



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 110 din 07.12.2016

....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Municipiul Miercurea Ciuc**, cu sediul în Str. Piata Cetatii, Nr. 1, Miercurea Ciuc, Judetul Harghita, ..., înregistrată la APM Harghita cu nr. 3124/04.06.2016, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **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**,

și ca urmare a delegării de competență,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 22 noiembrie 2016, că proiectul "*Modernizare Centrală Termică Kós Károly*" propus a fi amplasat în Miercurea Ciuc, str.Toplița nr.21, jud.Harghita nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, anexa nr. II, la pct 13 lit.a coroborat cu pct 10 lit. b. , respectiv pct.3lit.a;

b) Caracteristicile proiectului:

1. a. Mărimea proiectului:

Investiția prevede "Modernizare Centrală Termică Kós Károly"

Centrala termică a fost construită în anii 70, inițial pe CLU, în anii 80 trecut pe gaz. 5 buc cazane

Metalica PA 25 în prezent funcționează cu următoarele capacități:

- *1 cazan de 1200 kW (1 Gkal/h) tip., ICI CALDAIE, cu arzător SGB 140 GANZ din 1998, preluat de la GOSCOM*
- *2 cazane de , 900 kW (0,8 Gkal/h) tip.Lamborghini MEGAPREX din anul 2003 cu arzătoare- AGB 80 GANZ, care nu se mai fabrică. Din cauza lipsei de piese funcționează numai un cazan.*
- *Mai sunt în funcțiune 2 cazane PA 25 Metalica cu arzătoare „originale” GP 26, din anii-’80.*
- *Necesarul de căldură ce trebuie asigurat de către centrala termică s-a determinat pe baza datelor*

furnizate de către beneficiar, respectiv necesarul de căldură pentru încălzirea la imobilele Grupului Școlar Kos Karoly, necesarul pentru preparare apa caldă de consum și necesarul de căldură pentru sere Q3=950 kW. Astfel necesarul total obținut de Q_{tot}= 4764 kW se propune a se prepara cu două cazane pe combustibil biomasă cu capacitate totală de 3650 kW (tocătură de lemn – cazane existente, nemontate, aflate în proprietatea beneficiarului) și două cazane pe combustibil gaze naturale cu capacitatea totală de 2450 kW, (ambele în proprietatea beneficiarului).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str.Márton Áron Nr. 43, Sector -, Loc. Miercurea Ciuc, Cod 530211,

E-mail: office@apmhr.anpm.ro, Tel.0266-312454, Fax 0266-310041

S-a propus astfel o rezervă de capacitate de 1336 kW, pentru situații de lucrări de întreținere curentă la cazanele cu combustibil solid sau avarii la unul din cazane, totodată se poate asigura cca. 65% din necesarul de căldură cu cazanele pe gaz, în cazul lipsei combustibilului solid.

Lucrări propuse:

Reabilitarea centralei termice prin montarea cazanelor atât pe combustibil gazos cât și pe combustibil solid, cuprinzând următoarele lucrări:

- ✓ Reabilitare și montare cazane pe gaz
- ✓ Demontări instalații existente: termice, sanitare, electrice;
- ✓ Demontare 4 cazane vechi din 5 bucăți, 1 bucată se menține;
- ✓ Demolare canal de fum existent din cărămidă și fundații cazane vechi tip Metalica;
- ✓ Turnare platformă din beton pentru cazane;
- ✓ Schimbare tâmplărie cu tâmplărie nouă din profile PVC și geamuri termopan;
- ✓ Reparații tencuieli și zugrăveli interioare;
- ✓ Montarea cazanelor pe combustibil gazos;
- ✓ Ambele cazane se echipează cu arzătoarele existente, aflate în proprietatea beneficiarului;
- Procurare-montare instalații și alte echipamente și utilaje termice: conducte, armături, distribuitoare, pompe, butelie de egalizare a presiunilor, sisteme de ridicare a temperaturii pe retur pentru fiecare cazan în parte, 4 circuite cu funcționare separată: 3 de încălzire și un circuit de preparare apă caldă menajeră în sistem instant prin schimbătorul de căldură existent. Circuitele de încălzire vor avea propriul reglaj prin care se asigură temperatura și programul de încălzire pentru fiecare circuit în parte.
- Procurare-montare un modul nou de expansiune și adaos.
- Procurare-montare instalații sanitare pentru preparare ACM, instalații de stins incendiu și instalații pentru consum menajer și tehnologic (umplere sistem încălzire).
- Montare și reglare instalație de dedurizare existentă.
- Montare cazane pe combustibil solid
- Construire depozit de alimentare a cazanelor cu combustibil solid;
- Montare 2 cazane existente pe combustibil solizi (cazane noi, în proprietatea GOSCOM), unul cu puterea nominală de $Q=2000$ kW și unul de $Q=1650$ kW, putere totală instalată pe combustibil solid $Q_{tot} = 3650$ kW;
- Procurare-montare 2 bucăți de Puffere de 5000 litri pentru cazanele pe combustibil solid;
- Procurare-montare 2 bucăți de Cicloane (unul pentru cazan de 1650 kW și unul pentru cazan de 2000 kW);
- Procurare-montare instalație de alimentare cu combustibil a cazanelor de la depozit;
- Executarea instalațiilor noi electrice de iluminat și de forță;
- Executarea unei instalații noi de încălzire interioară;
- Executarea unui racord termic exterior la sere prin:
- Rețea termică exterioară pentru încălzire dintr-o pereche de conductă preizolată de Dn 125 mm, cu țevă în lungime totală de $L=650$ m (2×325 m - tur+retur), montată subteran direct în pământ.

Prin sistemele SCADA, printr-o interfață grafică tipizată, se pot monitoriza datele referitoare la temperaturi, consumuri de energie termică, presiuni, funcționare cazane, pompe, vane de reglaj, avarii precum datele de reglaj al regulatorilor electronice, ale cazanelor, etc. și concomitent se pot modifica și comanda datele reglatoarelor, cazanelor și echipamentelor de reglaj.

b1. Cumularea cu alte proiecte: APM Harghita a reglementat un proiect „Construire de noi edificii în cadrul programului SAM: Sală de sport, Școală cu 10 săli de clasă, Internat, Garsonieră pentru profesori, Atelier școală, reabilitarea centralei termice, terenului de sport și a viilor de acces” în anul 2008, pentru Grup Școlar de Construcții Kos Karoly.

b2. Utilizarea resurselor naturale: materii prime utilizate specifice.

c. Producția de deșuri:

- Deșeurile menajere vor fi transportate de către operatori economici autorizați în acest sens.
- Deșeurile de construcții rezultate în urma executării lucrărilor de construcții vor fi transportate de operatori economici autorizați.

d. Emisii poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- emisii în aer: - emisii de gaze de eșapament, și utilaje, aceste emisii vor fi doar temporare, respectiv gaze de ardere prin coșurile existente după punerea în funcțiune a C.T. Evacuarea gazelor de ardere se vor evacua prin coșul de fum existent cu 4 canale de diametru 40 cm și înălțimea de 14 m.
- emisii în apă: - apele pluviale rezultate de pe amplasament vor fi evacuate în șanțurile adiacente drumurilor

-zgomot: - generat de utilaje se vor resimți pe perioade scurte de timp, execuția lucrărilor se vor efectua numai în timpul zilei.
e. Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologie utilizate:

- proiectul nu prevede utilizarea substanțelor periculoase care ar putea genera fenomene de accidente

2. Localizarea proiectului:

2.1. utilizarea existentă a terenului:- Terenul se află în intravilanul Municipiului Miercurea Ciuc, în domeniu public, construcție cu funcțiune centrală termică existentă.

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: nu sunt

2.3. capacitatea de absorbție a mediului:

a. zone umede: nu este cazul.

b. zone costiere: nu este cazul,

c. zone montane și cele împădurite: nu este cazul,

d. parcuri și rezervații naturale ariile clasificate: proiectul nu afectează arii naturale protejate de interes național.

e. arii clasificate sau zone protejate: proiectul nu afectează arii clasificate.

f. zone de protecție specială mai ales cele desemnate prin Ordonanța 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: amplasamentul proiectului nu se află în arii naturale protejate –situri Natura 2000. Din acest motiv proiectul nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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.

g. arii în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: nu este cazul;

h. ariile dens populate: nu este cazul,

i. peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu este cazul

3. Caracteristicile impactului potențial:

În raport cu criteriile stabilite mai sus la pct. 1 și 2 nu au fost identificate efecte semnificative posibile, astfel:

a. extinderea impactului :

- aria geografică: redusă- în intravilanul municipiului Miercurea Ciuc,

- numărul persoanelor afectate: prin realizarea proiectului nu vor fi persoane afectate negativ.

b. natura transfrontieră a impactului: nu este cazul,

c. mărimea și complexitatea impactului:

- în perioada realizării proiectului: vor rezulta deșeuri, care vor fi gestionate conform pct. 1.d,

- în perioada funcționării: valorile emisiilor în apă, sol după punerea în funcțiune a proiectului se vor încadra sub valorile limită stabilite prin acte normative în vigoare

- în perioada încetării activității: nu vor exista deșeuri periculoase care să prezintă impact asupra mediului

d. probabilitatea impactului: mică,

e. durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impactul minor este pe termen scurt, nu rezultă impact remanent.

Condițiile de realizare a proiectului:

1 Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin:

1. abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;

2. staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop

3. distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației ierboase sau lemnoase;

2. Suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redatate în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.

3. Gestionarea deșeurilor rezultate în timpul realizării investiției, respectiv după punerea în funcțiune a investiției propuse cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

4. În cadrul lucrărilor aferente proiectului se vor utiliza materiale de construcții numai din surse autorizate din punct de vedere al protecției mediului. Tocătura de lemn va fi stocată temporar pe platformă betonată, acoperită, fără posibilitate de dispersare necontrolată în vecinătăți.

5. Evitarea poluării solului și a mediului acvatic cu produse petroliere în urma pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele de construcții folosite în timpul executării lucrărilor

Impunerea pentru constructor a dotării cu materiale absorbante pentru produse petroliere în scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului cu aceste substanțe.

6. Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Harghita despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare, respectiv

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str. Mărton Áron Nr. 43, Sector -, Loc. Miercurea Ciuc, Cod 530211,

E-mail: office@apmhr.anpm.ro, Tel. 0266-312454, Fax 0266-310041

autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în conformitate cu prevederile art.39 și art. 40 din Ordinul comun nr. 135/84/76/1294 din 2010 al Ministerului Mediului și Pădurilor, Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Administrației și Internelor, Ministerului Dezvoltării Regionale și Turismului.

7. Emisiile sub formă de pulberi rezultate din întreaga activitate desfășurată pe amplasament nu trebuie să depășească 50 mg/mc la un debit masic de $\geq 0,5$ kg/h.

La limita incintei obiectivului nu este permisă sesizarea olfactivă a mirosurilor dezagrabile și persistente

Concentrațiile maxime de poluanți evacuați prin gazele de ardere rezultate de la cazanele noi achiziționate utilizând **drept combustibil gaze naturale** nu vor depăși valorile limită preventive de emisie stabilite prin Ordinul nr.462/1993 emis de Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, anexa nr.2, și anume:

- pulberi : 5 mg/mcN
- monoxid de carbon (CO) : 100 mg/mcN
- oxizi de azot : 350 mg/mcN la un conținut de 3 % volum oxigen al efluentului gazos.

Concentrațiile maxime de poluanți evacuați prin gazele de ardere rezultate de la cazanele noi achiziționate utilizând **drept combustibil tocătură de lemn** nu vor depăși valorile limită preventive de emisie stabilite prin Ordinul nr.462/1993 emis de Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, anexa nr.2, și anume:

- pulberi : 100 mg/mcN
- monoxid de carbon (CO) : 250 mg/mcN
- oxizi de azot : 500 mg/mcN la un conținut de 6 % volum oxigen al efluentului gazos.

8. Nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LeqT) rezultat în urma desfășurării activității, măsurat la exteriorul locuinței celei mai apropiate clădiri de locuit, la 1,5 m înălțime de la sol - în conformitate cu prevederile STAS nr. 10009/1988, respectiv conform standardului SR ISO 1996/2-08 și ale Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 - nu va depăși valoarea maximă de:

L_{ech} = 55 dB(A) între orele 7⁰⁰ - 23⁰⁰

L_{ech} = 45 dB(A) între orele 23⁰⁰ - 7⁰⁰.

9. Verificarea înălțimii minime a coșurilor de fum existente, conform Ordinului 462/1993 emis de Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, anexa nr.5, și suprînălțarea acestora dacă este necesar.

10. La finalizarea lucrărilor, titularul activității/operatorul sistemului de asigurarea a energiei termice are obligația conform prevederilor art. 15 din OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, de a notifica APM Harghita, respectiv de a solicita și de a obține autorizație de mediu, conform Ordinului MMDD nr.1798/2007 cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată (se aplică pentru proiectele pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis că nu este necesară parcurgerea procedurii de evaluare adecvată).

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Procedura administrativă prealabilă:

În conformitate cu prevederile art. 1, alin. 1 și art. 7 alin. 1,2,3 din Legea nr. 554/2004 privind contenciosul administrativ, vă puteți adresa instituției noastre în termen de 30 zile de la data comunicării prezentei act, înainte de a vă adresa instanței de contencios administrativ competentă solicitând revocarea în tot, sau în parte a acestuia.

Pângerea se poate adresa în egală măsură și organului ierarhic superior.

Soluționarea litigiilor:

Conform prevederilor art. 18 din O.U.G. nr. 195/2005 aprobată de Legea nr.265/2006, litigiile generate de emiterea prezentei decizii se soluționează de instanța de contencios administrativ competentă a Tribunalului Harghita. Cererea în acest sens se poate depune în termen de 6 luni de la data primirii răspunsului în urma parcurgerii procedurii prealabile.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. DOMOKOS László József

ȘEF SERVICIU A.A.A
ing. LÁSZLÓ Anna

ÎNTOCMIT
ing. SZABÓ István

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Str.Márton Áron Nr. 43, Sector -, Loc. Miercurea Ciuc, Cod 530211,
E-mail: office@apmhr.anpm.ro, Tel.0266-312454, Fax 0266-310041