# **DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

## Nr. număr din 14.11.2017

....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA LUETA**, cu sediul în Str. PRINICIPALA, Nr. 397, Lueta , Judetul Harghita, ., înregistrată la APM Harghita cu nr. 8234/27.09.2017, în baza:

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

**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 **14.11.2017**, că proiectul **”Alimentare cu apă și extinderea rețelei de canalizare menajeră în comuna Lueta, județul Harghita”**, propus a fi amplasat în județul Harghita, comuna Lueta, 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. 13 lit.a coroborat cu pct.10 lit.b;

b)Caracteristicile proiectului:

**1.a. Mărimea proiectului:**

*Proiectul prevede:*

1. ***R*ealizarea unui sistem de alimentare cu apă a localității Lueta**.

Se va capta apa din două izvoare aflate în extravilanul localităţii. Apa captată se va înmagazina într-un rezervor care conţine şi o staţie de tratare, de unde apa ajunge prin cădere liberă într-un rezervor proiectat la marginea localităţii Lueta, de unde prin cădere liberă apa este distribuită în localitate.

Captarea se va face gravitațional din izvorul nr. 1 și grupul de izvoare limitrofe situat la

o cotă de circa 1000 m și din izvorul nr.2 situat la o cotă 910 m. Conform studiului hidrologic

anexat se va prelua un debit minim de **4 l/s** din cele doua izvoare. Cele două zone cu izvoare

se vor colecta intr-un rezervor metalic tampon cu capacitatea de 150 mc. Lungimea captării va fi formată din doua conducte :

o izvor 1 (grup izvoare nou captate) - izvor 2

- PEHD Pn 10-25 De 160 mm - L= 2.175 ml

o izvor 2 - Rezervor 150 mc tampon

- PEHD Pn 10-16 De 160 mm - L= 2.922 ml

**Coordonate stereo 70 ale zonelor de protecție sanitară a izvoarelor captate**

***Grup izvoare nou captate***

X = 550442.84 Y = 536113.55

X = 550542.47 Y = 536199.36

X = 550599.86 Y = 536142.81

X = 550503.28 Y = 536056.06

***Izvor 1***

X = 550666.36 Y = 536126.99

X = 550639.87 Y = 536097.94

X = 550691.08 Y = 536050.21

X = 550718.04 Y = 536079.77

***Izvor 2***

X = 549344.96 Y = 534711.86

X = 549384.23 Y = 534709.94

X = 549380.74 Y = 534640.03

X = 549340.81 Y = 534642.41

**Aducțiune**

Apa captată în rezervorul tampon proiectat cu capacitatea de 150 mc este condusă

gravitaţional prin intermediul unei conducte din PEHD Pn 10-20 cu diametru De 200 mm - L=

12.350 ml la marginea localităţii Lueta in rezevorul de inmagazinare proiectat cu capacitatea

de 300 mc

**Înmagazinare**

Din aducţiune apa este înmagazinată în rezervor, de unde se distribuie gravitaţional.

Cele două rezervoare proiectate au capacitatea de 150 mc (tampon) şi 300 mc

(inmagazinare), vor fi din oţel zincat, construite suprateran

Lângă rezervoarele proiectate va fi amplasată câte o staţie de tratare/clorinare.

**Drum de acces la gospodăriile de apă**

Pentru accesul cu mijloace de transport în zona gospodăriilor de apă se va realiza câte

un drum de acces pietruit cu latimea de 4.00 m, santuri de pamant si o structura rutiera

formata din 30 cm balast si 15 cm piatra sparta, care să permită transportul materialelor pe

timpul execuţiei şi apoi pentru exploatare. Racordarea la terenul natural se va realiza prin

taluz de rambleu pe ambele părţi.

Drumul de acces la gospodăria de apă 1 are o lungime de 75 m iar drumul de acces la

gospodăria de apă 2 are o lungime de 50 m.

Pentru accesul la captarea 1 se va executa un drum balastat provizoriu cu lungimea de

200 m.

**Împrejmuiri gospodării de apă si captări**

Gospodărie de apă 1 - suprafaţa împrejmuită va fi de :

35 m x 2 laturi + 40 m x 2 laturi = 150 m

Gospodărie de apă 2 - suprafaţa împrejmuită va fi de :

15 m + 45 m + 55 m + 9 m + 36 m = 160 m

Izvor 1 - suprafaţa împrejmuită va fi de :

70 m + 40 m + 70 m + 40 m = 220 m

Grup de izvoare 1 - suprafaţa împrejmuită va fi de :

80 m + 130 m + 80 m + 130 m = 420 m

Izvor 2 - suprafaţa împrejmuită va fi de :

70 m + 40 m + 70 m + 40 m = 220 m

**Rețeaua de distribuție** va fi alcătuită din conducte PEHD Dn110-250 mm, L=5899 m, hidranți de incendiu -38 buc., branșament la rețea de 450 buc.

**2.Extindere rețelei de canalizare menajeră și racorduri** la rețeaua de canalizare menajeră existentă în comuna Lueta

Proiectul prevede:- conductă de colectare magistrală de 500 ml, 13 cămine de vizitare, din care 2 cămine de spălare și 11 cămine de vizitare și schimbare direcție, o stație d și 620 de racorduri la rețeaua de canalizare

**Instalaţii electrice**

Se va realiza alimentarea cu energie electrică pentru încălzitoare rezervor și iluminat incintă, respectiv la stația de pompare apă uzată

b. Cumularea cu alte proiecte:

*-Nu este cazul*

c. Utilizarea resurselor naturale:

-agregate minerale utilizat pentru umplutură

d. Producţia de deşeuri:

*- Pământurile rezultate în urma săpăturilor vor fi refolosite ca şi umplutură*

-Pavaje desfăcute din piatră, beton calup sau asfalt

*- Deşeurile municipale amestecate vor fi transportate de operatorul economic autorizat în zonă.*

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

*-emisii în aer- în faza de construire vor fi emisii de pulberi rezultate în urma manipulării materialelor de construcţii, emisii de gaze de eşapament, care sunt doar temporare*

*-emisii în apă:- apele uzate menajere colectate vor fi epurate la staţia de epurare din comuna Lueta existentă și vor fi evacuate în râul Homorodul Mic. Calitatea apelor uzate deversate în stația de epurare existentă în localitatea Lueta se va respecta limitele admisibile ale indicatorilor de calitate cuprinse în HG nr.188/2002(NTPA 002) cu modificările și completările ulterioare sau alte valori stabilite de către administratorul rețelei de canalizare.*

*-emisii în sol:- prin lucrările proiectate se va evita infiltraţiile de ape uzate menajere în sol şi subsol.*

*-zgomot:-generat de utilaje de construcţii (excavare) se vor resimţi pe perioade scurte de timp, execuţia lucrărilor se vor efectua numai în timpul zilei.*

f. Riscul de accident, ţinându-se seama în special de substanţele şi de tehnologie utilizate:

*-prin punerea în funcţiune a obiectivului aferent proiectului nu vor fi utilizate substanţe/preparate periculoase care ar putea genera fenomene de accidente.*

**2**. **Localizarea proiectului**:

2.1.utilizarea existentă a terenului:*- Terenul se află în intravilanul și extravilanul comunei Mădăraș în domeniul public, în ampriza drumurilor comunale și forestiere, conform Certificatului de Urbanism nr.8/02.03.2017 emis de Comuna Lueta.*

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*: Se vor ocupa definitiv din fond forestier 2800+1400 mp teren (captare izvor 2 și rezervor 100 mc)*

*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: O parte din c*omponentele proiectului sunt situate la o distanţă de cc.590 m faţă de situl ROSPA 0027 «Dealurile Homoroadelor”*

*g.*ariiîncarestandardeledecalitatea mediuluistabilitedelegislaţieaufostdejadepăşite*: nu este cazul;*

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

*i.*peisajelecusemnificaţieistorică*,* culturalăşiarheologică*: nu sunt*

**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-o parte a intravilanului și extravilanului comunei Lueta în domeniul public*

*- 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 de construcţii, care vor fi gestionate conform pct. 1.d, cu ocazia manipulării materialelor de construcţie pot rezulta emisii de pulberi în suspensie, care sunt temporare şi nesemnificative,*

*-*în perioada funcţionării*: valorile emisiilor în apă, sol 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 în cazul dezafectării reţelei de canalizare;*

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 Avizului de gospodărire a apelor nr.12/21.06.2017, pentru situație excepțională emis de ABA Olt, SGA Harghita.

**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 de construcţii.

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

**3.**Concentraţiile maxime de poluanţi în apele uzate colectate prin sistemul centralizat de canalizare se vor încadra în valorile prescrise în anexa nr. 2 a Hotărârii Guvernului României nr. 188/2002, modificată şi completată prin HG nr. 352/2005 – Normativ privind condiţiile de evacuare a apelor uzate în reţelele de canalizare ale localităţilor şi direct în staţiile de epurare, NTPA – 002/2005;

**4..** 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

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

**6.** La finalizarea investiţiei aveţi obligaţia de a solicita autorizație de mediu în conformitate cu Ordinul MMGA nr.1798/2007

**7.**Conform art. 49 alin (3) şi (4) din Ordinul 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiecte publice şi private, la finalizarea lucrărilor autoritatea competentă pentru protecţia mediului efectuează un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul verbal întocmit în urma controlului se va anexa şi va face parte din procesul verbal de recepţie la terminarea lucrărilor

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 SERVICIUA A.A.**

**Ing. LÁSZLÓ Anna**

**ÎNTOCMIT,**

**Ing. BOTH Enikő**