

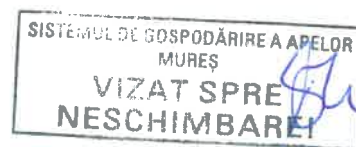


F-AA-14

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Nr. 107 din 22.10.2019

privind investiția:



" Executarea unei variante provizorii de circulație pe perioada execuției lucrărilor din cadrul obiectivului de investiții "Pod peste râul Târnava Mare pe DJ 137, km 12+260, satul Porumbenii Mari, județul Harghita" "

Spre știință: S.H. Sighișoara

1. DATE GENERALE:

Solicitantul avizului: Consiliul Județean Harghita, Miercurea-Ciuc, P-ța Libertății, nr. 5, județul Harghita

Adresa de înaintare: nr. 18569/14.08.2019, înregistrată la Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș sub nr. 10680/01/899/04.09.2019 și a completărilor nr. 13243/21.10.2019

Beneficiar: Consiliul Județean Harghita, Miercurea-Ciuc, P-ța Libertății, nr. 5, județul Harghita C.I.F.: 4245763

Elaborator documentație: S.C. FAST PRO SRL – Sibiu, str. Constantin Noica, nr. 5, ap. 25, jud. Sibiu.

Amplasament: în extravilanul localității Porumbenii Mari, com. Porumbenii Mari, pe DJ 137, km 12+260, județul Harghita

Curs de apă: r. Târnava Mare, cod cadastral: IV-1.096.00.00.00.00

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI:

Scopul investiției este de a asigura desfășurarea traficului, pe drumul județean DJ 173, km 12+260, în condiții de siguranță și confort prin construirea unui pod provizoriu peste râul Târnava Mare, până la finalizarea lucrărilor la podul definitiv.

3. ELEMENTE DE COORDONARE ȘI CORELARE:

- Lucrările provizorii se constituie ca lucrări auxiliare execuției podului peste Târnava Mare pe DJ 137 la km 12+260, satul Porumbenii Mari, care beneficiază de avizul de gospodărire a apelor nr. 220/04.09.2018 emis de Administrația Bazinală de Apă Mureș.

- În conformitate cu prevederile STAS 4273-83 proiectantul a încadrat construcțiile de traversări cursuri de apă în categoria 5, clasa de importanță V, căreia îi corespunde debitul cu probabilitatea de depășire $Q_{10\%}$.

- Adresa nr. 2650 / 30.06.2016 emisă de I.N.H.G.A. pentru comunicarea datelor hidrologice în secțiunea situată pe DJ 137 la km 0+000 – 21+209 (Odorheiu Secuiesc – Cristuru Secuiesc), după cum urmează:

Administrația Bazinală de Apă Mureș

CIF: RO23719936

Cod IBAN: RO32TREZ476502201X014909 Trezoreria Târgu Mureș

Str. Kőteles Sámuel, nr. 33, Târgu Mureș, Cod poștal 540057

Centrala Tel.: +40 265 260289; +40 265 261702; +40 265 266159

Secretariat Tel.: +40 0265 265420; +40 265 262191; Fax: +40 265 265059

Dispecerat Tel.: +40 265 261303; Fax: +40 265 267955

Registratura Fax: +40 265 264290

SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR MUREȘ

str. Aleea Carpați, nr. 61, Tîrgu-Mureș

Tel: 0265-214610; 0365-424446; Fax: 0265-215079

e-mail: secretariat@sgams.dam.rowater.ro

avize@sgams.dam.rowater.ro

www.rowater.ro/damures

Curs de apă	Secțiunea	Suprafață bazin	Hm	Q5%
Gorom	pod km 1+214	16 kmp	632 m	39 mc/s
Târnava Mare	pod km 2+693	717 kmp	874 m	271 mc/s
Valea fără nume	pod km 4+664	3 kmp	533 m	14 mc/s
Beta	pod km 6+585	8,29 kmp	565 m	27 mc/s
Târnava Mare	pod km 7+1801	795 kmp	846 m	284 mc/s
Tăietura	pod km 13+220	18 kmp	651 m	41 mc/s
Strîmtoarea	pod km 17+640	8,98 kmp	647 m	28 mc/s
Feernic	pod km 20+722	193 kmp	632 m	125 mc/s

- În zona amplasamentului podului provizoriu peste r. Târnava Mare care face obiectul prezentului aviz Administrația Bazinală de Apă Mureș are în administrare lucrarea de "Regularizare r. Târnava Mare la Porumbeni - Qc 10%=198mc/s în extravilan și Oc 5% în intravilan. Aval de pod, pe malul stâng al râului Târnava Mare ABA Mureș a executat lucrări de consolidare a malului din căsoaie din beton, umplute cu piatră, încastate în culeea podului. ABA Mureș/SGA Mureș nu are în derulare lucrări de investiții în zonă.

4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROIECTATE:

4.1. Lucrări la podul provizoriu:

Se prevede realizarea unui pod provizoriu din elemente prefabricate tip C2 - asimilat, aval de podul pentru care s-a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 220/04.09.2018.

Caracteristicile podului proiectat:

- lungime totala pod 24,30 m
- lățime totală 6,00 m
- lățime parte carosabilă 4,00 m
- debit de calcul $Q_{10\%}$ 198 mc/s



Conform calculelor hidraulice întocmite de către proiectant podul provizoriu asigură tranzitarea debitului de calcul $Q_{10\%}$.

Coordonatele în sistem STEREO 70 ale podului proiectat sunt:

X	Y
512041,837	529439,321

Perioada de provizorat a podului este estimată la cca. 8-12 luni.

Lucrări necesare:

- execuția săpăturilor pentru realizarea fundației podului
- execuția fundației din anrocamente și a rizbermei din piatră brută
- montarea elementelor prefabricate tip C2 pe 3 rânduri
- în secțiune longitudinală se vor monta 9 elemente prefabricate peste o umplutură din anrocamente
- execuția unei dale din beton armat peste elementele prefabricate

Observatie: lucrările de umplutură nu vor depăși cota talvegului.

4.2. Pentru realizarea rampelor de racordare a podului provizoriu se vor efectua următoarele:

- execuția săpăturilor pentru decopertarea stratului vegetal
- execuția umpluturilor de pământ
- execuția stratului de balast în grosime de 40 cm
- execuția stratului de piatră spartă împanată
- montarea parapetului direcțional



5. OBLIGAȚII:

- eventualele daune (pagube, prejudicii) provocate de inundarea lucrării provizorii prevăzute, vor fi suportate integral de către beneficiarul avizului, fără a se avea pretenții de niciun fel de la autoritatea de gospodărire a apelor.
- eventualele pagube provocate riveranilor și /sau lucrărilor hidrotehnice existente precum și degradarea albiei/malurilor pârâului Târnavă Mare datorate lucrărilor la care se referă prezentul aviz, vor fi suportate și remediate integral de către beneficiarul prezentului aviz și pe cheltuiala proprie a acestuia.
- după perioada de provizorat, podul se va dezafecta, materialele folosite la construcția sa, vor fi îndepărtate din albia minoră a cursului de apă căruia i se va reda configurația inițială; dezafectarea construcției se va anunța în scris Administrației Bazinale de Apă Mureș și S.G.A. Mureș în vederea constatării în teren a îndeplinirii acestei obligații.
- la punerea în funcțiune a lucrărilor se va încheia un protocol cu S.G.A. Mureș în care se va stabili modul de anunțare a beneficiarului în cazul prognozării unor debite mari pe r. Târnavă Mare
- 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, după caz, anterior demurrării acestor lucrări, se va solicita și obține obligatoriu acceptul deținătorului acestor utilități și, după caz, și avizul de gospodărire a apelor
- pentru perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru tranzitarea debitelor naturale prin albie
- 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 în albia minoră a cursului de apă pe perioada executării lucrărilor
- 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 deserveste 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
- beneficiarul are obligația să anunțe Administrația Bazinală de Apă Mureș și S.G.A. Mureș cu 10 zile înainte începerea lucrărilor.

Avizul de gospodărire a apelor își păstrează valabilitatea pe toată perioada de existență a lucrărilor provizorii dacă execuția a început în maxim 24 de luni de la data emiterii avizului –cu îndeplinirea condițiilor:

Existenta podului provizoriu NU va depăși 2 ani calendaristici de la data anunțării începerii execuției.

Au fost respectate prevederile cuprinse în prezentul aviz și în documentația tehnică înaintată.

În caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

Prezentul act de reglementare nu scutește titularul de obținerea celorlalte avize / acorduri / autorizații legale în vederea realizării investiției.

Prezentul aviz nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse. Responsabilitatea dimensionării podului provizoriu (atât din punct de vedere static, cât și hidraulic) revine în totalitate proiectantului.

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 emiteri, 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 se poate prelungi, solicitarea făcându-se cu două luni înainte de expirarea termenului de valabilitate.

DIRECTOR
ing. Ovidiu Ianculescu



INGINER ȘEF
ing. Constantin Tibuleac

ȘEF BIROU AVIZE ȘI AUTORIZAȚII,
biol. Raluca Mikk

Întocmit,
ing. Ionuț-Crăciun Gliga