



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 175 din 28.11.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA VÂRȘAG**, cu sediul în Sat Vârșag, str.Principală Nr. 348, Comuna Vârșag, Județul Harghita, , înregistrată la APM Harghita cu nr. 8767/19.10.2017, în baza:

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

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 14.11.2017, că proiectul "**SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN COMUNA VÂRȘAG-ZONA FÂNTÂNA MARE, JUDEȚUL HARGHITA**" propus a fi amplasat în comuna Vârșag, 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;

b)Caracteristicile proiectului

1. a. Mărimea proiectului:

Proiectul prevede:

Investiția prevede execuția rețelei de apă a Comunei Vârșag, zona Fântâna Mare, jud. Harghita.

Sistemul de alimentare cu apă: va asigura apă pentru zona Fântâna Mare cca.492 locuitori.

Modul de utilizare	Cerința de apă
Consum populație, nevoi publice, zona Fântâna Mare	$Q_{zi\ max} = 97,0\ mc/zi = 1,12\ Vs$ $Q_{zi\ med} = 75,0\ mc/zi = 0,87\ l/s$

Elementele sistemului de alimentare cu apă: zona Fântâna Mare

Sursă subterană: captare izvor; Captarea apei se va realiza din sursă subterană, izvor de coastă prevăzut cu cameră de captare. Debit măsurat de min. 7,06 l/s.

Prin realizarea proiectului se urmărește îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației și sprijinirea activităților economice, comerciale și turistice prin dezvoltarea infrastructurii localității.

Amplasamentul izvorului în coordonate STEREO70. X: 529275,9670, Y: 559262,2690, Z: 944,12 mdM

În conformitate cu prevederile HG 930/2005, în jurul captării va fi instituită zonă de protecție sanitară, respectiv se v împrejmui zona de protecție sanitară cu regim sever.(50 m amonte, 10 m în aval și 20 m lateral), iar zona de protecție hidrogeologică propusă cu următoarele coordonate: pct. 1: 559207.81/ 529256.58; pct. 2: 559439.53/529263.60; pct.3:559714.16/559714.16; pct.4:559723.15/529854.51; pct.5: 559300.57/529583.17.

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

Aducțiunea apei: din camera de captare apă va ajunge gravitațional într-un rezervorul de înmagazinare în cadrul gospodăriei de apă nr.1. Conducta de aducțiune propusă, care va alimenta rezervorul de înmagazinare, se va executa din conductă PEID și va avea: $D_n = 63 \text{ mm}$ și $L_{od} = 1792 \text{ m}$.

Rezervor de înmagazinare: Pentru înmagazinarea apei este proiectat un rezervor de înmagazinare, amplasat în incinta gospodăriei de apă. Rezervorul va avea: $V = 150 \text{ mc}$ și va asigura apa necesară compensării variațiilor orare și rezerva de apă intangibilă în caz de incendiu (54 mc). Rezervorul va fi amplasat în extravilanul localității Vârșag.

Statie de tratare: Pentru îmbunătățirea calității apei captate s-a prevăzut o instalație de tratare containerizată care va fi amplasată în aceeași incintă cu rezervorul de înmagazinare. Tratarea apei se va realiza cu soluție de hipoclorit de sodiu prin intermediul unei instalații automate care va fi echipată și dimensionată corespunzător.

în conformitate cu prevederile HG 930/2005, în jurul captării va fi instituită zonă de protecție sanitară.

Reteaua de distribuție: Distribuția apei din rezervorul de înmagazinare se va realiza gravitațional.

Rețeaua de distribuție gravitațională se va executa din conducte PEID și va avea o lungime totală de 9543 m.

b. Cumularea cu alte proiecte: în cadrul Comunei Vârșag este demarat finalizat un proiect de realizare a rețelei de apă și canalizare menajeră, în curs de punere în funcțiune, județul Harghita.

Proiectul a mai parcurs procedura etapei de încadrare, deși cu caracteristici ușor diferite, fiind emisă Decizia etapei de încadrare nr.11 din 01.11.2010.

c. Utilizarea resurselor naturale: Se va utiliza materii prime utilizate la extindere: balast, PVC, etc.

d. Producția de deșuri:

Deșeurile municipale amestecate (cod 20.03.01) vor fi transportate de către unități economice autorizate în acest sens.

Deșeurile rezultate din construcții montaj vor fi transportate de operatorul economic autorizat în zonă.

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

În timpul construcției:

-emisii în aer- în fața de construire vor fi pulberi rezultate în urma manipulării materiilor de construcții, emisii de gaze de eșapament, aceste efecte vor fi doar temporare

-emisii în apă:- nu este cazul.

-emisii în sol:- nu este cazul.

-zgomot:- generat de utilaje de construcții (excavare) se vor resimți pe perioade scurte de timp.

În timpul funcționării:

- emisii în apă:- branșările la rețeaua de apă vor reduce emisiile neconforme punctiforme, stația de epurare corect administrată va asigura emisii de apă având indicatori de calitate conform prevederilor legale.

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 și extravilanul localității Vârșag fiind în zona drumurilor comunei, conform Certificatului de Urbanism nr.42/09.10.2017 emis de Primăria Comunei Vârșag.

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: în cazul în care se constată că proiectul atinge fondul forestier și este necesară demararea procedurii pentru scoaterea definitivă/temporară a suprafețelor din fondul forestier, conform legislației în vigoare, este necesară notificarea APM Harghita, cu prezentarea Fișei de scoatere.

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 aria de protecție specială de interes comunitar "Tinovul de la Fântâna Brazilor" sit Natura 2000 cod ROSCI 0244, situată la o distanță de

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

aprox.6,074 km față de partea de amplasament cel mai apropiat. 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;

b. ariile dens populate: nu este cazul,

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- Terenul se află în intravilanul și extravilanul comunei Vârșag, în domeniul public, folosința actuală fiind drumuri locale/ terenuri agricole.

- 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,

- 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, activitatea va fi reglementată prin autorizație de mediu

- 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:

a) Respectarea Avizului de Gospodărire a Apelor nr.374 din 23.10.2017 emis de Administrația Bazinală de Apă Mureș

b) 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

- distrugerea 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.

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

f) Respectarea Legii nr.241/2006 al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare-republicată la data de 07.09.2015,

g) Respectarea Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare,

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

i) Concentrațiile maxime de poluanți evacuați prin apele pluviale rezultate de pe amplasament trebuie să se încadreze în valorile prescrise în anexa nr. 3 a Hotărârii Guvernului României nr. 188/2002, completat și modificat prin H.G. nr.352/2005 – Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate la evacuarea în receptori naturali, NTPA-001/2005și anume:

- CBO5 :25 mg O2/l

- Azot amoniacal(NH4+) :2,0 mg N/l

- hidrocarburi petroliere : 5 mg/l.

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

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 SERVICIUA A.A.
Ing. LÁSZLÓ Anna



ÎNTOCMIT,
Ing. SZABÓ István

