



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 116 din 04.09.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ORAȘUL BĂILE TUȘNAD**, cu sediul în orașul Băile Tușnad, str. Oltului, nr. 114, județul Harghita, înregistrată la **APM Harghita nr.3414/14.04.2023** completată cu nr. **5108/26.08.2023, nr. 7307/04.08.2023, nr.7821/23.08.2023**, 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 **16.08.2023** că proiectul "**Modernizare și extindere sistem de alimentare cu apă potabilă, orașul Băile Tușnad**" propus a fi amplasat în orașul Băile Tușnad, județul Harghita, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018, anexa nr.2, pct. 10, lit. b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice coroborat cu pct. 13 lit. a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

b) Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3;

I. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul are ca și scop extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă potabilă în orașul Băile Tușnad, str. Oltului, str. Apor, str. Kovacs Miklos, str. Piscul Cetății, str. Elthes Lajos, str. Surduc, str. Sfânta Ana , str. Gării, str. Ciucaș, str.

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

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

Șoimii, str. Brazilor, str. Morii, str. Carpați, str. Komlos, str. Mikes, str. Cerbului, ale. Jokai Mor, și str. Tizsas.

Orașul Băile Tușnad este alimentat cu apă potabilă din cele 2 gospodării de apă existente:

- gospodăria de apă zona 1 se află la cota 699 și are 2 rezervoare de 750 mc;
- gospodăria de apă zona 2 se află la cota 735 și are 2 rezervoare de 1000 mc.

Pentru rețeaua nouă de distribuție s-a prevăzut utilizarea conductelor din PEID PE 100 RC, PN10 cu diametre De 110 mm, De 125 mm și De 160 mm. Lungimea totală a conductelor este de 12585 m. Rețeaua de distribuție a fost împărțită în două zone de presiune, în funcție de cota la care se află rezervoarele:

Lista de lucrări a sistemului de alimentare cu apă

Lista de cantități - TOTAL DISTRIBUȚIE APĂ POTABILĂ			
Nr.crt.	Denumire	Cantitate	U.M.
1	Conductă PEID PE 100 RC SDR17 PN10 DN160 mm	4271	m
2	Conductă PEID PE 100 RC SDR17 PN10 DN125 mm	3948	m
3	Conductă PEID PE 100 RC SDR17 PN10 DN110 mm	4216	m
4	Conductă PEID PE 100 RC SDR17 PN10 DN160 mm pozată prin foraj	50	m
5	Conductă PEID PE 100 RC SDR17 PN10 DN125 mm pozată prin foraj	50	m
6	Conductă PEID SDR17 PE 100 RC PN10 DN110 mm pozată prin foraj	50	m
7	Cămin de vane tip 1:1,2x1,5 m	34	buc
8	Cămin de vane tip 2:1,5x2,0 m	15	buc
9	Cămin de vane și de aerisire tip 1:1,2x1,5	2	buc
10	Cămin de vane și de aerisire tip 2:1,5x2,0	2	buc
11	Cămin de vane și de golire tip 1:1,2x1,5 m	3	buc
12	Cămin de vane și de golire tip 2:1,5x2,0 m	1	buc
13	Cămin de golire tip 1:1,2x1,5 m	3	buc
14	Cămin de golire tip 2:1,5x2,0 m	1	buc
15	Cămin de aerisire tip 1:1,2x1,5 m	4	buc
16	Branșament alimentare cu apă	341	buc
17	Cămin de apometru	70	buc
18	Conductă branșament PEID -prin foraj	49	m
19	Conductă branșament PEID -sapatura	1517	m
20	Subtraversare drum (DN12) prin foraj	7	buc
21	Subtraversare vale prin foraj	1	buc
22	Subtraversare cale ferată prin foraj	2	buc

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

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

23	Tub protecție PEID ϕ 280 x 16,6 mm	43	m
24	Tub protecție OL ϕ 299 x 8 mm	12	m
25	Tub protecție OL ϕ 245 x 8 mm	92	m
26	Tub protecție OL ϕ 159 x 6 mm	49	m
27	Hidrant subteran Dn 80 mm	25	buc
28	Hidrant subteran Dn 100 mm	8	buc

Caracteristicile lucrărilor de alimentare cu apă potabilă

Stradă	Tip conductă	Lungime (m)	Total
Aleea Sfânta Ana	PEID SDR17 PN10 DN160 mm	864	1254
Aleea Sfânta Ana	PEID SDR17 PN10 DN125 mm	390	
Aleea Cerbului	PEID SDR17 PN10 DN110 mm	578	578
Jokai Mor	PEID SDR17 PN10 DN125 mm	755	755
Carpați	PEID SDR17 PN10 DN110 mm	392	392
Ciucaș	PEID SDR17 PN10 DN125 mm	389	597
Ciucaș	PEID SDR17 PN10 DN110 mm	208	
Gării	PEID SDR17 PN10 DN125 mm	573	1238
Gării	PEID SDR17 PN10 DN110 mm	665	
DN12(Oltului)	PEID SDR17 PN10 DN160 mm	2354	3514
DN12(Oltului)	PEID SDR17 PN10 DN125 mm	956	
DN12(Oltului)	PEID SDR17 PN10 DN110 mm	204	
Tizsas	PEID SDR17 PN10 DN110 mm	991	991
Zona gospo 1 apa	PEID SDR17 PN10 DN160 mm	450	450
Zona gospo 2 apa	PEID SDR17 PN10 DN160 mm	331	331
Kovacs Miklos	PEID SDR17 PN10 DN125 mm	935	1040
Kovacs Miklos	PEID SDR17 PN10 DN110 mm	105	
Apor Peter	PEID SDR17 PN10 DN110 mm	295	295
Morii	PEID SDR17 PN10 DN160 mm	322	1150
Morii	PEID SDR17 PN10 DN110 mm	828	
TOTAL			12585

Pe rețeaua de alimentare cu apă s-au prevăzut **hidranți subterani pentru combaterea incendiului**. Amplasamentul lor a fost ales pentru a permite accesul mașinii de pompieri de la distanțe relativ egale din oricare punct al zonei. Distanța maximă între hidranți este de 100 m.

Hidranții se amplasează lateral față de conducta rețelei, în afara spațiului carosabil, între conductă și limita proprietăților sau clădirile din zonă. Racordarea hidranților la conducta rețelei se face prin intermediul unui tronson de țevă PEID Pn 10 cu De 90 mm (pentru hidranții DN80)

Branșamentele 341 buc. vor fi realizate din conducte din PEID, PE100 RC, SDR17, PN10.

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

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

Lățimea săpăturii pentru pozarea conductei de alimentare cu apă va fi de 0.70 m pentru extinderea rețelelor de alimentare cu apă potabilă. Lucrarea se va realiza prin săpătură deschisă și foraj orizontal acolo unde săpătura nu este recomandată.

1.b. Cumularea cu alte proiecte:

- Reabilitare și extinderea sistemului de canalizare în orașul Băile Tușnad, județul Harghita.

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

- Resursele naturale folosite în construcție – pământ rezultat din săpături care va fi refolosit la refacerea amplasamentului afectat în zona de execuție.

1.d. Producția de deșuri:

Tipuri de deșuri generate pe amplasament în etapa de realizare a investiției

Cod deșeu	Denumirea deșeului generat	Mod de depozitare temporară	Modalități de gestionare propuse	Cantități de deșuri generate (estimate)
20 03 01	Deșuri menajere provenite de la personalul care execută lucrările	Depozitare temporară pe amplasamentul organizărilor de șantier	Se vor stoca provizoriu în pubele, colectate selectiv și vor fi preluate de operatorul de salubritate din zonă, pe bază de contract.	5 kg/zi

În etapa de funcționare a investiției, lucrările prevăzute prin proiect nu sunt generatoare de deșuri. Lucrările de întreținere și mentenanță ale lucrărilor realizate vor fi punctuale și de scurtă durată, realizate de structurile specializate ale beneficiarului.

20 03 01	Deșuri menajere provenite de la personalul care execută lucrările de mentenanță	Nu se depozitează	Se vor colecta selectiv și vor fi preluate de operatorul de salubritate din zonă.
----------	---	-------------------	---

planul de gestionare a deșeurilor

Pe amplasamentul organizării de șantier, pe durata realizării lucrărilor prevăzute în cadrul acestui proiect, vor fi prevăzute spații amenajate corespunzător pentru

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

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

colectarea și stocarea preliminară a deșeurilor generate înaintea evacuării de pe aceste amplasamente. Aceste spații vor fi desființate la momentul finalizării lucrărilor și desființării organizării de șantier.

Deșeurile care rezultă în urma activităților care se desfășoară în cadrul șantierului sunt de tip menajer, reciclabile (resturi de ambalaje, hârtii, sticle, materiale plastice etc.), și materiale de construcție. În timpul desfășurării lucrărilor în cadrul șantierului, deșeurile menajere sunt colectate în pubele și transportate la cea mai apropiată rampă de deșeuri.

I.e. Poluarea și alte efecte negative:

Emisii în apă:

În faza de construcție

Nu este cazul, lucrările, prin natura lor, nu generează surse de poluare asupra apelor.

Emisii în aer:

În faza de realizare a investiției, sursele potențiale de poluare a aerului sunt următoarele:

- emisiile de gaze rezultate din traficul auto generat de aprovizionarea cu materii prime a obiectivului și de manipularea acestora pe amplasamentul proiectului;
- antrenarea unor particule fine în atmosferă datorită lucrărilor de excavație, transvazare a pământului excavat și manipulării materiilor prime pe amplasament;

Zgomot:

În ceea ce privește proiectul propus, principalele surse de zgomot și vibrații sunt cele din perioada de execuție a lucrărilor și sunt asociate utilajelor folosite în această etapă (excavatoare, autobasculante, etc).

Activitățile generatoare de zgomot și vibrații sunt:

- în timpul construirii se pot cumula efecte datorită traficului rutier, cu cel generat de creșterea traficului în zonă datorită săpăturilor, transportul materialelor în perioada de construcție;
- echipamentele și utilajele utilizate generează zgomot;
- manipularea materialelor de construcție, descărcarea și depozitarea acestora pe amplasament;
- lucrările desfășurate la fronturile de lucru (excavarea solului, realizarea lucrărilor conduc la creșterea nivelului de zgomot în zona amplasamentului);

În perioada de funcționare a investiției, principalele surse de zgomot și vibrații vor fi:

- traficul autovehiculelor utilizate în activitățile de intervenție în cazul situațiilor de avarie;
- funcționarea utilajelor de intervenție în situații de avarie;

Emisii pe sol:

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

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

În perioada de realizare a investiției solul și subsolul pot fi afectate ca urmare a:

- execuția lucrărilor de excavare;
- scurgerilor de produse petroliere de la utilajele folosite pe amplasament, produsele petroliere (motorină, uleiuri minerale) se pot scurge pe amplasament de la motoarele autovehiculelor care transportă materiale de construcție;
- contactului deșeurilor tehnologice rezultate;

Produsele petroliere (motorină, uleiuri minerale) se pot scurge pe amplasament de la motoarele autovehiculelor care transportă materiale de construcție. În cazul unei depozități necorespunzătoare direct pe sol, deșeurile rezultate (deșeuri de ambalaje, deșeuri menajere) pot să deprecieze calitatea solului și subsolului.

În perioada de funcționare a investiției solul și subsolul pot fi afectate ca urmare a:

- potențialelor scurgeri de produse petroliere de la autovehiculele și utilajele folosite pentru intervenție în situații de avarii;
- execuția lucrărilor de intervenție la eventualele situații de avarii;

I.f. Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: Nu este cazul.

1.g. Riscurile pentru sănătatea umană:

Prin extinderea rețelei de alimentare cu apă se asigură ridicarea nivelului de trai și protecția populației de posibile îmbolnăviri generate de utilizarea de ape nesigure.

2. Amplasarea proiectului

2.a. Utilizarea actuală și aprobată a terenului: *teremuri în intravilanul localității orașului Băile Tușnad, domeniu privat, conform Certificat de urbanism nr. 16 din 02.05.2022, str. Oltului, Apor, Kovacs Miklos, Piscul Cetașii, Elthes Lajos, Surdoc, Sfântu Ana, Garii, Ciucas, Soimii, Brazilor, Morii, Carpați, Komlos, Mikes, Cerbului, Jokai Mor, Tizsas*

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: *amplasamentul proiectului nu se situează în ariile naturale protejate.*

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

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: *nu este cazul, în zona lucrărilor nu există patrimoniu cultural*

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

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

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

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

- *aria geografică: orașul Băile Tușnad;*

- *numărul persoanelor afectate: prin realizarea proiectului nu vor fi persoane afectate negativ.*

b) natura impactului: *impact negativ pe termen scurt se va manifesta asupra calității aerului, datorită pulberilor rezultate din activitatea de construire. Tot un impact negativ pe termen scurt se va manifesta și asupra populației datorită nivelului de zgomot crescut. În etapa de funcționare impactul va fi pozitiv asupra nivelului de trai al populației.*

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

d) intensitatea și complexitatea impactului: - *Impactul asupra populației și asupra factorilor de mediu apă, sol, pe termen lung va fi impact pozitiv*

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 remanent.*

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

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: *prin refacerea amplasamentelor afectate temporar prin lucrările de construire, prin utilizarea de utilaje moderne, performante în stare tehnică bună se poate reduce impactul asupra calității aerului, respectiv asupra nivelului de zgomot, în fază de construire.*

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

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu modificări și privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, fiind situat în perimetrelor siturilor Natura 2000 din județ.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu adresa nr. 7307/04.08.2023 eliberată de A.B.A OLT;

- Proiectul propus nu aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/subterane.
- **A fost emis Proiect Aviz de gospodărire a apelor din 18.08.2023 de către ABA OLT-SGA HARGHITA;**

Condițiile de realizare a proiectului:

a) Respectarea obligațiilor prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor emis de către **ABA OLT-SGA HARGHITA;**

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

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

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

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) La finalizarea investiției aveți obligația să notificați APM Harghita cu privire la modificările intervenite față de condițiile care au stat la baza autorizației de mediu nr. 104 Rev/29.09.2020 emisă de APM Harghita

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.

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 emiterie 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.

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

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

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.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. DOMOKOS László József



ȘEF SERV. A.A.A.,
ing. BOTH Enikő

Both

ȘEF SERV. C.F.M.,
ing. SZABÓ Szilárd

Szabó Szilárd

Întocmit
JÁNOȘI Teréz-Rozália

János Teréz-Rozália

Întocmit
geogr. MIHÁLY István

Mihály István