# **DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

## **Nr …. din 17.08.2017**

proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA LUPENI**, cu sediul în com. Lupeni nr.478, Judetul Harghita, , înregistrată la APM Harghita cu nr. 5617/06.07.2016,completat[ la nr. 6764/02.08.2017 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 **17.08.2017**, că proiectul **”Extindere rețea de canalizare și stație de epurare în comuna Lupeni, județul Harghita”** propus a fi amplasat în comuna Lupeni, satele Lupeni, Morăreni, Bulgăreni și Bisericani,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 și pct 11 lit.c

b)Caracteristicile proiectului:

**1.a. Mărimea proiectului:**

*Proiectul prevede* extinderea sistemului de canalizare menajeră în lungime totala de **6.944,00 ml canalizare menajera gravitationala** si **421,00 ml conducte de refulare, 6 buc. statii de pompare si modernizarea statiei de epurare compusă din următoarele.**

***Extinderea reţelei de canalizare:***

*-Lupeni-L=3335 m, 3 stații de pompare, 194 racorduri*

*-Bisericani-L=2618 m, 1 stație de pompare, 157 racorduri*

*-Bulgăreni-L=458 m, 44 racorduri*

*-Morăreni, L=682 m, 2 stații de pompare, 28 racorduri.*

*Pe traseul rețelei de canalizare vor fi executate cămine de curățare și cămine de intersecție.*

*Noile rețele de canalizare menajeră vor supratraversa cursul de apă pr. Feernic.*

***Reabilitarea stației de epurare:***

*În urma lucrărilor de extindere și reabilitare, stația de epurare aferentă clusterului Lupeni va fi dimensionată pentru o încărcare organică corerspondentă la 4090 L.E.(de la 2800 L.E.)*

*-modernizarea treptei mecanice de epurare-se va înlocui grătarul des rotativ existent cu un grătar performant, combinat de desnisipator și separator de grăsimi*

*-modernizare treaptă biologică de epurare-se va reabilita bazinul anaerob de epurare existent și se va transforma în bazin de decantare, se va executa un bazin nou de epurare anaerobă ce va fi echipat cu mixer submersibil, se va completa sistemul anoxic de epurare(cele 2 bazine anoxice) prin executarea unui bazin de epurare anoxic nou ce va fi echipat cu mixer submersibil, bazinele de aerare (2 bazine) vor fi verificate, reparate și modernizate (vor fi echipate cu sistem de aerare nou, cu bule fine)*

*-modernizarea gospodăriei de nămol-se va verifica starea de funcționare a instalației de deshidratare nămol-filtrului presă existent, vor fi executate lucrări de întreținere și reparare a bazinului de îngroșare nămol,se va construi o platformă de stocare nămol deshidratat, bicompartimentată, fiecare compartiment de S=186 mp.*

*-stația de epurare va fi echipată cu conductă de by-pass*

*-se va implementa sistemul SCADA de monitorizare a stației de epurare prin dotarea cu 2 stații/prelevatoare automate de probe de apă uzată, unul pentru apele uzate influente stației de epurare, unul pentru apele uzate efluente stației de epurare*

b. Cumularea cu alte proiecte:

*-Nu este cazul*

c. Utilizarea resurselor naturale:

-agregate minerale, apa, ciment

d. Producţia de deşeuri:

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

*- 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 Lupeni-existentă şi reabilitată și vor fi evacuate în pârâul Feernic. Concentraţiile maxime de poluanţi evacuați în pr., Feernic se vor încadra în valorile prescrise în Anexa nr. 3 a Hotărârii Guvernului României nr. 188/2002, modificată şi completată prin HG nr. 352/2005 –* Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanţi a *apelor uzate industriale şi urbane* la evacuarea în receptorii naturali, NTPA-001/*2005*.

*-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 Lupeni în domeniul public, conform Certificatului de Urbanism nr.17/23.06.2016 emis de Comuna Lupeni.*

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: O parte din c*omponentele proiectului sunt situate la o distanţă de cc.2,7 km faţă de situl ROSCI 0357-« Porumbeni”*

*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 şi extravilanului comunei Lupeni 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.11/17.01.2017, emis de ABA Mureş.

**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.** Concentrațiile maxime de poluanți evacuate prin apele uzate urbane epurate în stația de epurare-înainte de evacuarea acestora în emisar (pârâul Feernic)-se vor încadra în valorile prescrise la pct nr. 5. din avizul de gospodărire a apelor valabilă, respectiv sub valorile prescrise prin anexa nr.3 a HG nr.188/2002, modificată și completată prin HG nr.352/2005, Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, NTPA-001/2005 și în HG nr.351/2005 pentru indicatorii nespecificați în avizul de gospodărire a apelor.

**5.**Se interzice executarea sistemului de canalizare în sistem unitar. Către rețeaua de canalizare /stația de epurare se vor dirija numai apele uzate menajere.. Se interzice deversarea canalizării menajere în canalizarea pluvială sau deversarea canalizării pluviale în canalizarea menajeră

**6.** 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

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

**8.** Caracteristicile nămolului stocat (depozitat temporar se vor încadra în funcție de valorile limită stabilită pentru valorificarea sau eliminarea acestuia și anume:

-Pentru valorificare:

În agricultură conform Ordinul M.M.G.A. şi M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004, pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecţia mediului şi în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură

La prepararea compostului conform cerințelor impuse în Caietul de sarcini elaborat în acest sens.

-Pentru eliminare prin depozitare în depozite de deșeuri nepericuloase conform Ordinul M.M.G.A. nr. 95/2005

**9.** Realizarea de condiții optime de stocare a nămolului deshidratat prin acoperirea platformelor de stocare

**10**. La finalizarea investiţiei aveţi obligaţia de a notifica APM Harghita. Pe baza notificării APM Harghita va lua decizia după caz, cu privire la menţinerea autorizaţiei de mediu nr. 312/02.09.2014, sau la necesitatea revizuirii acesteia, informând titularul despre această decizie.

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**

,