



*Aron Mărtin Ciuc*  
*08.08.2017*

## DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr 90 din 30.08.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA LUPENI**, cu sediul în com. Lupeni nr.478, Județul Harghita, , înregistrată la APM Harghita cu nr. 5617/06.07.2016, completată la nr. 6764/02.08.2017 și nr. 7349/28.08.2017, 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 **17.08.2017**, 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 Bisericieni, 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.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 totală de 6.944,00 ml canalizare menajera gravitacionala si 421,00 ml conducte de refulare, 6 buc. statii de pompare si modernizarea statiei de epurare compusa din următoarele.*

*Extinderea rețelei de canalizare:*

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

*-Bisericieni-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 corespunzătoare 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. Producția de deșeuri:**

- Pământurile rezultate în urma săpăturilor vor fi refolosite ca și umplutură

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

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

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

-emisii în apă:- apele uzate menajere colectate vor fi epurate la stația de epurare din comuna Lupeni-existentă și reabilitată și vor fi evacuate în pârâul Feernic. Concentrațiile maxime de poluanți evacuați în pr., Feernic se vor încadra în valorile prescrise în Anexa nr. 3 a Hotărârii Guvernului României nr. 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 – Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali, NTPA-001/2005.

---

**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

-emisii în sol:- prin lucrările proiectate se va evita infiltrațiile de ape uzate menajere în sol și subsol.

-zgomot:-generat de utilaje de construcții (excavare) se vor resimți pe perioade scurte de timp, execuția lucrărilor se vor efectua numai în timpul zilei.

f. Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologie utilizate:

-prin punerea în funcțiune a obiectivului aferent proiectului nu vor fi utilizate substanțe/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 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: O parte din componentele proiectului sunt situate la o distanță de cc.2,7 km față de situl ROSCI 0357-« Porumbeni»

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 sunt

## **3.Characteristicile 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-o parte a intravilanului și 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 și complexitatea impactului:

-în perioada realizării proiectului: vor rezulta deșeuri de construcții, care vor fi gestionate conform pct. 1.d, cu ocazia manipulării materialelor de construcție pot rezulta emisii de pulberi în suspensie, care sunt temporare și ne semnificative,

-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 în cazul dezafectării rețelei de canalizare;

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. Respectarea Avizului de gospodărire a apelor nr.11/17.01.2017, emis de ABA Mureș.  
2. 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 de construcții.

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

3. Concentrațiile maxime de poluanți 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 și completată prin HG nr. 352/2005 – Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile 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 investiții, prin:

-abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;

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

7. Suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință 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. și M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004, pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și 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 investiției aveți obligația de a notifica APM Harghita. Pe baza notificării APM Harghita va lua decizia după caz, cu privire la menținerea autorizației 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 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV  
Ing. DOMOKOS László József

ȘEF SERVICIUA A.A.  
Ing. LÁSZLÓ Anna

ÎNTOCMIT,  
Ing. BOTH Enikő

*Both Enikő*

