



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 135 din 16.10.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA ULIEȘ**, cu sediul în Str. Principala, Nr. 30, Ulieș, Județul Harghita, înregistrată la APM Harghita cu nr. 7742/08.09.2017, 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 **05.10.2017**, că proiectul "**SISTEME DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN COMUNA ULIEȘ, SATELE ULIEȘ, NICOLEȘTI, JUDEȚUL HARGHITA**" propus a fi amplasat în comuna Ulieș, satele Ulieș și Nicolești, 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:

Situația existentă și scopul investiției: În prezent alimentarea cu apă a localităților Ulieș și Nicolești, comuna Ulieș se realizează în sistem propriu, din surse individuale. Conform documentației înaintate în localitățile Ulieș și Nicolești există rețele vechi de alimentare cu apă realizate de asociații de familie, rețele care nu sunt dimensionate corespunzător și care prezintă un grad ridicat uzură (captări și rezervoare necorespunzătoare, parțial sau total nefuncționale).

Din lucrările de investiție pentru care A.B.A. Mureș a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 420/12.11.2010. a fost executată conducta de aducțiune a apei aferentă localității Nicolești, din rețeaua de alimentare a municipiului Odorhei Secuiesc, respectiv între rezervorul existent în localitatea Oțeni ($V = 75$ mc) și rezervorul existent în localitatea Nicolești (rezervorul vechi având $V = 20$ mc). Evacuarea apelor uzate fecaloid-menajere din localitățile Ulieș și Nicolești, comuna Ulieș se realizează în fose septice individuale sau în puțuri absorbante, existând riscul infestării pânzei freatice. Investiția supusă procedurii de reglementare constă în execuția rețelei de alimentare cu apă potabilă a localităților Ulieș și Nicolești, comuna Ulieș.

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

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

A) Alimentarea cu apă a localității Ulieș:

Necesarul $Q_{zi\ max}=58,0\ mc/zi$ și cerința de apă $Q_{zi\ max}=67,0\ mc/zi$.

Captarea apei: sursă subterană - două cămine de captare existente, amplasate în extravilanul localității Ulieș.

Apa captată va fi dirijată gravitațional din căminele de captare către stația de tratare a apei și rezervorul de înmagazinare.

Conform concluziilor și propunerilor din studiul hidrogeologic pentru: "Alimentare cu apei ale satelor Ulieș și Nicoleşti, comuna Ulieș, judeului Harghita", studiu întocmit de S.C. TOTAL PROIECT S.R.L. Odorheiu Secuiesc, se apreciază că prin reamenajarea captărilor existente, se poate ajunge la un debit maxim exploatabil de $70\ mc/zi$ ($0,8\ l/s$).

În zona captării se vor institui zonele de protecție conform H.G. nr. 930/2005

Coordonatele în sistem STEREO 70 ale captării sunt:

Cămin captare: I_x 1 X=522 853,83 Y=519 053,36 Z= 570; I_x 2 X=522 844,56; Y=519 056,19, Z=570

Stații de pompare, aducțiunea apei: Din camerele de captare apa va ajunge gravitațional în rezervorul de înmagazinare. Conducta de aducțiune propusă, care va alimenta rezervorul de înmagazinare, se va executa din PEID și va avea: Dn = 110 mm și Lad= 104 m.

Rezervoare de înmagazinare: Pentru înmagazinarea apei este proiectat un rezervor de înmagazinare, realizat din beton, amplasat semiîngropat, în extravilanul localității Ulieș, în incinta gospodăriei de apă, având $V = 100\ mc$ și care va asigura apa necesară compensării variațiilor orare și rezerva de apă intangibilă în caz de incendiu.

Coordonatele în sistem STEREO 70 ale rezervorului de înmagazinare sunt: X=522 828,35, Y=518 990 Z=560

Stații de tratare: Pentru îmbunătățirea calității apei captate s-a prevăzut o instalație de tratare containerizată care va fi amplasată în incinta gospodăriei de apă. Tratarea apei se va realiza cu soluție de hipoclorit de sodiu prin intermediul unei instalații automate care va fi echipată și dimensionată corespunzător, în zona gospodăriei de apă se va institui zona de protecție sanitară conform H.G. nr. 930/2005.

Rețeaua de distribuție: Distribuția apei din stația de tratare se va realiza gravitațional, precum și prin pompare în zonele în care distribuția nu se poate face gravitațional, prin intermediul unei stații de pompare care va fi echipată cu:

- 2 pompe (1A + IR) având $Q = 2\ l/s$ și $H_{max} = 40\ mCA$,
- o pompă având $Q = 5\ l/s$ și $H_{max} = 60\ mCA$ care va deservi și sistemul de hidranți.

Rețeaua de distribuție a localității Ulieș se va executa din conducte PEID și va avea o lungime: L total = 4.264 ml astfel: Dn -125 mm-589ml, Dn 110mm-2687 ml, Dn 63 mm-988 ml.

Pe traseul rețelei de aducțiune este prevăzută o subtraversare de curs de apă. Subtraversarea se va executa prin foraj dirijat, în zona subtraversării, conducta va fi pozată la o adâncime de minim 1,5 m sub cota talvegului, în tub de protecție din OL Dn 245 mm și sub cota de afuiere, fără a afecta lucrările de apărare de mal existente în zonă.

Pe traseul rețelei de aducțiune/distribuție apă potabilă este prevăzută o supratraversare a pr. Hodoș/IV-1.096.14.00.00.00., cu conducta din PIED Dn 110 mm, prin amplasarea conductei în tub portant, la 1,2 m amonte de podul existent pe DC 207/1.

Zone de protecție:

Zone de protecție cu regim sever:

Puncte	Sursa de apă	Rezervor înmagazinare
1	X - 522 874,71 Y-519 034,20	X- 522 874,71 Y - 518 957,72
2	X - 522 871,67 Y- 519 107,36	X - 522 864,63 Y- 518 998,65
3	X - 522 792,52 Y-519 104,14	X- 522 823,70 Y-519 027,36
4	X - 522 795,56 Y- 519 030,92	X - 522 794,99 Y- 518 986,43

Zonă de protecție sanitară cu regim de restricție:

Puncte	X	Y
1	522 889,62	519 030,27
2	522 880,70	519 255,94

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

	522 770,88	519 251,36
4	522 779,80	519 025,75

Zonă de protecție hidrogeologică:

Puncte	X	Y
1	523 124,74	519 035,88
2	522 689,85	520 107,76
3	522 212,19	519 747,23
4	522 560,07	519 006,23

B) Alimentarea cu apă a localității Nicoleşti:

Alimentarea cu apă potabilă proiectată se va realiza din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Odorheiu Secuiesc, aflată în administrarea S.C. Aqua Nova Harghita S.R.L, Odorheiu Secuiesc, punctul de racord fiind în localitatea Oțeni, comuna Feliceni.

Dimensionarea lucrărilor de alimentare cu apă notabilă s-a realizat luându-se în considerare numărul actual de locuitori ai localității Nicoleşti din comuna Ulieș (173 locuitori) și numărul de locuitori în perspectiva anului 2035 (181 locuitori), considerându-se o rată de creștere a populației de 0.2 %.

Necesarul $Q_{zi\ max} = 28,0\ mc/zi$ și cerința de apă $Q_{zi\ max} = 34,8\ mc/zi$.

Sursa de alimentare: Sursa de alimentare cu apă este rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Odorheiu Secuiesc.

Instalații de captare: Branșament la conducta de aducțiune existentă, conducta de aducțiune urmând să fie extinsă până la rezervorul de înmagazinare propus având $V = 100\ mc$ (branșamentul se va realiza la cca. 290 m aval de rezervorul vechi existent, având $V 20\ mc$).

Conducta de aducțiune: Aducțiunea apei se va realiza prin intermediul unei conducte de aducțiune realizată din PEID Dn 63 mm și care va avea o lungime $Lad = 337\ m$ (de la punctul de cuplare la conducta existentă până la rezervorul de înmagazinare).

Rezervoare de înmagazinare a apei: Pentru înmagazinarea apei, în localitatea Nicoleşti este proiectat un rezervor de înmagazinare, amplasat semiîngropat, având $V = 100\ mc$ și care va asigura apa necesară compensării variațiilor orare și rezerva de apă intangibilă în caz de incendiu.

Rețeaua de distribuție: Distribuția apei din rezervorul de înmagazinare la consumatori se va realiza gravitațional. Rețeaua de distribuție gravitațională se va executa din conducte PEID și va avea o lungime: $L = 3.268\ ml$. Dn -110 mm-2473 ml; Dn 63mm-795 ml.

Sunt prevăzute două supratraversări

- supratraversarea pr. Hodoș/IV-1.096.14.00.00.00., cu conducta din PEID Dn 110 mm, supratraversare care se va realiza prin amplasarea conductei în tub portant, care va fi ancorat de podul existent pe DJ 137 (aval de pod),

- supratraversarea pr. Blond/IV-1.096.14.01.00.00., cu conducta din PEID Dn 110 mm. Supratraversare care se va realiza prin amplasarea conductei în tub portant.

b. Cumularea cu alte proiecte: se dorește și reabilitarea drumurilor comunale DC 30 și DC 31..

c. Utilizarea resurselor naturale: Se va utiliza sursa de apă potabilă subterană pentru alimentare cu apă a localității Ulieș, existent $Q = 0,8\ l/s$.

d. Producția de deșeuri:

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

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

-emisia în apă:- nu este cazul.

-emisia în sol:- nu este cazul.

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

În timpul funcționării:

- emisia în apă:-bransările la rețeaua de apă potabilă pot fi executate numai dacă sunt asigurate sisteme individuale de colectare **corespunzătoare** a apelor uzate.

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 localității Ulieș fiind în zona drumurilor comunei, conform Certificatului de Urbanism nr.6/22.02.2017 emis de Primăria Comunei Ulieș.

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: proiectul nu va afecta fondul forestier

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 "**Târnava Mare între Odorheiu Secuiesc și Vânători**" sit Natura 2000 cod ROSCI 0383, situată la o distanță de aprox.1,4 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;

h. 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- o parte a intravilanului localității Ulieș și Nicoleşti.

- 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

- 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.312 din 12.11.2017 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

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

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) Având în vedere art. 2 alin (4) al Legii nr.241/2006 al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare-republicată la data de 07.09.2015, branșările la rețeaua de apă potabilă pot fi executate numai dacă sunt asigurate sisteme individuale de colectare corespunzătoare a apelor uzate.

g) Pentru respectarea art.19 din Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, aveți obligația asigurării gospodăririi eficiente a apei distribuite în satele Ulieș și Nicolești, precum și colectarea apelor meteorice, canalizarea și epurarea apelor uzate.

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

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 emitență 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 SERVICIUL A.A.
Ing. LÁSZLÓ Anna

ÎNTOCMIT,
Ing. SZABÓ István

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