



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 154 din 27.11.2023

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.3413/14.04.2023 completată cu nr. 5109/26.08.2023, nr. 7300/04.08.2023, nr. 10431/10.11.2023 și nr.10572/15.11.2023 și nr. 10780/22.11.2023** 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 **14.11.2023** că proiectul **“Modernizarea și extinderea sistemului de canalizare, în orașul Băile Tușnad”** propus a fi amplasat în orașul Băile Tușnad, str. Oltului, Apor, Kovacs Miklos, Piscul Cetății, Elthes Lajos, Surdoc, Sfântu Ana, Gării, Ciucaș, Șoimii, Brazilor, Morii, Carpați, Komplos, Mikes, Cerbului, Jokai Mor, Tizzas, 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 parcărilor auto publice coroborat cu pct. 10 lit. f) construcția căilor navigabile interioare, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1, lucrări de canalizare și lucrări împotriva inundațiilor;
- b) Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3;

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul are ca și scop extinderea și modernizarea sistemului de canalizare, în orașul Băile Tușnad, str. Oltului, str. Apor, str. Kovacs Miklos, str. Piscul Cetății, str. Elthes

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

Lajos, str. Surduc, str. Sfânta Ana , str. Gării, str. Ciucaș, str. Șoimii, str. Brazilor, str. Morii, str. Carpați, str. Komlos, str. Mikes, str. Cerbului, ale. Jókai Mór, și str. Tizás. Apele uzate menajere vor fi colectate prin intermediul unor conducte de canalizare din PVC, SN 8 și PEID PE100RC cu diametrul nominal de 250 - 400 mm și a unor conducte din PEID PE100 RC SDR 17 PN 10 cu diametrul nominal cuprins între 50 și 125 mm. Apele uzate vor fi transportate către stația de epurare existentă și către noua stație de epurare propusă prin proiect, pentru partea de N-E a localității.

Tabel 1 – Lista de lucrări a sistemului de canalizare

| Listă de cantități | | | |
|---------------------------|--|------------------|-------------|
| Nr.crt. | Denumire | Cantitate | U.M. |
| 1 | Conductă PVC SN8 DN400 mm | 1540 | m |
| 2 | Conductă PVC SN8 DN315 mm | 3974 | m |
| 3 | Conductă de evacuare de la Stația de epurare PVC SN8 DN 200mm | 100 | m |
| 4 | Conductă PVC SN8 DN250 mm | 3336 | m |
| 5 | Conductă PEID PE100RC SDR17 PN10 DN50 mm | 200 | m |
| 6 | Conductă PEID PE100RC SDR17 PN10 DN90 mm | 623 | m |
| 7 | Conductă PEID PE100RC SDR17 PN10 DN110 mm | 709 | m |
| 8 | Conductă PEID PE100RC SDR17 PN10 DN125 mm | 78 | m |
| 9 | Conductă canalizare gravitațională din PEID PE100 RC SDR17 PN10 DN250 mm pozată prin foraj | 50 | m |
| 10 | Conductă canalizare gravitațională din PEID PE100 RC SDR17 PN10 DN315 mm pozată prin foraj | 50 | m |
| 11 | Conductă canalizare gravitațională din PEID PE100 RC SDR17 PN10 DN400 mm pozată prin foraj | 50 | m |
| 12 | Cămin de vizitare | 244 | buc |
| 13 | Stație pompare apă uzată | 4 | buc |
| 14 | Stație de pompare apă uzată individuală (MSP) | 3 | buc |
| 15 | Cămin de curățire/Golire | 7 | buc |
| 16 | Cămin de aerisire | 4 | buc |
| 17 | Racord canalizare | 315 | buc |
| 18 | Cămin de racord DN400 | 65 | buc |
| 19 | Subtraversare drum (DN12) prin foraj | 14 | 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

| | | | |
|----|--|-----|-----|
| 20 | Subtraversare vale prin foraj | 1 | buc |
| 21 | Subtraversare cale ferată prin foraj | 1 | buc |
| 22 | Tub protecție PEID $\phi 225 \times 13.4$ mm | 34 | m |
| 23 | Tub protecție OL $\phi 219 \times 6$ mm | 17 | m |
| 24 | Tub protecție OL $\phi 245 \times 8$ mm | 18 | m |
| 25 | Tub protecție OL $\phi 299 \times 8$ mm | 80 | m |
| 26 | Tub protecție OL $\phi 377 \times 10$ mm | 13 | m |
| 27 | Tub protecție OL $\phi 450 \times 10$ mm | 57 | m |
| 28 | Tub protecție OL $\phi 559 \times 12$ mm | 11 | m |
| 29 | SE - Stație de epurare (150 L.E.) | 1 | buc |
| 30 | Imprejmuire stație de epurare | 150 | m |

Pentru evacuarea apei uzate menajere, de la gospodării și agenți economici, este necesară extinderea sistemului de canalizare și execuția a 315 racorduri.

Rețeaua propusă va avea o lungime totală de 9000 m a conductelor gravitaționale, o lungime de 1610 m a conductelor sub presiune, iar conducta de evacuare de la stația de epurare nou proiectată are o lungime de 100 m, va fi alcătuită din tronsoane de conductă de canalizare în sistem separativ, colectând apele uzate menajere de la consumatorii de apă de pe străzile pe care le deservește, prin intermediul colectorului.

Rețeaua se va poza subteran, în zona drumului public, la adâncimea minimă de 1.2 m, măsurată de la generatoarea superioară a conductei la cota definitivă a terenului.

Lungimea totală a rețelelor de canalizare este de 10710 m.

Căminele de vizitare proiectate-244 buc -DN1000 , 4 buc. -DN 1500.

Stațiile de pompare

Stațiile de pompare -4 buc. vor fi amplasate pentru evitarea adâncimilor mari de pozare și pentru traversarea unor cursuri de apă.

Stație de pompare apă uzată individuală (MSP)- 3-buc.

Racordurile:-315 buc.

Racordurile constau în piesă de racord, conducta de racord și cămine de racord. Conductele de racord se vor executa până în căminele de racord existente. Pentru consumatorii care nu au cămin de racord, se vor monta cămine de racord noi DN400. Racordurile vor fi prinse direct în corpul conductei de canalizare prin intermediul unei piese de branșare mecanică pentru conducte din materiale plastice cu pereții netezi, care va fi prevăzută cu garnitură de etanșare și inel orientabil la exterior sau direct în căminele de vizitare prin intermediul unor piese de trecere.

Stația de epurare

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

Stația de epurare nouă a fost proiectată pe strada Tizsas, pentru 150 locuitori echivalenți, cu capacitatea de epurare de 22.5 m³/zi. Unitatea de tratare modulară este proiectată și construită dintr-un container din polipropilenă cu betonare de 12.2 m.

Suprafețe ocupate:

- Suprafață containere : 20 m²
- Dimensiuni container : 8160 x 2444 mm x (h) 2980 mm
- Platforma container : 20 m²

Descrierea procesului:

Apele uzate curg în zona de sedimentare a instalației, care servește aceeași timp și pentru stocarea nămolului excedentar. În acest loc, impuritățile plutitoare și sedimentabile sunt reținute, și prin urmare sunt expuse la o descompunere anaerobă. Apa reziduală tratată în prealabil curge într-un reactor de activare modificat, unde au loc toate fazele ciclului de epurare: faza de aerare, faza de sedimentare a nămolului activat, separarea apei curate, evacuarea apei epurate și, în final, evacuarea nămolului în exces. Parametrii efluentului la ieșirea din stația de epurare se vor încadra în NTPA 001. Apele uzate epăurate vor fi evacuate în râul Olt.

Organizarea de șantier se va realiza în localitatea Băile Tușnad, având o suprafață de 200 mp, accesul la organizare de șantier se va face de pe drumul European E578 (DN12).

Se vor monta containere mobile pentru vestiar și portar și se vor depozita materialele necesare execuției lucrărilor.

1.b. Cumularea cu alte proiecte:

- Reabilitare și extinderea sistemului de apă potabilă 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

- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton cantitate variabilă nesemnificativă;
 - 15 01 02 ambalaje de material plastice cantitate variabilă nesemnificativă;
 - 20 03 01 deșuri menajere cca. 150 kg/lună;
 - deșuri construcții: 17 02 01, 17 04 05, 17 04 07, 17 05 04, 17 05 08, 17 09 04;
- Deșeurile de ambalaje cât și deșeurile din construcții se vor depozita în europubele sau containere pentru a putea fi ridicate de firma de salubritate ce administrează zona

1.e. Poluarea și alte efecte negative:

Emisii în apă:

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

În faza de construcție

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

În faza de funcționare

În cazul desfășurării activităților în condiții normale, din activitate nu vor rezulta surse de poluare al apei.

În caz de disfuncționalitate se va interveni rapid în vederea remedierii problemei

Realizarea stației de epurare va contribui la reducerea și limitarea impactului negativ asupra mediului cauzat de evacuările de ape uzate menajere

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 excavare, transvazare a pământului excavat și manipulării materiilor prime pe amplasament;

În faza de funcționare:-Nu este cazul

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:

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;

Produsele petroliere (motorină, uleiuri minerale) se pot scurge pe amplasament de la motoarele autovehiculelor care transportă materiale de construcție. În cazul unei

depozitari necorespunzatoare direct pe sol, deșeurile rezultate (deșeuri de ambalaje, deșeuri menajere) pot să deprecieze calitatea solului și subsolului.

În perioada de funcționare a investiției

- Nu este cazul;

1.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: Distanța de la amplasamentul stației de epurare și cele mai apropiate spații de locuințe este de cca.35 m în direcția Est și cca. 12 m în direcția Sud . A fost emisă Notificarea nr.5599/422C din 09.11.2023 de Direcția de Sănătate Publică Harghita, având la bază Studiul de Impact asupra stării de sănătate a populației în relație cu construirea unei stații de epurare a apelor uzate în cadrul proiectului "Modernizarea și extinderea sistemului de canalizare" în orașul Băile Tușnad, elaborat de Cabinetul Medical de Medicina Mediului Dr. Gurzău E.Eugen Stelian

2. Amplasarea proiectului

2.a. Utilizarea actuală și aprobată a terenului:-*terenuri în intravilanul localității orașului Băile Tușnad, domeniu privat, conform Certificat de urbanism nr. 14 din 02.05.2022, str. Oltului, Apor, Kovacs Miklos, Piscul Cetății, Elthes Lajos, Surdoc, Sfantu Ana, Garii, Ciucas, Șoimii, Brazilor, Morii, Carpați, Komlos, Mikes, Cerbului, Jokai Mor, Tiszas*

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, se situează la o distanță de cc.1,4 km față de ROSPA 0034 Depresiunea și Munții Ciucului*

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

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) cumularea 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. 7300/04.08.2023 eliberată de A.B.A OLT;

- Proiectul propus nu aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/subterane.
- A fost emis Proiectul Avizului de gospodărire a apelor din 21.11.2023 de către ABA OLT-SGA HARGHITA;

Condițiile de realizare a proiectului:

a) Respectarea obligațiilor prevăzute în **Proiect Aviz de gospodărire a apelor emis de către ABA OLT-SGA HARGHITA din 21.11.2023;**

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:

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

- 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) Concentrațiile maxime de poluanți evacuați în râul Olt, după epurarea apelor uzate menajere colectate și epurate cu stația de epurare propusă 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 – Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, NTPA - 001/2005;
- f) Nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, măsurat în conformitate cu prevederile standardului SR ISO 1996/2-08, nu va depăși valorile maxime prevăzute de SR 10009/2017.

g) Este interzisă depunerea nămolului rezultat din epurarea apei în incinta stației, având în vedere distanța față de locuințe.

În cazul în care vor exista sesizări, reclamații cu privire la depășirea nivelului de zgomot, sau existența unui miros neplăcut, în urma activității, aveți obligația de a lua măsuri pentru reducerea acestuia, prin, montarea de panouri fonoabsorbante, modificare soluții tehnologice etc..

h) La finalizarea și predarea investiției către operatorul sistemului, este necesară notificarea APM Harghita cu privire la modificările intervenite față de condițiile care au stat la baza autorizației de mediu nr. 17/04.02.2016 revizuită la 01.02.2021 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 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.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. DOMOKOS László József

ȘEF SERV. A.A.A.,
ing. BOTH Enikő

Both

ȘEF SERV. C.F.M.,
ing. SZABÓ Szilárd

Szabó

Întocmit
JÁNOSI Tereza-Rozália

János

Întocmit
geogr. MIHÁLY István

Mihály