



## AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Nr. 29- CJ din 13.03.2023

privind: **POD PE DJ 161KM 30+977 IN LOCALITATEA PAGLISA,  
COMUNA DABACA, JUD. CLUJ**

Cod cadastral: II 1.031.00.00.00.0

**I. Date generale**

- *proiectant general*: SC Starcom Exim SRL, Cluj-Napoca, str. Locomotivei, nr. 4/2, jud. Cluj
- *proiectant de specialitate*: SC Starcom Exim SRL, Cluj-Napoca, str. Locomotivei, nr. 4/2, jud. Cluj
- *beneficiar*: **Consiliul Județean Cluj**, Municipiul Cluj-Napoca, Calea Dorobanților, nr. 106, jud. Cluj
- *amplasament*: Localitatea Paglisa, comuna Dabaca, jud. Cluj
- *corp de apa de suprafață*: Lonea și afluenți; RORW2.1.31.24\_B1.

**II. Necesitatea și oportunitatea investiției**

Investiția propusă are ca obiectiv asigurarea condițiilor optime de siguranță și confort pentru desfășurarea traficului pe DJ 161 în zona localității Paglisa, comuna Dabaca, jud. Cluj. Investiția prevede demolarea și construirea unui pod nou peste râul Lonea la km 30+977 al drumului județean DJ161.

În conformitate cu STAS 4273/1983, lucrările proiectate sunt încadrate în categoria de importanță 4 și clasa de importanță IV.

**III. Elemente de coordonare și cooperare**

Obiectivul propus este o investiție nouă și nu a mai fost reglementat anterior din punct de vedere a gospodăririi apelor.

În vederea realizării lucrărilor a fost emis Certificatul de Urbanism nr.686 din 12.09.2020 al Consiliului Județean Cluj.

Agentia pentru Protecția Mediului Cluj pentru această investiție a emis Decizia etapei de evaluare inițială (demararea procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului) nr.360/23.11.2022.

Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj a emis decizia nr. 220/CJ din 20.02.2023 prin care stabilește că în conformitate cu prevederile art.10 alin.(3) din Anexa nr.5 a Legii 292/2018 pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA.

În conformitate cu Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, art 25, acest proiect se încadrează în pragurile prevăzute la art. 42 alin(1) din Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice cu modificările și completările ulterioare, conform Declarației nr. 6088/14.02.2023 a Consiliului Județean Cluj.

I.N.H.G.A. a emis studiu hidrologic nr.682/2020 pentru debite maxime cu diferite probabilități de depășire pentru cinci secțiuni de calcul din b.h. Someș

Urmare solicitării și a documentației tehnice înaintată cu adresa nr. 3717/13.12.2022, ținând seama de prevederile Schemei de amenajare a bazinului hidrografic Someș - Tisa, în conformitate cu prevederile **Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr. 400/2005 privind aprobarea O.U.G 73/2005 pentru modificarea și completarea O.U.G. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele**

**Române" și ale Ordinului ministrului apelor și padurilor nr.828/2019, privind competențele de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, se emite:**  
**AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR**

privind: **POD PE DJ 161KM 30+977 IN LOCALITATEA PAGLISA,  
COMUNA DABACA, JUD. CLUJ**

Prin proiect se propune demolarea podetului existent și construirea unui pod nou peste Valea Lonea la km 30+977 al drumului județean DJ161.

Pod metalic cu o singură deschidere de 25.40 m, în lungime totală de 34.60 m, pe grinzi cu zabrele.

Coordonatele STEREO 70 ale podului propus: X= 611393.6111 Y= 397729.1848

*Suprastructura podului:*

- 2 grinzi metalice cu zabrele sistem triunghiular
- lungimea grinzilor este de 26.0 m și înălțimea maximă de 4.0 m.
- talpile inferioare ale grinzilor sunt alcatuite din profile metalice HEB 1000, iar talpa superioară și diagonalele din teava circulară CHS 406x30 mm.
- cele 2 grinzi sunt legate între ele la nivelul talpilor inferioare cu 9 anretoaze
- tablierul va avea la partea superioară o placă de suprabetonare legată de grinzile metalice.

*Infrastructura podului*

- 2 culee din beton armat, fondate direct
- culeele vor avea fundațiile alcatuite din 2 blocuri, primul bloc va fi din beton armat C25/30 cu L= 12.0 m, l= 2.65 m și H= 1.5 m
- elevațiile culeelor vor avea lățimea (grosimea) de 1.3 m, H= 6.0 m cu tot cu banchetele de rezemare și vor fi din beton armat C35/45 și vor fi prevăzute cu ziduri de gardă și ziduri întoarse din beton armat C35/45.

*Calea pod, trotuare, parapete*

- calea pod este alcatuită din hidroizolație performantă, protecție hidroizolație (mortar asfaltic) și două straturi asfaltice BAP 16.
- partea carosabilă va fi încadrată cu parapet de protecție metalic
- calea pe trotuare va fi alcatuită din îmbracaminte asfaltică, încadrată de parapete pietonale metalice.

Sistem rutier prevăzut pe partea carosabilă:

- 35 cm balast
- 25 cm piatră spartă
- 6 cm BAD 22.4
- 4 cm BA 16

*Racordarea cu terasamentele*

- se va realiza cu 4 aripi și 4 sferturi de con. Aripile vor fi din beton armat C35/45 cu L= 6.0 m fiecare și H= 5.25 m. Sferturile de con vor avea baza la partea superioară a aripilor și vor fi pereate cu perete din beton și piatră brută.

*Amanajarea albiei*

-se va realiza cu ziduri de dirijare/sprâjin pe tronsoane de 6.0 m lungime, din beton armat C35/45, în prelungirea aripilor astfel:

- Cate 1 tronson în aval mal drept și aval mal stâng
- 1 tronson în amonte mal stâng
- 6 tronsoane în amonte mal drept

- la capătul zidurilor de dirijare din amonte, respectiv din aval, se vor executa 2 pinteni din beton, având la baza umplutura din anrocamente

- după executarea lucrărilor, albia se va curăța și calibra pe o lungime de cca. 100 m.

Caracteristici tehnice: Cota nivel apa la debitul de calcul Q1%: 321.79  
Cota intrados pod: 323.75  
Spatiu de garada: 1.96 m  
Lumina pod: 24.6 m  
Cota talveg: 318.00 mdMN  
Cota de fundare: 4.5 m sub cota talveg  
Q1%: 155 mc/s

**Avizul de gospodărire a apelor se emite cu următoarele condiții:**

- Prezentul aviz nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize/acorduri legale necesare realizării investiției.
- Se interzice evacuarea de ape uzate, deșeuri și alte substanțe poluante în apele de suprafață sau subterane.
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun 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; în cazul producerii unei poluări accidentale întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului.
- 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.
- Lucrările proiectate pe albia cursurilor de apă nu se vor executa în perioadele cu ape mari. Pe toată durata de realizare a investiției se vor solicita SGA Cluj date cu privire la prognoza debitelor pe cursul de apă Lonea.
- Beneficiarul, prin intermediul constructorului, are obligația să asigure scurgerea normală a apelor, pe perioada execuției lucrărilor.
- Se interzice depozitarea deșeurilor din construcții, a materialelor și staționarea utilajelor în albia cursurilor de apă.
- Execuția lucrărilor în albia cursului de apă se va realiza cu respectarea prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr. 1163/16.07.2007 privind „Aprobarea unor măsuri pentru îmbunătățirea soluțiilor tehnice de proiectare și realizare a lucrărilor hidrotehnice de amenajare și reamenajare a cursurilor de apă pentru atingerea obiectivelor de mediu din domeniul apelor” (a se lua în considerare inclusiv materialele de construcție utilizate).
- Este interzisă degradarea albiei și malurilor precum și a lucrărilor hidrotehnice existente pe parcursul execuției și exploatării. 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.
- 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.
- Materialul solid rezultat în urma lucrărilor pregătitoare va fi depozitat în afara zonei de lucru, fără a afecta amplasamentul altor lucrări ce urmează a se executa în zonă și scurgerea liberă a apelor de suprafață.
- Utilajele folosite la realizarea lucrărilor, la terminarea programului de lucru, vor fi scoase în afara zonei inundabile.
- La terminarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru.
- În cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.
- Beneficiarul va anunța, în scris, SGA Cluj, cu zece zile înainte, data începerii lucrărilor.

- În cazul schimbării soluției prezentate în documentația tehnică și Proiect nr. 7/2020, se va solicita aviz de gospodărire a apelor modificator conform prevederilor Ordinului MAP nr. 828/2019.

- Beneficiarul va informa în ziarul local, publicul privind intenția sa referitoare la investiția propusă, conform prevederilor Ordinului nr. 1044/2005.

- Prezentul aviz nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse și nici la calitatea materialelor prevăzute în cadrul lucrărilor.

După finalizarea lucrărilor beneficiarul are obligația de a solicita Autorizația de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare.

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora începe la cel mult 24 de luni de la data emiterii și dacă sunt respectate prevederile înscrise în acesta; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage 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 sau juridice.

Documentația tehnică de fundamentare, vizată spre neschimbare de către autoritatea de gospodărire a apelor, face parte integrantă din prezentul aviz de gospodărire a apelor.

**p.DIRECTOR**

Dr. ing. Giana Dana POPA



**Intocmit**

ing. Andreea CORCHES

**A N "APELE ROMÂNE"**  
**A.B.A. "S-T" CLUJ-NAPOCA**  
**SGA CLUJ**  
**VIZAT SPRE NESCHIMBARE**