

**AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR**
Nr. 32 - CJ din 14.03.2023**privind: REFACERE POD PE DJ 103L KM 0+000,**
COMUNA MANASTIRENI, JUDETUL 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 Dorobantilor, nr. 106, jud. Cluj
- *amplasament*: Localitatea Manastireni, comuna Manastireni, jud. Cluj
- *corp de apa de suprafata*: Capus si afluenti; RORW2.1.31.10_B1.

II. Necesitatea și oportunitatea investiției

Investitia propusa are ca obiectiv asigurarea conditiilor optime de siguranta si confort pentru desfasurarea traficului pe DJ 103L in zona localitatii Manastireni, comuna Manastireni, jud. Cluj. Investitia prevede demolarea podului existent si construirea unui pod nou peste raul Capus la km 0+000 al drumului județean DJ 103L, intersectie cu DJ 108C.

In conformitate cu STAS 4273/1983, lucrarile proiectate sunt incadrate in categoria de importanta 4 si clasa de importanta IV.

III. Elemente de coordonare și cooperare

Obiectivul propus este o investitie noua si nu a mai fost reglementat anterior din punct de vedere a gospodarii apelor.

In vederea realizarii lucrarilor a fost emis Certificatul de Urbanism nr.1362 din 24.10.2022 al Consiliului Județean Cluj.

Agentia pentru Protectia Mediului Cluj pentru acesta investitie a emis Decizia etapei de evaluare initiala (demararea procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului) nr.407/22.12.2022.

Sistemul de Gospodarie a Apelor Cluj a emis decizia nr. 223/CJ din 03.03.2023 prin care stabileste ca in conformitate cu prevederile art.10 alin.(3) din Anexa nr.5 a Legii 292/2018 pentru proiectul propus nu este necesara elaborarea SEICA.

In conformitate cu Legea Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, art 25, acest proiect se incadreaza in pragurile prevazute la art. 42 alin(1) din Legea nr. 500/2002 privind finantele publice cu modificarile si completarile ulterioare, conform Declaratiei nr. 7265/22.02.2023 a Consiliului Județean Cluj.

I.N.H.G.A. a emis studiu hidrologic nr.682/2020 pentru debite maxime cu diferite probabilitati de depasire pentru cinci sectiuni de calcul din b.h. Somes

Urmare solicitării și a documentației tehnice înaintată cu adresa nr. 528/16.02.2023, 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: **REFACERE POD PE DJ 103L KM 0+000,**
COMUNA MANASTIRENI, JUDETUL CLUJ

Prin proiect se propune demolarea podetului existent și construirea unui pod nou peste raul Capus la km 0+000 al drumului județean DJ 103L, intersecție cu DJ 108C.

Pod cu o singură deschidere în lungime de 9.30 m, pe grinzi prefabricate, din beton precomprimat, tip "T întors".

Coordonatele STEREO 70 ale podului propus: X= 588591.808 Y= 353946.225

Suprastructura podului:

-16 grinzi prefabricate, din beton precomprimat, tip "T întors" cu L= 9.0 m și înălțimea de 0.42 m

- rezemarea grinzilor pe banchete va fi directă
- la partea superioară a grinzilor se va executa o placă de suprabetonare, din beton armat C35/45, continuizată peste zidurile de gardă și încastrată în acestea.

Infrastructura podului

- 2 culee din beton armat, fundate direct
- culeele vor avea fundațiile din beton C25/30 alcătuite din 2 blocuri cu trepte
- fundațiile culeelor vor avea lungimea de 10.40 m culeea mal dreapt, respectiv 16.40 m culeea mal stâng
- înălțimea fundațiilor va fi de 2.0 m cu câte o treaptă de 1.0 m, lățimea talpilor fundațiilor culeelor va fi de 2.25 m, iar lățimea treptelor de 0.45 m.
- elevațiile culeelor vor avea înălțimea de 2.5 m cu tot cu banchetele de rezemare și vor fi din beton armat C35/45.

Calea pod, trotuare, parapete

- calea pod este alcătuită din hidroizolație performantă și două straturi asfaltice BAP16.
- partea carosabilă va fi încadrată cu bordura 20x25 și trotuare denivelate.

Sistem rutier prevăzut pe partea carosabilă și benzi de încadrare:

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

Sistem rutier prevăzut pe acostamente:

- Umplutura de balast
- 12 cm piatră spartă

Racordarea cu terasamentele

- se va realiza cu 4 aripi noi din beton armat C35/45 cu lungimea de 6.00 m fiecare.

Amenajarea albiei

- se va realiza cu ziduri de dirijare/sprijin pe tronsoane de 6.0 m lungime, din beton armat C35/45, câte 1 tronson, în prelungirea aripilor.
- la capatul zidurilor de dirijare din amonte, respectiv din aval, se vor executa 2 pinteni din beton, protejați față-spate cu anrocamente.
- porțiunea de albie dintre pindenii amonte și aval (cca. 40 m) va fi amenajată cu pereu de fund din beton C35/45 și piatră brută.
- 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%: 718.07
Cota intrados pod: 719.07
Spatiu de garada: 1.0 m
Lumina pod: 8.10 m
Cota talveg: 716.88 mdMN
Q1%: 51.10 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 Capus.
- 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.

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

- În cazul schimbării soluției prezentate în documentația tehnică și Proiect nr. 6/2020, 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