



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. 162 din 21.12.2023**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA ȘIMONEȘTI**, cu sediul în comuna Șimonești, strada Morii, nr.249, județul Harghita, înregistrată la APM Harghita cu nr.9944/07.12.2021, completată la nr. 9582/12.10.2023 și nr.11300/11.12.2023, în baza:

Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

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 Comisiei de Analiză Tehnică din data de 21.11.2023, că proiectul “**EXTINDERE REȚEA DE APĂ A SATELOR MIHĂILENI ȘI BENȚID DIN COMUNA ȘIMONEȘTI, JUDEȚUL HARGHITA**”, propus a fi amplasat în comuna Șimonești, satul Mihăileni și Bențid, extravilan și intravilan, județul Harghita **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

**Justificarea prezentei decizii:**

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018, anexa nr.2. pct.2, lit.d) 3;
- b)Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3;

**1.Characteristicile proiectului**

**1.a. Dimensiunea și concepția întregului proiect:**



În prezent, în localitățile Mihăileni și Bențid există sisteme centralizate de alimentare cu apă dar care nu acoperă necesarul localităților.

Sistemul de alimentare existent cuprinde:

- 2 puțuri forate amplasate în partea sudică a localității Mihăileni, fiecare cu Dn 140 mm:

- FH-19, cu H=70 m
- FH-20, cu H=45 m,
- Conductă de aducțiune, PEHD Dn 63 mm, cu lungime L=829 m,
- Rezervor de înmagazinare apă de capacitate V=100 mc,
- Rețea de distribuție apă de lungime totală L=1765 m, cu diametre cuprinse între Dn 63-90 mm.

Scopul investiției este de îmbunătățire a nivelului de trai al populației localităților Mihăileni și Bențid, comuna Șimonești, județul Harghita, prin extinderea sistemului de alimentare cu apă.

**Investiția cuprinde următoarele obiecte:**

- Completarea elementelor captării cu:
  - pompe submersibile dimensionate pentru asigurarea funcționării optime a sistemului de alimentare cu apă;
  - completarea camerei puțurilor cu instalațiile aferente (inclusiv aparat de măsură) și sistem de automatizare;
  - asigurare prin împrejmuire a zonei de protecție.
- Execuție stație de tratare apă;
- Extindere rețea de alimentare cu apă pe o lungime de L=5,0 km.

Pe traseul conductelor de distribuție se prevăd:

- cămin cu pompă de ridicare a presiunii la punctul de unde este necesar conform calculelor la o fază ulterioară,
- cămine de vane, în punctele caracteristice în vederea asigurării secționării, delimitării respectiv reglării, hidranții de incendiu exterior
- traversări de pârâu, drum național DN 13 și de drum comunal.

Completarea elementelor captării:

Cele două puțuri existente (FH-19 și FH-20) vor fi echipate cu câte o pompă submersibilă, multietajată, dimensionate pentru asigurarea funcționării optime a sistemului de alimentare cu apă. Fiecare foraj va fi echipat cu contor.

Execuție stație de tratare apă:

Apa înmagazinată în rezervorul existent (V=100 mc), va fi direcționată spre o stație de tratare apă containerizată echipată cu:

- Sistem de preclorinare apă (cu clor gazos)
- Debitmetru
- Grup de pompare echipat cu 2 pompe (1A - 1R), dimensionate pentru asigurarea funcționării optime a sistemului de alimentare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- *Sistem de filtrare defेरizare/demanganizare alcătuit din 2 filtre fiecare echipate cu:*

- Strat de filtrare cu nisip cuarțos,
- Placă cu crepine,
- Bazin de reacție (pentru realizarea timpului de contact necesar unei oxidări complete).

Caracteristici tehnice sistem de filtrare:

- Debit maxim  $Q=20,5$  mc/h
- Presiune de lucru: 3-6 bari

Regenerarea filtrelor se va face prin spălare cu apă curată și se va face automat prin cicluri de spălare.

Apa uzată rezultată în urma spălării filtrelor va fi trecută printr-un decantor dimensionat corespunzător după care va fi evacuată într-un curs de apă necadastrat.

Debite de apă evacuată:

$$Q_{\text{uzat zi maxim}}=20,5 \text{ mc/h}=5,7 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{uzat zi mediu}}=9,0 \text{ mc/h}=2,5 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{uzat zi minim}}=3,6 \text{ mc/h}=1,0 \text{ l/s}$$

- *Sistem de postclorinare cu clor lichid.*

Extindere sistem de alimentare cu apă în localitățile Mihăileni și Bentid:

Se va extinde rețeaua de alimentare cu apă pe o lungime totală  $L=5000$  m.

Rețeaua de alimentare cu apă va fi compusă din conducte de polietilenă cu diametre cuprinde între: Dn 90 mm și Dn 110 m.

Pe traseul noii rețele de alimentare cu apă vor fi amplasate:

- cămine vane, hidranți de incendiu;
- dispozitive de aerisire-dezaerisire.

Traversări cursuri de apă:

Rețeaua de alimentare cu apă va traversa următoarele cursuri de apă:

Curs de apă	Lungime subtraversare (m)	Diametru conductă (mm)	Amplasamentul în coordonate STEREO 70
Pr. Salon	18,0	Dn 110, tub protecție Dn 150	X:513585, Y:540769

Subtraversarea va fi executată prin foraj orizontal dirijat, în tub de protecție, pozat la o adâncime de minim 1,1 m sub cota talvegului și sub cota de afuiere.

Pe traseul rețelei de alimentare cu apă se va realiza o supratraversare a cursurilor de apă *pr. Salon*. Coordonatele stereo 70 ale supratraversării pe pârâul Salon sunt: X:513735, Y: 540091.

Caracteristici supratraversare:

- lungime  $L=15$  m.

Pe toată lungimea supratraversării, conducta va fi amplasată în tub de protecție.

Conducta de transport apă va fi amplasată pe escadă metalică, intravilan Mihăileni.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Aron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Poziționarea supratraversare:

- nivel apă pârâu Salon la  $Q_{1\%}$ : (72 mc/s): 487,34 mdM;
- Cota intrados estacadă: 488,36 mdM;
- Cotă poziționare conductă: 488,50 mdM
- Înălțime de liberă trecere: 1,16 m.

**Supratraversare pr. Feernic:**

Pe traseul rețelei de alimentare cu apă se va realiza o supratraversare a cursului de apă pr. Feernic.

Caracteristici supratraversare:

- Lungime  $L=13$  m.

Pe toată lungimea supratraversării, conducta va fi amplasată în tub de protecție.

Conducta de transport apă va fi amplasată pe podul ce traversează pr. Feernic, intravilan Mihăileni.

Poziționarea supratraversare:

- nivel apă pârâu Feernic la  $Q_{1\%}$ : (148 mc/s): 485,20 mdM;
- Cota intrados estacadă: 486,87 mdM;
- Cotă poziționare conductă: 487,22 mdM
- Înălțime de liberă trecere: 2,02 m.
- *Coordonatele stereo 70 ale supratraversării pe pârâul Feernic sunt:*
  - $X: 513868$
  - $Y: 539974$ .

**1.b. Cumularea cu alte proiecte:**

- Proiectul face parte din obiectul: Alimentare cu apă a comunei Șimonești, localitățile Mihăileni și Bențid.

**1.c. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

În etapa de construire se vor utiliza: sol vegetal, piatră spartă, nisip, apă.

În etapa de funcționare se vor utiliza: apă subterană, apă de suprafață.

**1.d. Producția de deșuri:**

Perioada de construcție:

- deșuri municipale
- ambalaje de hârtie și carton
- ambalaje materiale plastice
- pământ și materiale excavate
- amestec de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice
- deșuri lemn
- materiale izolante
- fier și oțel



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- amestecuri metalice.

Perioada de operare:

- în perioada de operare a proiectului este posibil să crească cantitatea de deșeuri generată în stația de tratare a apei. În plus se vor genera deșeuri de ambalaje, provenite de la substanțele folosite în cadrul gospodăririi noi de apă.
- În cazul lucrărilor de întreținere și reparații sau în situații de avarie, lucrările vor genera aceleași tipuri de deșeuri ca în perioada de construcție dar în cantități cu mult mai mici, în funcție de natura investiției (asfalt, beton, pământ).

### **1.e. Poluarea și alte efecte negative:**

#### **Emisii în aer:**

În perioada de execuție sursele de poluanți provin în urma lucrărilor de săpare a tranșelor pentru pozarea conductelor, excavare, umplere, manevrarea materialelor de construcție, utilajele și echipamentele prin funcționarea lor în zona fronturilor de lucru; În perioada de operare, sursele de poluare a aerului pot fi reprezentate de pompe de ape;

#### **Emisii în apă:**

În perioada de construcție sursele de poluare provin în urma lucrărilor desfășurate (excavații, terasamente, manipularea pământului), traficul vehiculelor grele, utilajele și mijloacele de transport, stocarea necorespunzătoare a hidrocarburilor, seurgeri accidentale.

În perioada de operare: - în cazul în care tehnologia este exploatată corespunzător, infrastructura de alimentare cu apă nu va produce poluări care să afecteze apele de suprafață sau subterane.

#### **Nivel de zgomot:**

În perioada de execuție a proiectului:

- zgomotul în timpul perioadei de construcție diferă de alte surse din următoarele motive:

- este cauzat de multe tipuri de echipamente,
- efectele adverse vor fi temporare, deoarece operațiile durează scurt timp și se desfășoară în perioada zilei.

În perioada de exploatare, principala sursă de zgomot este reprezentată de:

- utilaje amplasate în gospodăriile de apă,
- stația de pompare amplasat pe traseul rețelei de distribuție,
- stațiile de pompare ape uzate de pe traseul rețelei de canalizare.

#### **Emisii în sol:**

În perioada de execuție sursele de poluare sunt: circulația utilajelor grele și a mijloacelor de transport înspre și dinspre bazele de aprovizionare cu materiale de construcții, dejecțiuni ale utilajelor, deșeuri rezultate atât din procesele tehnologice, cât



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

și cele menajere, depozitare necontrolată și pe spații neamenajate a carburanților și lubrifianților și a altor materiale necesare execuției lucrărilor.

În perioada de operare - prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și regulamentele de exploatare, care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se reduce la minimum probabilitatea de apariție a unui impact negativ asupra solului în perioada de exploatare.

#### **1.f. Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:**

Proiectul propune o serie de măsuri de adaptare la schimbările climatice de natură investițională, operațională și strategică, care au avut în vedere: asigurarea de surse și debite de apă suficiente, care să asigure cerința de apă și de noi capacități de stocare apă potabilă pentru acoperirea necesarului.

#### **1.g. Riscurile pentru sănătatea umană:**

Pentru reducerea efectelor negative asupra așezărilor umane și asupra sănătății populației se vor lua următoarele măsuri:

- programul de lucru este stabilit în așa fel încât să reducă la minimum sursele de zgomot în perioadele de timp neacceptate. Se vor acorda o atenție sporită menținerii zgomotului și vibrațiilor în șantier la cel mai mic nivel posibil.
- pentru limitarea la maximum a emisiilor de gaze, se vor folosi utilaje certificate, iar mijloacele de transport repartizate vor avea inspecțiile tehnice periodice la zi, astfel încât emisiile să se încadreze în prevederile legale.

### **1. Amplasarea proiectului**

2.a. Utilizarea actuală și aprobată a terenului: - *terenul aferent obiectivului se află în intravilanul și extravilanul localităților Mihăileni și Benfid, comuna Șimonești.*

Suprafața utilizată este de 6000 mp, fiind în proprietatea Comuna Șimonești, în domeniul public. Folosința actuală a terenului este drumuri comunale și străzi.

2.b. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale: - *nu este cazul.*

2.c. Capacitatea de absorbție a mediului:

2.c.1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: *nu este cazul,*

2.c.2. zone costiere și mediul marin: *nu este cazul,*

2.c.3. zone montane și forestiere: *nu este cazul,*

2.c.4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: - *nu este cazul.*

2.c.5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: *nu este cazul,*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

2.c.6. zone în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri : *nu este cazul*

2.c.7. zonele cu o densitate mare a populației: *nu este cazul;*

2.c.8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: *Amplasamentul lucrării nu se află în apropierea monumentelor istorice prevăzute în Lista monumentelor istorice aprobată prin Ordinul nr. 2314/2004, al ministrului culturii și cultelor,*

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):

- aria geografică: *Amplasamentul locației lucrării este reglementat prin Certificat de Urbanism nr.20/13.07.2021 emis de Comuna Șimonești, județul Harghita.*

- numărul persoanelor afectate: *locuitorii din satele Mihăileni (420 locuitori) și Benjiid (140 locuitori).*

b) natura impactului: *impact minor – unul dintre scopurile implementării proiectului este de reducere a gradului de impurificare a apelor subterane și de îmbunătățire a calității acestora prin racordarea populației la sistemul centralizat de alimentare cu apă.*

c) natura transfrontalieră a impactului: *nu este cazul.*

d) intensitatea și complexitatea impactului: : - *în perioada realizării proiectului: Impactul asupra populației și asupra factorului de mediu aer, apă, sol, zgomot în zona de implementare a proiectului este redus.*

e) probabilitatea impactului: *mică.*

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: *Impact de scurtă durată, numai în timpul executării lucrărilor de execuție. Nu rezultă impact permanent.*

g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: - *Nu este cazul.*

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: *Nu este cazul.*

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:**

*Nu este cazul.*

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:**

Prin adresa nr.7167/32150/12.04.2022 eliberată de A.B.A. Mureș s-a comunicat decizia pentru proiectul propus, și anume că nu este necesară elaborarea SEICA, având



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

în vedere că proiectul propus nu aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/subterane.

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- a) Respectarea prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr.106/09.05.2022 emis de ABA 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) Suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.
- e) Până la realizarea sistemului de canalizare menajeră a localității, apele uzate menajere rezultate de la gospodăria vor fi evacuate în Sisteme Inteligente Individuale și vor fi trecute în Registrul de evidență a sistemelor individuale adevărate administrat de Comuna Atid, conform HG nr.714/2022, *privind aprobarea Criteriilor pentru autorizarea, construcția, înscrierea/inregistrarea, controlul, exploatarea și întreținerea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate*
- f) La finalizarea investiției este necesară obținerea autorizației de mediu pentru întregul sistem, conform Ordinului MMDD nr.1798/2007.

*Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare conform art. 34 alin. (1) din anexa 5 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.*

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine în întregime titularului proiectului;

*Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei. Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



ȘEF SERV. A.A.A.,  
ing. BOTH Enikő

ȘEF SERV. C.F.M.,  
ing. SZABÓ Szilárd

Întocmit  
VASZI Monika

Întocmit  
geogr. MIHÁLY István



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679