



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 157 din 02.11.2017

....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA REMETEA**, cu sediul în Str. P-TA CSERES TIBOR, Nr. 10, Remetea, Județul Harghita, ..., înregistrată la APM Harghita cu nr. 379/16.01.2017, 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**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de **17.10.2017**, că proiectul "**Înființarea unei centrale termice pe biomasă și rețele de agent termic pentru clădiri publice, inclusiv racorduri la utilități**", propus a fi amplasat în com. Remetea fn, 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 Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. II pct.10 lit. b, coroborat cu pct. 3 lit.a;

b) **1.a. Mărimea proiectului:**

*Proiectul prevede :*

*Amenajare centrala termică pe biomasă pe un teren cu suprafața totală de 8000 mp, pe care se va amplasa:*

*-centrala termică de 485,10 mp*

*-șopron deschis de tocătură, 2 corpuri identice-2 x 640,28 mp*

*-atelier de întreținere-41,82 mp*

*-copertină garaj-156,25 mp*

Sistemul adoptat cuprinde:

-1 cazan de 720 kW pe biomasă (tocătură de lemne) prevăzută cu : sistem de aprindere automată, racordare în distribuitor, curățire cazan în mod automat, control ardere, evacuare cenușă în mod automat, alimentare cu combustibil în mod automat, protecție la supratemperatură, protective la suprapresiune, ventilator gaze, amortizor zgomot, racord gaze arse, multiciclon, automatizare, funcționare modulate pentru putere de la 30...100%

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

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

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

-2 cazane de 1250 kW pe biomasă (tocătură de lemne) prevăzută cu : sistem de aprindere manuală, racordare în cascadă, curățire cazan în mod manual, control ardere, evacuare cenușă în mod automat, alimentare cu combustibil în mod manual, protecție la suprapresiune și supratemperatură, ventilator gaze, amortizor zgomot, racord gaze arse , multiciclon, automatizare

-1 stație de dedurizare apă duplex:debit minim 5...8 mc/h

-1 stație de expansiune compusă din 1 buc. rezervor de descărcare și 2 buc pompe (din care 1 pompă activă și 1 pompă rezervă)

-3 pufferi cu volume de 5.000 l

-3 coșuri de fum, identice ca constructive din oțel special termoizolat, separate pentru fiecare cazan Dn 400, înălțime 21 m

-1 instalație de automatizare completă cu funcționare în cascadă a cazanelor

Alimentarea cu agent termic a celor 18 clădiri (școli, grădinițe, casa de cultură, sediul Primăriei etc)se va face prin rețeaua de termoficare proiectată. Conductele de agent termic se vor executa din oțel sau PE Dn32+200 mm, L=5116 m, vor fi termoizolate și cu înveliș protector din PE.

**b. Cumularea cu alte proiecte:** -Nu este cazul..

**c. Utilizarea resurselor naturale:**

-tocătură de lemn cc.12.800,00 mc/an , nisip, balast, piatră spartă

**d. Producția de deșeuri:**

-deșeurile municipale amestecate cod 20.03.01-5 mc/an, vor fi transportate de către operatorul economic autorizat în acest sens.

-deșeurile de construcții, intră în categoria de materiale inerte și pot fi folosite ca atare la depozite de deșeuri autorizate.

-deșeuri rezultate în urma arderii combustibilului-cenușa zburătoare-cod 10.01.03( în cantitate de cc.1% din masa combustibilului utilizat)-11.00 to/an se colectează în containere metalice închise și se transportă săptămânal la depozitul de deșeuri autorizate.

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

**- În timpul executării proiectului:**

Emisii în apă:-nu este cazul

Emisii în aer:

-gazele provenite de la arderea carburanților în motoarele utilajelor de construcții și de transport

-praf de la manevrarea utilajelor de construcții și de transport

-pulberile antrenate prin circulația autovehiculelor pe drumurile de legătură cu amplasamentul

Datorită perioadei scurte de derulare a activităților de construcții se consideră impactul nesemnificativ asupra aerului.

Zgomot:-de la motoarele utilajelor de construcții și de transport

Datorită perioadei scurte de derulare a activităților de construcții se consideră impactul nesemnificativ

**-În timpul funcționării proiectului:**

-Emisii în apă:-ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare

-ape rezultate din golirea instalațiilor

-ape uzate tehnologice

Toate apele uzate vor fi legate la sistemul de canalizare existentă în incintă și vor fi conduse către stația de epurare a comunei Remetea.

-Emisii în aer:-gazele de ardere rezultate de la cazanele de încălzire

-pulberi în suspensie și gaze de ardere datorită circulației auto în incintă privind aprovizionarea cu combustibil a cazanelor

Cazanele vor fi echipate cu câte un multiciclone în vederea reducerii emisiilor de pulberi, iar constructorul cazanului garantează următoarele valori a nivelului emisiilor de poluanți în aer :

-pulberi în suspensie: până la 100 mg/mcN

-monoxid de carbon:până la 250 mg/mcN

-oxizi de azot: până la 500 mg/mcN, încadrându-se în limitele admise de Ordinul

MAPPM nr.462/1993

-Zgomot:-produs de utilajele interioare ( motoare, ventilatoare, pompe)

-produs de lfron la manipularea biomasei

Pentru reducerea nivelului de zgomot s-au luat următoarele măsuri :

-La construcții:- Construcția din elemente fonoizolatoare la pereți exteriori

- Geam termopan pentru ferestre

- Grile de transfer pentru aer fonoizolate

-La utilaje:- Ventilatoarele vor fi de tip silențioase Rosenberg, S/P, sau similare

- Pompele vor fi pompe monobloc Wilo

-La instalații:

- Toate ventilatoarele se vor racorda la tubulatură cu elemente amortizoare, flexibile de zgomot

- Tubulatura se va izola unde este cazul cu vată bazaltică cașerată

- Conducele de agent termic s-au dimensionat pentru vitezele economice

- Conducele de agent termic și tubulaturile se vor fixa prin intercalarea elementelor elastice (cauciuc, etc)

f. 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 comunei Remetea în zonă de locuit cu caracter rural , pe amplasamentul unei foste unități industriale de prelucrare a lemnului.În prezent pe amplasament se află mai multe construcții dintre care 2 se vor demola. Lucrările de demolare nu fac parte din acest proiect.*

2.2.relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:- *nu este cazul*

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: *nu este cazul,*

e. arii clasificate sau zone protejate: *nu este cazul*

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 interiorul ariilor naturale protejate declarate prin acte normative. Cea mai apropiată arie naturală protejată fiind situl Natura 2000 "Depresiunea și Munții Giurgeului" cod ROSPA 0033, situată la o distanță de aprox. 1,6 km față de amplasament.*

*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,*

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

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

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

---

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- intravilanul comunei Remetea*

- *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, impact nesemnificativ asupra aerului datorată activității de construcție, impact nesemnificativ asupra nivelului de zgomot*

-*în perioada funcționării: valorile emisiilor în apă, aer și nivel de zgomot, 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:**

Respectarea prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr. 260/15.09.2017 emis de ABA Mureș

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.

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

-*abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;*

-*staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop*

-*distrugea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației ierboase sau lemnoase;*

d) În cadrul lucrărilor aferente proiectului se vor utiliza materiale de construcții numai din surse autorizate din punct de vedere al protecției mediului, iar în timpul funcționării proiectului combustibilul se va achiziționa de la operatori economici autorizate pentru colectarea acestor tipuri de materii.

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

f) Nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, măsurat în conformitate cu prevederile standardului SR ISO nr. 1996/2-08 nu va depăși valorile maxime prevăzute de SR 10009/2017 și anume:

$L_{ech} = 65 \text{ dB(A)}$  măsurat la limita spațiului funcțional al incintei industriale

$L_{ech} = 60 \text{ dB(A)}$  măsurat la limita proprietății învecinate-clădire rezidențială cu curte

$L_{ech} = 50 \text{ dB(A)}$  măsurat la fațada clădirii rezidențiale care este cea mai expusă acțiunii sursei de zgomot rezultat din activitatea industrială

g) Concentrațiile maxime de poluanți evacuați prin gazele de ardere de la centrala termică utilizând combustibil solid, 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,

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

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

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

---



h) La finalizarea investiției aveți obligația de a solicita și obține autorizație de mediu conform Ordinului MMDD nr.1798/2007

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 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.

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.

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Ing. DOMOKOS László József**



**ȘEF SERVICIU AAA**

**Ing. LÁSZLÓ Anna**

**ÎNTOCMIT,**

**Ing. BOTH Enikő**

*Both Enikő*

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

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

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

---