Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș
F - AA - 14

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR
Nr. 73 din 11.09.2024
privind:
"Servicii de proiectare faza studiu de fezabilitate pentru obiectivele:
Lot 2.5. Pod pe DN 13A km 88+476, Bălăușeri - Miercurea Ciuc, Satu Mare"

Spre știință: S.H. Sighișoara

1. DATE GENERALE:

- solicitantul avizului: SC TQM MANAGEMENT SRL, Iași, str. Lascăr Catargiu nr. 37, et. 5, ap. 9, jud. Iași - împuternicit CNAIR conform Mandat nr. 92/95196/22.11.2021
- adresa de înaintare: nr. 2789/29.07.2024, înregistrată la Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș sub nr. 9219/TH/**3667**/29.07.2024
- **beneficiar: COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE București, sector 1, B-dul Dinicu Golescu 38, C.U.I.: RO 16054368**
- elaborator documentație: S.C. EUROBRIDGE S.R.L., București, sector 6, Calea Crângași nr. 8, bl. 18A, sc. A, et. 10, ap. 46
- amplasament: în intravilanul localității Satu Mare, județul Harghita, pod peste curs de apă necadastrat, pe drumul național DN 13A, km 88+476
- curs de apă/cod cadastral: pr. Brădești/cod cadastral IV - 1.096.09.00.00.00 curs de apă necadastrat
- corpuri de apă: suprafață: BRĂDEȘTI și afluenții, RORW4.1.96.9_B1 subteran freatic: Lunca și terasele r. Târnava Mare, ROMU05

Acte de reglementare emise anterior:
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 89 din 01.08.2022, emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș, beneficiar: COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE SA.

Observație: Lucrările reglementate anterior **nu** au fost demarate. Proiectul: "Servicii de proiectare faza studiu de fezabilitate pentru obiectivele: Lot 2.5. Pod pe DN 13A km 88+476, Bălăușeri - Miercurea Ciuc, Satu Mare" **nu** a suferit modificări.

SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR MUREȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBAREI

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI:

Investiția are drept scop construirea unui pod nou, pe amplasamentul podului existent peste un curs de apă necadastrat, în intravilanul localității Satu Mare, județul Harghita, pe drumul național DN 13A, km 88+476, care va asigura desfășurarea traficului rutier în deplină siguranță.

Adresă de corespondență:
Str. Aleea Carpați, nr. 61, C.P. 540311, Târgu Mureș, jud. Mureș
Tel: +4 0265 214 610 | +4 0365 424 446
Fax: +4 0265 215 079
Email: secretariat@sgams.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

Situația existentă: Drumul național DN13A, Bălăușeri- Miercurea Ciuc, traversează pârâul Pletul la Satu Mare, la km 88+476, pe un pod din beton armat.
Conform raportului de expertiza tehnica podul se află într-o stare tehnică care nu asigură condițiile minime de siguranță a circulației, fiind necesara înlocuirea acestuia.

3. ELEMENTE DE COORDONONARE ȘI CORELARE

- Certificat de Urbanism nr. 8 din 11.05.2022 emis de Primăria comunei Satu Mare în scopul: „Servicii de proiectare faza studiu de fezabilitate pentru obiectivele: Lot 2.5. Pod pe DN 13A km 88+476, Bălăușeri - Miercurea Ciuc, Satu Mare", cu termen de valabilitate prelungit până la data de 10.05.2025;
- Decizia etapei de încadrare nr. 126/23.11.2022 emisă de APM Harghita;
- Conform STAS 4273/83, lucrările au fost încadrate de proiectant în clasa a IV- a de importanță, iar dimensionarea podului s-a efectuat pentru debitul de calcul cu probabilitatea de depășire Q1%.
- Datele hidrologice care au stat la baza calculelor hidraulice au fost furnizate de Administrația Bazinală de Apă Mureș prin adresa nr. 25669/RCM/17.12.2021, debite maxime în regim natural de curgere, după cum urmează:

Râul	Secțiunea	Suprafață bazin (kmp)	Qmax (mc/s)	
			1%	2%
necadastrat	Pod DN 13A km 88+476, Bălăușeri - Miercurea Ciuc, Satu Mare	0,7	5,3	4,2

4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROIECTATE:

Proiectul prevede construirea unui pod nou pe amplasamentul podului existent din casete prefabricate din beton armat cu o lumina de 2,0 m fundate direct pe fundații din beton.
Amonte va fi prevăzută o camera de cădere cu scopul de a colecta apele pârâului și apele pluviale colectate prin rigolele carosabile ale drumului. Aval se va executa o cameră de cădere cu rol de direcționare a apelor pe albia existentă.
La partea superioara podul va permite încadrarea platformei drumului de 9,0 m și a două zone care pot fi folosite ca trotuare.

Caracteristicile podului:

- lungimea totală 16,18 m
- lățimea părții carosabile 9,0 m
- lumina 2,0 m
- oblicitate pod 60^0
- debit de calcul Q 1% 5,3 mc/s
- cotă intrados 550,08 mdMN
- NA 1% 548,82 mdMN
- înălțime de gardă față de NA 1%: 1,26 m

SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR MUREȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE!

Coordonatele în sistem STEREO 70 ale podului sunt:
X=529971.264 Y=538198.000
X=529971.227 Y=538181.820

Structura: Elemente prefabricate tip casetă din beton armat - 10 buc., prevăzute la capete cu timpane prefabricate din beton. Prefabricatele se vor așeza pe un radier comun din beton L x l x h = 16,18 x 2,40 x 1,20 m. Amonte si aval de elementele prefabricate se vor amenaja camere de cădere din beton.
Rampe de acces: Se vor amenaja pe o lungime de 7,5 m de o parte și de alta a podului.
Sistemul rutier: Strat de fundație din agregate naturale stabilizate cu lianți, peste care se vor așterne straturi de beton și mixturi asfaltice.

Noua structură se va realiza astfel încât să nu reducă capacitatea de tranzitare a debitelor.

Lucrări în albie:
- albia se va proteja cu un strat de beton în secțiunea podului și pe o lungime de 5,0 m amonte și aval adiacent camerelor de cădere, prevăzut la capete cu pinteni de beton îngropați și blocaj din piatră spartă.
- albia pârâului se va curăța de vegetație aval până la descărcarea în emisar.

Amenajarea albiei pârâului va avea scopul exclusiv de a consolida structura podului, fără a urmări apărarea împotriva inundării și va fi astfel executată încât să nu diminueze capacitatea de transport a albiei.

Dimensionarea lucrărilor de traversare a cursului de apă/verificarea secțiunii de scurgere/stabilirea înălțimii de garda pentru lucrările de traversare prevăzute, este responsabilitatea directă și exclusivă a proiectantului lucrărilor.

SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR MUREȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE!

5. OBLIGAȚII:

- **beneficiarul are obligația să anunțe Administrația Bazinală de Apă Mureș, S.G.A. Mureș cu 10 zile înainte începerea lucrărilor, iar la finalizarea lor să solicite autorizarea obiectivului din punct de vedere al gospodăririi apelor**
- se vor respecta prevederile Ordinului M.M.D.D. nr. 1163/2007 privind *„aprobarea unor măsuri pentru îmbunătățirea soluțiilor tehnice de proiectare și de realizare a lucrărilor hidrotehnice de amenajare și reamenajare a cursurilor de apă, pentru atingerea obiectivelor de mediu din domeniul apelor”*.
- beneficiarul are obligația să identifice (prin consultarea deținătorilor) traversările existente ale cursului de apă în discuție cu rețele de telefonie, conductori electrici, conducte de transport gaz metan, pentru a lua măsurile necesare de punere în siguranță pe perioada execuției lucrărilor avizate prin prezentul act de reglementare. Pentru relocarea utilităților, dupa caz, anterior demarării acestor lucrări, se va solicita și obține obligatoriu acceptul deținătorului acestor utilități și, după caz, și avizul de gospodărire a apelor
- în cazul prognozelor debitelor excepționale, titularul este obligat să supravegheze obiectivele și să asigure personal pentru intervenții în vederea menținerii secțiunii de tranzitare a debitului.
- pentru perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru tranzitarea debitelor naturale prin albii
- **lucrările vor asigura conectivitatea longitudinală și nu vor reduce capacitatea actuală de transport a albiei**

- lucrările proiectate se vor executa astfel încât să nu se producă degradări ale malurilor cursului de apă. În cazul în care se produc degradări ale malurilor cursului de apă beneficiarul are obligația refacerii acestora la starea inițială.
- **lucrările care se vor efectua nu vor afecta morfologia cursului de apă pe tronsonul vizat, vor asigura conectivitatea longitudinală și nu vor reduce capacitatea de transport a albiei.**
- în vederea asigurării scurgerii normale a apelor, beneficiarul are obligația de a întreține albiile și malurile în zona podului
- se interzice depozitarea provizorie a materialelor și staționarea utilajelor pe malurile sau în albiile minore ale cursurilor de apă pe perioada executării lucrărilor
- în cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor și/sau după caz unor lucrări hidrotehnice existente, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora, fără a se avea pretenții de niciun fel de la autoritatea de gospodărire a apelor
- execuția lucrărilor în albie se va face în perioade de debite scăzute; în caz de ape mari, orice daună produsă lucrărilor proiectate sau generată de aceste lucrări, va fi suportată integral de către beneficiarul prezentului aviz
- beneficiarul va lua măsurile necesare pentru evitarea poluărilor accidentale cu produsele petroliere de la utilajele de transport (manipulare necorespunzătoare, defecțiuni utilaje, depozitare defectuoasă de produse petroliere uzate) și intrarea în receptor a apelor menajere, ce vor proveni de la personalul ce deservește șantierul
- după finalizarea lucrărilor se vor îndepărta din albie toate materialele rămase în urma execuției, astfel încât să se asigure condițiile optime de scurgere a apelor
- ***art.33 alin.6.1: Proprietarii/administratorii lucrărilor inginerești de artă (poduri) sunt obligați să asigure secțiunea optimă de scurgere a apelor, pe cheltuială proprie, în limita a două lungimi ale lucrărilor de artă (poduri) în albia majoră în amonte și în limita unei lungimi a lucrării de artă (poduri) în albia minoră aval, pentru a respecta parametrii avizați"***
- în cazul în care, pentru execuția lucrărilor cuprinse în prezentul aviz, este necesară realizarea unor lucrări auxiliare cu caracter provizoriu, care au legătură cu apele, se va solicita și obține avizul de gospodărire a apelor conform prevederilor legale în vigoare.
- revizuirea Deciziei etapei de încadrare emisă de APM Harghita.

SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR MUREȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBAREI

Prezentul aviz nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse, precum nici la calitatea materialelor prevăzute în cadrul lucrărilor, ci doar strict la aspecte legate de gospodărirea apelor și nu scutește titularul de obținerea celorlalte avize/acorduri/ autorizații legale în vederea realizării investiției.

Proiectantul lucrărilor este responsabil de soluția tehnică stabilită și corectitudinea calculelor de dimensionare a lucrărilor atât din punct de vedere static cât și hidraulic.

În cazul în care vor interveni schimbări de soluție față de studiul de fezabilitate în baza căruia s-a emis prezentul aviz, este necesară notificarea acestui fapt către Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș și modificarea avizului sau emiterea unui nou aviz, după caz, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

Prezentul aviz de gospodărire a apelor se emite în temeiul Legii apelor 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române" aprobată prin Legea 404/2003, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului ministrului apelor și pădurilor nr. 828/2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului 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.

Avizul de gospodărire a apelor este valabil pe toată perioada de realizare a lucrărilor, dacă acestea au început în cel mult 24 luni de la data emiterii și dacă au fost respectate prevederile cuprinse în acesta, în caz contrar, avizul își pierde valabilitatea.

În cazul în care în intervalul de 24 de luni de la data emiterii avizului a fost obținută autorizația de construire, avizul preia valabilitatea acesteia păstrând obligativitatea respectării prevederilor cuprinse în aviz.

DIRECTOR,
ing. Ovidiu IANCULESCU

INGINER ȘEF,
ing. Tihamer HENTER

Șef Birou Avize și Autorizații,
biol. Raluca MIKK

Întocmit,
ing. Anca SCHARPEL