



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ

289/22.03.2023.

Nr. 10/PNRR / 06.03.2023

AVIZAT

DIRECTOR

Dr. ing. Lucreția BOCIORT



Caiet de sarcini

pentru elaborarea documentației de

EXPERTIZĂ TEHNICĂ

Pentru obiectivul de investiție

„Traseu cicloturistic dig râu Timiș mal stâng, tronson Albina – frontiera Serbia, jud. Timiș”

Finanțat prin Planul național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C11/I.4, componenta 11 — Turism și cultură, investiția I.4 — Implementarea a 3.000 km trasee cicloturistice

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ BANAT

Adresă de corespondență:

B-dul 16 Decembrie 1989 nr. 2, C.P. 300173, Timișoara, jud. Timiș

Tel: +4 0256 491 848 | +4 0256 491 843

Direcțiune: +4 0256 492 097 | Fax: +4 0256 491 798

Email: dispecerat@dab.rowater.ro

Sediul central

B-dul Mihai Viteazu nr. 32, Timișoara, jud. Timiș

Cod fiscal: 18263352/RO 23886284

Cod IBAN: RO18 TREZ 6215 0220 1X01 9407

Pagina 0 din 8

1. INFORMAȚII GENERALE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Scopul aplicării prezentei proceduri este atribuirea contractului de achiziție publică de prestări servicii pentru elaborarea documentației: "Expertiza tehnică pentru obiectivul de investiție

<<Traseu cicloturistic dig râu Timiș mal stâng, tronson Albina – frontiera Serbia, jud. Timiș>>.

1.1. Autoritatea contractantă

Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apa Banat, cu sediul în Timișoara, Bd. Mihai Viteazu nr. 32, jud. Timiș.

1.2. Sursa de finanțare:

Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), în limita sumelor aprobate cu această destinație, conform programului de investiții publice aprobate potrivit legii.

1.3. Durata de prestare a serviciilor:

30 de zile de la data semnării contractului de prestări servicii.

Prin excepție, efectele din contract urmează să ultraactiveze - raportat la obligațiile prestatorului de a verifica, semna și ștampila documentațiile tehnice ulterioare, în toate fazele de elaborare ale acestora, în domeniile/subdomeniile de construcții și specialitățile de instalații pentru care este atestat și a întocmit expertiza tehnică, pentru confirmarea conformității acestora cu raportul de expertiză tehnică.

2. SCOPUL EXPERTIZEI ȘI REZULTATE AȘTEPTATE

2.1 Scopul acestei expertize este de evaluare a stării tehnice a lucrărilor existente, precum și formularea de concluzii și recomandări referitoare la soluții de intervenție care se impun în vederea executării unui *Traseu cicloturistic pe coronamentul digurilor de pe malul stâng al Timișului, pe tronsonul Albina – Frontieră Republica Serbia*, în județul Timiș. Autoritatea contractantă va pune la dispoziția expertului documentele existente la cartea construcției care au legătură cu obiectul expertizei, documente și rapoarte întocmite pe parcurs, precum și măsurătorile efectuate în cadrul urmăririi comportării construcției.

2.2 Rezultatele așteptate a fi atinse de către prestator sunt:

- Raport de expertiză tehnică în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- Raport sintetic cu concluziile rezultate ca urmare a examinării obiectivului și interpretării datelor rezultate din studii, calcule și determinări, sub toate aspectele impuse de cerințele Legii 10/1995, HG 925/1995 și de celelalte reglementări tehnice și legislative care stau la baza actului de expertizare;
- Studiu geotehnic.

Pentru fundamentarea tehnico-economică a deciziei de intervenție la lucrările existente, raportul va conține soluții și măsuri care se impun pentru aducerea obiectivului la parametrii funcționali corespunzători reglementărilor în vigoare și măsurile care se impun pentru urmărirea în exploatare.

În vederea stabilirii stării tehnice a obiectivului vor fi efectuate studii (inclusiv studiul geotehnic), relevee, încercări etc. astfel încât, pe baza lor, să poată fi fundamentate măsurile de intervenție ce se impun pentru aducerea acestuia la parametri normali de funcționare, precum și precizări asupra modului de urmărire în exploatare și/sau a instituirii de urmărire specială, dacă este cazul, până la execuția lucrărilor necesare și pe parcursul desfășurării acestora, în cazul în care se constată deficiențe ale digurilor.

În cadrul serviciilor prestate, ofertantul va prezenta cel puțin două soluții pentru remedierea deficiențelor constatate (dacă este cazul), precum și recomandarea optimă din punct de vedere tehnic și economic.

Raportul de expertiză tehnică întocmit, semnat și ștampilat de către expert va constitui parte a temei de proiectare în vederea elaborării documentațiilor tehnico-economice pentru executarea lucrărilor de construire a pistei cicloturistice pe coronamentul digurilor de apărare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare la data elaborării acestora.

2.3 Reglementări tehnice:

- Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 98/2016 privind achizițiile publice;
- HG 395/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică / acordului-cadru din Legea 98/2016;
- Legea 107/1996 – Legea apelor;
- HG 925/1995 pentru aprobarea regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor;
- Legea 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă;
- Legea 259/2010 – Legea siguranței digurilor;
- STAS 10100/0-75 – principii generale de verificare a siguranței construcțiilor;
 - STAS 1799-88 – construcții de beton, beton armat și beton comprimat. Tipul și frecvența verificării calității materialelor și betoanelor destinate executării lucrărilor de construcții;
 - STAS 12504-86 – încercarea suprastructurilor cu acțiuni de probe;
 - STAS 10110/1-93 – zona seismică;
 - STAS 6054-77 – teren de fundare, adâncimi de îngheț. Zonarea teritoriului României;
 - C 149-87 – instrucțiuni tehnice privind procedeele de remediere a defectelor pentru elementele de beton și beton armat;
 - P 130-99 – norme metodologice privind urmărirea comportării construcțiilor, inclusiv supravegherea curentă a stării tehnice a acestora;
 - C 244/93 – ghid pentru inspecție și diagnosticare privind durabilitatea construcțiilor din beton armat și precomprimat;
 - Orice norme tehnice și standarde românești în vigoare, precum și cele care vor apărea sau vor face obiectul revizuirilor în perioada de derulare a contractului.

3 SPECIFICAȚII TEHNICE

3.1 Amplasament

Traseul propus pentru pista de biciclete se află pe coronamentul digului – mal stâng al râului Timiș; capătul amonte este la 500m în aval de confluența cu afluentul de stânga -

Șurgani, de la podul rutier din apropierea localității Albina, pe raza UAT Sacoșu Turcesc, județul Timiș. Capătul aval este la granița cu Republica Serbia, pe raza UAT Giera, în aval de localitatea Grăniceri, județul Timiș. Traseul are o lungime de 65.00 km, din care 1km până la obiectivul **Conacul Gudenus** și intersectează traseul cicloturistic EuroVelo 13, cu care se suprapune pe o lungime de cca. 500m. De asemenea, intersectează trei trasee cicloturistice de rang național:

- Traseul cicloturistic Timișoara-Albina-Lugoj, cu care se intersectează la podul din dreptul localității Albina;
- Traseul cicloturistic Timișoara-Jebel-Bocșa, cu care se intersectează la podul din localitatea Șag – DN 59;
- Traseul cicloturistic cu care se intersectează la podul de la Graniceri – DN 59B.

Obiectivul investiției este sprijinirea transportului durabil prin dezvoltarea infrastructurii de trasee cicloturistice la nivel național. Stabilirea și amplasarea traseelor cicloturistice se face în raport cu celelalte investiții din Componenta C11 – Turism și cultură, prin care este vizată creșterea accesibilității zonelor turistice și dezvoltarea infrastructurii aferente.

3.2 Situația existentă

Râul Timiș își are izvoarele pe versanții estici ai Munților Semenic, în Județul Caraș-Severin. Râul se formează la confluența a trei brațe: Semenic, Grădiște și Brebu. Geografic, Timișul își adună apele cursului primar din zona de confluență a munților Țarcu și Retezat-Godeanu, de pe valea Teregova, mult în amonte de lacul de acumulare Rusca. Deci până la confluența cu firul de apă ce coboară de pe Semenic (lacul Trei Ape), râul Timiș mai parcurge câteva zeci de kilometri.

Depășind barajul de la Trei Ape, râul curge într-o albie îngustă orientată NV - SE. De la Teregova, cursul Timișului curge pe direcția sud-nord, iar de la Caransebeș, datorită scăderii pantei, râul descrie meandre largi. Traversează tot județul Timiș, apoi trece în Serbia unde se varsă în Dunăre, la Pancevo. Pe o porțiune de 3,3 km râul marchează frontiera româno-sârbească.

Amplasamentul investiției este pe coronamentul digurilor de apărare împotriva inundațiilor, existente pe malul stâng al râului Timiș, împreună cu rampele de acces în zona de câmpie a județului Timiș, în aval de confluența cu afluentul de stânga – râul Șurgani.

Digurile au înălțimea medie cuprinsă între 5.00 m și 7.00 m, lățimea la coronament – 4.00 m, panta taluz interior 1:2, panta taluz exterior 1:3. Digurile sunt prevăzute cu banchetă cu lățimea de 4.00 m.

Pe sectorul de dig pe care se propune construirea pistei de biciclete sunt mai multe zone protejate:

ROSPA 0095 – Arie de protecție specială avifaunistică **Pădurea Macedonia**;

ROSCI 0109 – Sit de importanță comunitară **Lunca Timișului**.

În zonă nu au fost identificate surse de poluare și nu a fost identificată o echipare a zonei cu rețele edilitare care ar necesita relocare.

4 CERINȚE

4.1 Cerințe expertizare

Expertiza tehnică se va realiza în conformitate cu capitolul 3 din Regulamentul din 20 noiembrie 1995 de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, execuției lucrărilor

și a construcțiilor, aprobat prin HG 925/20 noiembrie 1995 și va conține obligatoriu, următoarele elemente:

Piese scrise:

- ✚ Borderou
- ✚ Listă de semnături
- ✚ Proces-verbal de expertizare internă a documentației
- ✚ Raport de expertiză tehnică
- ✚ Studiu geotehnic
- ✚ Justificarea și fundamentarea soluțiilor propuse (studii, cercetări, încercări)
- ✚ Notarea defectelor constatate în teren
- ✚ Aspecte fotografice relevante ale situației existente

Expertiza tehnică trebuie să se bazeze pe date și informații actualizate. NU se vor prelua automat elemente din documentațiile tehnice vechi. Expertizele anterioare vor trebui reanalizate în spirit critic, în special în ceea ce privește recomandările care privesc funcționarea în siguranță.

Evaluările privind siguranța trebuie să fie realizate plecând de la deficiențele constatate în exploatarea construcțiilor și amenajărilor hidrotehnice. Una din sursele esențiale de date și informații pentru aprecieri privind comportarea în exploatare este sistemul de supraveghere în timp. Informațiile furnizate de acest sistem se vor completa cu inspecții de dată recentă, inclusiv în cazul amplasamentelor unde sunt propuse lucrări noi.

Expertiza tehnică trebuie să identifice deficiențele construcțiilor și amenajărilor evaluate, recomandând măsuri și soluții posibile. Pe cât posibil, expertul va face o ierarhizare a problemelor care trebuie remediate, după criteriile care vor avea în vedere siguranța și riscul asociate.

Expertiza trebuie să stea la baza temelor de proiectare pentru elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru lucrările de intervenții.

În ceea ce privește soluțiile tehnice, se va avea în vedere o serie de principii generale dintre care se poate menționa promovarea de soluții care să țină seama de dinamica sectorului de bazin hidrografic în zona de influență, din punct de vedere al regimului amenajat al debitelor, al influențelor posibile ale celorlalte construcții și amenajări, precum și de posibilele influențe ale schimbărilor celor mai recente, conform evaluărilor INHGA și/sau a altor studii relevante.

Expertul va verifica, semna și ștampila documentațiile tehnice, în toate fazele de elaborare ale acestora, în domeniile/subdomeniile de construcții și specialitățile pentru care este atestat și a întocmit expertiza tehnică, pentru confirmarea conformității acestora cu raportul de expertiză tehnică.

Expertul va face propunerile de măsuri de intervenție pe care le consideră necesare pentru refacerea rezistenței zonei investigate, a stabilității și siguranței în exploatare a secțiunilor afectate și dacă este cazul, a altor secțiuni critice determinate de expert cu ocazia investigațiilor și expertizei.

Se vor prezenta cel puțin două variante de soluții tehnice de intervenție.

Cel puțin una din propuneri va stabili soluții, materiale și tehnologii care pot fi aplicate în regim de intervenție operativă (imediat – preferabil direct de către personalul de exploatare al Beneficiarului).

În conformitate cu prevederile art. 16 din HG 925/1995 – “dacă expertul tehnic, atestat, în mod justificat ajunge la concluzia că se impune luarea unor măsuri imediate, pentru

prevenirea unor accidente cu urmări grave – victime omenești sau pagube materiale, le va duce la cunoștință, în scris, administratorilor construcției și, după caz, investitorului, care sunt **OBLIGAȚI** să le pună în aplicare” și va preciza aceasta și în raportul de expertiză.

Pentru toate soluțiile de intervenție propuse (preferabil), dar obligatoriu pentru soluția cu aplicabilitate în regim de urgență, expertul va preciza atât materiale utilizate, cât și tehnologiile recomandate.

Expertul va preciza orice măsuri pe care le consideră necesare pentru asigurarea și menținerea siguranței în exploatare a lucrărilor hidrotehnice.

4.2 Cerințe pentru realizarea studiilor de expertiză

Studiul geotehnic va fi întocmit în conformitate cu NP 074/2007 - „Normativ privind principiile, exigențele și metodele cercetării geotehnice a terenului de fundare” și verificat de către un expert în geotehnică și fundații atestat.

Studiul geotehnic trebuie să aibă la bază cercetări efectuate pe teren care urmăresc punerea în evidență a naturii terenului de fundare. Metodele de investigare pe teren constau din sondaje geotehnice conform STAS 1242-3/87, foraje geotehnice conform STAS 1242-4/85 și penetrări dinamice conform STAS 1242-5/88. Numărul forajelor va fi în așa fel stabilit încât să acopere întregul amplasament al obiectivelor analizate.

Conform normativului NP074/2022 este obligatorie verificarea studiului geotehnic de către un verificator de proiecte atestat în domeniul Af - Rezistența și stabilitatea terenului de fundare a construcțiilor și a masivelor de pământ”.

Se vor respecta prevederile Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare, deasemenea se vor respecta normativele: P 100-3/2008 Cod de proiectare seismică partea a III – a; P 130/1999 privind comportarea în timp a construcțiilor; NTLH 022 privind evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajelor și lacurilor de acumulare;

4.2.1 Responsabilități

Prestatorul va fi responsabil de acuratețea și corectitudinea datelor prezentate în cadrul studiilor geotehnice întocmite. Oricând pe durata vieții proiectului Prestatorul va răspunde pentru prestația sa și va justifica corespunzător soluțiile alese.

Prestatorul va respecta prevederile Legii 10/1995 cu modificările și completările ulterioare, precum și toate normele, normativele în vigoare la data elaborării documentațiilor tehnice.

4.3 Cerințe privind personalul

Prestatorului i se solicită să asigure personal adecvat pentru îndeplinirea sarcinilor ce îi revin în urma încheierii contractului de prestări servicii de expertiză. El va include în ofertă CV-ul atât pentru expertul tehnic în construcții hidrotehnice / expertul tehnic în îmbunătățiri funciare, cât și pentru inginer cu studii geotehnice superioare de specialitate în domeniul construcțiilor.

Expertul trebuie să dețină atestat de expert tehnic în construcții hidrotehnice autorizat (A7,B5), emis în condițiile Ordinului MLPTL nr. 777/2003 cu modificările și completările ulterioare, sau atestat de expert în îmbunătățiri funciare autorizat (A9,B7), emis în condițiile Ordinului MLPTL nr. 777/2003 cu modificările și completările ulterioare.

Prestatorul va purta întreaga responsabilitate pentru îndeplinirea corectă a activităților descrise, așa cum este specificat în art. 24 din Legea 10 din 18 ianuarie 1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul în care pentru realizarea serviciilor definite în cadrul prezentului contract este necesar personal în plus fata de cel specificat, Prestatorul va fi responsabil pentru asigurarea acestor resurse adiționale fără alte costuri suplimentare în sarcina Beneficiarului.

Cu toate acestea, ofertantul este liber să-și stabilească propria strategie de personal, astfel încât să acopere toate necesitățile contractului.

4.4 Predarea documentației

Documentația tehnică se va elabora în limba română în conformitate cu legislația, standardele și normativele în vigoare.

Ofertantul va înainta către Administrația Bazinală de Apă Banat expertiza tehnică în 3(trei) exemplare, redactate în limba română atât pe hârtie cât și în format electronic PDF și editabil. Raportul, cât și toate documentele relevante ale contractului vor deveni ulterior proprietatea ABA Banat.

4.5 Criteriul de atribuire

Criteriul de atribuire a contractului va fi cel mai bun raport calitate/preț, determinat în funcție de factorii de evaluare.

4.6 Factori de evaluare:

4.6.1 Componenta financiară va reprezenta 40% din ofertă.

Punctajul se va calcula astfel:

- Pentru cel mai scăzut preț: 40 puncte;
- Celelalte prețuri oferite se vor calcula proporțional, astfel:
 $(\text{preț minim} / \text{preț } n) \times 40$

4.6.2 Componenta tehnică va reprezenta 60% din ofertă.

Experiența personalului-cheie – 60 puncte

Experiența experților-cheie se va puncta ținând cont de numărul de proiecte similare în care respectivii experți au îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în acest proiect.

- i) Punctajul se va acorda pentru expertul tehnic în construcții hidrotehnice sau expertul tehnic în îmbunătățiri funciare propus de ofertant, astfel:
 - 10 puncte pentru experiența constând în implicarea în 1-2 proiecte a persoanei propuse;
 - 20 puncte pentru experiența constând în implicarea în 3-4 proiecte a persoanei propuse;
 - 30 puncte pentru experiența constând în implicarea în 5-6 proiecte a persoanei propuse.
- ii) Punctajul se va acorda pentru inginerul geotehnist propus de ofertant, astfel:
 - 10 puncte pentru experiența constând în implicarea în 1-2 proiecte a persoanei propuse;
 - 20 puncte pentru experiența constând în implicarea în 3-4 proiecte a persoanei propuse;

- 30 puncte pentru experiența constând în implicarea în 5-6 proiecte a persoanei propuse.

Ofertele cu durată de prestare a serviciilor mai mare de 30 zile calendaristice vor fi declarate neconforme.

4.7 Cerințe obligatorii privind protecția muncii

Ofertanții trebuie să își asume regulile de protecție a muncii în conformitate cu legislația în vigoare și să fie toate măsurile obligatorii pentru prevenirea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesionale la desfășurarea acestor servicii.

4.8 Prescripții generale și confidențialitate

Prin simpla acceptare a prezentului caiet de sarcini, ofertantul se obligă să respecte la întocmirea documentației de expertiză toate prescripțiile, standardele și normele tehnice în vigoare.

Ofertantul are obligația de a cere toate informațiile / datele pe care le consideră necesare, în scris și în timp util, pentru respectarea termenului de întocmire a expertizei tehnice, stabilit prin contract.

Ofertantul se angajează să păstreze strict confidențial și să nu divulge sau comunice unor terțe părți, pe orice cale, documentele, informațiile și mijloacele, după caz, denumite global mai jos ca *Informații*, care îi vor fi transmise de către beneficiar sau la care va avea acces cu ocazia documentării.

Ofertantul își va lua toate măsurile necesare pentru a păstra caracterul confidențial al Informațiilor și se angajează să comunice beneficiarului Informațiile de care personalul său ia la cunoștință și pe care le folosește.

Perioada de confidențialitate este cuprinsă între data remiterii primului document până la finalizarea contractului, cât și pe toată durata de viață a lucrărilor care se vor executa prin proiectul de execuție întocmit în baza expertizei.

Ofertantul are obligația de a realiza toate studiile, încercările, testele, determinările și calculele necesare pentru stabilirea cauzelor degradărilor și evaluarea propunerilor de remediere, cu respectarea normelor și reglementărilor tehnice în vigoare. Cheltuielile necesare pentru efectuarea încercărilor testelor și determinărilor revine expertului.

Ofertantul trebuie să îndeplinească orice altă obligație care îi revine, potrivit normelor aplicabile în vigoare, cu precădere celor din Legea 10/1995 și H.G. nr. 766/1997, H.G. nr. 925/1995 cu modificările și completările ulterioare.

Activitatea de elaborare a documentației se va desfășura la sediul prestatorului – cazarea, masa, transportul, chiriile și alte asemenea cheltuieli privesc ofertantul și se vor include în prețul ofertei.

5 DURATA DE PRESTARE A SERVICIILOR

Durata de prestare a serviciilor pentru elaborarea expertizei tehnice și a studiului geotehnic va fi de maximum 30 zile calendaristice de la data semnării contractului de către ultima parte.

6 VIZITAREA AMPLASAMENTULUI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PENTRU CARE SE SOLICITĂ PRESTAREA SERVICIILOR

Vizita în teren: Autoritatea contractantă recomandă operatorilor economici care au intrat în posesia documentației de atribuire să viziteze amplasamentul și împrejurimile acestuia în scopul evaluării, din punct de vedere al cheltuielilor, riscurilor a tuturor datelor

necesare elaborării unei oferte fundamentate tehnic și conform cu datele reale din teren, pentru a putea explica clar cerințele documentației de atribuire.

În cazul în care ofertanții sunt interesați, vizitarea amplasamentului se va efectua în prezența reprezentantului autorității contractante, în persoana doamnei ing. Anca Someșan, tel. 0740.877.136 sau a domnului ing. Cristian Galiș, tel. 0724.656.924.

7 ALTE ASPECTE CARE VOR FI AVUTE ÎN VEDERE LA PERFECTAREA CONTRACTULUI DE SERVICII

- Numărul de personal de expertizare pe care ofertantul îl va considera ca necesar, va fi astfel determinat încât să poată îndeplini în condiții optime activitate.
- Sediul, puncte de lucru: Activitatea de elaborare a documentațiilor se va desfășura la sediul prestatorului. Cazarea, masa, transportul, chiriile și alte asemenea cheltuieli privesc ofertantul și se vor include în prețul ofertei.
- Ofertantul va trebui să asigure dotarea corespunzătoare a personalului responsabil cu întocmirea documentațiilor cu mijloace de transport (pentru deplasarea la amplasamentul lucrării în perioada de elaborare) spații de lucru și tehnica de calcul pentru activitatea de birou, echipamente de protecția muncii, mijloace de comunicare (telefon, fax).
- Expertul atestat răspunde de asigurarea nivelurilor de calitate privind cerințele impuse conform legii, în funcție de categoria de importanță a construcției.
- Desfășurarea serviciilor și lucrărilor în vederea elaborării expertizei tehnice și a studiilor geotehnice, vor avea baza legislativă și toate reglementările tehnice în vigoare.
- Prestatorul va purta întreaga responsabilitate pentru îndeplinirea corectă și de calitate a cerințelor descrise în prezentul caiet de sarcini.
- Prestatorul va fi responsabil pentru asigurarea resurselor adiționale dacă sunt necesare în vederea îndeplinirii scopului Proiectului, fără a solicita alte costuri suplimentare, Beneficiarului.
- Documentația se va elabora în trei exemplare și se va preda beneficiarului și în format electronic.

Pe baza expertizei tehnice se vor stabili și definitiva soluțiile tehnice ce urmează a fi implementate pentru îmbunătățirea și modernizarea condițiilor de exploatare a liniilor de apărare mal stâng Timiș, pentru derularea obiectivului "Traseu cicloturistic dig râu Timiș mal stâng, tronson Albina – frontiera Serbia, jud. Timiș".

Șef Birou Unitate Implementare Proiecte
Ing. Anca SOMEȘAN

