



## Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 78 din 17.07.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Comuna Surduc**, cu sediul în județul Sălaj, comuna Surduc, satul Surduc, nr. 135, înregistrată la A.P.M. Sălaj cu nr. 8646 din 24.11.2022, în baza:

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, si a

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, aprobată cu modificări si completări prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările si completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului A.P.M. Sălaj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 08.06.2023, că proiectul: "**Înființare rețea de canalizare și racorduri de canalizare în localitățile Surduc, Tihau, Cristolțel, comuna Surduc, județul Sălaj**", propus a fi amplasat comuna Surduc, satul Surduc, Tihău( stația de epurare), județul Sălaj,

***nu se supune evaluării impactului asupra mediului si 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 si private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, la pct. la pct. 10, lit b) și pct. 11, lit. c);

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

- prezenta solicitare a fost mediatizată prin publicare anunț în Graiul Sălajului, afișare si înregistrare anunț la sediul Primăriei Comunei Surduc, precum si la sediul si pe pagina de internet a A.P.M. Sălaj, iar proiectul de Decizie etapă de încadrare a fost postat pe pagina de internet a A.P.M. 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 si caracteristicilor impactului potențial, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu;

**b) Caracteristicile proiectului:**

**b1) dimensiunea si concepția întregului proiect:** conform memoriului de prezentare și avizului de gospodărire a apelor nr. SJ-65 din 14.07.2023



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Obiectul prezentului proiect îl constituie îmbunătățirea infrastructurii prin înființarea rețelei de canalizare în localitatea Surduc precum și racordarea gospodăriilor individuale și a consumatorilor publici la rețeaua de canalizare menajeră.

Sistemul de canalizare proiectat cuprinde:

- Rețea de canalizare menajeră și racorduri de canalizare în localitatea Surduc
- Stație de epurare în localitatea Tihău
- Branșamente electrice la stațiile de pompare și statia de epurare.

Rețeaua de canalizare menajeră din localitatea Surduc se va realiza cu funcționare gravitațională și sub presiune.

Rețeaua de canalizare menajeră se va poza pe drumul național DN1H de la Km 101+773 (intersecția cu drumul ce vine din Tihău) până la Km 105+641 (iesirea din Surduc), pe drumurile județene DJ 110D și DJ 108B și pe străzile din localitate .

~ Înființare sistem de canalizare menajeră și racorduri în localitatea Surduc, comuna Surduc, județul Sălaj, pe o lungime totală  $L = 15.447$  m, cu un număr total de 522 buc. racorduri la rețeaua de canalizare menajeră pentru gospodării, pentru colectarea și transportul apelor uzate brute, cu debitele:  $Q_{u\text{ zi max.}} = 156,38 \text{ m}^3/\text{zi}$  (1,81 l/s),  $Q_{u\text{ zi med.}} = 120,29 \text{ m}^3/\text{zi}$  (1,39 l/s),  $Q_{u\text{ zi min.}} = 80,6 \text{ m}^3/\text{zi}$  (0,93 l/s), în montaj îngropat, de-a lungul drumurilor de acces, aparținând domeniul public, până la stația de epurare mecano-biologică nou proiectată din localitatea Tihău (com. Surduc), în montaj:

- gravitațional, pe o lungime totală  $L = 8.894$  m, cu conducte PP multistrat sau compact - țevă lisa cu minim SN10,  $\Phi$  250 mm;

- sub presiune, pe o lungime totală  $L = 6.553$  m, cu conducte de refulare PE100RC, PN10, cu protecție din PP și fir trasor, cu următoarele diametre:

- PE100RC, PN10, cu protecție din PP,  $\Phi_1$  50 mm,  $L_1 = 2429$  m,

- PE100RC, PN10, cu protecție din PP,  $\Phi_2$  63 mm,  $L_2 = 100$  m,

- PE100RC, PN10, cu protecție din PP,  $\Phi_3$  90 mm,  $L_3 = 228$  m,

- PE100RC, PN10, cu protecție din PP,  $\Phi_4$  125 mm,  $L_4 = 3796$  m,

echipate cu un număr de 4 buc. stații de pompare subterane, tip monobloc, compacte (din PEID,  $\Phi = 1,5$  m,  $H = 4$  m), inclusiv branșamente electrice la stațiile de pompare, automatizate, în localitatea Surduc, astfel:

- stația de pompare (SP1), echipată cu 2 electropompe submersibile (1+1R,  $Q_i = 12,50$  mc/h,  $H_p = 14$  mCA);

- stația de pompare (SP2), echipată cu 2 electropompe submersibile (1+1R,  $Q_i = 19,30$  mc/h,  $H_p = 26$  mCA);

- stația de pompare (SP3), echipată cu 2 electropompe submersibile (1+1R,  $Q_i = 30$  mc/h,  $H_p = 17$  mCA);

- stația de pompare (SP4), echipată cu 2 electropompe submersibile (1+1R,  $Q_i = 30$  mc/h,  $H_p = 36$  mCA);

Sistemul de canalizare menajeră în localitatea Surduc se va amenaja cu:

- ✓ 224 buc. cămine de canalizare carosabile din elemente prefabricate din beton cu diametru  $D_n = 1200$  mm, pe rețeaua de canalizare menajeră gravitațională;
- ✓ 15 buc. cămine de canalizare, pe rețeaua de canalizare menajeră sub presiune;
- ✓ 420 buc. racorduri de canalizare provenite de la gospodării, din conductă PP Multistrat,  $\Phi = 160$  mm, racordate la cămine de racord din PE,  $\Phi = 400$  mm, cu evacuare finală la rețeaua de canalizare menajeră gravitațională;
- ✓ 102 buc. racorduri de canalizare menajeră pentru gospodării, din conductă PE 100RC, cu protecție din PP, PN 10,  $\Phi = 50$  mm, racordate la cămine de racord prefabricate automatizate și echipate cu electropompe,  $Q_i = \text{min. } 2,1$  mc/h,  $H_p = \text{min. } 20$  mCA, cu evacuare finală la rețeaua de canalizare menajeră sub presiune;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

**~Statie de epurare mecano-biologică** cu biomasă în suspensie, dimensionată pentru 3155 l.e., astfel încât în viitor să poată prelua și apele uzate menajere rezultate din localitățile: Tihău, Cristolțel, Brâglez, Solona, având o capacitate proiectată:  $Q_{uz\ max}=497\ mc/zi$  (5,75 l/s),  $Q_{zi\ med}=382\ mc/zi$  (4,42 l/s),  $Q_{zi\ min}=256,1\ mc/zi$  (2,96 l/s), cu amplasare în loc. Tihău (com. Surduc), în vecinătatea drumul național DN1H, la cca. 500 m de malul drept al r. Almaș (cod cadastral: II.1.048.00.00.00), în afara zonei inundabile a cursului de apă la debitul maxim cu probabilitatea de depășire de 1%, și va cuprinde următoarele instalații de prelucrare a calității apelor uzate:

○ **Treaptă mecanică**

- cămin cu grătar rar, (din bare de inox,  $S=600 \times 1400\ mm$ , distanța între bare 20 mm), care se va amplasa la intrarea spre instalațiile de epurare;
- cămin de distribuție/ preaplin/ by-pass;
- stație de pompare influent, apă uzată menajeră brută;
- sită mecanică rotativă cu fante  $\varnothing=5\ mm$  (amplasată între stația de pompare și deznisipator) ;
- bazin combinat acoperit, semiîngropat, peste care se amplasează pavilionul tehnologic containerizat. Bazinul combinat va cuprinde următoarele instalații:
  - deznisipator / separator de grăsimi, cu sedimentarea nămolului și flotarea grăsimilor;
  - bazin de egalizare, omogenizare (cu mixer submersibil pentru evitarea depunerilor) și pompare apă uzată (2 pompe: 1A+1R,  $Q_{max}=20\ m^3/h$ ,  $H=8\ mCA$ );

Pavilionul tehnologic containerizat, va cuprinde următoarele componente:

- instalație dozare coagulant, instalație de dozare floculant-coagulant, instalație dozare var (corectare pH), sistem de aerare (suflyante aerare bazine, air-lift, mixare apă uzată), instalație de deshidratare a nămolului în exces cu ambalare în saci;
- instalații de automatizare a proceselor de epurare, sistem de monitorizare control și vizualizare date;

○ **Treaptă biologică**

- bazin de oxidare - aerare cu bule fine (2 linii), nitrificare și formare nămol activ;
- bazin de denitrificare ( $pH=7-7,5$ );
- bazin decantor secundar tip Dortmund (2 linii) dimensionat pentru un debit  $Q=10\ mc/h/linie$ ;
- bazin de stabilizare și recirculare nămol activ;
- pompă evacuare nămol în exces spre instalația de deshidratare;
- stație de pompare efluent.

○ **Treaptă de deshidratare nămol**

- instalație de deshidratare nămol, dotat cu: recipient de omogenizare, pompă dozare floculant polimeric, pompă de nămol deshidratat, instalație de mixare nămol, cu stocare a nămolului în saci

○ **Instalații de măsurare a debitelor de apă evacuate, dezinfecție efluent final**

- cămin de măsurare debit de apă uzată epurată, tip canal Parshall, prevăzut cu senzor;
- cămin de măsurare debit apă uzată neepurată, pe conductă By pass;
- instalație de dezinfecție efluent cu hipoclorit de sodiu;

**~ Evacuarea apelor uzate** epurate din stația de epurare mecano-biologică din loc. Tihău (com. Surduc), se va realiza, printr-o conductă PE 100RC,  $\varnothing=110\ mm$ ,  $L=500\ m$ , în emisarul v. Almaș, în punctul de deversare cu coordonatele în sistem Stereo 1970:  $X(N)=638239.340$  și  $Y(E)=372703.252$ , prevăzut cu pereu betonat pe o lungime  $L=5\ m$  pentru protecția malului în zona gurii de evacuare.

Apele uzate epurate, la evacuare în emisar (v. Almaș), 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 cu solvenți organici** - 20 mg/l, **reziduu filtrat la 105<sup>0</sup> C** - 2000 mg/l, **detergenți sintetici** - 0,5 mg/l.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

~ **Traversări cursuri de apă** cu conducte de canalizare menajeră, astfel:

- v. **Solona** (II.1.046.00.00.00.0) – în 2 puncte prin subtraversare;
- v. **Gârbou** (II.1.047.00.00.00.0) – 1 punct prin subtraversare, conform tabel:

| Tip traversare/<br>Curs de apă   | Caracteristici traversare   | Coordonate stereo 70                       |  |
|--|---|--|--|
|  |   | Mal stâng                                  | Mal drept                                  |
| <b>Subtraversare nr.1</b> (SB1) a cursului de apă v. Solona, (II.1.046.00.00.00.0), $Q_{1\%}=123$ m <sup>3</sup> /s, în intravilan loc. Surduc;          | -conductă de canalizare menajeră gravitațională tip PP cu Ø 250 mm, în tub de protecție OL, Dn 350 mm, cu lungimea SB 1: L=30 m, montată între 2 cămine cămine menajere: CM214 și CM215, cotă talveg = 193.26 mdMN, cotă pozare conductă = 191.76 mdMN, adâncime pozare față de talveg = -1,5 m și sub adâncimea de afuiere = 0,640 m;          | X(N)=641097.<br>263<br>Y(E)=375438.8<br>14 | X(N)=641093.<br>932<br>Y(E)=375409.0<br>00 |
| <b>Subtraversare nr.2</b> (SB2) a cursului de apă v. Solona, (II.1.046.00.00.00.0), $Q_{1\%}=123$ m <sup>3</sup> /s, în intravilan loc. Surduc;          | -conductă de canalizare menajeră gravitațională tip PP cu Ø 250 mm, în tub de protecție OL, Dn 350 mm, cu lungimea SB 2: L=16 m, montată între 2 cămine cămine menajere: CM220 și CM204, cotă talveg = 191.91 mdMN, cotă pozare conductă menajeră = 190.41 mdMN, adâncime pozare față de talveg = -1,5 m și sub adâncimea de afuiere = 0,644 m; | X(N)=641106.<br>917<br>Y(E)=375337.4<br>19 | X(N)=641090.<br>992<br>Y(E)=375338.9<br>65 |
| <b>Subtraversare nr.3</b> (SB3) a cursului de apă v. Gârbou (Brâglez) (II.1.047.00.00.00.0), $Q_{1\%}=140$ m <sup>3</sup> /s, în intravilan loc. Surduc; | -conductă de refulare de la stația de pompare SP4, tip PE 100 RC, Ø 125 mm în tub de protecție tip PE Ø 250 mm și lungimea SB 3: L=40 m, cotă talveg =188.73 mdMN, cotă instalare conductă menajeră =187.23 mdMN, H instalare conductă = -1,5 m sub cotă talveg și sub cota de afuiere = 0,664 m)   | X(N)=639812.<br>338<br>Y(E)=374286.6<br>28 | X(N)=639820.<br>968<br>Y(E)=374320.2<br>06 |

- **Subtraversare canale ape pluviale (șanțuri):** conducta de canalizare subtraversează canalele de ape pluviale /șanțuri din localitate prin foraj orizontal dirijat.
- **Pozare conductă canal pe DN1H:** pe drumul național conducta de canalizare se pozează parțial pe o parte sau pe ambele părți ale drumului numai în zonele unde sunt imobile de racordat.
- **Subtraversare drum național DN1H cu conducta de canalizare:** conducta de canalizare subtraversează drumul național în mai multe zone prin forare orizontală protejată în tub de protecție din OL sub ampriza și zona de siguranță a drumului. Adâncimea de forare în axul drumului este de minim 1,5 m de la țeava de protecție. De



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

o parte si de alta subtraversărilor se prevăd cămine de vane echipate cu vana de închidere și robinet de aerisire/ golire.

- **Pozare conductă canal pe DJ108B:** pe drumul județean conducta de canalizarea se pozează parțial pe o parte sau pe ambele părți ale drumului numai în zonele unde sunt imobile.
- Conducta de canalizare subtraversează drumul județean DJ108B în mai multe locuri prin metoda foraj prin percuție. Conducta de canalizare gravitațională sau sub presiune se pozează în tub de protecție din OL. Adâncimea de forare în axul drumului este de minim 1,5m de la țeava de protecție. De o parte si de alta subtraversărilor s-au prevăzut cămine de vane echipate cu vană de închidere și robinet de aerisire/ golire.
- **Pozare conducta canal pe DJ110D:** pe drumul județean conducta de canalizarea se pozează parțial pe o parte sau pe ambele părți ale drumului numai în zonele unde sunt imobile de racordat;
- Conducta de canalizare subtraversează drumul județean DJ110D prin metoda foraj prin percuție . Conducta de canalizare gravitațională se pozează în tub de protecție din OL. Adâncimea de forare în axul drumului este de minim 1,5m de la țeava de protecție. De o parte si de alta subtraversărilor s-au prevăd cămine de vane echipate cu vană de închidere și robinet de aerisire/ golire.
- **Subtraversare cale ferată:** magistrala feroviară CF Bucuresti -Brasov-Deda-Jibou – Satu Mare trece prin localitatea Surduc si este subtraversata de conductele de canalizare gravitațională PP Ø250 si cea sub presiune PE100Ø125mm prin foraj executat prin metoda percutiei. Ambele conducte se pozează în tub de protecție din OL Dn 500mm. Adâncimea de forare în axul caili ferate este de minim 1,5m de la țeava de protecție. De o parte si de alta subtraversărilor s-au prevăd căminele de vane CM22s și CM23s echipate cu vana de închidere si robinet de aerisire/ golire.

**b2) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** - lucrările necesare realizării proiectului nu se suprapun cu alta proiecte existente sau planificate în zonă ;

**b3) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** - în perioada de execuție se vor folosi cantități de nisip pentru patul de pozare conducte și äietriș pentru refacere drumuri ; pământul rezultat în urma săpături se va utiliza la umpluturii.

**b4) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:** Gestionarea deșeurilor, pe timpul execuției se va realiza conform, Legii nr. 17 din 09.01.2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

În perioada de execuție a proiectului vor rezulta deșeuri care, vor fi colectate selectiv și se vor valorifica/elimina numai prin operatori economici autorizați.

**b5) poluarea și alte efecte negative:** - nu exista posibilitatea apariției unor emisii semnificative in niciunul din factorii de mediu daca vor fi respectate urmatoarele masuri:

#### **Măsuri generale pentru protecția factorilor de mediu:**

- respectarea întocmai a tehnologiei de execuție;
- respectarea limitei amplasamentului, a proiectului din documentațiile avizate;
- alimentarea cu carburanți, întreținerea si repararea utilajelor, mijloacelor de transport utilizate la realizarea proiectului se va efectua la unități specializate și amenajate în acest scop;
- în perimetrul de lucru nu vor fi depozitate carburanți, lubrifianti, deșeuri sau alte materiale periculoase, inflamabile sau nocive;
- personalul care lucrează în executarea lucrărilor va fi instruit și din normele de protecție a mediului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- încadrarea emisiilor de poluanți în atmosferă de la mijloacele de transport în limitele maxime admise;
- monitorizarea mediului în conformitate cu legislația în vigoare;
- se vor utiliza utilaje și vehicule performante, cu un nivel redus de zgomot și de noxe;
- deșeurile se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar în zone special destinate și care respectă normele legale în vigoare, iar la intervale stabilite sau ori de câte ori este necesar se vor valorifica/elimina prin servicii specializate la depozitele de deșeuri corespunzătoare fiecărei clase, astfel se va evita contaminarea zonei și se vor evita;

#### **Măsuri pentru protecția factorului de mediu aer:**

- verificarea tehnică a echipamentelor utilizate în procesul de construcție;
- respectarea instrucțiunilor de lucru;
- se va face transportul materialelor cu autovehicule prevăzute cu prelată;
- deoarece lucrările se vor desfășura în perioada caldă a anului se impune ca necesară umezirea căilor de acces neasfaltate;
- se vor folosi utilaje de transport, împrastiere și compactare performante, cu emisii scăzute de gaze de ardere;
- se vor folosi trasee optime între depozitul de materiale și șantier.
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport;
- în cazul stației de epurare dispersia aerului în reactorul biologic se face cu bule fine ceea ce minimizează producerea de aerosoli.
- prin proiect s-au adoptat pante ale rețelei de canalizare care să asigure autocurățirea. Aceasta nu exclude inspecția periodică a rețelei de canalizare și decolmatarea, atunci când este cazul, a căminelor rețelei de canalizare, pentru prevenirea producerii de mirosuri dezagreabile.
- emisiile poluante ale autovehiculelor rutiere se limitează preventiv prin condițiile tehnice prevăzute la omologarea pentru înscrierea în circulație și prin condițiile tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice ce se efectuează periodic pe toată durata utilizării autovehiculului
- împrejmuirea cu panouri a zonelor în care se execută excavații pentru evitarea antrenării de către curenții de aer a pulberilor.

#### **Măsuri pentru protecția factorului de mediu sol și subsol:**

- stratul de sol vegetal se va decoperta de pe suprafața terenului ocupat de construcțiile proiectate. Acesta va fi depozitat temporar, după care se va utiliza pentru recopertarea pe terenul ocupat temporar. Solul vegetal în exces se va folosi pentru amenajarea zonelor verzi în stația de epurare și fertilizarea terenurilor slab productive.
- terenul ocupat temporar va fi readus la starea avută înainte de începerea lucrărilor.
- canalizarea va fi din tuburi PP multistrat îmbinate etanș cu mufe și garnituri din caucic, căminele vor fi din inele din beton etanșate cu garnituri din cauciuc. Bazinele de aspirație ale stațiilor de pompare și bazinele stației de epurare vor fi executate din beton care se va impermeabiliza și hidroizola, pentru prevenirea exfiltratiilor.
- stația de pompare va fi prefabricată subterană, în construcție monobloc cu peretele în construcție dubla de tip "fagure" în 3 straturi exterior – fagure – interior, compatibilă pentru instalări în soluri cu panză freatică aproape de suprafață și care în cazul deteriorării unuia dintre pereți să rămână în continuare complet etanș evitându-se infestarea apei din panza freatică sau apariția infiltrațiilor.
- platforma pe care se vor amplasa containerele pentru stocarea temporară a reziduurilor reținute la grătar și sită și a nămolului stabilizat va fi betonată și drenată către treapta mecanică a stației de epurare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

În cazul producerii unei poluări accidentale se va proceda:

- limitarea zonei în care se poate răspândi poluantul;
- eliminarea cauzelor care au generat poluarea;
- îndepărtarea solului poluat și neutralizarea controlată a deșeurilor rezultate;
- Refacerea zonei afectate de poluarea accidentală.

#### **Măsuri pentru protecția factorului de mediu apă de suprafață și subterană:**

- verificarea tehnică a echipamentelor utilizate în procesul de construcție a obiectivelor;
- respectarea instrucțiunilor de lucru;
- respectarea instrucțiunilor de gestionare a deșeurilor rezultate din procesul de construcție.
- deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibilii sau uleiurile nu se vor depozita sau deversa în apropierea cursului de apă;
- se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și eliminării prin firme autorizate;
- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la utilajele de transport;
- folosirea pentru întreținerea și repararea utilajelor de transport a atelierelor specializate
- aplicarea unei gestiuni corecte a deșeurilor; evitarea depozitării necontrolate a materialelor și a deșeurilor.
- se va asigura material absorbant pentru intervenție în cazul unor poluări accidentale cu produs petrolier.

Managementul operational al sistemului hidroedilitar va cuprinde lucrări de mentenanță a instalației de alimentare cu apă și canalizare (control și remedierea scurgerilor).

- pentru protecția calității apelor, se vor lua măsuri de impermeabilizare și protecție anticorozivă a obiectelor din care se pot produce exfiltrații de efluenți poluanți.
- dozarea reactivului pentru dezinfecția efluentului va fi controlată, astfel încât concentrația clorului rezidual liber să fie mai mică de 0,2 mg/l (max 0,14 mg/l)

În cazul scurgerilor accidentale de hidrocarburi de la utilaje și mijloace de transport, se va proceda astfel:

- izolarea zonei în care s-a produs scurgerea accidentală;
- îndepărtarea poluantului folosind materiale absorbante.
- îndepărtarea solului afectat.
- neutralizarea controlată a deșeurilor rezultate.

#### **Măsuri pentru protecția așezărilor umane:**

➤ se va asigura semnalizarea cu panouri de avertizare pentru a obliga conducătorii auto să reducă viteza în zona lucrărilor, și să acorde atenție sporită circulației pentru a se evita accidentarea riveranilor care se deplasează pe drum;

➤ antreprenorul are obligația să asigure menținerea curată a drumului pe perioada execuției;

➤ de-a lungul traseului cuprinse în proiect, nu există monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional, diverse așezăminte de importanță patrimonială, care să fie afectate prin lucrările propuse, și/sau care necesită protecție;

➤ în scopul protejării așezărilor umane și a altor obiective de interes public se vor avea în vedere și următoarele:

- nu se va interveni în interiorul unor obiective protejate;
- în timpul execuției, constructorul va respecta curățenia și normele privind protecția și igiena muncii în construcții astfel încât să nu aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural, mediului și ecosistemelor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

### **Măsuri împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- minimizarea și delimitarea strictă a zonei de lucru;
- se va interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pe perioada de lucru a obiectivelor.
- e vor folosi utilaje de transport, împrastiere și compactare performante, cu emisii de zgomot scăzute;
- folosirea pe șantier a utilajelor și mijloacelor de transport în stare tehnică bună.

Organizarea de șantier se va executa pe un teren aflat în proprietatea Primăriei, pe domeniul public respectiv pe terenul stației de epurare.

Pe amplasamentul organizării de șantier, se vor amenaja și amplasa provizoriu:

- baracă - container vestiar
- WC ecologic prevăzut cu un rezervor vidanjabil de 230 L.
- platforme depozit materiale tubulare
- platforma depozit materiale netubulare
- platforme de depozitare materiale construcții

Se asigură iluminatul interior al containerului vestiar și iluminatul exterior al incintei.

Până la executarea rețelei de apă la stația de epurare, apa va fi adusă îmbuteliată.

Se va asigura împrejmuirea incintei propuse pentru organizarea de șantier.

În organizarea de șantier nu se vor produce materiale de construcții, doar depozitare de materiale de instalații tubulare și netubulare. Materialele folosite pentru construcții și instalații, betoane, mortare, semifabricate sau prefabricate, confecțiile metalice, țevi construcții și instalații, cabluri electrice, etc. se vor aproviziona de la furnizorii autorizați în cantități care să nu genereze stocuri.

Materialele vor fi introduse imediat în operă. În acest fel se va evita risipa și implicit generarea de deșeuri. Pentru pre colectarea deșeurilor se va amplasa un container.

Zgomotul produs în special de utilajele terasiere folosite pentru amenajarea terenului și săpături, va fi temporar de scurtă durată și nu va afecta receptorii protejați.

Gospodărirea deșeurilor rezultate pe șantier va fi în obligația antreprenorului, care va încheia contract cu operatorul serviciului de salubritate din comună, pentru eliminarea controlată a acestora

**b6) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:** - nu este cazul, proiectul nu intră sub incidența legislației privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;

**b7) riscurile pentru sănătatea umană - de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:** implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor ( schimbări asupra calitatii mediului, zgomot, scaderea calității hranei, etc.); Disconfortul populației pe perioada de execuție a lucrărilor este temporar și va fi redus prin măsurile de diminuare menționate. S- a obținut notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică a conformității nr. 352/28.11.2022, emisă de Direcția de Sănătate Publică Sălaj

**c1) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** conform certificatului de urbanism nr. 32 /25.10.2022 emis de Primăria Comunei Surduc, terenul pe care se execută investiția este în proprietatea Comunei Surduc

**c2) 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. Resursele naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea din zonă și din subteranul acesteia nu sunt limitate sau nu au disponibilitate redusă în zona analizată, astfel prin realizarea proiectului impactul va fi nesemnificativ asupra utilizării resurselor naturale;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



**c3) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
- zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- zonele montane și forestiere: nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
- 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: nu este cazul;
- 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;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul;

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

d1) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: - punctual pe perioada de execuție, iar extinderea spațială a impactului va fi locală.

d2) natura impactului: va fi pozitivă, va conduce la creșterea confortului și realizarea cadrului igienico-sanitar pentru populație și dezvoltarea rețelelor de utilități;

d3) natura transfrontalieră a impactului: - nu este cazul; amplasamentul proiectului nu se află în apropierea graniței cu alte țări, proiectul nu va influența calitatea aerului înconjurător al altei țări sau nu va genera emisii în ape care se genereze efecte pe teritoriul altui stat.

d4) intensitatea și complexitatea impactului: - va fi mică pe perioada de execuție și funcționare;

d5) probabilitatea impactului - redusă, în condițiile exploatării instalațiilor în conformitate cu procedurile de lucru și respectării măsurilor de reducere a impactului asupra factorilor de mediu propuse prin proiect. Având în vedere natura materialelor utilizate în realizarea proiectului, probabilitatea apariției unor evenimente care să genereze un impact negativ asupra factorilor de mediu este foarte redusă.

d6) 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 durata și frecvența impactului asupra factorilor de mediu va fi temporară și pe termen scurt. Pe măsura realizării lucrărilor și închiderii fronturilor de lucru, calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii inițiali;

d7) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

d8) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul, respectarea legislației în vigoare și respectarea condițiilor din prezenta Decizie etapă de încadrare.

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

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 Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj, înregistrată la A.P.M. Sălaj cu nr. 1898 din 03.03.2023, decizie justificată prin următoarele: *lucrările prevăzute prin proiect, nu vor avea impact asupra corpurilor de apă;*

- Respectarea măsurilor și condițiilor de realizare a proiectului în conformitate cu **avizul de gospodărire a apelor nr. SJ-65 din 14.07.2023** eliberat de A.N. Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Someș- Tisa Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj  
Avizul de gospodărire a apelor se emite cu următoarele condiții:

1. Începerea execuției se va anunța cu 10 zile înainte la Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj.
2. Pe parcursul execuției lucrărilor constructorul și beneficiarul au obligația de a asigura scurgerea liberă a apelor, depozitarea de materiale sau staționarea utilajelor în albie fiind interzisă. De asemenea se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor.
3. Se interzice evacuarea de ape uzate, deșeuri și alte substanțe poluatoare 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 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 Aviz de gospodărire a apelor modificador, conform Ordinului MAP nr. 828/04.07.2019.
7. La punerea în funcțiune a lucrărilor avizate beneficiarul va solicita și va obține autorizația de gospodărire a apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
8. Respectarea regimului restricționat de folosință a terenurilor în zona de protecție a cursurilor 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. Să ia urgent măsurile necesare pentru conformarea în ceea ce privește colectarea și epurarea apelor uzate, conform Angajamentului negociat cu Uniunea Europeană – Capitolul 22 Mediu, în vederea implementării legislației privind calitatea apelor uzate în receptorii naturali, pentru localitățile: Tihău, Cristolțel, Brăglez, Solona.

Avizul își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii avizului de gospodărire a apelor și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz; în caz contrar, avizul își pierde valabilitatea.

Avizul de gospodărire a apelor este aviz conform și trebuie respectat ca atare de către titularul de proiect, proiectant și constructor, la contractarea și execuția lucrărilor aferente proiectului.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

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

Respectarea condițiilor din Avizul de gospodărire a apelor nr. SJ-65 din 14.07.2023;

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 deșeurii 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 deșeurii.

- Colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform prevederilor, Legii nr. 17 din 09.01.2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

- 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.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

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.

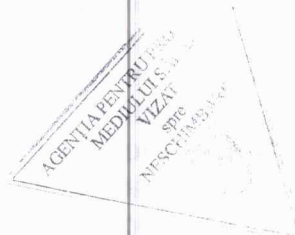
Conform prevederilor 1798/2007, cu modificările ulterioare, titularul are obligația ca la finalizarea investiției și la punerea în funcțiune a obiectivului să solicite autorizația de mediu.

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



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

Întocmit,  
ing. Claudia SANDOR



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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