

TEMĂ DE PROIECTARE

Privind elaborarea

Documentației de avizare a lucrărilor de intervenții, inclusiv documentații pentru avize,
obținere avize și acorduri pentru obiectivul

"Refacere pod pe DJ 134C, km 11+255 (15+280)" (DALI)

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: "Refacere pod pe DJ 134C, km 11+255 (15+280)"

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: Unitatea administrativ teritorială județul Harghita prin Consiliul Județean Harghita

1.3. Beneficiarul investiției: Județul Harghita

1.4. Elaboratorul temei de proiectare: Consiliul Județean Harghita, Direcția generală tehnică

2. DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală: Terenul este în domeniul public al județului Harghita, în administrarea Consiliul Județean Harghita în conformitate cu anexele nr. 1-13 la HG 533/2011 pentru modificarea și completarea unor anexe la HG 1351/2001 privind atestarea domeniului public al județului Harghita, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Harghita, amplasat în intravilanul comunei Dealu, având folosința actuală de drum județean DJ 134C.

Extras de carte funciară: 55927 Dealu

2.2. Particularități ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului de investiții:

- a) **Descrierea succintă a amplasamentului:** România, județul Harghita, DJ 134C, poziția kilometrică: km 11+255 poziția actuală, după intabulare (15+280, poziția km prin HG 2001, regăsită în procesul verbal ISU nr. 6281/26.06.2020).
- b) **Relațiile cu zone învecinate:** Drumul județean DJ 134C asigură accesul cetățenilor din localităților Sâncrai, Dealu prin DN13A la reședința de județ, Miercurea Ciuc respectiv municipiul Odorheiu Secuiesc.
- c) **Surse de poluare existente în zonă:** nu există;
- d) **Particularități de relief:** Din punct de vedere geomorfologic, terenul cercetat este situat în zona podișului pârâului Bosnyák, aparținătoare podișului Târnavelor. Din punct de vedere geomorfologic terenul este caracterizat de dealuri cu pante line și de văi cu versanți ușor abrupti.
- e) **Nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților:** De-a lungul sectorului studiat sunt amplasate sectorial linii/cabluri de comunicații, de energie electrică pe stâlpi;
- f) **Existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate:** doar în cazuri izolate;
- g) **Stadiul curent a sectorului de referință, particularități:** Structura podului este mixtă cu 7 grinzi metalice I40 și podină din lemn. Podina din lemn este deteriorată, grinzele metalice sunt flambate lateral, fiind corodate. După inundațiile din 2020 starea tehnică a podului nu mai asigură condițiile minime de siguranță a circulației.

TEMĂ DE PROIECTARE

Privind elaborarea

Documentației de avizare a lucrărilor de intervenții, inclusiv documentații pentru avize, obținere avize și acorduri pentru obiectivul
"Refacere pod pe DJ 134C, km 11+255 (15+280)" (DALI)

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: "Refacere pod pe DJ 134C, km 11+255 (15+280)"

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: Unitatea administrativ teritorială județul Harghita prin Consiliul Județean Harghita

1.3. Beneficiarul investiției: Județul Harghita

1.4. Elaboratorul temei de proiectare: Consiliul Județean Harghita, Direcția generală tehnică

2. DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală: Terenul este în domeniul public al județului Harghita, în administrarea Consiliul Județean Harghita în conformitate cu anexele nr. 1-13 la HG 533/2011 pentru modificarea și completarea unor anexe la HG 1351/2001 privind atestarea domeniului public al județului Harghita, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Harghita, amplasat în intravilanul comunei Dealu, având folosința actuală de drum județean DJ 134C.

Extras de carte funciară: 55927 Dealu

2.2. Particularități ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului de investiții:

- a) **Descrierea succintă a amplasamentului:** România, județul Harghita, DJ 134C, poziția kilometrică: km 11+255 poziția actuală, după intabulare (15+280, poziția km prin HG 2001, regăsită în procesul verbal ISU nr. 6281/26.06.2020).
- b) **Relațiile cu zone învecinate:** Drumul județean DJ 134C asigură accesul cetățenilor din localităților Sâncrai, Dealu prin DN13A la reședința de județ, Miercurea Ciuc respectiv municipiul Odorheiu Secuiesc.
- c) **Surse de poluare existente în zonă:** nu există;
- d) **Particularități de relief:** Din punct de vedere geomorfologic, terenul cercetat este situat în zona podișului pârâului Bosnyák, aparținătoare podișului Târnavelor. Din punct de vedere geomorfologic terenul este caracterizat de dealuri cu pante line și de văi cu versanți ușor abrupti.
- e) **Nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților:** De-a lungul sectorului studiat sunt amplasate sectorial linii/cabluri de comunicații, de energie electrică pe stâlpi;
- f) **Existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate:** doar în cazuri izolate;
- g) **Stadiul curent a sectorului de referință, particularități:** Structura podului este mixtă cu 7 grinzi metalice I40 și podină din lemn. Podina din lemn este deteriorată, grinzile metalice sunt flambate lateral, fiind corodate. După inundațiile din 2020 starea tehnică a podului nu mai asigură condițiile minime de siguranță a circulației.

- h) **Condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al drumului județean:** Podul proiectat să respecte traseul și ampriza existentă, fără a depăși limitele proprietăților, să se utilizeze la maxim zestrea existentă a drumului;
- i) **Reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate:** Conform certificat de urbanism.
- j) **Existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată:** nu este cazul;

2.3 Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

Materializarea fizică pe teren a limitelor sectorului va fi stabilită, în mod obligatoriu, împreună cu Beneficiarul (reprezentanții Consiliului Județean Harghita și reprezentanții Autorității locale pe raza căreia se află obiectivul), cu ocazia începerii prestării serviciilor de teren (geo-topo).

Prin realizarea lucrărilor de construirea podului nou se dorește restabilirea condițiilor de siguranță și confort pentru locuitorii din Sâncrai.

Se va realiza un pod nou peste pârâul de la poziția Km 11+255 (15+280) în vederea asigurării tranzitării debitelor extraordinare ale pârâului.

Proiectantul va elabora două soluții alternative viabile, care vor fi prezentate beneficiarului înainte de luarea unei decizii definitive;

d) Nevoi/solicitări funcționale specifice:

- se vor prevedea elemente de siguranță a circulației (semnalizare orizontală și verticală) în conformitate cu prevederile tehnice în vigoare. Marcajele orizontale vor fi prevăzute a fi realizate cu materiale bicomponent și termoplastice;

e) Stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului:

- prestatorul este responsabil pentru obținerea tuturor avizelor și aprobărilor, elaborarea documentațiilor prevăzute de legislația română în vigoare;
- propunerea tehnică și financiară se elaborează respectând cerințele și specificațiile tehnice prevăzute în prezenta temă de proiectare. Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț, precum și la alte condiții financiare legate de obiectul contractului de achiziție publică;
- ofertantul are obligația de a prezenta un grafic de execuție care să se încadreze în termenele precizate la „durata de execuție a serviciilor de proiectare” din prezenta;
- în cadrul ofertei financiare se vor lua în calcul vizite pe amplasament (fază proiectare) cu prezentarea documentației (draft, fără semnături) pentru informare și consultare publică și participarea obligatorie la ședințele de progres;
- verificarea de către verificatori atestați ale documentațiilor elaborate și obținerea vizei expertului intră în sarcina Prestatorului și vor fi incluse în oferta financiară;
- contravaloarea taxelor/tarifelor sau costurilor aferente, avizelor, acordurilor, aprobărilor și autorizațiilor obținute de Prestator cad în sarcina Achizitorului
- În perioada de elaborare a documentațiilor se vor analiza toate avizele, acordurile, autorizațiile, situația din teren, caracteristicile și condiționările amplasamentului pentru ca documentația astfel elaborată să nu necesite lucrări suplimentare. În cazul în care se constată că, din culpa prestatorului se depășește valoarea din capitolul "Diverse și Neprevăzute", diferența de valoare necesară pentru executarea lucrărilor va fi suportată de către prestator;
- Conform art. 24 din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cheltuielile generate de efectuarea unor lucrări suplimentare față de documentația

tehnico-economică aprobată, ca urmare a unor erori de proiectare, sunt suportate de proiectant/proiectantul coordonator de proiect și proiectanții pe specialități, persoane fizice sau juridice, în solidar cu verificatorii proiectului, la sesizarea justificată a investitorului și/sau a beneficiarului în baza unui raport de expertiză tehnică elaborat de un expert tehnic atestat.

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia:

- proiectul va fi conform cu prevederile legislației aplicabile în domeniu, în vigoare la data predării documentației și a obținerii tuturor avizelor;

3. DESCRIEREA SERVICIILOR

3.1 Generalități

Prestatorul va întreprinde un studiu detaliat al tuturor datelor din teren, va acorda o atenție specială caracterului suficient al investigațiilor și necesității investigațiilor adiționale, dacă este cazul.

Studiu geotehnic, beneficiarul pune la dispoziție documentația geotehnică, pentru lucrările de drum și lucrări de artă drumuri – elaborat conform prevederilor Normativ NP 074-2013; Este în curs obținerea **aviz de gospodărire a apelor**.

3.2 Descrierea serviciilor ce urmează a fi prestate și documentațiilor ce urmează a fi elaborate: Documentațiile pe care prestatorul le va realiza, dar fără a se limita la acestea, sunt descrise, ca cerințe minimale, în cele ce urmează:

- **Studiu topografic**, cu viza OCPI - pentru lucrările de drum și lucrări de artă drumuri – vor fi realizate în sistemul de coordonate STEREO 70 pentru planimetrie și în Sistem MAREA NEAGRA 75 pentru altimetrie. Se vor amplasa borne de reper;
- **Studiu hidrologic și hidraulic** (dacă este cazul);
- **Expertiză tehnică** pentru drum precum și pentru lucrări de artă drumuri - în cadrul expertizelor se vor prezenta minimum două soluții tehnice aplicabile/viabile precum și justificarea soluțiilor respective, atât din punct de vedere economic, cât și din punct de vedere tehnic;
- **Documentația de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI)**, verificat de Verificator de proiecte atestat și însușită de expert - elaborată conform prevederilor legale actuale. Devizul General va conține inclusiv lucrările asupra protecției/relocării utilităților identificate în zonă. Listele de cantități vor fi prezentate și în format electronic (EXCEL) cu formule de calcul;
- Documentații necesare obținerii avizelor, acordurilor și obținerea acestora, în numele beneficiarului (inclusiv Studiul de impact asupra mediului și documentații/studii pentru protecția/devierea utilităților identificate și afectate de lucrările proiectate). În vederea obținerii Acordului de mediu Beneficiarul va sprijini Proiectantul în demersurile necesare pentru înregistrarea electronică a cererii la APM Harghita;
- Dacă prin avizele, acorduri, autorizații se solicită documentații suplimentare acestea intră în sarcina prestatorului;
- Asistență tehnică pe parcursul derulării procedurilor de achiziție publică pentru elaborarea Proiectului Tehnic respectiv executarea lucrărilor.
- În perioada de derulare a procedurilor de achiziție publică pentru elaborarea Proiectului Tehnic și selectarea executantului lucrărilor vor fi elaborate inclusiv răspunsuri la clarificările solicitate de agenții economici interesați;

4. MOD DE PREDARE, ANALIZĂ, AVIZARE, APROBARE A DOCUMENTAȚIILOR

Documentațiile elaborate vor fi predate spre analiză, avizare și aprobare la registratura achizitorului după cum urmează:

- Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții cu anexe (studii, expertize, avize, etc.), într-un exemplar pe suport hârtie și în format electronic: editabil (word, excel cu formule, CAD-dwg) precum și în format pdf (cu semnătură și ștampilă);
- La predarea documentației se va face o vizită pe teren la care participă reprezentanții beneficiarului, proiectantului, pentru a identifica eventualele neconcordanțe ale proiectului elaborat cu amplasamentul existent și efectuarea corecțiilor. Fără această parcurgere documentațiile nu vor fi recepționate și nu vor fi supuse avizării CTE.

Documentele aferente documentației DALI vor fi supuse avizării Comisiei Tehnico - Economice a Consiliului Județean Harghita. Susținerea în toate ședințele de avizare CTE, de către proiectant, a documentațiilor întocmite este obligatorie. La solicitarea CTE proiectantul va efectua, în maxim 7 zile calendaristice, toate completările necesare.

După avizarea de către CTE fără obiecții a documentațiilor, acestea vor fi supuse aprobării Consiliului Județean Harghita, când documentațiile întocmite vor fi considerate finale.

Nu se va putea considera că un accept, aviz, o aprobare a beneficiarului sau o plată exonerează prestatorul de îndeplinirea obligațiilor asumate cu ocazia încheierii contractului de servicii.

5. MODALITĂȚI DE PLATĂ A SERVICIILOR DE PROIECTARE

Contravaloarea serviciilor prestate se va achita în urma finalizării documentațiilor (DALI), astfel: se achită valoarea contractului, în termen de max. 30 de zile după comunicarea aprobării prin Hotărâre a Consiliului Județean Harghita a DALI întocmit conform legislației în vigoare.

6. DURATA CONTRACTULUI:

De la semnarea, respectiv înregistrarea contractului la sediul beneficiarului, până la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor executate în baza documentațiilor elaborate de prestator.

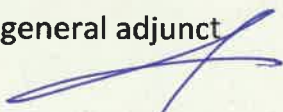
6.1 Durata de execuție a serviciilor de proiectare:

- Durata elaborării studiilor, expertizelor, a Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (DALI), durata elaborării documentațiilor necesare obținerii avizelor-acordurilor și prezentarea în original a acestora, - nu va depăși **60 de zile**, de la data înregistrării contractului la sediul beneficiarului;

7. DREPTURI DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ

În relația dintre părți, prestatorul își va păstra dreptul de autor și alte drepturi de proprietate intelectuală asupra documentelor elaborate în faza de proiectare. Prin semnarea contractului, prestatorul acordă achizitorului licență permanentă, transferabilă, neexclusivă și scutită de taxă de redevență, pentru a copia, folosi și transmite documentele elaborate de proiectant, inclusiv efectuarea și folosirea modificărilor acestora.

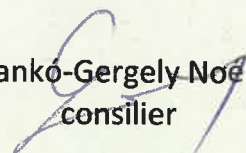
Chiorean Adrian
director general adjunct



Pethő Zsuzsanna
șef serviciu



Tankó-Gergely Noémi
consilier



Miercurea Ciuc, 18.06.2021