



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 20 din 12.02.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară de Utilități Publice pentru Serviciul de Alimentare cu Apă și de Canalizare Zimbor, Sânmihaiu Almașului**, sediul în loc. Zimbor, nr. 116, com. Zimbor, jud. Sălaj, înregistrată la APM Sălaj, cu nr. 5171/19.06.2023, în baza:

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, și a
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Sălaj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 14.09.2023, că proiectul: **Canalizare menajeră și stație de epurare pentru ADI Comuna Zimbor și Comuna Sânmihaiu Almașului, județul Sălaj**, propus a fi amplasat în loc. Sânmihaiu Almașului, Zimbor, Chendremal, Sutoru, com. Sânmihaiu Almașului și com. Zimbor, jud. Sălaj,

***nu se supune evaluării impactului asupra mediului și  
nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.***

Justificarea prezentei decizii:

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

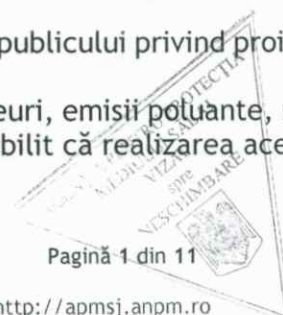
a). Proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, la pct.10, lit. b.) *proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcărilor auto publice*, și pct. 11, lit. c) - *stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;*

- autoritățile reprezentate în comisia de analiză tehnică nu au avut obiecții/observații în ceea ce privește proiectul în cauză în urma transmiterii punctelor de vedere;

- prezenta solicitare a fost mediatizată prin publicare anunț în ziarul Magazin Sălajean, afișare și înregistrare anunț la sediile Primăriilor Comunei Zimbor și a Comunei Sânmihaiu Almașului, și precum și la sediul și pe pagina de internet a APM Sălaj, iar proiectul de Decizie etapă de încadrare a fost postat pe pagina de internet a APM Sălaj;

- în urma mediatizării nu au fost înregistrate observații/obiecții din partea publicului privind proiectul în cauză;

- în urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu;



## b) Caracteristicile proiectului:

### *b<sub>1</sub>) dimensiunea si concepția întregului proiect:*

Prin proiect se propune realizarea următoarelor lucrări pe ape și în legătură cu apele:

**1. Înființare sistem de canalizare menajeră și racorduri în localitățile Sînmihaiu Almașului, Zimbor, Sutor și Chendremal,** pe o lungime totală de 34404 m, cu un număr total de 1020 bucăți de racorduri la rețeaua de canalizare pentru gospodărie. Rețeaua este dimensionată pentru colectarea unui debit:  $Q_{uzi\ med}=44.62\ m^3/zi$  și  $Q_{uzi\ max}=57.99\ m^3/zi$ , și transportul acestuia până la stația de epurare mecano-chimică nou-proiectată din extravilanul localității Sînmihaiu Almașului, în montaj îngropat, de-a lungul drumurilor de acces aparținând domeniului public.

**1.1.** Gravitational, pe o lungime totală de  $L=28797.00\ m$ , cu conducte PVC - KG cu  $\varnothing 250-315\ mm$  și PEID  $\varnothing 90-160\ mm$ , care se va echipa cu un număr de 883 de racorduri și 756 cămine de vizitare. În localitatea Sînmihaiu Almașului se va realiza pe o lungime de 11889 m, în localitatea Zimbor pe o lungime de 8312 m, în localitatea Sutoru pe lungimea de 2877 m, iar în localitatea Chendremal pe o lungime de 1049 m. Pentru a facilita traversarea cursurilor de apă prevăzute prin proiect cu apele uzate menajere, se vor realiza un număr de 11 stații de pompare prefabricate, subterane, complet utilizate, în construcție monobloc din PIED/beton:

- Stația de pompare (SP1), amplasată în localitatea Sutoru, echipată cu 2 electropompe submersibile( 1+1R,  $Q_i=12.42\ m^3/h$ ,  $H_p=5mCA$ )
- Stația de pompare (SP2), amplasată în localitatea Sutoru, echipată cu 2 electropompe submersibile( 1+1R,  $Q_i=13.82\ m^3/h$ ,  $H_p=6mCA$ )
- Stația de pompare (SP3), amplasată în localitatea Sutoru, echipată cu 2 electropompe submersibile( 1+1R,  $Q_i=13.93\ m^3/h$ ,  $H_p=5mCA$ )
- Stația de pompare (SP5), amplasată în localitatea Zimbor, echipată cu 2 electropompe submersibile( 1+1R,  $Q_i=12.64\ m^3/h$ ,  $H_p=7mCA$ )
- Stația de pompare (SP6), amplasată în localitatea Zimbor, echipată cu 2 electropompe submersibile( 1+1R,  $Q_i=44.5\ m^3/h$ ,  $H_p=7mCA$ )
- Stația de pompare (SP7), amplasată în localitatea Zimbor, echipată cu 2 electropompe submersibile( 1+1R,  $Q_i=101.77\ m^3/h$ ,  $H_p=48mCA$ )
- Stația de pompare (SP1), amplasată în localitatea Sînmihaiu Almașului, echipată cu 2 electropompe submersibile( 1+1R,  $Q_i=12.42\ m^3/h$ ,  $H_p=6mCA$ )
- Stația de pompare (SP2), amplasată în localitatea Sînmihaiu Almașului echipată cu 2 electropompe submersibile( 1+1R,  $Q_i=114.95\ m^3/h$ ,  $H_p=25mCA$ )
- Stația de pompare (SP3), amplasată în localitatea Sînmihaiu Almașului echipată cu 2 electropompe submersibile( 1+1R,  $Q_i=12.42\ m^3/h$ ,  $H_p=4mCA$ )
- Stația de pompare (SP5), amplasată în localitatea Sînmihaiu Almașului echipată cu 2 electropompe submersibile( 1+1R,  $Q_i=12.42\ m^3/h$ ,  $H_p=9mCA$ )
- Stația de pompare (SP6), amplasată în localitatea Sînmihaiu Almașului echipată cu 2 electropompe submersibile( 1+1R,  $Q_i=92.38\ m^3/h$ ,  $H_p=7\ mCA$ )

**1.2.** Sub presiune, cu conducte PEID cu  $\varnothing 40-160\ mm$ , îmbinate prin termofuziune sau electrofuziune, pe o lungime totală de  $L=5607\ m$ , astfel: în localitatea Sînmihaiu Almașului pe lungimea de 2195, în localitatea Zimbor pe lungimea de 390 m, în localitatea Sutor pe lungimea de 1232 m și în localitatea Chendremal pe lungime de 1790 m. Transportul apelor uzate menajere prin conducte se va realiza prin intermediul unui număr de 2 stații de pompare echipate cu tocător:

- Stația de pompare (SP4), amplasată în localitatea Sutoru echipată cu 2 electropompe submersibile( 1+1R,  $Q_i=13.93\ m^3/h$ ,  $H_p=29\ mCA$ )
- Stația de pompare (SP4), amplasată în localitatea Sînmihaiu Almașului echipată cu 2 electropompe submersibile( 1+1R,  $Q_i=15.59\ m^3/h$ ,  $H_p=4mCA$ )

**2. Stația de epurare mecano-chimică,** modulară, dimensionată pentru 2127 locuitori, și va prelua apele uzate menajere din localitățile Sînmihaiu Almașului, Zimbor, Sutor și Chendremal, având o capacitate proiectată:  $Q_{uz\ max}=354.88\ m^3/zi$ ,  $Q_{uz\ med}=272.99\ m^3/zi$ . Aceasta va fi amplasată în punctele de coordonate topografice în sistem STEREO 70: ( $X=616758.854$ ;  $Y=369153.552$ ) ( $X=616758.126$ ;  $Y=369155.873$ ) ( $X=616769.753$ ;  $Y=369159.521$ ) ( $X=616770.481$ ;  $Y=369157.200$ ), în extravilanul localității Sînmihaiu Almașului, la cca. 150 m de zona construită a localității și la cca. 10

m de râul Santa Maria (cod cadastral II-1.48.12) în afara zonei inundabile a cursului de apă la debitul maxim cu probabilitatea de depășire de 5%, și va cuprinde următoarele instalații de prelucrare a calității apelor uzate:

### 2.1. Treapta mecanică:

- grătar rar (din bare de oțel-inox, H=2000 mm, l=500 mm și 25 mm distanță între bare) și fin pentru reținerea corpurilor groșiere și protejarea fluxului din aval. Grătarele rare și fine se vor monta într-un canal deschis (L=8.0 m, l=0.50 m, H=2.00 m) din beton armat. În aval de grătarul rar, în canalul deschis din beton, stația de epurare va fie echipată cu grătar fin (ochiuri de 3 mm) pentru reținerea particulelor mai mari decât dimensiunea ochiurilor sitei și protejarea fluxului din aval. Sita mecanică este un echipament compact (H=4400 mm, l=500 mm) cu curățare automată.
- by-passul prevăzut cu un grătar rar de dimensiuni H=2000 mm, l=500 mm montat într-un canal deschis (L=3.0 m, l=0.50 m, H=2.00 m) din beton armat.
- stația de pompare apă uzată, din elemente prefabricate, subterană. Dimensiunile SPAU sunt Ø 3000 mm; H=6.0 m.
- deznisipatorul, sub forma unui cămin Ø1000 mm; H=3.00 m. Nisipul acumulat în deznisipator se va evacua periodic cu vidanja.
- rezervoare tampon exterior cu volumul V=100 m<sup>3</sup> legat în paralel de un rezervor tampon cu volumul V=50 m<sup>3</sup>, rezultând un volum total V<sub>total</sub>=150 m<sup>3</sup>. Rezervoarele tampon ale stației de epurare vor fi compuse din 2 rezervor subteran de formă cilindrică, cu inele echidistante, interconectate, din poliester armat cu fibră de sticlă în construcție îngropată, Hpozare=4.50m. Dimensiunile rezervoarelor sunt: 1 x Ø3.0m, L=14.7m și 1 x Ø3.0m, L=7.0m. Rezervoarele vor avea guri de vizitare Dn800, H=0.50 m și racorduri de umplere și golire Dn100. Pentru asigurarea debitului de respirație al rezervoarelor, acestea vor avea câte o supapă de respirație Dn150 (80/40/40 cm).

### 2.2. Treapta chimică:

Modul de flotație va fi compus din:

- pompa de alimentare (Q=10 m<sup>3</sup>/h, P=3 kW)
- compresorul de aer (Q=240 l/min, P=1.5 kW)
- vas sub presiune din oțel galvanizat; V=370 l
- reactor tubular din PVC
- rezervorul de flotație (V=2000 l) dotat la partea superioară cu raclor electric pentru nămol (P=0.75 kW), iar la partea inferioară prezintă un con cu flanșă pentru golire.

Echipamentul pentru procesul de coagulare chimică și floculare va fi compus din:

- rezervoare de uz zilnic pentru dozarea automată a coagulantului (V=800 l) și a floculantului (V=800 l)
- pompă dozatoare coagulant (Q=0.7 l/min, P=0,28 kW)
- pompă dozatoare floculant (Q=0.7 l/min, P=0.28 kW)
- mixer floculant (P=0.37 kW)
- conducte de dozare în funcție de concentrația CBO<sub>5</sub>, CCO, a materiilor în suspensie și a fosforului
- pompe pneumatice Q=57 l/min
- recipientele de stocare V=1000 l

Modulul de filtrare va fi compus din:

- pompa de alimentare a modulului de filtrare (Q=10 m<sup>3</sup>/h, P=1.29 kW),
- filtru cu auto curățare și rezervorul tampon al modulului (din PP; V=800 l)
- pompă pentru spălare inversă (Q=5 l/min P=0,75 kW)
- rezervorul tampon de nămol (V=600 l)

Modulul de oxidare va fi compus din:

- pompa de alimentare a modulului (Q=10 mc/h, P=1.54 kW)
- rezervorul de hipoclorit pentru uz curent (din PP; V=250 l)
- reactorul tubular/mixer static (din PVC)
- pompa de dozare hipoclorit (Q=1 l/min, P=0.28 kW)

- conducte de dozare.
- rezervorul de stocare (V=6000 l)
- rezervorul de uz curent
- pompă pneumatică Q=57 l/min

Modulul de Dezinfecție va fi compus din:

- camera de reacție UV (P=0.35 kW)
- un senzor de temperatură
- linia de deshidratare, stabilizare, igienizare nămol conține: rezervorul tampon de colectare a nămolului primar cu umiditate ~98% V=600 l, treaptă pompare nămol primar Q= 5 m<sup>3</sup>/h conducta de distribuție a nămolului Dn32 mm deshidratare nămol - cu sac filtrant big-bag 5-10 m<sup>3</sup> poziționat pe platformă de deshidratare din beton.

### 3. Instalații de măsurare a debitelor de apă evacuate

Stația de epurare, între ultimul camin propus și gura de evacuare în emisar va fi prevăzută cu debitmetre pe linia de epurare pentru măsurarea debitului de apă epurată. Pentru by-pass se va amplasa un traductor ultrasonic de debit cu monitorizare a debitului, vitezei și a nivelului apei evacuate în emisar.

### 4. Evacuarea apelor uzate

Stația de epurarea proiectată în localitatea Sânmihaiu Almașului va asigura evacuarea în râul Santa Maria printr-o gură de descărcare amplasată în incinta stației de epurare, în punctele de coordonate topografice în sistem STEREO 70: X=616753.355; Y=369169.211.

Apa epurată va fi evacuată din stația de epurare până într-un camin de vizitare printr-o conductă din PEID Ø70mm, având o lungime de 26.0m, ulterior din cămin apa ajungând în emisar printr-o conductă de PVC Ø315 mm cu o lungime de 9.00 m și un sanț în lungime de 5.00 m realizat din pereu din piatra brută.

Apele uzate epurate, la evacuarea în emisar(r. Santa Maria), vor avea următoarele limite maxime de încărcare cu poluanți: pH-6.5-8.5 unit pH, materii în suspensie < 60 mg/l, CBO<sub>5</sub><25 mg O<sub>2</sub>/l, CCOCr < 125 mg O<sub>2</sub>/ l, Amoniu < 3 mg / l, Substanțe Extractibile< 20 mg/l, Detergenți sintetici < 0.5 mg/l , Reziduu filtrate la 1050 < 2000 mg/l.

### 5. Traversări cursuri de apă cu conducte de canalizare menajeră, astfel:

- Râul Almaș (cod cadastral- II.1.48)
- Râul Dolu (cod cadastral II.1.48.11)
- Râul Sâncraiu Almașului (cod cadastral II.1.48.10)
- Râul Valea Mare (cod cadastral- II.1.48.12.1)
- Râul Santa Maria (cod cadastral II.1.48.12)

#### 5.1. Supratraversări

Supratraversarea cursului de apă Almașu, în comuna Zimbor prin punctele de coordonate topografice în sistem STEREO 70: mal drept (X=613055.357; Y=367975.199) și mal stâng( X=613084.190; Y=367982.272), prin ancorarea conductei PEHD Dn110 mm, protejată în tub de protecție PEHD, Dn 160mm, pe o lungime de 29.70 m de podul existent. Cota intradosului podului este 267.60 mdMN, cota de ancorare a conductei este 268.01 mdMN, astfel ancorarea conductei proiectate se va face peste cota intradosului podului.

Supratraversarea cursului de apă Dolu, în comuna Zimbor prin punctele de coordonate topografice în sistem STEREO 70: mal drept(X=613013.114; Y=368013.489) și mal stâng (X=613013.340; Y=368004.299), prin ancorarea conductei PEHD Dn90 mm, protejată în tub de protecție PEHD, Dn 140mm, pe o lungime de 9.20 m de podul existent. Cota intradosului podului este 267.55 mdMN, cota de ancorare a conductei este 268.27 mdMN, astfel ancorarea conductei proiectate se va face peste cota intradosului podului.

Supratraversarea cursului de apă Sâncraiu Almașului, în comuna Zimbor prin punctele de coordonate topografice în sistem STEREO 70: mal drept (X=611275.951; Y=367063.418) și mal stâng (X=611273.473; Y=367052.549), prin ancorarea conductei PEHD Dn110 mm, protejată în tub de protecție PEHD, Dn 160 mm, pe o lungime de 16.00 m de podul existent. Cota intradosului podului

este 274.62 mdMN, cota de ancorare a conductei este 275.59 mdMN, astfel ancorarea conductei proiectate se va face peste cota intradosului podului.

Supratraversarea cursului de apă Valea Mare, în comuna Sânmihaiu Almașului prin punctele de coordonate topografice în sistem STEREO 70: mal drept( $X=617140.846$ ;  $Y=367977.762$ ) și mal stâng ( $X=617149.644$ ;  $Y=367987.075$ ), prin ancorarea conductei PEHD Dn90 mm, protejată în tub de protecție PEHD, Dn 140 mm, pe o lungime de 5.50 m de podul existent. Cota intradosului podului este 258.80 mdMN, cota de ancorare a conductei este 259.07 mdMN, astfel ancorarea conductei proiectate se va face peste cota intradosului podului.

Supratraversarea cursului de apă Valea Mare, în comuna Sânmihaiu Almașului prin punctele de coordonate topografice în sistem STEREO 70: mal drept( $X=617261.277$ ;  $Y=367784.397$ ) și mal stâng ( $X=617279.903$ ;  $Y=367779.445$ ), prin ancorarea conductei PEHD Dn75 mm, protejată în tub de protecție PEHD, Dn 250mm, pe o lungime de 24.65 m de podul existent. Cota intradosului podului este 261.31 mdMN, cota de ancorare a conductei este 261.37 mdMN, astfel ancorarea conductei proiectate se va face peste cota intradosului podului.

Supratraversarea cursului de apă Valea Mare, în comuna Sânmihaiu Almașului prin punctele de coordonate topografice în sistem STEREO 70: mal drept( $X=616860.623$ ;  $Y=368851.415$ ) și mal stâng ( $X=616868.875$ ;  $Y=368846.505$ ), prin ancorarea conductei PEHD Dn140 mm, protejată în tub de protecție PEHD, Dn 250 mm, pe o lungime de 8,80 m de podul existent. Cota intradosului podului este 257.58 mdMN, cota de ancorare a conductei este 257.76 mdMN, astfel ancorarea conductei proiectate se va face peste cota intradosului podului.

Supratraversarea cursului de apă Santa Maria, în comuna Sânmihaiu Almașului prin punctele de coordonate topografice în sistem STEREO 70: mal drept( $X=616722.083$ ;  $Y=369177.819$ ) și mal stâng ( $X=616729.073$ ;  $Y=369157.465$ ), prin ancorarea conductei PEHD Dn160 mm, protejată în tub de protecție PEHD, Dn 315mm, pe o lungime de 22.40 m de podul existent. Cota intradosului podului este 255.70 mdMN, cota de ancorare a conductei este 256.25 mdMN, astfel ancorarea conductei proiectate se va face peste cota intradosului podului.

Supratraversare viroaga V1, în localitatea Sânmihaiu Almașului prin punctele de coordonate topografice în sistem STEREO 70: mal drept( $X=616811.730$ ;  $Y=368361.159$ ) și mal stâng ( $X=616816.356$ ;  $Y=368357.865$ ), prin ancorarea conductei PEHD Dn140 mm, protejată în tub de protecție PEHD, Dn 200mm, pe o lungime de 5.80m de podul existent. Cota intradosului podului este 259.47 mdMN, cota de ancorare a conductei este 259.77 mdMN, astfel ancorarea conductei proiectate se va face peste cota intradosului podului.

Supratraversare viroaga V2, în localitatea Sânmihaiu Almașului prin punctele de coordonate topografice în sistem STEREO 70: mal drept( $X=616798.974$ ;  $Y=368354.131$ ) și mal stâng ( $X=616802.125$ ;  $Y=368351.606$ ), prin ancorarea conductei PEHD Dn140 mm, protejată în tub de protecție PEHD, Dn 200mm, pe o lungime de 6.20m de podul existent. Cota intradosului podului este 259.39 mdMN, cota de ancorare a conductei este 259.67 mdMN, astfel ancorarea conductei proiectate se va face peste cota intradosului podului.

Supratraversare viroaga V3, în localitatea Chendremal prin punctele de coordonate topografice în sistem STEREO 70: mal drept( $X=614287.914$ ;  $Y=368027.910$ ) și mal stâng ( $X=614294.930$ ;  $Y=368028.590$ ), prin ancorarea conductei PEHD Dn90 mm, protejată în tub de protecție PEHD, Dn 125 mm, pe o lungime de 7.00 m de podul existent. Cota intradosului podului este 266.10 mdMN, cota de ancorare a conductei este 266.50 mdMN, astfel ancorarea conductei proiectate se va face peste cota intradosului podului.

Supratraversare viroaga V4, în localitatea Chendremal prin punctele de coordonate topografice în sistem STEREO 70: mal drept( $X=614287.147$ ;  $Y=368038.370$ ) și mal stâng ( $X=614293.666$ ;  $Y=368039.656$ ), prin ancorarea conductei PEHD Dn63 mm, protejată în tub de protecție PEHD, Dn90 mm, pe o lungime de 6.98 m de podul existent. Cota intradosului podului este 265.35 mdMN, cota de ancorare a conductei este 266.15 mdMN, astfel ancorarea conductei proiectate se va face peste cota intradosului podului.

## 5.2. Subtraversări

Subtraversarea cursului de apă Valea Mare, în comuna Sânmihaiu Almașului, prin foraj orizontal dirijat cu conductă PVC Dn 315, protejată în tub de protecție PEHD, Dn 400 mm, prin punctele de coordonate topografice în sistem STEREO 70: mal drept( $X=616906.698$ ;  $Y=368595.408$ ) și mal stâng ( $X=616917.885$ ;  $Y=368605.846$ ), pe o lungime de  $L=15.30m$ , la o adâncime de aproximativ 1.50 m față de cota



talvegului (Htalveg= 254.67 mdMN și Hconductă=253.17 mdMN) și la minim 0.60m sub cota adâncimii de afuiere.

Subtraversarea cursului de apă Santa Maria, în comuna Sânmihaiu Almașului, prin foraj orizontal dirijat cu conductă PVC Dn 160, protejată în tub de protecție PEHD, Dn 200 mm, prin punctele de coordonate topografice în sistem STEREO 70: mal drept(X=615992.520; Y=368862.646) și mal stâng (X=615996.953; Y=368851.253), pe o lungime de L=12.04 m, la o adâncime de aproximativ 1.60 m față de cota talvegului (Htalveg= 254.63 mdMN și Hconductă=253.03 mdMN) și la 0.60 m sub cota adâncimii de afuiere.

Subtraversarea cursului de apă Santa Maria, în comuna Sânmihaiu Almașului, prin foraj orizontal dirijat cu conductă PVC Dn 160, protejată în tub de protecție PEHD, Dn 200 mm, prin punctele de coordonate topografice în sistem STEREO 70: mal drept(X=615991.470; Y=368862.296) și mal stâng (X=615995.421; Y=368850.706), pe o lungime de L=12.00m, la o adâncime de aproximativ 1.60 m față de cota talvegului (Htalveg= 254.63 mdMN și Hconductă= 253.03 mdMN) și la 0.60 m sub cota adâncimii de afuiere.

**b<sub>2</sub>) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** lucrările necesare realizării proiectului nu se suprapun cu alte proiecte existente sau planificate în zonă.

**b<sub>3</sub>) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** realizarea proiectului implică utilizarea de agregate minerale, nisip în special, iar echipamentele necesare fiind pregătite pentru montaj de producător. Tronsoanele de rețea pozate subteran vor necesita pregătirea patului de pozare prin realizarea de săpături, mecanizat, cu ajutorul utilajelor cu ardere internă, consumatoare de motorină. Combustibilul se va achiziționa de la stațiile peço din apropierea frontului de lucru.

**b<sub>4</sub>) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:**

- vor rezulta deșeuri specifice lucrărilor de construcții care vor fi gestionate conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea nr.17/2023, acestea vor fi colectate selectiv și se vor valorifica/elimina numai prin operatori economici autorizați;

**b<sub>5</sub>) poluarea și alte efecte negative:** nu există posibilitatea apariției unor emisii semnificative în niciunul din factorii de mediu dacă vor fi respectate următoarele măsuri:

- **pentru factorul de mediu apă:**
  - dotarea cu material absorbant și intervenția imediată în cazul în care se observă scurgeri, menținerea autovehiculelor într-o bună stare tehnică, staționarea acestora pe platforme betonate;
- **pentru factorul de mediu aer:**
  - se recomandă stocarea materialelor în grămezi cât mai compacte (raport suprafață/volum cât mai mic);
  - deșeurile vor fi evacuate cât mai repede de pe amplasament;
  - lucrările cu potențial ridicat de generare a prafului (compactare, manipulări de materiale pulverulente) se vor evita a se realiza în zilele cu vânt puternic. Se vor programa lucrările în funcție de prognoza meteo;
  - utilajele folosite în activitatea trebuie să fie moderne și întreținute corespunzător și verificate din punct de vedere al noxelor (revizia tehnică la zi) ;
  - la staționare, autovehiculele vor avea motorul oprit;
- **pentru zgomot și vibrații:**
  - pentru a evita producerea poluării fonice, toate utilajele care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare;
  - echipamentele fixe producătoare de zgomot trebuie menținute acoperite cu carcase antifonice;
  - echipamentele cu funcționare intermitentă trebuie oprite pe durata în care nu sunt utilizate;
- **pentru sol și subsol :**
  - în cazul producerii de scurgeri de ulei/combustibil/alte produse chimice se va acționa imediat cu mijloace absorbante. Dacă este cazul se va curăța zona afectată, iar pământul contaminat va fi excavat și preluat pentru depozitare, tratare sau eliminare de către firme autorizate;

b<sub>6</sub>) *riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice*: riscul de producere a accidentelor care ar putea afecta mediul este redus dacă se respectă normele de lucru;

b<sub>7</sub>) *riscurile pentru sănătatea umană - de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice*: .

Disconfortul populației pe perioada de execuție a lucrărilor este temporar și va fi redus prin măsurile de diminuare menționate. Investiția va duce la creșterea nivelului de confort al locuitorilor.

Se vor lua toate măsurile necesare să fie respectate toate prevederile legilor în vigoare pe timpul execuției lucrărilor de realizare a investiției. Se vor respecta în totalitate lucrările necesare organizării de șantier, conform proiectului și se vor desfășura doar pe amplasamentul destinat acestuia.

La terminarea execuției lucrărilor, terenul se va readuce la starea inițială și se va semăna iarbă.

### c) Amplasarea proiectului:

c<sub>1</sub>) *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor*: conform certificatului de urbanism nr. 3 din 21.03.2023 emis de Consiliul Județean Sălaj, terenul este situat în intravilanul și extravilanul loc. Sânmihaiu Almașului, com. Sânmihaiu Almașului, și loc. Zimbor, Chendremal, Sutoru, com. Zimbor și aparține domeniului public. Terenul aferent stației de epurare se află în extravilanul loc. Sânmihaiu Almașului, iar terenul aferent amplasamentului stațiilor de pompare se află situat în intravilanul și extravilanul loc. Sânmihaiu Almașului, com. Sânmihaiu Almașului, și loc. Zimbor, Chendremal, Sutoru, com. Zimbor.

c<sub>2</sub>) *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia*: nu este cazul;

c<sub>3</sub>) *capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone*:

- *zone umede, zone riverane, guri ale râurilor*: pentru realizarea investiției este necesar a se supratraversa, în 8 secțiuni, cursurile de apă: Crasna, Șereanca, Ponița și Valea nr. 32 prin conducte ancorate de structurile podurilor/podețelor existente;
- *zone costiere și mediul marin*: nu se află în astfel de zone, proiectul se va implementa în intravilanul și extravilanul loc. Horoatu Crasnei, Hurez și Șereideu, rețelele vor urma trasa stradală;
- *zonele montane și forestiere*: lucrările prevăzute prin proiect se vor desfășura în zona drumurilor;
- *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional*: nu se află în astfel de zone;
- *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică*: în vecinătatea acestora nu există obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional. Amplasamentul analizat nu face parte din niciun sit Natura 2000.
- *zonele 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;
- *zonele cu o densitate mare a populației*: nu este cazul.



**d) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:**

d<sub>1</sub>) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: - punctual pe perioada de execuție;

d<sub>2</sub>) natura impactului: - va fi pozitivă, va conduce la creșterea confortului și realizarea cadrului igienico-sanitar pentru populație și dezvoltarea rețelelor de utilități,

d<sub>3</sub>) natura transfrontalieră a impactului: - nu este cazul;

d<sub>4</sub>) intensitatea și complexitatea impactului: - impact redus pe perioada de execuție și funcționare;

d<sub>5</sub>) probabilitatea impactului - redusă, pe perioada de execuție și funcționare;

d<sub>6</sub>) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: - perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanții se vor manifesta doar pe amplasamentul unde au loc lucrări de execuție. În perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar. Pe măsura realizării lucrărilor și închiderii fronturilor de lucru, calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii inițiali

d<sub>7</sub>) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: în zonă amplasamentului propus nu se desfășoară alte proiecte;

d<sub>8</sub>) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: respectarea legislației în vigoare și condițiile din respectiva Decizie etapei de încadrare.

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

a) proiectul propus 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu este situat în arii protejate de interes național, comunitar sau internațional, conform coordonatelor Stereo 70 prezentate în documentație.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării *evaluării impactului asupra corpurilor de apă* sunt următoarele:**

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- în conformitate cu decizia: *pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA*, decizie eliberată de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj, nr. 48 din 07.09.2023 înregistrată la APM Sălaj cu nr. 7274/12.09.2023, decizie justificată prin următoarele: lucrările prevăzute în proiect nu vor avea impact asupra corpurilor de apă;

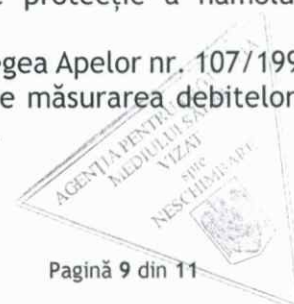
- Respectarea măsurilor și condițiilor de realizare a proiectului în conformitate cu proiectul de Aviz de gospodărire a apelor nr. 93 din 27.12.2023, eliberat de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj, înregistrat la APM Sălaj nr. 997 din 08.02.2024:

1. Începerea execuției se va anunța cu 10 zile înainte la Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj, iar desfășurarea acestora se va face sub directa supraveghere a personalului de specialitate din cadrul Sistemului de Gospodărire a Apelor Sălaj.
2. Pe parcursul execuției lucrărilor și după, constructorul și beneficiarul au obligația de a asigura scurgerea liberă a apelor, depozitarea de materiale sau staționarea utilajelor în albie fiind interzisă. În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluării accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.
3. Se interzice evacuarea de ape uzate, deșeuri și alte substanțe poluante în apele de suprafață sau subterane.
4. În cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.
5. Recepția finală a lucrărilor se va face în prezența delegatului Sistemului de Gospodărire a Apelor Sălaj.





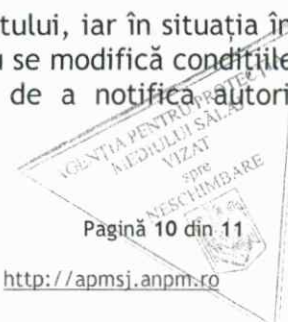
6. În cazul în care apar modificări ce impun schimbarea soluțiilor avizate, beneficiarul investiției va solicita și obține Aviz de gospodărire a apelor modificator, conform prevederilor Ordinului MAP nr. 828/2019.
7. După finalizarea lucrărilor, beneficiarul are obligația să solicite emiterea Autorizației de Gospodărire a Apelor în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
8. Respectarea regimului restricționat de folosință a terenurilor în zona de protecție a cursului de apă, conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, Anexa nr.2 și luarea măsurilor necesare de asigurare a stabilității albiei și malurilor în zona traversărilor.
9. Pentru ca subtraversările să poată fi identificate în teren, pozițiile acestora vor fi marcate prin cel puțin două repere(borne).
10. În cazul redimensionării podurilor pe la care se face traversarea, în corelare cu prevederile HG nr. 846/2010, se vor redimensiona și lucrările de traversare a conductei de canalizare.
11. Prezentul aviz nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse și nici la calitatea materialelor prevăzute în cadrul lucrărilor.
12. Beneficiarul și proiectantul stației de epurare sunt responsabili de atingerea parametrilor de calitate al efluentului stației de epurare, în condițiile unor exploatari corespunzătoare a acesteia.
13. Beneficiarul și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare, beneficiarului revenindu-i obligația să anunțe orice modificare față de prevederile prezentului aviz, cu o săptămâna înainte de producerea acesteia.
14. În funcție de evoluția ulterioară a calității receptorilor naturali, emitentul prezentului aviz de gospodărire a apelor își rezervă dreptul de a modifica valorile limită ale indicatorilor de calitate a efluentului stației de epurare în scopul atingerii obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă (conf. Art. 4, alin (3) din Anexa nr. 3 la H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare - NTPA - 001/2002).
15. Beneficiarul are obligația să monteze, înainte de punerea în funcțiune, a aparatului de măsurare a debitelor de apă evacuate din stația de epurare.
16. Beneficiarul împreună cu constructorul are obligația să ia toate măsurile care se impun pentru punerea în siguranță pe zona a traversărilor cursurilor de apă cu conducte.
17. Pe toată durata de execuție a lucrărilor este strict interzis a se efectua deversări/ descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în apele de suprafață sau subterane, precum și depozitarea unor astfel de substanțe în zonele de protecție din lungul cursurilor de apă.
18. Alimentarea cu carburanți a mașinilor, utilajelor, echipamentelor ce concură la realizarea investiției se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în cazul înregistrării unei poluări accidentale.
19. După realizarea lucrărilor prevăzute în proiect, beneficiarul va întreprinde acțiuni de conștientizare a populației privind necesitatea racordării la sistemul de canalizare al apelor uzate, astfel încât să fie atins debitul minim necesar funcționării optime a stației de epurare propusă prin proiect, respectiv gradul de încărcare cu poluanți necesar demarării proceselor de epurare.
20. Se interzice orice evacuare de ape uzate neepurate în apele de suprafață și subterane.
21. Se va avea în vedere amenajarea corespunzătoare a platformei de stocare temporară a nămolului deshidratat în vederea prevenirii poluărilor directe sau indirecte a solului, a apelor subterane, precum și realizarea unor măsuri de protecție a nămolului deshidratat în perioadele de precipitații.
22. Beneficiarul are obligația să respecte prevederile art.59 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, în ceea ce privește măsurarea debitelor și volumelor de apă evacuate și determinarea calității acestora.



### **Caracteristicile proiectului și/sau condițiile de realizare a proiectului:**

- Respectarea prevederilor art. 20 alin. (1) din Legea nr. 292/2018: "În situația în care, după emiterea acordului de mediu și înaintea obținerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă cu privire la aceste modificări."
- În cadrul organizării de șantier, după caz, precum și pe durata execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort a populației, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele și legislația privind protecția mediului, în vigoare;
- Colectarea deșeurilor rezultate pe durata execuției lucrărilor și depozitarea/ valorificarea acestora cu respectarea prevederilor legislației privind regimul deșeurilor.
- Respectarea prevederilor actelor/avizelor emise de alte autorități pentru prezentul proiect.
- Respectarea prevederilor Ord. 119/2014, cu modificările ulterioare, privind nivelul de zgomot.
- Interzicerea depozitării direct pe sol a deșeurilor sau a materialelor cu pericol de poluare.
- Luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- Evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
- Prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.
- Se vor lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de pulberi (praf) în toate fazele proiectului.
- Să supravegheze desfășurarea activității, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare.
- Se interzice depozitarea pe amplasament de substanțe și preparate periculoase.
- Menținerea în stare de curățenie a spațiului destinat implementării proiectului, fără depozitari necontrolate de deșeuri.
- Colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea nr.17/2023.
- Asigurarea refacerii mediului în toată zona de implementare a proiectului.
- Se impune respectarea cu strictețe a amplasamentului, fără extinderi sau modificări ulterioare.
- În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".
- Conform art. 43, alin. 3-4 din anexa. nr. 5 la procedură, din Legea nr. 292/2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*: (3) La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz; (4) Procesul-verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- Conform prevederilor Ord. nr. 1798/2007 cu modificările ulterioare, titularul are **obligația ca la finalizarea investiției și la punerea în funcțiune a obiectivului să solicite și să obțină autorizație de mediu.**

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 contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**dr. ing. Aurica GREC**



Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
ing. Gizella Balint

Întocmit,  
ing. Anca Horotan

