



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. 22 din 20.02.2023**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA SĂRMAȘ**, cu sediul în comuna Sărmaș, str. Principală, nr. 657, județul Harghita, înregistrată la APM Harghita cu nr. 6986/17.08.2022, nr. 251/11.01.2023, nr. 1349/10.02.2023 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 **07.02.2023** că proiectul “**Extindere modernizare stație de epurare Sărmaș și extindere rețele de canalizare menajeră și apă potabilă în sat Hodoșa – zona fabricii**” propus a fi amplasat în comuna Sărmaș, satele Runc și Hodoșa, județul Harghita, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

**Justificarea prezentei decizii:**

**1. 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. 11, lit. c) Stații de epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;
- b) Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3;

**1. Caracteristicile proiectului**

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect:**

**Investiția prevede:**

**-extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă în localitatea Hodoșa-zona Fabricii și realizarea a 822 branșamente la aceasta**

Rețeaua de alimentare cu apă se va executa din conducte PEHD, L total=2.193 m.

Pe traseul rețelei vor fi prevăzute cămine de vane,cămine de vizitare ,hidranți, precum și execuția a 822 branșamente individuale la gospodării.

**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*

Rețeaua va subtraversa r. Mureș prin foraj orizontal în tub de protecție, pozat sub cota talvegului și sub cota de afuiere și cale ferată în două locuri

**-extinderea rețelei de canalizare menajeră în localitatea Hodoșa-zona Fabricii și realizarea a 72 racorduri la aceasta**

Rețeaua de canalizare se va executa din conducte PVC și PEHD cu  $L=2.574$  m, din care conductă de transport gravitațională  $L_1=1.654$  m, conductă de refulare  $L_2=920$  m.

Pe traseul rețelei de canalizare vor fi prevăzute cămine de vizitare, cămine de spălare precum și execuția a 72 racorduri individuale la gospodării (62 –racord gravitațional, 10-racord prin ministații de pompare).

Rețeaua de canalizare va subtraversa r. Mureș prin foraj orizontal dirijat, în tub de protecție pozat sub talvegul și sub cota de afuiere, calea ferată în două locuri și drumul județean într-un singur loc.

**-execuția a 3 stații de pompare pe rețeaua de canalizare**

**-construirea unei noi stații de epurare mecano-biologice cu nămol activ pe amplasamentul stației de epurare existente în localitatea Sărmaș.**

Stația de epurare-proiectată pentru perspectiva anului 2047, pentru încărcare organică de 4.702 E.L. și o încărcare hidraulică de  $Q$  uzat zi max=793,0 mc/zi.

I. Treapta de epurare mecanică, conține:

- Bazin stație de pompare influent echipat cu pompe cu tocător.
- Conductă by-pass a stației de epurare (conductă PVC cu Dn 250 mm și  $L=94$  m);
- Canal Parshall și debitmetru montat pe conducta de by-pass a stației de epurare, debitmetru
- Echipament integrat de sitare
- Separator de grăsimi și deznisipator;
- Instalație de dozare reactivi chimici pentru precipitarea fosforului

II. Treapta de epurare biologică alcătuită din două linii de epurare biologică identice, amplasate semiîngropat, în care au loc procese aerobe (cu insuflare aer cu ajutorul unei stații de suflante) și procese anoxice pentru asigurarea reducerii compușilor oxidați ai azotului la azot molecular

- Două decantoare secundare-pentru separarea nămolului de apa epurată, pomparea nămolului în exces în concentratorul de nămol

III. Cămin de dezinfecție (prin dozare de NaOCl)

Apa uzată epurată și dezinfectată va fi evacuată va fi evacuată prin pompare în emisar: r. Mureș, printr-o conductă Dn 160 mm și  $L=87$  m. Pe conducta de evacuare ape uzate epurate se va monta un echipament de măsură: canal Parshall și debitmetru. Stația de epurare va fi echipată cu sistem de monitorizare SCADA.

IV. Linia nămolului

**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

Nămolul în exces va fi pompat periodic în concentratorul de nămol. Nămolul stabilizat și concentrate va fi pompat într-o instalație automată de deshidratare nămol. Nămolul deshidratat se va depozita în containere, iar supernatantul va fi recirculat în reactorul biologic.

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

- Nu este cazul.

**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.

Suprafața ocupată de lucrările proiectate :

-rețele edilitare 4832 mp ocupați din care definitiv 85 mp

-stație de epurare-suprafața construită 991,53 mp

**1.d. Producția de deșuri:**

**În timpul execuției:**

- deșuri din pământ și pietre, altele decât cele specificate la cod 17.05.03. – 17.05.04

- deșuri municipale amestecate – cod 20.03.01- vor fi colectate în pubele și depozitate în locuri special amenajate;

Modul de gospodărire al deșeurilor:

- deșeurile municipale amestecate, deșeurile de construcții vor fi colectate selectiv și valorificate/eliminate de operatori economici autorizate.

**După punerea în funcțiune:**

- Deșuri municipale amestecate cod - 20 03 01 vor fi colectate în pubele și depozitate în locuri special amenajate;

- Deșuri reținute pe site - cod 19 08 01;

- Deșuri de la deznisipatoare – cod 19 08 02;

- Nămol de la epurarea apelor menajere cod deșeu 19 08 05;

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

Emisii în apă:

**În faza de construcție**

- În timpul execuției lucrărilor de construcție la stația de epurare nu se vor executa lucrări care vor afecta apele de suprafață sau cele subterane. În cazul execuției subtraversării cursurilor de apă( Mureș) vor fi luate toate măsurile pentru prevenirea poluării accidentale a acestora. Toate cele 2 subtraversări de cursuri de apă vor fi efectuate prin foraj dirijat în tub de protecție.
- Ca posibilitate de poluare a solului sau a apelor subterane ar putea reprezenta posibilitatea de pierderi de carburanți sau uleiuri din utilajele de lucru, de aceea este important antreprenorul să ia măsuri permanente pentru a evita asemenea situații.

**În perioada de operare:**

**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 exploatare, lucrărilor executate vor avea un efect pozitiv major asupra apei râului Mureș prin epurarea apelor menajere care, de la gospodăriile neracordate la rețeaua de canalizare, în condițiile actuale se scurg în râu sau sol fără epurare.

#### Emisii în aer:

*În faza de construcție* poluarea aerului se produce prin:

- Gazele provenite din arderea carburanților în motoarele utilajelor de construcții și de transport, folosite la transportul materialelor de construcții și la execuția lucrărilor de terasamente;
- Praful ridicat de la manevrarea utilajelor de construcții și de transport, depozitarea haotică a materialelor de construcție, a agregatelor sau a pământului rezultat din excavațiile pentru rețelele edilitare poate favoriza antrenarea particulelor fine de curenții de aer și creșterea, astfel, a opacității acestuia;

*În perioada de operare:*

În perioada de exploatare singurele surse de poluare a atmosferei vor fi instalațiile de încălzire a stației de epurare, respectiv poluarea produsă de autovehiculele și autoutilitarele care deservește instalațiile.

#### Zgomot:

*În faza de construcție:*

În perioada de execuție, sursele de zgomot și vibrațiile sunt grupate după cum urmează:  
- În timpul realizării construcțiilor nu se vor utiliza generatoare de zgomot puternic. Zgomot și vibrații vor fi temporar numai în timpul execuției lucrărilor, acestea fiind: mijloacele de transport materiale și utilajele de construcții.

*În faza de operare:*

În perioada de exploatare construcțiile și rețele nu generează zgomote și vibrații care să efectueze locuitorii.

#### Emisii pe sol:

*În faza de construcție:* Sursele posibile de poluare pentru sol și subsol în cadrul zonelor de execuție:

- Eventualele pierderi de produse petroliere în caz de accidente/incidente de la utilajele de construcții/mijloacele de transport rutiere a materialelor/produselor de prefabricate utilizate la lucrările de construcție/deșeurilor rezultate din construcții și din demolări;
- Scurgerile accidentale de produse petroliere la descărcare acestora din cisterne în rezervoarele utilajelor;

În urma lucrărilor de construcții, pământul rezultat din săpături se va depozita selectiv pentru utilizări ulterioare, stratul vegetal pentru refacerea spațiilor verzi, iar partea inertă pentru amenajarea terenurilor erodate și degradate. Terenul afectat temporar de lucrările de investiție se va reface cel puțin în starea anterioară începerii 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

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

*În perioada de operare:* În perioada de exploatare, în condiții normale de funcționare nu vor exista surse de poluare al solului. În caz de defecțiune la rețeaua de canalizare sau la stația de epurare există posibilitatea de contaminare a solului cu ape uzate menajere.

**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:**

Noua stație de purare se va construi pe amplasamentul stației de epurare existente în localitatea Sărmaș, astfel nu va crea un risc suplimentar asupra sănătății umane.

**2. Amplasarea proiectului**

**2.a. Utilizarea actuală și aprobată a terenului:-** *Terenul aferent obiectivului se află în intravilanul comunei Sărmaș, în domeniul public, zona stației de epurare, zona drumului comunal și a drumului județean, conform Certificat de Urbanism nr.23 din 15.07.2021 emisă de Primăria al comunei Sărmaș.*

*Stația de epurare va ocupa o suprafață de 991,53 mp.*

**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,*

**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: Comuna Sărmaș;*

- *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 calității apei datorită epurării corespunzătoare a apelor uzate menajere rezultate.*

**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

- 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 construcție, 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 construcție, iar în fază de funcționare prin asigurarea controlului asupra proceselor tehnologice, se poate reduce impactul asupra calității apelor și asupra solului și subsolului*

**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. 16274/ASN/32755/16.08.2022 eliberată de A.B.A Mureș:**

- Proiectul propus nu aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/subterane.
- A fost emis Avizul de gospodărire a apelor nr.249/11.10.2022 de către ABA Mureș.

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- a) Respectarea obligațiilor prevăzute în **Aviz de gospodărire a apelor nr. 249 din 11.10.2022 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.

**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



- e) Concentrațiile maxime de poluanți evacuate prin apele uzate urbane epurate din stația de epurare-înainte de evacuarea acestora în emisar (râul Mureș)-se vor încadra în valorile prescrise în avizul de gospodărire a apelor valabilă, respectiv sub valorile prescrise prin anexa nr.3 a HG 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 și în HG nr.351/2005 pentru indicatorii nespecificați în avizul de gospodărire a apelor;
- f) La finalizarea investiției și după predarea acestuia operatorului sistemului , este necesară revizuirea autorizației de mediu nr. 65/14.06.2016 revizuită la 07.06.2021.

**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.

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.

**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

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 Teréz-Rozália

*János*

Întocmit  
geogr. MIHÁLY István

*Mihály*

**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