



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
APELE ROMÂNE



**Către: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA – NĂSĂUD**

Fax: 0263/223.709

Spre știință: Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa

În vederea integrării în proiectul Acordului de mediu a măsurilor și condițiilor de realizare a proiectului „**Secțiuni de intervenție la plutitori pe cursurile de apă administrate de Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa**” din punct de vedere al gospodăririi apelor, vă transmitem atașat:

- Proiectul de aviz de gospodărire a apelor  
 Avizul de gospodărire a apelor nr. 17/24.05.2022  
privind proiectul având următoarele date de identificare:

Numele titularului de proiect:	Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa
Denumire proiect:	„Secțiuni de intervenție la plutitori pe cursurile de apă administrate de Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa”

Cu respect,

**DIRECTOR GENERAL,**  
ing. Gabriel Francisc ȘTIKA



**DIRECTOR GENERAL ADJUNCT,**  
Silviu Gheorghe BOTONE

**DIRECTOR D.M.E.I. - R.A.,**  
dr. chimist Elena ȚUCHIU

**ȘEF Serviciu A.A.G.A.,**  
ing. Daniela SĂCUIU

Întocmit,  
dr. ing. Roxana Dumitraș

**Adresa de corespondență**

str. Ion Câmpineanu, nr. 11 (Union International Center), Sector. 1, C.P. 010031, București  
Centrala Tel: +4 021 311 01 46  
Cabinet Director General Tel: +4 021 315 13 01  
Tel / Fax: +4 021 312 37 38 | Tel: +4 021 311 03 96  
Email: secretariat.general@rowater.ro

**Sediul central**

str. Edgar Quinet, nr. 6, Sector 1, C.P. 010018, București  
Cod Fiscal: RO 24326056 / 13.08.2008  
Cod IBAN: RO85 TREZ 7005 0220 1X00 9067



F-AA-14

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Nr. 17 / 24.05.2022

Privind: „Secțiuni de intervenție la plutitori pe cursurile de apă administrate de  
Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa”

1. DATE GENERALE SI LOCALIZAREA OBIECTIVULUI

**Beneficiarul de proiect:** Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, str. Vânătorului, nr. 17, Cluj-Napoca, jud. Cluj.

**Proiectant:** 4C PROJECT CONSULTING S.R.L., str. Vânătorului, nr. 34, ap. 4, Cluj-Napoca, jud. Cluj, societate atestată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu Certificatul nr. 91/20.01.2022 valabil până în data de 20.01.2025.

**Amplasament:** investiția este amplasată în bazinul hidrografic Someș-Tisa, pe cursul râului Someșul Mare, pe teritoriul orașului Beclean, județul Bistrița - Năsăud.

Secțiune colectare plutitori		
Nr. pct	Coordonate stereo 70	
	X	Y
amplasament	438066.420	632203.732

**Cod cadastral:** II-1 – râu Someșul Mare

**Denumire și cod corp de apă:** Someșul Mare – cf. Șieu - Dej: RORW 2.1.\_B3

2. CARACTERIZAREA ZONEI DE AMPLASARE

Râul Someșul Mare este caracterizat de următoarele date hidromorfologice conform cadastrului apelor: lungime - 376 km; panta medie - 3‰; coeficient de sinuozitate -2,12; suprafața bazinului hidrografic – 15740 km<sup>2</sup>; altitudinea medie a bazinului de recepție - 534 m; suprafața fond forestier 468841 ha.

Datele hidrologice din fiecare secțiune, valorile debitelor maxime cu diferite probabilități aflate în apropierea secțiunilor de amplasare a lucrărilor:

*Date colectate de la Stația Hidrometrică Beclean*

Asigurarea	Debit (m <sup>3</sup> /s)	Viteza albie minoră (m/s)
1%	2043	3.07
5%	1421	2.66
10%	1078	2.44

Din punct de vedere geologic perimetrul investigat aparține sedimentarului neogen al Bazinului Transilvaniei, ce este reprezentat în zona prin depozite badeniene și sarmatiene.

Peste acestea sunt dispuse depozitele aluvionare cuaternare ale râului Someșul Mare și văii Meles constituite din pietrisuri și nisipuri aparținând terasei superioare (Pleistocen superior) și respectiv terasei joase și luncii (Holocen).

3. SCOPUL INVESTIȚIEI ȘI ELEMENTE DE CORELARE - COORDONARE

Lucrările propuse sunt măsuri de conservare, protecție și îmbunătățire a mediului acvatic în condițiile utilizării durabile și a evitării daunelor produse resurselor de apă.

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- colectare deșeuri plutitoare la debite mici și medii;
- îmbunătățirea calității apei;

Adresa de corespondență

str. Ion Câmpineanu, nr. 11 (Union International Center), Sector. 1, C.P. 010031, București  
Centrala Tel: +4 021 311 01 46  
Cabinet Director General Tel: +4 021 315 13 01  
Tel / Fax: +4 021 312 37 38 | Tel: +4 021 311 03 96  
Email: secretariat.general@rowater.ro

str. Edgar Quinet, nr. 6, Sector 1, C.P. 010018, București  
Cod Fiscal: RO 24326056 / 13.08.2008  
Cod IBAN: RO85 TREZ 7005 0220 1X00 9067



Sediul central

str. Edgar Quinet, nr. 6, Sector 1, C.P. 010018, București  
Cod Fiscal: RO 24326056 / 13.08.2008  
Cod IBAN: RO85 TREZ 7005 0220 1X00 9067

- protejarea ecosistemelor acvatice.

Astfel, lucrările propuse au rolul de a reduce poluarea de pe râul Someșul Mare, prin stoparea și colectarea plutitorilor, fără a permite acestora trecerea spre aval.

Elemente de corelare - coordonare:

- Certificat de urbanism nr. 188 din 05.11.2021, emis de Primăria Orașului Beclean, județul Bistrița – Năsăud;
- Aviz CTE nr. 38 din 04.05.2022 emis de A.N.A.R.;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 647 din 29.12.2021 emisă de APM Bistrița - Năsăud;
- Adresă A.N.A.R. nr. 6936/ET/31.03.2022 prin care se informează APM Bistrița - Năsăud asupra primirii solicitării de emitere a avizului de gospodărire a apelor;
- Adresa A.N.A.R. nr. 8071/ET/12.04.2022 prin care se informează APM Bistrița - Năsăud că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă.
- Raport geotehnic nr. 277/2021 întocmit de către CAPE GEOTEHNICA S.R.L. Cluj – Napoca;

Considerații privind impactul asupra corpurilor de apă

Lucrările de colectare a plutitorilor de pe suprafața corpului de apă Someșul Mare – cf. Șieu - Dej (ROW 2.1.\_B3) descrie în documentația tehnică constau în realizarea unei cuve de colectare a plutitorilor amplasată în mal și lucrări de dirijare a acestora înspre cuvă, lucrări ce nu afectează regimul de scurgere al apei în amonte și aval de acestea.

Încadrarea în clasa de importanță

Conform STAS 4273/1983, lucrările se încadrează în clasa a IV-a de importanță, categoria de importanță C – normală.

Situația juridică a terenului: conform Certificatului de Urbanism.

#### 4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROIECTATE

În documentația tehnică de fundamentare sunt prezentate, următoarele lucrări:

- secțiune colectare plutitori;
- epiu dirijare plutitori;
- cuvă colectoare plutitori;
- protecție de mal din gabioane;
- platformă din piatră spartă;
- drum din piatră spartă și balst.

Urmare a solicitării A.B.A. Someș-Tisa nr. 3568/23.03.2022, a documentației tehnice de fundamentare, înregistrate la A.N. "Apele Române" cu nr. 6548/28.03.2022 ,

În temeiul Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, a O.U.G. nr. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române" cu modificările și completările ulterioare și al Ordinului nr. 828/2019 al Ministrului apelor și pădurilor privind aprobarea procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizelor de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a conținutului cadru al studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, se emite următorul:

#### AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

privind proiectul „Secțiuni de intervenție la plutitori pe cursurile de apă administrate de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa”, care conform documentației tehnice de fundamentare prezentate cuprinde următoarele lucrări care se construiesc pe ape sau care au legătură cu apele:

Secțiune colectare plutitori: L = 28 m și h<sub>total</sub> = 3,5 m



Aceasta are rolul de a dirija plutitorii către cuva de colectare și este realizată din două tipuri de gabioane, G1 (1,5 x 1,4 m) și G2 (4 x 0,5 x 4 m).

Salteaua de gabioane (G2) este așezată cu 0,5 m sub nivelul talvegului, pentru a asigura stabilitatea construcției.

Epiu dirijare plutitori: L = 28 m și  $h_{total} = 2,5$  m

Acesta are rolul de a dirija plutitorii către secțiunea de colectare, care la rândul ei va conduce plutitorii către cuva de colectare.

Secțiunea este realizată din două tipuri de gabioane, G1 (1,5 x 1,4 m) și G2 (4 x 0,5 x 4 m).

Salteaua de gabioane (G2) este așezată cu 0,5 m sub nivelul talvegului, pentru a asigura stabilitatea construcției.

Cuvă colectare plutitori: beton armat, L = 10 m, l = 10 m, adâncime 3,5 m, cu o grosime a pereților și a radierului de 0,4 m.

Are rolul de stocare a deșeurilor plutoare pentru perioade scurte de timp, până când acestea vor fi îndepărtate cu ajutorul utilajelor.

Protecție de mal din gabioane:

Protecția este realizată din două tipuri de gabioane, G1 (1,5 x 1,4 m) și G2 (4 x 0,5 x m) cu L = 48 m mal drept, și L = 100 m mal stâng.

Salteaua de gabioane (G2) este așezată cu 0,5 m sub nivelul talvegului, pentru a asigura stabilitatea construcției.

Lungimea totală a secțiunii de colectare a plutitorilor este de 40 m, iar înălțimea totală a construcției măsoară 3,5 m.

Platformă din piatră spartă: 150 m<sup>2</sup> (15 x 10 m) și o grosime de 0,4m.

Platforma realizează legătura dintre drumul de acces și cuva de colectare a plutitorilor. Acesta este locul de unde utilajele încarcă și transportă plutitorii colectați.

Materialul folosit pentru realizarea acesteia este piatra spartă, așezată și compactată în straturi.

Drum din piatră spartă și balast: L = 230 m, l = 4 m, o grosime de 0,4 m

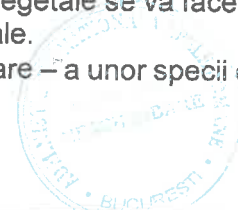
Drumul face legătura între calea de acces existentă, de lângă pod și platforma din piatră spartă propusă. Acesta este realizat din piatră spartă și balast.

*Cotația, elementele secțiunilor, profilul lucrărilor, amplasamentul și detaliile constructive ale lucrărilor mai sus menționate sunt conform planșelor anexe la documentația tehnică de fundamentare.*

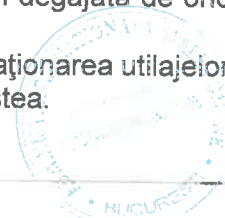
*Proiectantul își asumă responsabilitatea pentru soluția aleasă și pentru exactitatea datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică de fundamentare.*

#### **Avizul de gospodărire a apelor se emite cu următoarele condiții:**

- Prezentul aviz 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.
- 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.



- 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.
- 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 avizului de gospodărire a apelor, cu o săptămână înainte de producerea acesteia.
- Constructorul cu sprijinul beneficiarului și a proiectantului are obligația să refacă sistemul de borne CSA afectate în timpul execuției, dacă este cazul.
- Prezentul aviz nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse, precum nici la calitatea materialelor prevăzute în cadrul lucrărilor.
- Se va acorda o atenție deosebită fundării lucrărilor și respectarea cotelor din documentația tehnică.
- Execuția lucrărilor avizate nu va pune în pericol lucrările existente din albia și malurile cursului de apă, precum nici execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor.
- 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.
- Proiectantul lucrărilor este direct răspunzător de eventualele efecte negative produse asupra albiei și malurilor cursului de apă dacă acestea apar ca urmare a implementării unor soluții tehnice insuficient fundamentate de studii de teren, a nerespectării prescripțiilor tehnice de specialitate aplicabile pentru categoriile de lucrări proiectate sau ale legislației specifice aflate în vigoare, constructorul fiind răspunzător de realizarea corespunzătoare a lucrărilor proiectate, pe sectorul analizat ori în zonele adiacente acestuia.
- În cazul unei poluări accidentale întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului, respectiv 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 lucrărilor din proiect 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 date cu privire la prognoza debitelor și nivelelor apelor în zona în care se execută lucrările.
- Constructorul va fi pregătit permanent pentru a lua măsuri și a face lucrări de apărare la viituri a obiectivului aflat în execuție.
- Constructorul lucrărilor are obligația ca pe toată perioada de execuție a lucrărilor să asigure scurgerea normală a apelor în albia cursului de apă.
- Constructorul 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 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 toată durata de execuție a lucrărilor este strict interzis a se efectua deversări/ descărcări de ape uzate, deșeurii lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane.
- 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 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 investiției, 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.
- Constructorul va anunța, în scris, A.B.A. Someș-Tisa, cu 10 zile înainte, data începerii execuției lucrărilor.
- În cazul în care pe tronsonul propus a se amenaja apar modificări ce impun schimbarea soluțiilor avizate, beneficiarul investiției va solicita Aviz modificator al avizului de gospodărire a apelor existent.
- La finalizarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru.

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora începe la cel mult 24 de luni de la data emiterii și dacă sunt respectate prevederile înscrise în acesta, în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea administrativă după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

Documentația tehnică de fundamentare înaintată, vizată spre neschimbare de către autoritatea în domeniul gospodăririi apelor, face parte integrantă din prezentul aviz de gospodărire a apelor.

**DIRECTOR GENERAL,**  
ing. Gabriel Francisc ȘTIKA



DIRECTOR D.M.E.I. - R.A.,  
dr. chimist Elena ȚUCHIU

ȘEF Serviciu A.A.G.A.,  
ing. Daniela SĂCUIU

Întocmit,  
dr. ing. Roxana Dumitraș