# **DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

## Nr. număr din 17.10.2017

....

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 , Judetul 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 şi private asupra mediului, cu modificările şi completările şi ulterioare;
2. **Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sǎlbatice, cu modificǎrile şi completǎrile ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecţia mediului APM Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei/şedinţelor 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 şi 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%

-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 puffere 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. Producţia de deşeuri**:

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

-deşeurile de construcţii, intră în categoria de materiale inerte şi pot fi folosite ca atare la depozite de deşeuri autorizate.

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

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

***- În timpul executării proiectului:***

Emisii în apă:-nu este cazul

Emisii în aer:

-gazele provenite de la arderea carburanţilor în motoarele utilajelor de construcţii şi de transport

-praf de la manevrarea utilajelor de construcţii şi de transport

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

Datorită perioadei scurte de derulare a activităţilor de construcţii se consideră impactul nesemnificativ asupra aerului.

Zgomot:-de la motoarele utilajelor de construcţii şi de transport

Datorită perioadei scurte de derulare a activităţilor de construcţii se consideră impactul nesemnificativ

***-În timpul funcţionării proiectului:***

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

-ape rezultate din golirea instalaţiilor

-ape uzate tehnologice

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

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

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

Cazanele vor fi echipate cu câte un multiciclon în vederea reducerii emisiilor de pulberi, iar constructorul cazanului garantează următoarele valori a nivelului emisiilor de poluanţi 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 Ifron la manipularea biomasei

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

-La construcţii:- Construcţia din elemente fonoiozlatoare la pereţi exteriori

- Geam termopan pentru ferestre

- Grile de transfer pentru aer fonoizolate

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

- Pompele vor fi pompe monobloc Wilo

-La instalaţii:

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

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

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

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

f. Riscul de accident, ţinându-se seama în special de substanţele şi de tehnologie utilizate: *- proiectul nu prevede utilizarea substanţelor 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 abundenţă a resurselor naturale din zonă, calitatea şi capacitatea regenerativă a acestora:*- nu este cazul*

2.3.capacitatea de absorbţie a mediului:

*a.* zoneumede*: nu este cazul,*

*b.* zonecostiere*: nu este cazul,*

*c.* zonemontaneşiceleîmpădurite*: nu este cazul,*

*d.* parcurişirezervaţiinaturaleariileclasificate*: nu este cazul,*

*e.* ariiclasificatesauzoneprotejate*: nu este cazul*

*f* zonedeprotecţiespecială mai ales cele desemnate prin Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi 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 distanţă de aprox.1,6 km faţă de amplasament. Din acest motiv proiectul* ***nu*** *intră sub incidenţa art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare.*

*g.* ariiîncarestandardeledecalitate *a* mediuluistabilitedelegislaţieaufostdejadepăşite*: nu este cazul;*

*h.*ariiledenspopulate*:nu este cazul,*

*i.*peisajelecusemnificaţieistorică*,* culturalăşiarheologică*: nu este cazul*

**3.Caracteristicile impactului potenţial:**

În raport cu criteriile stabilite mai sus la pct. 1 şi 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 şi complexitatea impactului*:*

*-*în perioada realizării proiectului*: vor rezulta deşeuri, care vor fi gestionate conform pct. 1.d,impact nesemnificativ asupra aerului datorată activităţii de construcţie, impact nesemnificativ asupra nivelului de zgomot*

*-*în perioada funcţionării*: valorile emisiilor în apă, aer şi nivel de zgomot, după punerea în funcţiune a proiectului se vor încadra sub valorile limită stabilite prin acte normative în vigoare*

*-*în perioada încetării activităţii*: nu vor exista deşeuri periculoase care să prezintă impact asupra mediului*

d. probabilitatea impactului*: mică,*

e. durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului*: impactul minor este pe termen scurt, nu rezultă impact remanent.*

.

**Condiţiile de realizare a proiectului:**

1. Respectarea prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr. 260/15.09.2017 emis de ABA Mureș
2. Evitarea poluării solului şi a mediului acvatic cu produse petroliere în urma pierderilor de carburanţi de la mijloacele de transport şi de la utilajele de construcţii 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 substanţe.

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

-abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deşeurilor în locuri neautorizate;

-staţionarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop

-distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetaţiei ierboase sau lemnoase;

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

e) Suprafeţele de teren afectate temporar prin execuţia lucrărilor vor fi redate în categoria de folosinţă avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.

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

L ech = 65 dB(A) măsurat la limita spaţiului funcţional al incintei industriale

L ech = 60 dB(A) măsurat la limita proprietăţii învecinate-clădire rezidenţială cu curte

L ech= 50 dB(A) măsurat la faţada clădirii rezidenţiale care este cea mai expusă acţiunii sursei de zgomot rezultat din activitatea industrială

g) Concentraţiile maxime de poluanţi evacuaţi prin gazele de ardere de la centrala termică utilizând combustibil solid , nu vor depăşi valorile limită preventive de emisie stabilite prin Ordinul nr.462/1993 emis de Ministerul Apelor, Pădurilor şi Protecţiei Mediului, anexa nr.2,

h) La finalizarea investiţiei aveţi obligaţia de a solicita și obține autorizație de mediu conform Ordinului MMDD nr.1798/2007

Titularul proiectului are obligaţia de a notifica în scris APM Harghita despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare şi 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, in conformitate cu prevederile art.39 şi art. 40 din Ordinul comun nr. 135/84/76/1294 din 2010 al Ministerului Mediului şi Pădurilor, Ministerului Agriculturii şi Dezvoltării Rurale, Ministerului Administraţiei şi Internelor, Ministerului Dezvoltării Regionale şi Turismului.

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

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Ing. DOMOKOS László József**

**Şef serviciu AAA**

**Ing. LÁSZLÓ Anna**

**Întocmit,**

**Ing. BOTH Enikő**