestiere – proiectul nu este amplasat în zonă montană, este amplasat la câmpie;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – zona supusă implementării proiectului este situat în afara unei arii naturale protejate de pe teritoriul județului Arad;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare – proiectul nu este amplasat în zone clasificate sau protejate;
- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – activitatea SC CET ARAD SA și ale obiectivelor din zonă sunt monitorizate;
- zonele cu o densitate mare a populației – proiectul este amplasat în incinta CET ARAD SA;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu sunt în zonă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) **importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată** – redusă, pe perioada de execuție și funcționare;

b) **natura impactului** – redusă;

c) **natura transfrontalieră a impactului** – lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere;

d) **intensitatea și complexitatea impactului** – redusă având în vedere argumentele menționate la pct. 1 și 2;

e) **probabilitatea impactului** – redusă;

f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului** - impact redus, în perioada de execuție, respectiv de funcționare;

g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**

În prezent pe amplasamentul CET ARAD agregate functionale sunt:

- IMA 11 – cazan de abur energetic nr. 2 de 420 t/h, putere termica 270 MWt, cu functionare pe gaze naturale.

- IMA 1 - Cazanul de abur energetic nr. 1, de 403 MWt, 420 t/h, cu functionare pe gaze natural, cu derogare de functionare de 17500 ore;

Cazanul de abur nr. 2 (IMA 11), de 420 T/h cu functionare pe gaze naturale, are ca scop alimentarea cu abur a grupului energetic de 50 MW și a înlocuit cazanul de abur energetic nr. 1, care a funcționat mixt pe lignit/gaze naturale. Cazanul nr. 1 (IMA 1) a fost reabilitat pentru a functiona doar pe gaz, cu încadrarea în VLE impuse de HG 440/2010, pe perioada de functionare a celor 17.500 ore în perioada 2016-2023.

Cazanul nr. 1 (420 t/h) pe gaz nu va funcționa concomitent cu cazanul nr. 2 ci alternativ, cazanul nr. 1 este menținut ca rezervă în caz de avarie a cazanului nr. 2. În perioada 2016 - până în prezent nu a funcționat deloc, motiv pentru care instalarea temporară a unor motoare termice care să funcționeze 8200 ore pe an, este mult mai eficientă din punct de vedere economic.

În noua configurație, IMA2, 2x80 MW aflata în proces de demolare și renunțarea la cazanul de rezerva IMA 1 de 403 MWt, instalarea unui grup de motoare termice cu o putere de 20.5 MW nu poate duce la creșterea poluării factorului de mediu aer cu poluanți rezultați din activitățile specifice, astfel se estimează că impactul asupra atmosferei va fi nesemnificativ.

Functionarea motoarelor termice va fi în funcție de cerințele din SEN și nu va conduce la încărcarea suplimentară cu poluanți a atmosferei în zona de impact a centralei termice.

h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului** – impact redus, nu se impun măsuri de reducere suplimentară.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus nu este amplasat în sit Natura 2000

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

Conform adresei nr. 6286/ASN/29445/01.04.2020, emisă de Administrația Națională Apele Române – ABA Mureș pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA.

Administrația Națională Apele Române – ABA Mureș a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 68/15.04.2020 cu următoarele condiții:

- La punerea în funcțiune a noilor investiții se va solicita emiterea autorizației modificatoare de gospodărire a apelor pentru CET Arad.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- pentru diminuarea impactului generat în timpul construcției se va urmări :

- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu și asupra populației din zonă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

- folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase;

Măsurile generale pentru protecția factorilor de mediu la execuția lucrărilor

- pe toată durata execuției lucrărilor până la recepția finală, constructorului îi revine ca obligație protejarea materialelor și a lucrărilor realizate cu respectarea tehnologiei de execuție, a prevederilor din caietele de sarcini în scopul asigurării parametrilor proiectați și calității lucrărilor. În acest scop constructorul va lua măsuri deosebite privind:

- o depozitarea materialelor în spații amenajate;
- o transportul și punerea în operă, în timp optim;
- o respectarea unor măsuri impuse de furnizorul de materiale;
- o aprovizionarea cu utilaje în timp util astfel încât să nu fie împiedecată execuția lucrărilor și predarea, în termen, a investiției.

- se vor lua toate măsurile pentru realizarea curățeniei și a reducerii la minimum a factorilor de disconfort, colectarea și evacuarea deșeurilor făcându-se în condițiile respectării calității mediului.

- la terminarea lucrărilor, zona trebuie să se găsească în stare de curățenie.

Măsurile privind organizarea de șantier:

- Pentru operațiunea de montaj, containerele care compun Instalația de motoare termice containerizate se vor depozita în incinta obiectivului, în spațiile existente disponibile (stabilite de comun acord cu beneficiarul) cu respectarea legislației în vigoare.

- La terminarea operațiunilor, când executantul va elibera suprafețele de teren folosite pentru organizare și depozitare a containerelor, va curăța zona redându-i funcționalitatea anterioară. Depozitarea echipamentelor, containerelor și materialelor pe platforma SC CET Arad SA se va realiza ordonat, evitându-se deteriorarea și deprecierea lor înainte de punerea în operă. Se va asigura curățenia în zona de montaj, iar intrarea și ieșirea vehiculelor utilizate în procesul de montaj se va face în condiții de curățenie pentru a nu afecta drumurile publice din imediata apropiere a platformei SC CET Arad SA.

- Se vor prevedea zone de parcare, pe suprafețe impermeabile, pentru utilajele și vehiculele implicate în activitățile de montaj

Pe toată durata de desfășurare a operațiunilor de montaj ale Instalației de motoare termice containerizate, se va lua în considerare următoarele:

- **Apa:** colectarea și evacuarea dirijată a apelor pluviale din zona de montaj și depozitare a echipamentelor și materialelor și utilizarea de către personalul muncitor a toaletelor existente pe platforma CET Arad;

- **Aer:** reducerea emisiilor de substanțe poluante generate de surse mobile prin:

- transportul și manevrarea echipamentelor și a materialelor, pe cât posibil, cu utilaje de transport și manipulare dotate cu motoare cu emisii reduse,
- manevrarea cu grijă a echipamentelor și materialelor pentru nu antrena praf în timpul efectuării manevrelor

- **Zgomot și vibrații:** reducerea vitezei de deplasare și de manevrare a autovehiculelor în zona de lucru și pe parcursul desfășurării operațiunilor de montaj și efectuarea inspecțiilor tehnice periodice de către executant la autovehiculele și echipamentele utilizate;

- **Sol:** colectarea, depozitarea și eliminarea controlată a tuturor categoriilor de deșeurii (menajere tehnologice) rezultate din operațiunea de montaj a Instalației.

În perioada de funcționare

Măsurile pentru protecția calității apelor

- Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac pe amplasament.

- Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în atelier/locații cu dotări adecvate.

- Toate categoriile de deșeurii vor fi corect gestionate. S-au prevăzut spații amenajate pentru stocarea temporară a fiecărei categorii de deșeurii. Sunt eliminate astfel posibilitățile de scurgere a levigatelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

- Personalul va fi instruit pentru a preveni orice evacuare de substanțe sau materii care poluează mediul în apele uzate, pluviale sau apele de suprafață, de pe amplasament sau din afara acestuia.

Măsuri pentru protecția aerului

- Se vor lua măsuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf.
- Pentru prevenirea împrăștierii cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor.
- Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier.

Titularul de proiect/activitate va exploata obiectivul astfel încât să se asigure parametrii de calitate ai aerului înconjurător prevăzuți de Legea nr. 104/2011, respectiv STAS 12574/87;

Respectarea prevederilor **Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere:**

ART. 5

(1) Operarea instalațiilor medii de ardere cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MWt și mai mică de 20 MWt este permisă cu condiția înregistrării acestora în conformitate cu procedura de înregistrare prevăzută la secțiunea A din anexa nr. 4.

(2) Prevederile alin. (1) se aplică începând cu:

- a) 20 decembrie 2018, pentru instalațiile medii de ardere noi;

ART. 6

(1) Operarea instalațiilor medii de ardere cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 20 MWt și mai mică de 50 MWt este permisă cu condiția ca activitatea de producere a energiei termice și/sau a energiei electrice să fie autorizată în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, iar condițiile de funcționare stabilite în autorizația de mediu să respecte cerințele specifice prevăzute în prezenta lege.

(2) Prevederile alin. (1) se aplică începând cu:

- a) 20 decembrie 2018, pentru instalațiile medii de ardere noi;
- b) 1 ianuarie 2024, pentru instalațiile medii de ardere existente.

ART. 7

(1) În aplicarea prevederilor art. 5 și 6 operatorii instalațiilor medii de ardere sunt obligați să depună la autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în a căror rază de competență se află o notificare prin care informează cu privire la operarea sau intenția de operare a unei instalații medii de ardere.

(2) Notificarea prevăzută la alin. (1) trebuie să conțină obligatoriu toate informațiile cuprinse în anexa nr. 1.

(3) Operatorii instalațiilor medii de ardere care intră sub incidența prevederilor art. 5 alin. (1) sunt obligați să depună notificarea prevăzută la alin. (1) cu cel puțin 60 de zile înainte de termenele prevăzute la art. 5 alin. (2).

(4) Operatorii instalațiilor medii de ardere care intră sub incidența prevederilor art. 6 alin. (1) sunt obligați să depună notificarea prevăzută la alin. (1), precum și documentația prevăzută de legislația națională în vigoare privind procedura de emiteră a autorizației de mediu, cu respectarea termenelor prevăzute la art. 6 alin. (2).

Valorile limită de emisie

Instalație de ardere	Putere termică MWt	Combustibil utilizat	Legislație	Valoare limită de emisie(mg/Nm ³)				Conținut O ₂ (%)
				SO ₂	NO _x	Pulberi	CO	
Motor termic	1,47	Gaz natural	Legea 188/2018	-	95	-	-	15



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Titularul de proiect/activitate va exploata obiectivul astfel încât să fie respectate prevederile Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere.

Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009/2017 Acustica.

Măsurile pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

Conform fișei tehnice nivelul de zgomot emis de motorul Jenbacher în funcțiune are următoarele valori:

- nivelul de zgomot la capacitate măsurată..... 105 dB(A)
- nivelul de zgomot măsurat la 1 m..... 85 dB(A)
- nivelul de zgomot măsurat la 7 m..... 76,5 dB(A)
- nivelul de zgomot măsurat la 15 m..... 70 dB(A)

Se va respecta nivelul de zgomot la limita de incintă a societății (65 dB), conform SR 10009/2017 Acustica,.

Gestionarea deșeurilor:

- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;

În timpul execuției lucrărilor, deșeurile vor fi gestionate de antreprenor.

- deșeuri și în special cele de tip menajer (cod 20 03 09), vor elimina prin serviciul public de salubritate.

- deșeuri de fier vechi (cod deșeu 17 04 05), vor fi colectat separat și valorificat conform reglementărilor, prin firme specializate

- deșeurile inerte rezultate din tehnologiile de execuție, se vor colecta pe tipuri, se vor depozita în spații special amenajate, urmând ca deșeurile menajere să fie transportate la un depozit de deșeuri solide nepericuloase autorizat, cele din materiale recuperabile se vor valorifica, iar cele inerte vor fi depozitate la un depozit de deșeuri nepericuloase solide autorizat;

Deșeurile rezultate din funcționarea centralei termice sunt valorificate și/sau eliminate conform legislației în vigoare: HG nr. 349/29.04.2002, Legea nr. 211/2011 și HG nr.856/2002.

Alte condiții:

Respectarea documentației tehnice depuse la APM Arad și a punctelor de vedere (avizelor) emise de autoritățile implicate în realizarea investiției.

Se vor respecta prevederile.

- Ordonanța de urgență nr. 195/22.12.2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului.

- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, respectiv NTPA 001/2005 și 002/2005, modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 352/2005;

- Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalațiile medii de ardere;

- Ordinul MS nr. 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

- STAS - SR 10009/2017 privind nivelul zgomotului;

- Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și H.G. 899/2004 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, precum și a altor acte normative care apar în perioada de valabilitate a autorizației;

- Hotărârea Guvernului nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul "Glasul Aradului" (din 17.03.2019), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 13.03.2020);

- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul "Glasul Aradului" (din 18.06.2020), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 22.06.2020)

Documentația conține:

- Notificare privind intenția de obținere a acordului de mediu;
- Proces verbal de verificare amplasament nr. 1591/06.02.2020, încheiat de APM Arad;
- Certificat de Urbanism nr. 2201/05.11.2019 eliberat de Primăria Municipiului Arad;
- Planuri de situație și încadrare în zonă;
- Memoriu de prezentare întocmit conform Legii nr. 292/2018 anexa nr. 5E;
- Raport de modelare a dispersiilor în atmosferă nr. 58/31.05.2020, întocmit de SC MABECO SRL;
- Raport privind nivelul de zgomot propagate la limita incintei CET ARAD și influența asupra zonelor învecinate, întocmit de SAFETY1ST TEST SRL;
- Punct de vedere nr. 977/01.04.2020, eliberat de GNM CJ Arad;
- Adresă nr. 6286/ASN/29445/01.04.2020, eliberată de A.N. "Apele Romane" - ABA Mureș în care se precizează că nu este necesară elaborarea SEICA;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 68/15.04.2020 emis de A.N. "Apele Romane" Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 118/02.03.2020, emis de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Dovadă mediatizare proiect (anunțuri privind solicitarea acordului de mediu, anunțuri privind decizia etapei de încadrare);
- Dovada achitării tarifelor corespunzătoare etapelor procedurale.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica APM Arad.

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, în sensul prevăzut mai sus, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz în conformitate cu prevederile art. 43 alin (3) din Legea nr 292/2018.

Titulariul proiectului au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;

La finalizarea proiectului/lucrărilor se va notifica A.P.M Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezenta decizie. Procesul-verbal întocmit de către A.P.M Arad se va anexa și va face parte integrantă din documentația care se va depune la APM Arad în vederea revizuirii autorizației integrate de mediu, înainte de începerea activității.

Conform HG 1000/2012

ART. 8 “(2) Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale:
ii) urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare;”

Prezenta decizie conține șapte (10) pagini și a fost redactată în două (2) exemplare originale.

Director Executiv

Dana-Monica DĂNOIU



Șef Serviciu A.A.A. Adina ORĂȘAN

Întocmit, Emil HUSĂRAȘ

Sef birou C.F.M. Nicoleta POTREA

Întocmit, Maria LACSAM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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