



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ

„APELE ROMÂNE”

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ

SOMEȘ-TISA

SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR CLUJ



AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Nr. 31- CJ din 14.03.2023

privind: **POD PE DJ 182E KM 6+053 COMUNA CHIUIESTI, JUDEȚUL 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 Valea Caseiului, comuna Chiuiesti, jud. Cluj
- *corp de apa de suprafață*: Salatruc și afluenți; RORW2.1.34_B1.

II. Necesitatea și oportunitatea investiției

Investiția propusă are ca obiectiv asigurarea condițiilor optime de siguranță și confort pentru desfășurarea traficului pe DJ 182E în zona localității Valea Caseiului, comuna Chiuiesti, jud. Cluj. Investiția prevede demolarea podetului existent și construirea unui pod nou peste paraul necadastrat Valea Caseiului, afluent al Văii Strambu, la km 6+053 al drumului județean DJ182E.

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.1363 din 24.10.2022 al Consiliului Județean Cluj.

Agentia pentru Protecția Mediului Cluj pentru acesta investiție a emis Decizia etapei de evaluare inițială (demararea procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului) nr.361/23.11.2022.

Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj a emis decizia nr. 219/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 înregistrată cu nr. 3718/13.12.2022, 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 182E KM 6+053 COMUNA CHIUIESTI, JUDEȚUL CLUJ**

Prin proiect se propune demolarea podetului existent și construirea unui pod nou peste Valea Caseiului la km 6+053 al drumului județean DJ182E.

Pod metalic cu o singură deschidere, în lungime totală de 16.4 m, cu structura flexibilă din oțel ondulat MP200-VN11.

Coordonatele STEREO 70 ale podului propus: X= 647560.9092 Y= 419087.5081

Suprastructura și Infrastructura podului:

- podul se va realiza dintr-o structură flexibilă din oțel ondulat MultiPlate (MP200)-VN11, oblică 55° având lungimea de 9.77m

- fundația podului este alcătuită din 50 cm balast 0-42 mm, realizat în 2 straturi a câte 25 cm fiecare și compactat la 0.98 densitate.

- structura flexibilă din oțel ondulat se va așeza pe un strat de nisip de 10 cm poziționat peste straturile de fundație din balast

- grosimea umpluturii până la nivelul stratului asfaltic de uzură este de min. 0.87 m

Calea pod, trotuare, parapete

- calea pod este alcătuită din hidroizolație performantă, protecție hidroizolație (mortat asfaltic) și două straturi asfaltice BAP 16.

- partea carosabilă va fi încadrată cu parapet de protecție metalic

- calea pe trotuare va fi alcătuită din îmbracaminte asfaltică, încadrată de parapete pietonale metalice.

Calea pe pod este alcătuită din:

- Straturi balast
- Balast stabilizat cu lianți hidraulici-25 cm
- Strat asfaltic de legătură BDA 22.4-5 cm
- Strat asfaltic uzură BA 16- 5 cm

-partea carosabilă va fi încadrată cu parapet de protecție metalic mixt.

Racordarea cu terasamentele

- se va realiza cu 4 aripi noi din beton armat C35/45 cu lungimea de 5.0 m fiecare și înălțimea elevațiilor variabilă de la 3.5 m la 2.7 m.

Amenajarea albiei

-se va realiza cu ziduri de dirijare/sprijin pe tronsoane de 5.0 m lungime, din beton armat C35/45, în prelungirea aripilor din amonte astfel:

- Cate 1 tronson în amonte mal stâng
- 2 tronson în amonte mal drept

- la capatul zidurilor de dirijare din amonte, respectiv la capatul aripilor din aval, se vor executa 2 pîteni din beton.

- porțiunea de albie dintre pîteni și pod va fi amenajată cu pereu de fund din beton C35/45 și piatra brută.

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

Circulația în perioada executiei lucrărilor

- se va desfășura pe un pod provizoriu amplasat aval de podul existent

- podul provizoriu va fi alcătuit din elemente prefabricate, tuburi din beton (PREMO) cu Dn 1500 mm.



Caracteristici tehnice: Cota nivel apa la debitul de calcul Q5%: 407.63
Cota intrados pod: 409.13
Spatiu de garada: 1.5 m
Lumina pod: 5.24 m
Cota talveg: 406.40 mdMN
Q5%: 25 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 studiat
- 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. 3/2020, 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