



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 124 din 27.10.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de AN „Apele Române” ABA Someș Tisa Cluj Napoca, cu sediul în jud. Cluj, municipiul Cluj Napoca, str. Vânătorului, nr. 17, înregistrată la APM Salaj cu nr. 3757/04.05.2023 și a completărilor înregistrate cu nr. 7031/01.09.2023, 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 03.08.2023, că proiectul: „Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumularii nepermanente Cuceu, județul Sălaj”, propus a fi amplasat în jud. Sălaj, comuna Mirșid și orașul Jibou,

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

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul se încadrează sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, la pct. 13, lit. a) – orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

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

- prezenta solicitare a fost mediatizată prin publicare anunț în ziarul Graiul Sălajului, afișare și înregistrare anunț la sediul Primăriei Jibou și Mirșid, și la sediul titularului, 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;

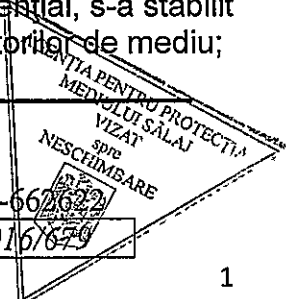


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



## b) Caracteristicile proiectului:

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

Prin prezentul proiect se propun lucrări hidrotehnice pentru îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării nepermanente Cuceu, aceasta având rol de apărare împotriva inundațiilor.

Acumularea nepermanentă Cuceu este localizată în extravilanul comunei Mirșid și orașul Jibou din județul Sălaj, pe râul Apa Sărată. Accesul la amenajarea hidrotehnică este asigurat de E81 Cluj-Satu Mare, 1H Crișeni-Jibou și de drumul județean DJ 20 spre Cuceu. Acumularea Cuceu se află la aproximativ 4 km amonte de localitatea Jibou, județ Sălaj.

Principalele lucrări constau în:

- lucrări care se realizează în cuveta lacului de acumulare;
- lucrări de demolare a turnului de manevră și reabilitare a golirii de fund;
- lucrări de refacere a deversorului de ape mari și a canalului de evacuare;
- lucrări de stabilizare a versantului mal stâng al acumulării și refacerea canalelor colectoare;
- modernizare și completarea sistemului AMC;
- amenajare zone umede;

### **1. Lucrări care se realizează în cuveta lacului de acumulare:**

#### ***Reabilitare dig mal drept***

*Refacere cotă coronament* - refacerea secțiunii de proiect a digului mal drept prin lucrări de:

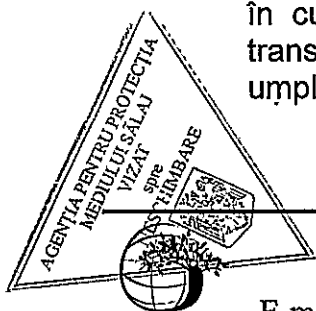
- realizarea de trepte de înfrățire între materialul existent în corpul digului și cel nou depus, prin săparea manual a treptelor de înfrățire înainte de începerea lucrărilor de umpluturi în taluzul existent. Materialul extras din aceste excavații este materialul impropriu și se va transporta în haldă.
- realizarea umpluturilor din corpul digului prin aducerea cotei digului mal drept la cota de proiect. Acest lucru se va realiza prin modificarea pantelor taluzelor la 1:2 atât amonte cât și aval pentru a face economie de material de umplutură. Umpluturile se execută cu material adus din gropile de împrumut din zonă, iar zona supraînălțată se va finisa și însămânța.
- refacerea coronamentului digului prin balastare – la terminarea lucrărilor de refacere a cotei digului și după consumarea tasărilor primare la cota teoretică a digului, se va aștepta 30 de zile, după care se vor face măsurători topo pentru verificarea tasărilor. Intervalul de timp este strict necesar pentru aceste verificări, după care, se impune completarea depunerilor și compactarea umpluturilor.

#### *Decolmatare rigolă dig mal drept și refacere dale deteriorate*

- decolmatare rigolă (dinspre calea ferată) și a tuturor subtraversărilor cu care acesta se intersectează;
- curățarea vegetației de tip arbuști din contra canale și a celei acvatice de tip papură și stuf și transportarea acesteia în haldă;
- decolmatarea contra canalelor prin lucrări de excavații mecanice și manuale pentru refacerea secțiunii acestora și realizarea unei pante de scurgere a apelor;
- refacerea tuturor dalelor sparte sau lipsă.

#### ***Decolmatare și igienizare cuveta lac***

- decolmatarea se va realiza în toată cuveta lacului, realizând o pantă amonte – aval de cca. 0,1% până la cota inferioară a intrării în turnul de manevră. Lucrările vor consta în curățarea cuvetei de materialul vegetal crescut și apoi excavații mecanice și transportul materialului într-un depozit. Materialul astfel excavat nu poate fi folosit în umpluturile din dig deoarece este în mare parte nisip și resturi vegetale.



**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

### **Decolmatare și recalibrare albie râu Apa Sărată din cuprinsul lacului de acumulare**

- se realizează excavații pentru realizarea unei secțiuni trapezoidale cu lățimea la bază de 5,5 m, înălțimea de 2,5 m și pante de 1:1,5. Regularizarea albiei râului Apa Sărată presupune și realizarea unei pante continue, de la podul rutier până la frontal barat, astfel încât vitezele pe aceasta să crească (panta albiei va fi conform profil longitudinal);
- decolmatarea propriu-zisă a albiei se va face urmărind etapele tehnologice:
  - excavarea depunerilor;
  - depunerea materialului excavat în spatele excavatorului pe mal sau bermă, în vederea scurgerii de apă, după care se încarcă în autobasculante și se transportă într-o haldă.

### **Realizare a două praguri reținere plutitori amonte de golirile de fund pentru debitele mici**

- realizarea unui prag de reținere a plutitorilor amonte de golirile de fund, la aproximativ 50 m și unul aval de podul de la intrarea în acumulare. Pragurile se realizează din beton în care se înglobează profile tip U cu înălțimi de 2,5 m, care se rigidizează cu profile tip I, pe diagonal. Pragul deasupra talvegului are o înălțime de 0,5 m iar pe mijloc este prevăzut cu o cunetă de tranzitare a apelor mici și a faunei piscicole (cota inferioară a cunetei este cea a talvegului). Pragul va fi încadrat pe maluri de protecții de ancoramente cu grosimea de 50 cm, pentru preluarea cât mai eficientă a plutitorilor. Amonte și aval de prag se prevăd, la nivelul talvegului, protecții cu anrocamente, astfel: protecția aval, cu rol de rizbermă mobilă, va avea o lungime de 6,0 m, iar protecția amonte va avea o lungime de 3,0 m.

## **2. Lucrări de demolare a turnului de manevră și reabilitare a golirii de fund**

**Lucrări de demolare a turnului de manevră** – demolarea acestuia se face în două etape: - dezechiparea construcției;  
- demolarea propriu-zisă a elementelor din beton.

**Lucrări de reabilitare a golirii de fund** – constau în lucrări de susținere a umpluturii taluzului amonte în zona golirilor de fund printr-un zid de sprijin (cu rol de timpan) și de racordare la canalul amonte cu zid de sprijin din beton. Zidul de sprijin din zona golirii de fund are o lungime de 10 m, cu înălțime totală de 4,65 m și grosimea la coronament de 50 cm. Zidul de sprijin din amonte va avea lungime totală de 11 m, înălțime totală de 4,0 m și grosime la coronament de 50 cm.

### **Lucrări de reabilitare în cadrul zidurilor existente**

- refacerea treptelor de acces de pe paramentul amonte al barajului la turnul de manevră, pentru acces la baza turnului în perioada de ape mici și realizarea unui parapet pitonal pentru siguranța și facilitarea acceasului personalului de exploatare, lungimea de 50 m;
- refacerea malului aval de zidurile de racord cu albia (zona de debușare) a golirilor de fund, care prezintă eroziuni și alunecări locale. Refacere taluz, pe o lungime de 6 m, se va proteja cu panta de 1:1,5, iar la baza taluzului un prism de anrocamente cu înălțimea  $h=3,45$  m și fundație din anrocamente cu înălțimea  $h=90$  cm, lățimea  $b=2,0$  m, pentru susținere taluz și asigurarea stabilității malului;
- refacerea zidurilor laterale de sprijin ale golirilor pe zona risbermei care în prezent prezintă crăpături în elevație și subspălări a blocului de fundație. Zid de sprijin din beton cu aripi de racordare; lungime zid:  $2 \times 5,5$  ; înălțimea elevației zid: 3,0 m; înălțimea totală zid: 4,0 m; grosime la bază zid: 1,0 m; grosime la coronament zid: 0,5 m;

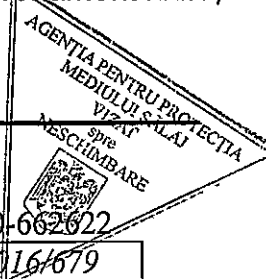


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

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



- decolmatarea bazinelor disipatoare ale golirilor de fund: zona record  $L=7,00$  m; zona disipare  $L=14$  m, zona risbermă  $L=7$  m, volum depuneri, suprafața medie depuneri în secțiune,  $S_{dep}=4,5$  mp, volum depuneri  $V_{dep}=162$  mc.

### 3. Lucrări de refacere a deversorului de ape mari și a canalului de evacuare

Descărcătorul lateral de ape mari din beton armat, cu disipator de energie în 3 trepte care se continua cu un canal de evacuare care debușează în albia pârâului Apa Sărată.

Radierul descărcătorului se sprijină pe un strat de balast compactat de 20 cm grosime.

Deversor lateral propriu zis de tip dreptunghiular, lungimea totală deversor:  $L=53,0$  m, lungime câmp deversant:  $b=69,50$  m, lățimea la creastă:  $b=1,00$  m, cotă la creastă: 215,50 m, grosime radier:  $g=30$  cm, grosime pereți deversor:  $g=30$  cm, înălțime pereți deversor;  $h=2,5$  m.

Disipator de energie: 3 trepte de disipare, lățimi la fund bazine disipatoare – lățime fund bazin disipator 1:  $69,50$  m ÷  $62,50$  m, lățime fund bazin disipator 2:  $62,50$  m ÷  $50,00$  m, lățime fund bazin disipator 3:  $50,00$  m ÷  $42,50$  m, grosime radier:  $g=30$  cm; grosime pereți bazine:  $g=30$  cm; înălțime pereți bazine:  $h=2,5$  m.

Canal evacuare: pantă canal:  $i=3,50$  %; lungimea totală canal:  $170,00$  m; lățime fund canal:  $42,50$  m ÷  $20,00$  m; grosime radier și pereți canal:  $g=20$  cm; 5 tronsoane; lungime tronson:  $34,00$  m.

Prevederea unor lucrări de protecții de mal la debușarea debitelor de viitură, aval de canalul de evacuare care constau din:

- protecție de mal cu taluz din anrocamente din piatră brută,  $g=15-30$  kg/buc, așezată pe fundație din anrocamente,  $h=3,50$  m,  $L=140$  m, panta 1:1.5;
- protecția fundului albiei cu anrocamente de grosime medie,  $g \approx 50$  cm, suprafața,  $S=650$  mp.

### 4. Lucrări de stabilizare a versantului mal stâng al acumulării și refacerea canalelor colectoare

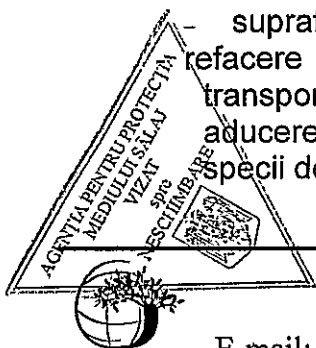
- reactivarea sistemului de drenaj prin realizarea unui sistem nou de bretele drenante intercalate între cele existente. Bretelele drenante vor fi prevăzute pe contur cu un geotextil drenant cu rol de filtru invers. Ele vor drena apele din masa de pământ într-un dren longitudinal. Bretelele drenante vor fi din material granular (pietriș cu bolovăniș, cu rar nisip), cu următoarele caracteristici geometrice:

- lățime bretea: 2 m;
- lungime bretea: 15 m;
- grosime bretea: 1 m;
- volum material granular bretea:  $V=210$  mc;
- volum excavații:  $V=2500$  mc;
- cotele de fundare la cca. 2,50 m sub taluz;
- suprafața geotextil,  $S=650$  mp.

Drenul va fi realizat din tuburi PVC, riflate prevăzut pe contur cu un material geotextil. Debușarea drenului se va face direct în canalul colector existent pe versantul stâng.

- drenurile transversale vor fi din tuburi riflate  $\varnothing 110$  mm, PEHD cu o lungime  $L=20$  m/buc, număr bucăți: 7 buc, Lungime totală:  $L=140$  m;
- drenul longitudinal va consta dintr-un tub riflat  $\varnothing 300$  mm, cu o lungime  $L=165$  m;
- suprafața geotextil pe contur tub riflat,  $S=20$  mp.

refacere lucrări de terasare a versantului în trepte - lucrările constau din excavații, transport de terasament, punere în operă material granular, compactare, nivelare, aducere la cota inițială, transport de material în exces, plantare de iarbă și arbuști (cu specii de arbuști și arbori care stabilizează versantul (salcâmi);



**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

- realizarea unei rigole de interceptare și evacuare a apei, la partea superioară a alunecării, deasupra ultimei trepte terasate (paralel cu aceasta), cu descărcare în canalul de colectare și evacuare a apelor existentă de pe versantul stâng spre aval. Prin realizarea rigolei de interceptare se are în vedere reducerea efectului apelor de șiroire (din precipitații) în amonte de zona terasată; Rigola de interceptare la partea superioară a alunecării va avea următoarele caracteristici geometrice:
  - secțiune transversală:  $h = 0,5$  m,  $b = 35$  cm, panta 1:1, grosime  $g = 10$  cm, așezată pe un pat de nisip cu grosimea de 5 cm;
  - lungime rigolă  $L = 145$  m;
  - volum rigolă, beton clasa C20/25,  $V = 35$  mc;
- refacerea canalului datat de colectare și evacuare a apelor de pe versantul stâng și reprofilarea secțiunii transversale împărțită în două tronsoane: primul în lungime de 76 m, cu secțiune transversală cu înălțime de 65 cm, lățime de 1,0 m, panta 1:1, grosime  $g = 10$  cm, așezată pe un pat de nisip, cu grosime 5 cm iar tronsoalul 2 în lungime de 95 m cu secțiune transversală cu înălțime de 50 cm, lățime de 70 cm, panta 1:1, grosime  $g = 10$  cm, așezată pe un pat de nisip cu grosime 5 cm. Canalul datat de dalat de colectare și evacuare a apelor prevăzut cu redane cu dimensiuni de 0,15 m x 0,20 m.
- realizarea unei protecții cu pereu din dale de beton amonte de pragul de beton existent, la baza versantului mal stâng. Aceasta are lungimea totală de 50 m, înălțime de 3,0 m, panta taluz 1:1,5, grosime de 15 cm, sprijinit pe o fundație de beton 0,40 x 0,60 m. Pentru evacuarea apelor de pe versant și din spatele pereului se prevăd 40 bucăți de barbacane cu clapetă de sens  $\varnothing 50$  mm. Realizarea unei rigole colectoare din beton simplu la baza pereului care va colecta apa de infiltrație din versant, aceasta va avea o secțiune transversală cu înălțime de 0,50 m, lungime de 50 m, lățime de 35 cm, panta 1:1;
- zid de sprijin tip cornier din beton armat,  $h_{max} = 2,50$  m pentru menținerea și protejarea malului după efectuarea lucrărilor de decolmatare în bazinele descărcătorului lateral și aval de acesta pentru racordarea la terenul inițial în urma excavațiilor de reprofilare. Lungimea zidului de 100 m, cu panta paramentului de 5:1, prevăzut cu barbacane cu clapetă de sens  $\varnothing 110$  mm. Realizarea unei rigole colectoare din beton simplu la baza zidului nou proiectat care colectează apa de infiltrație din versant, scursă prin barbacane și îndepărtarea ei de piciorul versantului, având o secțiune transversală cu înălțime de 0,50 m, lungime de 80 m, lățime de 0,75 m, panta 1:1.;
- protejarea versantului în zona terasată cu saltea antierozională și geogrila, treptele de terasă prevăzute cu protecție de mal cu saltea antierozională, strat vegetal înierbare deasupra geogrilei, pinten de beton pentru fixarea geogrilei și rigolă colectoare din beton la baza treptelor de terasă.

## 5. Modernizare și completarea sistemului AMC, astfel:

Amonte de acumulare nepermanentă se prevăd:

- Instalație pentru determinarea nivelului apei: traductor de nivel de tip radar și panou solar;
- Instalație pentru determinarea debitelor de apă: traductor de viteză.

La casele golirii de fund:

- Instalație pentru determinarea nivelului apei: traductor de nivel în teacă;

La descărcătorul de ape mari:

- instalație pentru determinarea nivelului apei: traductor de nivel tip radar.

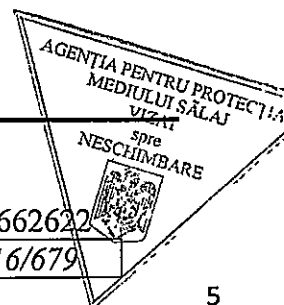


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

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



Pentru alimentarea echipamentelor se vor monta două panouri fotovoltaice amplasate pe stâlpi. Echipamentele electrice și electronice de colectare și stocare date din zona amonte vor fi amplasate într-un cofret metalic termoizolat montat în interiorul unei cabine de zidărie închisă cu ușa metalică. Ușa va fi prevăzută cu contactor mecanic antifurt, cu alarmare la ușă deschisă. Transmisia datelor se va realiza prin GSM (format GPRS).

Reabilitarea rețelei topogeodezice:

- 4 bucăți reperi de nivelment amplasați pe zidurile de sprijin ale descărcătorului lateral;
- 17 bucăți reperi de nivelment pe coronamentul barajului de pământ.

Stabilitate versant stâng - monitorizarea stabilității versantului stâng se va realiza prin echiparea unei secțiuni cu 3 foraje înclinometrice.

*Descrierea lucrărilor și echipamentelor*

- Senzori, aparate și echipamente de monitorizare a solicitărilor exterioare
- Traductori de nivel tip radar
- Traductor de nivel în teacă
- Mire de control.
- Sistem de achiziție și transmisie date
  - Datalogger, echipament achiziție și transmisie date baraj;
- Modem GSM;
- PC achiziție date;
- Cabluri utilizate.

## 6. Amenajare zone umede

Prin proiectul propus se dorește amenajarea unor zone umede pentru a îmbunătăți calitatea factorilor de mediu prin amenajarea de zone umede adiacente cursului de apă Apa Sărată prin crearea de brațe laterale ale râului, prin excavatii controlate, bratele fiind conectate cu corpul de apă principal. Acestea sunt localizate în cuveta lacului.

Măsurile care stau la baza acestor zone umede sunt următoarele:

- creșterea gradului de remanență a apei în anumite zone ale acumulării;
- zone unde se va păstra vegetația, atât pentru creșterea remanenței apei cât și pentru filtrarea poluanților.

În același timp, se crează un mozaic de habitate, benefic atât pentru speciile de păsări cât și pentru alte specii de fauna, inclusiv suport trofic pentru speciile de păsări.

**b2) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** lucrările necesare realizării proiectului se realizează pe actualul amplasament al acumulării nepermanente la cca. 1 km aval de confluența cu pârâul Cuceu, cod cadastral II.1.50, în bazinul inferior al pârâului Apa Sărată.

Prin soluția adoptată se propun lucrări hidrotehnice pentru îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării nepermanente Cuceu. Pentru realizarea acestor lucrări nu se vor afecta terenuri aflate dincolo de limitele materializate în cartea funciară. Lucrările hidrotehnice propuse se vor face conform normelor și normativelor în vigoare, cu respectarea proiectului de autorizare și a proiectului tehnic.

**b3) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** pentru realizarea lucrărilor propuse rest de executat și pentru prepararea materialelor necesare, dintre resursele naturale se utilizează apă tehnologică, pământ/material local, piatra brută/anrocamente, piatră spartă, pietriș, nisip, balast.

În perioada execuției lucrărilor, se vor utiliza carburanți și lubrifianți pentru mijloace auto și utilaje. Pe amplasamentul investiției nu sunt prevăzute amenajări de spații și dotarea cu instalații pentru depozitare de substanțe periculoase. Alimentarea cu carburanți a



**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

mijloacelor auto, schimburile de ulei, lucrările de întreținere și reparații ale mijloacelor auto și utilajelor, se vor face la stații de distribuție carburanți auto și în ateliere specializate.

**b4) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:**

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

**b5) 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:

**În perioada de realizare a investiției** vor fi luate următoarele măsuri:

- verificarea periodică a stării de funcționare a utilajelor în vederea evitării eventualelor disfuncționalități;
- gestionarea corespunzătoare a materiilor prime, respectarea arealelor de depozitare (depozitarea în aer liber, în spații închise) în funcție de starea fizică a materialelor folosite și de potențialul impact asupra mediului;
- amenajarea platformelor / spațiilor de depozitare a deșeurilor rezultate (deșuri menajere, deșuri metalice, folie de geotextil), astfel încât să fie evitat contactul cu componenta hidrică;
- întreținerea și menținerea într-o stare curată și permanent funcțională a containerelor sanitare;
- utilizarea batardourilor în vederea devierii cursului de apă pentru realizarea lucrărilor pentru care este nevoie accesul în albie, astfel încât curgerea să nu fie întreruptă;
- evitarea deversării în cursul de apă a unor substanțe care ar putea degrada calitatea apelor de suprafață și subterane.

**În perioada de funcționare a investiției** vor fi luate următoarele măsuri:

- monitorizarea periodică a stării de funcționare a lucrărilor executate pentru a interveni cât mai prompt în caz de degradare;
- intervenția rapidă și remedierea urgentă a situațiilor de avarie a lucrărilor de protecție împotriva inundațiilor;

- pentru factorul de mediu aer:

**În perioada de realizare a investiției** vor fi luate următoarele măsuri:

- delimitarea clară a arealelor de execuție a lucrărilor;
- reducerea vitezei de deplasare a autovehiculelor de transport la intrarea/ieșirea de pe amplasament;
- pulverizarea apei pe amplasament pentru evitarea antrenării pulberilor fine de praf în atmosferă (în cazul verilor secetoase), în special în cadrul organizării de șantier;
- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor sub formă de pulberi pentru evitarea antrenării acestora în masele de aer, acoperirea cu folie PVC sau depozitare în container închis;
- vehiculele care transportă materiale vor fi verificate pentru a nu răspândi materiale pe străzi și vor avea roțile curățate de noroi la ieșirea din zona șantierului;
- stabilirea unui timp cât mai scurt de stocare a deșeurilor de construcție la locul de producere pentru a împiedica antrenarea lor de către vânt și implicit poluarea aerului din zonă;
- respectarea calendarului reviziilor tehnice la vehiculele de transport pentru încadrarea noxelor în norme;
- întreținere corespunzătoare a utilajelor de construcții pentru limitarea emisiilor în atmosferă provenite de la arderea carburanților;

**În perioada de funcționare a investiției** vor fi luate următoarele măsuri:

- reducerea vitezei de deplasare a autovehiculelor de transport utilizate în cadrul activităților de mentenanță;

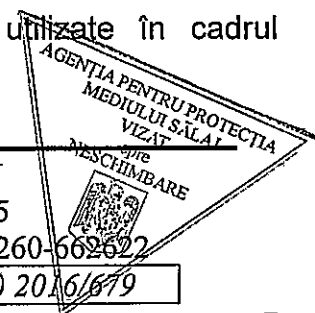


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

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



- *pentru zgomot și vibrații:*

**În perioada de realizare a investiției** vor fi luate următoarele măsuri:

- nederularea lucrărilor de construcție pe timpul nopții (între orele 22:00 și 6:00), mai ales a celor care implică utilaje grele;
- se vor utiliza tehnologii extrem de zgomotoase doar atunci când acest lucru este imperativ și nu poate fi înlocuit cu o alternativă mai puțin nocivă din acest punct de vedere;
- traseele vehiculelor implicate în locurile de construcție vor evita, acolo unde este posibil, zonele rezidențiale.
- utilizarea unor utilaje dotate cu motoare ecranate acustic;
- manipularea materialelor de construcție în condiții de atenție sporită, în special la operațiunile de descărcare a acestora;
- limitarea vitezei utilajelor de transport pentru diminuarea nivelului de zgomot și de vibrații pe amplasamente și în vecinătăți.

**În perioada de funcționare a investiției** vor fi luate următoarele măsuri:

- limitarea vitezei autovehiculelor pentru diminuarea nivelului de zgomot și de vibrații pe amplasamente și în vecinătăți;
- utilizarea unor utilaje dotate cu motoare ecranate acustic.

- *pentru sol și subsol :*

**În perioada de realizare a investiției** vor fi luate următoarele măsuri:

- amenajarea platformelor/spațiilor de depozitare a deșeurilor rezultate (deșeuri menajere, deșeuri metalice, etc), astfel încât să fie evitat contactul cu componenta edafică;
- evitarea contactului produselor petroliere (motorină, uleiuri minerale) cu solul, subsolul, prin verificarea periodică a stării de funcționare a utilajelor și echipamentelor utilizate, iar în cazul producerii unor astfel de scurgeri, luarea unor măsuri de îndepărtare a poluării (așternere rumeguș pentru împiedicarea infiltrării în sol, excavarea solului contaminat și eliminare prin firme specializate și autorizate).

**În perioada de funcționare a investiției** vor fi luate următoarele măsuri:

- intervenția rapidă în cazul constatării unor avarii ale lucrărilor realizate prin proiect, astfel încât acestea să nu ajungă la o stare avansată de degradare și să contamineze mediul edafic;
- evitarea contactului produselor petroliere (motorină, uleiuri minerale) cu solul, subsolul, prin verificarea periodică a stării de funcționare a utilajelor și echipamentelor utilizate;
- în cazul producerii unor astfel de scurgeri la utilajele de intervenție, luarea unor măsuri de îndepărtare a poluării (așternere de rumeguș pentru împiedicarea infiltrării în sol, excavarea solului contaminat și eliminare prin firme specializate și autorizate).

- *protecția ecosistemelor terestre și acvatice*

**În perioada de realizare a investiției** vor fi luate următoarele măsuri:

- în cazul producerii unei posibile poluări accidentale pe perioada activității, se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare și vor fi anunțate autoritățile responsabile de protecția mediului;
- intervențiile în albie, unde sunt permise și sunt strict necesare, se vor face în principal cu utilaje de mici dimensiuni;
- accesul utilajului în albia râului se va face într-o zonă cât mai apropiată de „zona de interes”, astfel încât lungimea tronsonului de albie ce va fi parcurs de utilaj să fie cât mai redus;
- deșeurile vor fi evacuate prin intermediul firmelor de specialitate; depozitarea temporară se va realiza la nivelul organizării de șantier, în spații special amenajate;

**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*



- deșeurile provenite din desfășurarea lucrărilor nu se vor incendia și vor fi preluate de un operator specializat și autorizat;
- deșeurile observate pe amplasamentul și în proximitatea lucrărilor, vor fi colectate și transportate în depozite conforme;
- deșeurile menajere nu se vor depozita în locuri în care pot avea acces animalele sălbatice;
- se vor alege cele mai noi și performante utilaje care nu prezintă scurgeri de ulei/combustibil și la care emisia de noxe și consumul de carburant sunt mai scăzute;
- mentenanța utilajelor nu se va face pe fronturile de lucru sau pe suprafața organizărilor de șantier pentru a preveni un potențial impact asupra biodiversității;
- se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau afectarea biodiversității ca urmare a activităților generatoare de praf și/sau zgomot, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele și legislația privind protecția mediului;
- nu este permisă realizarea lucrărilor pe timpul nopții;
- este interzisă plantarea sau semănarea ulterioară – în scop de regenerare – a unor specii care nu sunt elementele florei locale;
- igienizarea cursurilor de apă din proximitatea și de pe amplasamentul lucrărilor.

În perioada de funcționare a investiției vor fi luate următoarele măsuri:

- intervenția rapidă în cazul constatării unor avarii ale lucrărilor realizate prin proiect, astfel încât vegetația la nivelul malurilor să nu fie afectată pe durată mare de timp;
- igienizarea cursurilor de apă din proximitatea și de pe amplasamentul lucrărilor.

La finalizarea investiției pentru refacerea cadrului natural se vor adopta următoarele măsuri:

- aducerea la cadrul natural existent a tronsoanelor de râu afectate temporar prin desființarea lucrărilor provizorii, nivelarea rambleurilor și acoperirea excavațiilor cu material local;
- îndepărtarea tuturor resturilor materiale de pe maluri sau din albie și transportul deșeurilor pe amplasamente autorizate;
- în zonele de execuție a lucrărilor directe cu deviere de debite, albia râului va fi readusă obligatoriu la stadiul inițial;
- se vor reface zonele afectate de lucrări de decopertare, prin reducerea terenului în starea inițială, inclusiv cu reinstalarea vegetației acolo unde este afectată, prin așternerea unui orizont de sol fertil la suprafață și asigurarea regenerării naturale cu specii de plante locale.
- suprafețele de teren destinate organizării de șantier vor fi eliberate și redat cadrului natural, în stare nealterată.

Readucerea terenului la starea sa inițială se va face progresiv, pe măsură ce fronturile de lucru se închid.

**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:**

Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor (schimbări asupra calitatii mediului, zgomot, scaderea calitatii hranei etc.).

Disconfortul populației pe perioada de execuție a lucrărilor este temporar și va fi redus prin măsurile de diminuare menționate.

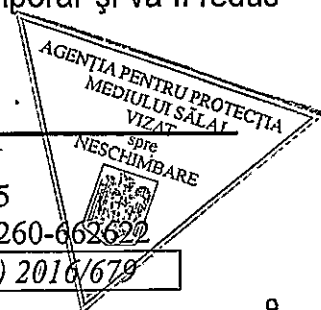


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

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



## Organizarea de șantier

Pe perioada de desfășurare a execuției lucrărilor este necesară realizarea unei organizări de șantier, unde se vor depozita materialele necesare execuției lucrărilor, deșeurile rezultate din execuție și unde vor fi amplasate containerul mobil pentru vestiar, containerul pentru portar, punctul PSI. La nivelul organizării de șantier va fi amenajată o zonă pentru gararea autovehiculelor și utilajelor folosite la execuția lucrărilor și vor fi amplasate grupuri sanitare cu toalete ecologice.

Lucrările de construcții provizorii ale organizării de șantier cuprind următoarele componente și activități:

**Platformă balastată (400 mp)** – este folosită în vederea depozitării materialelor, utilajelor, obiectivelor social - administrative.

- Curățirea terenului de iarbă și buruieni;
- Săpătură mecanică cu buldozerul, inclusiv împingerea pământului în grămezi;
- Nivelarea terenului natural cu buldozer, prin tăierea dâmburilor și împingerea în goluri a pământului săpat;
- Pregătirea platformei de pământ în vederea aștenerii unui strat izolator sau de repartiție din nisip sau balast, prin nivelarea și compactarea cu rulou compresor static autopropulsat;
- Așternerea mecanică a stratului de agregate naturale cilindrante (balast), având funcția de rezidență filtrantă, izolatoare, antiglivă și anticapilară;
- Transportul rutier al materialelor necesare pentru activitățile enumerate.

**Împrejmuire** – este folosită în vederea delimitării organizării de șantier, creând un cadru propice de lucru și siguranță pentru antreprenor.

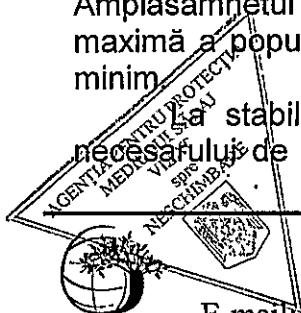
- Săpătură manuală a pământului, depozitarea acestuia asigurându-se zona liberă de la marginea săpăturii egală cu adâncimea ei, precum și îndreptarea fundului și pereților săpăturii în vederea amplasării stâlpilor prefabricați;
- Împrăștierea cu lopata a pământului afânat;
- Împrejmuirea cu sârmă, fixată pe stâlpi prefabricați din beton armat cu panouri de gard din ramă de oțel rotund, și împletitură din sârmă de oțel zincată, cu ochiuri pătrate, cu înălțimea la coamă de 2,05 m. Stâlpii vor fi plantați la 2,00 m interax, prin burare cu piatră spartă;
- Se vor monta porțile metalice cu rame de oțel profilat și cu împletitură din sârmă zincată, inclusiv accesoriile;
- Se va monta ușa metalică;
- Transportul rutier al materialelor necesare pentru activitățile enumerate.

**Obiective social administrative** – sunt formate în principal din: baracă birou, container, șopron, magazie, WC ecologic, recipiente metalice, remiză PSI, panou PSI, panou de identificare, asigurând desfășurarea lucrărilor în condiții de siguranță.

Toate lucrările de organizare de șantier sunt lucrări provizorii, iar după desființarea acestora, la finalul execuției lucrărilor, terenul aferent acestora va fi adus la starea inițială și îmbunătățit prin lucrările de amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială.

Organizarea de șantier se va realiza în apropierea punctelor de lucru și nu va afecta rețelele din zonă, accesul la organizare se va face de pe DC20. Se va semnaliza perimetrul de lucru cu indicatoare. Amplasamentul va fi avizate de către autoritățile publice locale, înainte ca lucrările să fie demarate și se vor folosi suprafețe de teren care au servit acestui scop în trecut, pe cât posibil terenuri neproductive aparținând domeniului public. Amplasamentul acesteia s-a stabilit într-o zonă care nu corespunde cu zona cu densitate maximă a populației, în avalul tronsonului amenajat, astfel încât deranjul locuitorilor să fie minim.

La stabilirea organizării de șantier s-a avut în vedere reducerea la minimum a necesarului de suprafață acoperită, prin dimensionarea lucrărilor strict la nivelul asigurării



**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*

planului de execuție a proiectului, dirijarea și concentrarea activității în perimetrul vizat și utilizarea unor suprafețe minime ocupate în vederea depozitări materialelor de construcții.

La realizarea lucrărilor prevăzute prin proiect, vor fi luate următoarele măsuri pentru controlul poluanților pentru prevenirea/reducerea impactului la nivelul organizării de șantier:

- nu se vor executa alte tipuri de lucrări în albi decât cele prevăzute în proiect;
- lucrările vor fi realizate în afara perioadelor cu ape mari și în afara perioadelor de îngheț;
- intervențiile în cursul de apă vor fi efectuate astfel încât durata de timp să fie redusă la minimum;
- nu se vor efectua producție de betoane, topirea bitumului, lucrări de vopsire sau de protejare a construcțiilor metalice și deversări de materiale sau reziduuri în albi sau în imediata apropiere a apei;
- nu se vor efectua deversări de materiale sau reziduuri în albi sau în imediata apropiere a apei;
- nu se vor folosi substanțe chimice în albiile cursurilor de apă sau în imediata vecinătate a acestora ori în zona de mal;
- nu vor fi depozitate materiale de construcție și deșeuri în albi;
- în afara depozitelor de materiale și a celor de deșeuri prevăzute în proiect, nu se vor folosi alte suprafețe pentru amplasarea materialelor de construcție și a deșeurilor;
- platforma destinată organizării de șantier va fi balastată;
- deșeurile rezultate pe perioada de construcție (menajere și tehnologice) se vor colecta și depozita temporar în locații și în recipiente adecvate și vor fi eliminate sau valorificate prin firme specializate și autorizate;
- vor fi utilizate doar mijloace de transport și utilaje corespunzătoare normelor tehnice din domeniu, astfel încât să fie prevenite deversările de combustibil sau de ulei de la motoarele acestora;
- pentru reducerea emisiilor atmosferice, pulberilor fine de praf, zgomotelor și vibrațiilor se va evita supraturarea motoarelor autovehiculelor de transport pe amplasamentul organizării de șantier;
- lucrările de întreținere și eventualele reparații necesare mijloacelor de transport și utilajelor de lucru nu se vor executa la nivelul organizărilor de șantier, ci la ateliere de specialitate;
- va fi redusă la minimum durata de ocupare a suprafețelor de teren cu materialul excavat din albi, iar depozitarea temporară a acestuia se va realiza pe o perioadă foarte scurtă până la încărcarea în mijloacele auto;
- vor fi respectate prevederile din fișele de securitate ale substanțelor periculoase (dacă este necesară utilizarea acestora) privind depozitarea, manipularea, transportul și utilizarea, iar personalul care utilizează materialele în cauză va fi instruit corespunzător pentru o gestionare eficientă a riscurilor;
- la finalizarea lucrărilor toate perimetrele de lucru și suprafețele ocupate de organizarea de șantier vor fi readuse la starea naturală inițială;

După terminarea lucrărilor se vor demonta împrejmirile, se vor elimina grupurile sanitare, containerele mobile pentru vestiar și portar, va avea loc decopertarea stratului de balast de pe platformă, readucând suprafața de teren la starea inițială.

### c) Amplasarea proiectului:

**c1) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** conform certificatului de urbanism nr. 4 din 06.04.2023 emis de Consiliul Județean Sălaj acumularea Cuceu se află situată în extravilanul comunei Mirșid și orașului Jibou, fiind proprietatea publică a Statului Român în administrarea Apelor Române, conform extraselor de carte funciară nr. 51864 și nr. 53939.

Conform extraselor CF acumularea are denumirea de „Baraj Cuceu”.

**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;



**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: acumularea nepermanentă se află situată pe pârâul Apa Sărată; lucrările hidrotehnice propuse se vor realiza pe actualul amplasament al acumulării nepermanente la cca. 1 km aval de confluența cu pârâul Cuceu, în bazinul inferior al pârâului Apa Sărată;
- zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- zonele montane și forestiere: nu este cazul, amplasamentul este situat în intravilanul municipiului Zalău;
- 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: amplasamentul construcției propuse este situat în intravilanul localității Zalău, 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 .
- 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:**

- d1) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: - punctual pe perioada de execuție;
- d2) natura impactului: - va fi pozitivă din punct de vedere socio-economic prin generarea de locuri de muncă și reactivarea unei zone industriale,
- d3) natura transfrontalieră a impactului: - amplasamentul lucrărilor propuse se află la o distanță de 375 de km față de granița sud-vestică a țării cu Bulgaria, la 101 km față de granița nord-vestică cu Ungaria, la 100 km față de granița de vestică cu Ucraina, 342 km față de granița estică, măsurate în linie dreaptă. Astfel, proiectul nu prezintă potențial impact în context transfrontalier.
- d4) intensitatea și complexitatea impactului: - impact redus pe perioada de execuție și funcționare;
- d5) probabilitatea impactului - redusă, pe perioada de execuție și funcționare;
- 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 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.
- d7) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: în zonă amplasamentului propus nu se desfășoară alte proiecte;
- d8) 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:**

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



**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

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 Administrația Bazinală de Apă Someș – Tisa în data de 31.07.2023 și înregistrată la APM Sălaj cu nr. 6282/31.07.2023, decizie justificată prin următoarele: lucrările propuse prin proiect se amplasează pe corpul de apă RORW2.1.50\_B1 – Apă Sărată și afluenți și constau în:

- lucrări care se realizează în cuvet lacului de acumulare: reabilitare dig mal drept, decolmatăre rigolă dig mal drept și refacerea dale deteriorate, decolmatăre cuvetă lac, decolmatăre și recalibrare albie râu Apă Sărată;
- lucrări de realizare a unui turn nou de manevră;
- lucrări de reabilitare a golirii de fund;
- lucrări de reabilitare/refacere a deversorului de ape mari;
- lucrări de stabilizare a versantului mal stâng al acumularii și refacerea canalelor colectoare;
- modernizare și completarea sistemului AMC;
- amenajare zone umede.

Realizarea lucrărilor din proiect nu produc modificări în planul elementelor hidromorfologice ale corpului de apă RORW2.1.50\_B1 și contribuie la îmbunătățirea potențialului ecologic al acestuia.

- respectarea măsurilor și condițiilor de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. 60 din 26.10.2023 eliberat de Administrația Națională Apele Române și înregistrat la APM Sălaj cu nr. 8522 din 26.10.2023, astfel:

- Avizul emis nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize/acorduri legale necesare realizării proiectului.
- Proiectantul este responsabil de calculele hidraulice privind dimensionarea secțiunilor de curgere a cursurilor de apă.
- Se va acorda o atenție deosebită fundării lucrărilor și respectarea cotelor din documentația tehnică.
- Nu este permisă realizarea lucrărilor pe timpul nopții.
- Desfășurarea lucrărilor va ține cont de perioadele sensibile ale speciilor pentru care s-au instituit ariile naturale protejate sau s-a determinat prezența pe amplasament.
- Lucrările de intervenție în albiile cursurilor de apă se va programa astfel încât durata de timp să fie redusă la minim.
- Titularul, prin intermediul constructorului, va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafeței vegetale.
- Suprafețele a căror înveliș vegetal a fost afectat, după realizarea lucrărilor vor fi renaturate adecvat cu reinstalarea protecțiilor vegetale acolo unde au fost afectate și redare folosinței lor inițiale.
- Beneficiarul are obligația ca pe toată perioada de execuție a lucrărilor, cât și după aceasta, să asigure în albia cursurilor de apă scurgerea normală a apelor.
- 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 referatului tehnic de specialitate, cu o săptămână înainte de producerea acesteia.
- Beneficiarul împreună cu proiectantul vor identifica traversările (subtraversări și supratraversări) existente pe tronsonul cursului de apă pe care se execută lucrările

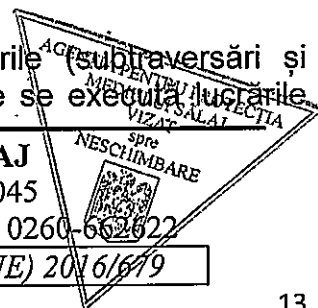


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

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

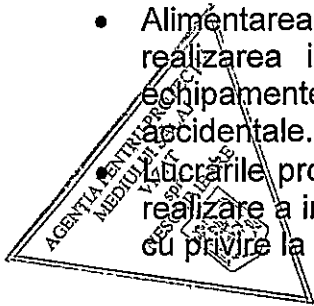
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



prevăzute în prezentul aviz. În cazul în care în zona lucrărilor proiectate există amplasate conducte de gaz, conducte de apă, linii telefonice și electrice, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a acestora.

- Execuția lucrărilor avizate nu va pune în pericol lucrările existente din albia și malurile cursului de apă, precum și execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor.
- Constructorul cu sprijinul beneficiarului și a proiectantului are obligația să refacă sistemul de borne CSA, afectate în timpul execuției, dacă este cazul.
- Asigurarea de către beneficiar și proiectant a respectării termenilor și condițiilor DNSH (Do not Significant harm – a nu prejudicia semnificativ) în conformitate cu prevederile specificate în cadrul *Investiției 14.2 Reabilitarea acumularilor existente care necesită intervenții de urgență pentru exploatarea în condiții de siguranță*, Componenta C1 Componenta Apei.
- Fronturile de lucru vor fi marcate cu benzi reflectorizante și delimitate strict pentru a nu se extinde nejustificat în suprafețele învecinate. Se recomandă ca fronturile de lucru pe uscat să fie de maximum 100 m, iar cele din albie să nu depășească 50 m.
- Constructorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafeței vegetale (exemplu: excavațiile vor fi executate cât mai aproape de dimensiunile și forma exactă a obiectivelor pentru care va fi necesară excavarea, fiind astfel afectat un volum minim de sol/subsol respectiv vegetație).
- Toate suprafețele a căror înveliș vegetal a fost afectat, după realizarea investiției vor fi renaturate adecvat și redat folosinței lor inițiale; refacerea protecțiilor vegetale se va face prin așternerea unui strat de sol fertil la suprafață și plantarea de specii locale.
- Este interzisă plantarea sau semănarea ulterioară – în scop de regenerare – a unor specii care nu sunt elementele florei locale.
- Evitarea pe cât posibil a executării lucrărilor pe ambele maluri ale râului în cadrul aceleași secțiuni.
- Deșeurile vor fi evacuate prin grija firmelor de specialitate; depozitarea temporară se va realiza la nivelul organizării de șantier, în spații special amenajate aflate la distanțe mai mari de 50 m de albia râurilor și pâraielor.
- Pe toată durata de execuție a lucrărilor este interzisă orice evacuare de ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, precum și orice deversare de deseuri lichide sau alte substanțe periculoase în cursurile de apă, care ar putea afecta calitatea apelor.
- La finalizarea lucrărilor, se va elibera amplasamentul de orice fel de obstacole, materiale sau alte deșeuri.
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată în documentație, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.
- În cazul unei poluări accidentale întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine constructorului.
- Utilajele folosite la realizarea lucrărilor de terasamente, la terminarea programului de lucru, vor fi scoase în afara zonelor inundabile.
- 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.

Lucrările proiectate nu se vor executa în perioadele cu ape mari. Pe toată durata de realizare a investiției se vor solicita autorității competente de gospodărire a apelor date cu privire la prognoza debitelor și nivelelor apelor în zona în care se execută lucrările.



**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

- Titularul de proiect, prin intermediul constructorului, are obligația ca pe toată perioada de execuție a lucrărilor să asigure scurgerea normală a apelor în albia râului.
- Titularul de proiect, prin intermediul constructorului, va fi pregătit permanent pentru a lua măsuri și a face lucrări de apărare la viituri a obiectivelor aflate în execuție.
- Titularul de proiect, prin intermediul constructorului, va lua toate măsurile ce se impun pentru conservarea lucrărilor pe perioada de iarnă.
- Pe parcursul execuției lucrărilor, constructorul va permite în caz de necesitate accesul și intervenția subunităților A.B.A. Someș Tisa pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă.
- Pe timpul execuției lucrărilor și după terminarea acestora, albia va fi degajată de orice fel de materiale care ar împiedica scurgerea normală a apelor.
- Se interzice depozitarea deșeurilor din construcții, a materialelor, precum și staționarea utilajelor în albia cursului de apă, în zona adiacentă lucrărilor, sau pe accesele la acestea.
- Materialul solid rezultat în urma lucrărilor pregătitoare va fi adunat și depozitat în afara zonei de lucru, fără a afecta amplasamentul altor lucrări ce urmează a se executa în zonă și scurgerea liberă a apelor de suprafață.
- Pe perioada execuției lucrărilor se interzice extracția de nisipuri și pietrișuri din albia cursului de apă, fără avizul și autorizația de gospodărire a apelor emise de autoritatea teritorială de gospodărire a apelor.
- După realizarea proiectului, constructorul va degaja amplasamentul de lucrările provizorii și, după caz, și din celelalte zone de execuție a obiectivului, care ar putea afecta funcționalitatea ulterioară a lucrărilor existente.
- La finalizarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru.
- Prezentul aviz nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse, precum nici la calitatea materialelor prevăzute în cadrul lucrărilor.
- Constructorul va anunța, în scris, A.B.A. 'Someș Tisa cu 10 zile înainte, data începerii execuției lucrărilor și va convoca beneficiarul la recepția acestora.
- În cazul în care pe tronsonul propus a se amenaja apar modificări ale morfologiei albiei sau alte modificări ce impun schimbarea soluțiilor avizate, beneficiarul proiectului va solicita aviz modificator al avizului de gospodărire a apelor existent, conform prevederilor **Ordinului nr. 828/2019** al ministrului apelor și pădurilor, privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, aprobarea Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului-cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

### **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

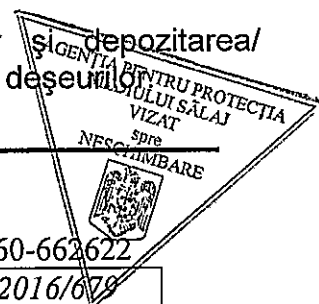


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

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*





- 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 din 2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări 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.
- **La finalizarea lucrărilor se va informa APM Sălaj, conform OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare, art. 16, alineatul (4) în vederea luării unei decizii privind menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora.**

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



**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*



privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămăte 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.

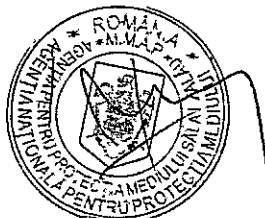
Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

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 exploatarea acestora.

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



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

Întocmit,  
cons. Anca GROȘAN



**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

