



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ CRIȘURI



AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR
Nr. C124 / 12.08.2025

privind:

“MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZĂ DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR”

Cod cadastral: III 1.44.33.19.00.00

Cursul de apă: Valea Fânețelor, ambele maluri;

Corp de apă: Valea Fânețelor - izv. - cnf. Corbeni + Afluenți

Cod corp de apă: RW3.1.44.33.19_B1

hm: 76 ; km: 22,4

b.h. Barcău ; Siruta: 27757

COMUNA BRUSTURI, înaintează documentația tehnică cu titlul de mai sus, înregistrată la A.N. Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Crișuri cu nr. 1602/ 05.02.2024 și cu modificările din adresa nr. 4109/ 11.03.2024 pentru obținerea Avizului de Gospodărire a Apelor.

Beneficiar: COMUNA BRUSTURI

Loc. Brusturi, Str. Principală, Nr. 200, Jud. Bihor

Proiectant de specialitate: TOPO EXPLORER S.R.L.

Mun. Cluj-Napoca, Str. București, Nr. 35, Jud. Cluj, e-mail: cluj.avize@gmail.com

Amplasament:

Lucrările vor fi realizate în comuna Brusturi, jud. Bihor în intravilanul localităților Cuieșd, Brusturi, Păulești, Orvișele, Picleu și în extravilanul localității Țigăneștii de Criș.

Scopul investiției:

În proiect se propune modernizarea a 11 drumuri care se află situate în intravilanul localităților Cuieșd, Brusturi, Păulești, Orvișele, Picleu și în extravilanul localității Țigăneștii de Criș, comuna Brusturi, județul Bihor, pe domeniul public, în lungime totală de 4296.00 m și realizarea unui pod nou în localitatea Cuieșd, peste V. Fânețelor.

Descrierea situației existente:

Starea tehnică actuală a drumurilor studiate este necorespunzătoare pentru desfășurarea traficului în mod corespunzător. Pe cele mai multe zone, elementele de captare și dirijare a apelor pluviale lipsesc.

În conformitate cu STAS 4273-83, categoria construcțiilor propuse este de 4, adică de importanță locală.

Documentația conține:

- Certificatul de urbanism cu nr. 20 din 17.11.2023, eliberat de Primăria Comunei Brusturi.
- Anunțul din ziarul Crișana din data de 22.05.2025 și în Jurnalul Bihorean din perioada 26.05. și 01.06.2025.
- Informare publică nr. 3940 din 21.05.2025 a intențiilor privind activitatea propusă, înregistrată la Primăria Comunei Brusturi.
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 4780/SAAA/21.03.2024 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.
- Studiul hidrologic nr. 19 / 19.01.2024 elaborat de S.C. TOPO EXPORER S.R.L. privind debitul maxim cu probabilitatea de depășire 1%, 2%, 5% și 10% pe Valea Fânețelor, comuna Brusturi, județul Bihor.
- Expertiza I.N.H.G.A. București nr. 505 / 30.01.2024 privind studiului hidrologic nr. 19 / 19.01.2024.
- Protocol privind utilizarea terenurilor din domeniul public al statului aflate în administrarea A.N. "Apele Române", înregistrată la A.B.A. Crișuri cu nr. 12141 / 12.08.2025 privind utilizarea terenurilor din domeniul public al statului, aflate în administrarea Administrației Naționale "Apele Române".

Urmare a solicitării și documentației tehnice înaintate, înregistrate la A.N. "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Crișuri, în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, a O.U.G. nr. 107/2002 modificată și completată cu O.U.G. nr. 73/2005, privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române" aprobată prin Legea nr. 400/2005 și a Ordinului M.A.P. nr. 828/2019, privind procedura și competențele de emiterea avizului de gospodărire a apelor, se emite:

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

privind:

"MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZĂ DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR"

care conform documentației tehnice, prevede:

Străzile care face obiectul documentației de avizare a lucrărilor în Comuna Brusturi sunt:

- Drum nr. 1 Cuieșd L = 265,00 m,
- Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi L = 300,00 m,
- Drum nr. 3 (Piață) Brusturi L = 274,00 m
- Drum nr. 4 (Primărie) Brusturi, L = 415,00 m,
- Drum nr. 5 (Biserică) Brusturi, L = 498,00 m,
- Drum nr. 6 (Câmp) Păulești, L = 68,00 m,
- Drum nr. 7 (Biserica Baptistă) Orvișele, L = 220,00 m,
- Drum nr. 8 (Valea lui Cârnaț) Orvișele, L = 794,00 m,

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

- Drum nr. 9 (Capelă) Picleu, L = 221,00 m,
- Drum nr. 10 Picleu, L = 165,00 m,
- Drum nr. 11 (Variantă) Țigăneștii de Criș, L = 1076,00 m

Se propune desființarea podețelor existente aflate în stare avansată de degradare și înființarea unor podețe tubular noi de diametru $\Phi 600$ mm. Lucrările fiind detaliate în tabelul următor:

Nr. Crt.	Amplasare - poziție kilometrică Coordonate topografice în sistem STEREO 70	Tip podeț	Lungim e podeț existen t (m)	Lungime podeț nou propus (m)	Lucrări amenajare propuse
1	Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi, km 0+215,00 X=632228.09 Y=290380.00	existent	4,90	5,00	Podeț existent; Se înlocuiește cu podeț tubular nou PEHD $\Phi 600$ mm L = 5,00 m
2	Drum nr. 5 (Biserică) Brusturi, km 0+102,00 X=632381.15 Y=290883.90	existent	9,30	-	Podeț existent; Se păstrează, se decolmatează
3	Drum nr. 5 (Biserică) Brusturi, km 0+467,00 X=632672.42 Y=290842.44	existent	6,00	6,00	Podeț existent; Se înlocuiește cu podeț tubular nou PEHD $\Phi 600$ mm L = 6,00 m
4	Drum nr. 7 (Biserica Baptistă) Orvișele, km 0+070,00 X=629763.45 Y=289627.97	existent	5,00	5,00	Podeț existent; Se înlocuiește cu podeț tubular nou PEHD $\Phi 600$ mm L = 5,00 m
5	Drum nr. 7 (Biserica Baptistă) Orvișele, km 0+125,00 X=629718.70 Y=289660.44	existent	5,50	5,00	Podeț existent; Se înlocuiește cu podeț tubular nou PEHD $\Phi 600$ mm L = 5,00 m
6	Drum nr. 8 (Valea lui Cârnaț) Orvișele, km 0+437,50 X=629183.07 Y=290487.69	existent	5,80	6,00	Podeț existent; Se înlocuiește cu podeț tubular nou PEHD $\Phi 600$ mm L = 6,00 m
7	Drum nr. 11 (Variantă) Țigăneștii de Criș, km 1+070,00 X=628333.22 Y=293972.47	existent	5,00	9,00	Podeț existent; Se înlocuiește cu podeț tubular nou PEHD $\Phi 600$ mm L = 9,00 m

Scurgerea apelor pluviale de pe platforma drumului se va asigura prin rigolele și șanțurile cuprinse în proiect.

POD NOU PESTE VALEA FÂNETELOR

Se propune construirea unui pod nou în localitatea Cuieșd cu următoarele caracteristici:

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

- lungimea totală a podețului 8.60 m
- lățimea podului 6.24 m
- lumina podului 5.00 m

COTELE DE NIVEL - rezultate în urma calculului hidraulic, sunt:

- cotă intrados 180.10 m
- cotă nivel Q1% 179.07 m
- înălțimea de liberă trecere sub pod 1.03 m.

COORDONATELE STEREO 70' ALE PODULUI PROIECTAT:

Nr. crt.	X	Y
1.	627077.93	294762.45

▪ Infrastructura

Culeele vor fi fundate direct, prin intermediul blocurilor de fundare din beton simplu de clasă C25/30. Elevațiile se vor executa din beton armat de clasa C30/37.

În spatele culeelor se vor executa cunete din beton armat și drenuri din zidărie uscată din piatră brută învelite în geotextil, iar apele de infiltrație vor fi evacuate prin barbacane din tuburi PVC, Φ 110 mm.

Toate suprafețele elevațiilor și zidurilor întoarse ale culeelor în contact cu pământul se vor proteja cu 2 straturi de emulsie bituminoasă cationică sau din suspensie de bitum filerizat.

▪ Suprastructura

Va fi alcătuită dintr-o singură deschidere (1x8 m), în sens transversal podului fiind dispuse 9 grinzi monobloc precomprimate de tip "T întors", cu armatură pre-întinsă, având lungimea de L=8 m și înălțimea h=0,42 m.

Între grinzile joantive se va turna un beton simplu de clasă C35/45, iar peste acestea se va turna placa de suprabetonare din beton armat C35/45, peste placă se va așterne hidroizolația de 1 cm grosime, protecția hidroizolației din BA8 în grosime de 3 cm și straturile rutiere 4 cm BAP 16+ 4 cm MAS16 și un strat de 4 cm BAP 16 pentru a se aduce la nivel cu linia roșie a drumului proiectat. Grinzile prefabricate vor rezema pe culei prin intermediul unui mortar de poza, iar placa de suprabetonare se va turna monolit cu zidurile de gardă ale culeelor podul neavând astfel rosturi de dilatație.

Podul nu va avea trotuare, iar carosabilul în lățime totală de 5 m (2x2,50 m) va fi delimitat stânga-dreapta de parapete metalice mixte, zincate.

Pantele transversale pe pod vor fi de 2% dinspre ax înspre longrinele marginale din beton armat care susțin parapetele metalice (în fața longrinelor înspre carosabil s-au dispus borduri prefabricate din beton armat), iar panta longitudinală a podului va fi de 1.00% stânga dreapta la jumătatea grinzilor.

Podul nu are oblicitate și nici guri de scurgere, apele pluviale fiind drenate prin cascările din beton de la capătul acestuia.

Gabaritul podului în sens transversal va fi: $2 \times 2,50 \text{ m} + 2 \times 0,62 \text{ m} = 6,24 \text{ m}$.

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

▪ Racordarea cu terasamentele

În vederea racordării cu terasamentele, în spatele culeelor se vor executa plăci de racordare din beton armat C25/30. La capetele podului se vor executa casiuri din beton pentru preluarea apelor pluviale.

▪ Lucrări în albie

În amonte se vor executa apărări de tip ziduri de sprijin tip gabioane pe o lungime totală de 44m, iar în aval se vor executa 43m de gabioane.

La nivelul albiei aceasta se va perea cu 15cm de beton de clasa C30/37 așezat pe un strat de balast de 10 cm grosime.

La ambele capete ale apărărilor de maluri dinspre amonte și la capătul apărării de mal drept aval se vor executa pentru racordare prismuri din anrocamente pentru a evita spălarea apărărilor de maluri în spatele acestora și se va dispune și o rizbermă din piatră brută pe o lățime de 3m.

Panta longitudinală a amenajării la nivelul talvegului va fi de 1.00%.

Rizbermă din piatră brută:

- amonte pod: început (X: 627057.06 ; Y: 294780.80), final (X: 627059.03 ; Y: 294778.54)

- aval pod: început (X: 627077.92 ; Y: 294740.10), final (X: 627077.09 ; Y: 294737.22)

Ziduri de sprijin:

	Început		Final	
	X	Y	X	Y
Mal drept amonte	627063.18	294782.15	627078.55	294768.62
Mal drept aval	627082.36	294765.47	627083.20	294738.58
Mal stâng amonte	627054.89	294774.92	627072.58	294759.38
Mal stâng aval	627076.96	294756.52	627072.63	294741.62

Alte precizări:

Proiectantul podului sau a podețului are obligația respectării Normativului privind proiectarea hidraulică a podurilor, conform PD 95-2002, respectiv asigurarea înălțimii de liberă trecere sub pod și podețe.

Prezentul aviz nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor.

Prezentul aviz nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize/acorduri legale.

Constructorul și beneficiarul lucrării vor asigura pe timpul execuției lucrărilor cât și după aceasta, condițiile de scurgere a apelor prin degajarea tuturor obstacolelor care ar putea obtura secțiunea de scurgere.

Pe timpul execuției lucrărilor de investiții, se interzice extracția de agregate minerale din albia cursului de apă, fără Avizul de gospodărire a apelor.

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

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.

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; în cazul producerii unei poluări accidentale întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului.

Se interzice depozitarea deșeurilor din construcții, a materialelor și staționarea utilajelor în albia cursului de apă.

Lucrările proiectate nu se vor executa în perioadele cu ape mari.

Pe parcursul execuției lucrărilor, beneficiarul și constructorul vor permite în caz de necesitate accesul și intervenția Administrației Bazinale de Apă Crișuri pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă.

Beneficiarul va anunța Administrația Bazinală de Apă Crișuri, cu 10 zile înainte de începerea oricăror lucrări de investiții.

Pe durata de realizare a investiției se vor solicita de la A.B.A. Crișuri date cu privire la prognoza debitelor și nivelelor pe cursul de apă pe care se execută lucrări.

Prezentul aviz își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor dacă acestea au început în termen de cel mult 24 luni de la data emiterii avizului și dacă au fost respectate toate prevederile înscrise în aviz; în caz contrar își pierde valabilitatea.

Conform Legii Apelor nr.107/1996 cu completările și modificările ulterioare, după terminarea lucrărilor, beneficiarul acestora are obligația de a reveni cu o documentație tehnică completă, întocmită conform prevederilor Ordinului M.A.P. nr. 3.147/2023, în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor.

DIRECTOR

ing. Sándor PÁSZTOR



Șef Serviciu Avize - Autorizații:

Întocmit:

sp. GIS. Beatrix MELUȚ

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