



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
MUREȘ
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR MUREȘ



F-AA-14

CONSILIUL JUDEȚEAN MUREȘ
NR. 12481/12.05.2021

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR
Nr. 51 din 11.05.2021

privind investiția: " **Reparații la pod de beton armat pe DJ 153 la Beica de Jos, km 7+155, jud. Mureș**"

Spre știință: S.H. Reghin

1. DATE GENERALE:

- Solicitantul avizului:** - CONSILIUL JUDEȚEAN MUREȘ, Tg. Mureș, P-ța Victoriei nr. 1, jud. Mureș
- Adresa de înaintare:** - f.nr., înregistrată la Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș sub nr. 4093 / OI / 1826 / 202D / 20.04.2021
- Beneficiar:** ✱ - **CONSILIUL JUDEȚEAN MUREȘ, Tg. Mureș, P-ța Victoriei nr. 1, jud. Mureș, C.U.I.: 4322980**
- Elaborator**
documentație - S.C ECO CONSTRUCTING S.R.L., Tg. Mureș, str. George Coșbuc nr. 19/11, jud. Mureș
- Amplasament:** - în intravilanul localității Beica de Jos, pe drumul județean DJ 153 (Reghin-Sovata), km 7+155, județul Mureș
- Curs de apă:** - r. Beica, cod cadastral: IV-1.056.00.00.00.00
- Corpuri de apă:** - suprafață: BEICA, RORW4.1.56_B1
- subteran freatic: Lunca și terasele r. Mureș, ROMU03

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

Investiția are drept scop reabilitarea/consolidarea podului existent peste r. Beica (cod cadastral: IV-1.056.00.00.00.00), în intravilanul localității Beica de Jos, pe drumul județean DJ 153 (Reghin-Sovata), km 7+155, județul Mureș și aducerea structurii rutiere la parametri tehnici corespunzători în vederea sporirii confortului și siguranței circulației rutiere.

Situația existentă: Podul existent nu corespunde normelor și standardelor în vigoare și se află într-o stare avansată de degradare.



3. ELEMENTE DE COORDONARE ȘI CORELARE

- Certificat de Urbanism nr. 4 din 28.02.2020 emis de Primăria comunei Beica de Jos în scopul: „Reparații la pod de beton armat pe DJ 153 la Beica de Jos, km 7+155, jud. Mureș”, cu termen de valabilitate prelungit conform adresei 1453/30.03.2021
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 8259/10.08.2020 emisă de APM Mureș.

Conform STAS 4273/83, lucrările au fost încadrate de proiectant în clasa a IV- a de importanță,

În zona amplasamentului Administrația Bazinală de Apă Mureș **nu** are în administrare, în execuție sau în curs de promovare lucrări de apărare împotriva inundațiilor.

4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROIECTATE:

4.1. Lucrări de reabilitare pod existent

Conform documentației tehnice, asupra podului existent peste r. Beica vor fi executate lucrări de reparații/consolidare pentru asigurarea cerințelor de rezistență și stabilitate, fără a fi modificate elementele de suprastructură sau gabaritul podului. Podul studiat se află în aliniament cu DJ 153 (Reghin-Sovata) km 7+155 , urmărind declivitatea longitudinală a acestuia. În urma realizării proiectului va rezulta și lărgirea părții carosabile pentru îmbunătățirea siguranței traficului rutier și pietonal.

Caracteristicile podului reabilitat:

- lungime totală 19,70 m
- lățime totală 10,30 m
- lățime parte carosabilă 7,80 m
- trotuare 2x1,00 m

Coordonatele în sistem STEREO 70 ale podului sunt:

X	Y
581657	484607
581655	484608

Intră în obligația beneficiarului de a asigura buna curgere a apelor, de a întreține și înlătura din cursul de apă eventualii plutitori.

Lucrari prevazute la suprastructura podului:

- injectarea fisurilor și reparații locale cu mortare speciale, la nivelul suprastructurii.



- consolidarea suprastructurii prin instalarea de benzi din fibră de carbon în partea inferioară în zona de săgeată maximă și în partea superioară în zona nodurilor de cadru și transversal pe console;

- consolele se vor demola parțial și se vor rebetona pentru asigurarea lății carosabile proiectate;

- grinzile de parapet se vor demola cu conservarea și protejarea armăturilor în vederea integrării în noua structură;

- se va executa protecția anticorozivă a tuturor suprafețelor de beton la nivelul suprastructurii;

- se va realiza hidroizolația;

- se vor executa trotuarele și se vor monta parapete de siguranță;

- în vederea evacuării apelor pluviale de pe carosabil se vor monta guri de scurge cu tuburi prelungitoare sub nivelul intradosului;

- se vor monta parapete pietonale.

Lucrări prevăzute la infrastructura podului

- se vor executa lucrări de reparații la nivelul aripilor;

- se va realiza injectarea fisurilor cu mortare speciale la nivelul infrastructurii

- se vor executa casiuri și scări de acces.

Lucrări pe calea de pod

- se vor așterne straturile de mixturi asfaltice;

- se vor înlocui plăcile de racordare;

- se va înlocui parapetul direcțional pe rampe.

Lucrări în albie:

Pentru punerea în siguranță a podului se vor executa:

- lucrări de decolmatare și curățire de vegetație;

- albia se va reprofila și recalibra pe o lungime de 50 m amonte și 25 m aval;

- se vor executa apărări de mal din gabioane: aval: 7,5 m mal stâng, respectiv 10 m mal drept și amonte 15 m atât pe malul stâng cât și pe malul drept;

- pentru protecția talvegului, între apărările de mal, se vor executa saltele de gabioane placate cu beton, prevăzute cu traverse de capăt din beton cu blocaj din anrocamente.

Amenajarea albiei râului 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 râului și se va asigura conectivitatea longitudinală.



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, după 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 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 prevăzute vor asigura conectivitatea longitudinală și nu vor reduce capacitatea actuală 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 în albia minoră a cursului 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, defectiuni utilaje, depozitare defectuoasă de produse petroliere uzate) și intrarea în receptor a apelor menajere, ce vor proveni de la personalul ce deservește șantierul

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ
S.G.A. MUREȘ
VIZAT ȘI
NEȘCHIMBARE!

- 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

- ***În cazul elaborării documentațiilor pentru întabulare, vă rugăm să aveți în vedere prevederile art. 52 alin. (4) din Ordinul nr. 700/2017 privind aprobarea Regulamentului de avizare, recepție și înscriere în evidențele de cadastru și carte funciară, în sensul că la întabularea terenurilor aferente albiilor minore ale cursurilor de apă codificate, intersectate de poduri, acestea se înscriu în proprietatea STATULUI ROMÂN – domeniu public și în administrarea Ministerului Apelor și Pădurilor prin Administrația Națională "Apele Române" și construcția/construcțiile-pod/poduri- în proprietatea/administrarea beneficiarului avizului .***

În acest sens documentele de proprietate/administrare și alte acte necesare întabulării vor fi puse la dispoziție de către A.B.A. Mureș în momentul prezentării P.A.D.-ului aferent documentației de întabulare."

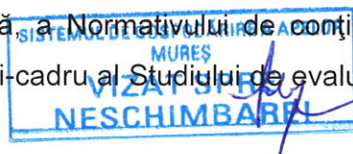
- ***art.33 alin.6.1: Proprietarii/administratorii lucrărilor ingineresti de artă (poduri) sunt obligați să asigure secțiunea optimă de scurgere a apelor, pe cheltuială proprie, în limita a două lungimi ale lucrărilor de artă (poduri) în albia majoră în amonte și în limita unei lungimi a lucrării de artă (poduri) în albia minoră aval, pentru a respecta parametrii avizați"***

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, ci doar strict la aspecte legate de gospodărirea apelor.

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 își păstrează valabilitatea pe toată perioada de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii avizului și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz și documentația tehnică înaintată, în caz contrar își pierde valabilitatea.

Avizul de gospodărire a apelor se poate prelungi, solicitarea făcându-se cu două luni înainte de expirarea termenului de valabilitate.

DIRECTOR,

ing. Jáni Etelka



INGINER ȘEF,

ing. Ovidiu Ianculescu

ȘEF BIROU AVIZE ȘI AUTORIZAȚII,

biol. Raluca Mikk

ÎNTOCMIT,

ing. Anca Lucia Scharpel