



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA

str. Vânătorului nr. 17, 400213 Cluj-Napoca

Tel: 0264 433 028, Fax: 0264 433 026

E-mail: apcej@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO18269681, Cont IBAN: RO43 TREZ 21620F330800XXXX

<http://www.rowater.ro>



Cod F - AA - 02

ex beez

AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

Nr. 196 din 14.06.2018

Privind Pod pe DJ154C, km 2+810 Ruștior, județul Bistrița Năsăud

Cod cadastral: II 01.00.00.00.00.0

I. Date generale

- beneficiar lucrare: UAT Județul Bistrița Năsăud, str. Piața Petru Rareș, nr.1, jud. Bistrița Năsăud;
- proiectant general: S.C UNLIMITED S.R.L, Municipiul Bistrița, C.U.I: 28360042, J06/242/2011, str. Ciceu Mihăiești, nr.141, jud. Bistrița Năsăud;
- proiectant de specialitate: S.C STARCOM EXIM S.R.L, Municipiul Cluj NAPOCA, str. Locomotivei, nr.4/2, jud. Cluj;
- spațiul hidrografic: bazinul hidrografic Someș, pâraul Fijna;
- localizarea obiectivului: pe DJ 154 C în intravilanul localității Ruștior, comuna Șieut, jud. Bistrița-Năsăud;

II. Necesitatea și oportunitatea investiției

Lucrarea prezentată în documentația tehnică de fundamentare este necesară pentru asigurarea traversării văii pâraului Fijna în condiții de siguranță.

Pentru obiectiv a fost solicitat și s-a emis de către Primăria comunei Șieut, Certificatul de Urbanism nr. 2/26.01.2018.

Conform prevederilor STAS 4273 - 83, lucrarea se încadrează în clasa a IV-a de importanță, fiind dimensionată conform prevederilor Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații la probabilitatea anuală de depășire a debitelor $Q_{1\%}=40.60 \text{ m}^3/\text{s}$;

Studiul hidrologic necesar dimensionării din punct de vedere hidrotehnic al lucrărilor, a fost furnizat de către Serviciul Prognoze Bazinale, Hidrologie și Hidrogeologie din cadrul Administrației Bazinală de Apă "Someș-Tisa" cu nr. 149/13.10.2011 și a adresei de confirmare a valorilor debitelor cu nr. 5278/13.04.2018;

III. Elemente de coordonare și cooperare

Urmare solicitării UAT Județul Bistrița Năsăud înregistrată la Administrația Bazinală de Apă "Someș - Tisa" la nr. 2120/15.02.2018 și a completărilor nr. 6842/04.05.2018, având în vedere conținutul documentației tehnice prezentate, în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 107/2002, privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române", aprobată prin Legea nr. 404/2003 și Ordinului nr. 662/2006 al ministrului mediului și gospodăririi apelor, privind procedura și competențele de emitere a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor, ținând seama de prevederile Schemei de amenajare a bazinului hidrografic Someș - Tisa, se emite:

A.N. "APELE ROMÂNE"
A.B.A. SOMEȘ-TISA
Serv. Avize Autorizații - 7
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR
pentru Pod pe DJ154C, km 2+810 Ruștior, județul Bistrița Năsăud, conform documentației
care prevede:

~ execuția unui pod oblic cu o oblicitate de 65° la km 2+810:

Amplasare pod	X	Y
Pod peste pâraul Fijna	475060	610560

- lungimea în axul drumului = 7.83 m, lățimea lungimea în firul apei = 11.80 m, cota talveg proiectat 499.85 mdMN, cota intrados grinzi 502.05 mdMN, cota corespunzătoare nivelului debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 5% este 501.05 mdMN și înălțimea de liberă trecere este de 1.0 m și debitul cu asigurarea de depășire de 1% este la cota de 501.47 mdMN cu gardă de 0.58 m;

- **infrastructura** va fi alcătuită din 2 culei din beton armat fundate direct, cu bloc de beton cu dimensiunea de 1.55 x 1.50 m, cota de fundare fiind la 1.70 m sub talveg, elevațiile culeelor vor fi din beton armat și vor avea înălțimea de 2.20 m, lumina podului va fi de 5.10 m;

- **suprastructura** este formată din grinzi prefabricate tip T întors cu lungimea de 6.73 m și înălțime de 42 cm. Peste grinzi se toarnă o placă de suprabetonare cu grosime de 15 cm. Se prevede parapet metalic combinat.

- **racordarea podului** cu terasamentele se va realiza prin fundații adâncite de parapet;

~ **Amenajarea albiei:**

Amonte de pod pe malul drept se face apărare de mal cu zid din beton cu o înălțime de 2.20 m, fundația cu dimensiunile de 1.50 x 1.55 m, pe o lungime de 2.0 m. Pe malul stâng este prevăzută apărare de mal cu zid având elevația din zidărie de piatră cu înălțime de 2.20 m și fundația cu dimensiunile de 1.50 x 1.55 m, pe o lungime de 8.90 m.

Ambele apărări de mal sunt prevăzute cu paramentul variabil 5:1 ÷ 1:1 pentru a face racordul la apărările de mal existente.

Aval de pod pe ambele maluri sunt prevăzute apărări de mal cu saltea de gabioane cu dimensiunea de 2.0 x 0.50 m și cutii de gabioane cu dimensiunea de 1.0 x 1.0 m. Lungimea totală a gabioanelor este de 6.0 m pe ambele maluri.

Talvegul va fi protejat cu pereu din beton cu grosime de 20 cm pe un pat de nisip de 15 cm.

Avizul de gospodărire a apelor se emite cu următoarele condiții:

1. Proiectantul este responsabil de calculele hidraulice privind dimensionarea secțiunii de curgere a cursului de apă în secțiunea podului.
2. Se interzice evacuarea de ape uzate, deșeuri și alte substanțe poluante în apele de suprafață sau subterane.
3. Beneficiarul și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare, beneficiarului revenindu-i obligația să anunțe orice modificare față de prevederile prezentului aviz cu o săptămână înainte de producerea acesteia.
4. Începerea execuției se va anunța cu 10 zile înainte la Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud.
5. Pe parcursul execuției lucrărilor și după, constructorul și beneficiarul au obligația de a asigura scurgerea liberă a apelor, depozitarea de materiale sau staționarea utilajelor în albie fiind interzisă. În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.
6. Recepția lucrărilor se va face în prezența delegatului Sistemului de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud.


A.N. "APELE ROMÂNE"
A.B.A. SOMEȘ-TISA
Serv. Avize Autorizații · 7
VIZAT SPRE NESCIMBARE

7. După finalizarea lucrărilor, beneficiarul are obligația să solicite emiterea Autorizației de Gospodărire a Apelor în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr 107/1996 cu completările și modificările ulterioare (potrivit căreia, beneficiarul are obligația să întrețină albia și malurile cursului de apă și să asigure secțiunea optimă de curgere, pe cheltuială proprie, în limita a două lungimi ale podului în albia majoră în amonte și în limita unei lungimi a podului în albia minoră în aval.)

8. Pentru punerea în siguranță a lucrării de artă se vor lua măsuri de asigurare a stabilității albiei și malurilor în zona acesteia.

9. Este interzisă degradarea albiei și malurilor pe parcursul execuției lucrărilor. Se vor lua toate măsurile necesare pentru apărarea obiectivelor socio - economice și terenurilor riverane împotriva inundațiilor, atât pe parcursul execuției, cât și pe parcursul exploatării.

10. Beneficiarul va fi pregătit permanent pentru a lua măsuri și a face lucrări de apărare la viituri a obiectivului aflat în execuție.

11. Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatării acestora, datorată fenomenelor hidro-meteorologice periculoase independente de activitatea de întreținere și exploatare a lucrărilor hidrotehnice, intră în sarcina beneficiarului.

12. Pe perioada execuției lucrărilor de investiții la acest obiectiv, se interzice extracția de nisipuri și pietrișuri din albiile cursurilor de apă, fără avizul și autorizația de gospodărire a apelor emise de autoritatea teritorială de gospodărire a apelor.

13. La terminarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru.

14. În cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.

15. După executarea lucrărilor, beneficiarul prin intermediul constructorului are obligația să curețe albiile cursurilor de apă de materialele rămase, pentru a nu obtura secțiunea de scurgere.

Avizul de gospodărire a apelor 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 acestuia și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage după sine 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 și/sau juridice.

Un exemplar din documentație, ștampilat și semnat spre neschimbare, s-a transmis solicitantului, împreună cu un exemplar din aviz.

DIRECTOR,

ing. Cristian CIOBĂNEA

DIRECTOR TEHNIC R.A.P.M.

ing. Ioan ROSU

**SEF SERVICIU AVIZE ȘI
AUTORIZAȚII**

biolog Iulia SELAGEA

Întocmit

ing. Laura CIOBANU