

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
prin
DIRECTIA REGIONALA DRUMURI SI PODURI CLUJ

APROBAT,

DIRECTOR GENERAL REGIONAL

Ing. Radu Ilie BARUTA



CAIET DE SARCINI

**„SERVICII DE INTOCMIRE DOCUMENTATIE SI OBTINERE AVIZ DE GOSPODARIRE A
APELOR PENTRU OBIECTIVUL „POD PE DN76, KM 176+536(482) DIN CADRUL PROIECTULUI
REABILITARE DN76, SECTOR 3, KM 166+000 – KM 180+800, ETAPA 2”**

Cod CPV 71335000-5 – Studii tehnice

Denumirea contractului: „SERVICII DE INTOCMIRE DOCUMENTATIE SI OBTINERE AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR PENTRU OBIECTIVUL „POD PE DN76, KM 176+536(482) DIN CADRUL PROIECTULUI REABILITARE DN76, SECTOR 3, KM 166+000 – KM 180+800, ETAPA 2”

1. Beneficiar: CNAIR SA prin DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI CLUJ

2. Descrierea situației existente:

Drumul DN76 este situat în partea de vest a României și face legătura între Drumul National DN7 lângă Deva și DN1, la intrare în Municipiul Oradea. Drumul face parte din rețeaua TEN - Coridorul European numărul 4, clasificat ca E79.

În cadrul proiectului de Reabilitare DN76, Lot 3, km 166+000 - 180+800, Etapa 2, la poziția km 176+536 (176+482) la Băile Felix, s-a proiectat un pod nou, pentru înlocuirea celui existent.

3. Necesitatea, oportunitatea și cerințele:

În cadrul certificatului de urbanism nr. 383 din 21.09.2017 s-a solicitat obținerea avizului de la Autoritatea Apele Romane-ABA Crisuri.

Conform expertizei tehnice deținute de DRDP Cluj podul existent nu are capacitatea de scurgere pentru debitul cu asigurarea de 2% și este necesară realizarea unui pod nou.

Deoarece în cadrul proiectului, la poziția km 176+536 (176+482), s-a proiectat un pod nou și demolarea celui existent, lucrarea se reglementează prin obținerea Avizului de gospodărire a apelor.

4. Modul de întocmire a documentației și obținere a avizului de gospodărie a apelor

Elaborarea documentației tehnice se va face în conformitate cu ORD 799/201- privind aprobarea Normativului de conținut al documentațiilor tehnice de fundamentare necesare obținerii avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor. Conform art. 1, alin. 3, din Ord. Nr 799/06.02.2012, documentația tehnică depusă în vederea obținerii avizului de gospodărire a apelor trebuie să conțină și copia certificatului de atestare a instituției, în conformitate cu reglementările legale privind organizarea activității de certificare a unităților specializate în elaborarea de documentații tehnice pentru obținerea avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor.

Documentația tehnică va fi întocmită de o unitate publică sau privată, certificată de autoritatea publică centrală din domeniul apelor, în conformitate cu prevederile legale și trebuie prezentată numai în limba română, în formă tipărită, precum și în format electronic.

Documentația tehnică se semnează și se ștampilează de către elaborator, care răspunde de corectitudinea datelor înscrise în documentație, precum și de respectarea prevederilor Ord. Nr 799/06.02.2012.

În documentațiile tehnice de fundamentare a avizului de gospodărire a apelor sunt prevăzute măsurile și lucrările necesare pentru asigurarea funcționării în continuare a folosințelor de apă existente sau în curs de realizare și care ar putea fi afectate, direct sau indirect, de lucrările proiectate, cum sunt: prize de apă sau fronturi de captare, evacuări de ape uzate, poduri și alte traversări, platforme industriale, incinte îndiguite, lacuri de acumulare sau altele asemenea. Pentru terasamente de căi ferate și drumuri sunt prevăzute lucrări ca: poduri, șanțuri de colectare și dirijare a apelor, drenuri și altele asemenea, care să asigure circulația liberă a apelor.

Pe parcursul elaborării documentației, proiectantul poate să solicite unităților de gospodărire a apelor - ori de câte ori este cazul - consultații tehnice, contra cost, cu privire la: inundabilitatea amplasamentelor, corelarea cu lucrările de gospodărire a apelor existente sau prevăzute în schema de amenajare a bazinului/subbazinului hidrografic respectiv, condițiile acceptate de evacuare a apelor uzate în receptorii naturali sau cu privire la orice alte aspecte de gospodărire a apelor.

Costurile pentru consultații tehnice din partea unităților de gospodărire a apelor vor fi suportate de către proiectant și se va ține cont de acestea la elaborarea ofertei financiare.

Emitentul avizului sau autorizației de gospodărire a apelor poate solicita completarea documentației și cu alte date pe care le consideră necesare: studii de impact, studii de inundabilitate, studii hidrogeologice și hidrologice etc.

Prestatorul se obligă să completeze documentația cu orice solicitare a emitentului avizului fără costuri suplimentare față de cele prevăzute în oferta financiară.

Conform Ord. Nr 799/06.02.2012 în documentațiile tehnice necesare pentru obținerea avizului de gospodărire a apelor, pentru toate categoriile de lucrări care se execută pe ape sau care au legătură cu apele, sunt comune următoarele prevederi:

a) date generale și localizarea obiectivului:

a.1) localizarea obiectivului: bazinul hidrografic, cursul de apă, denumirea și codul cadastral, corpul de apă, denumirea și codul, județul, localitatea sau localitățile din zonă;

a.2) titularul și beneficiarul investiției, proiectantul general și proiectanții de specialitate, precizându-se elementele de identificare: numele, adresa, telefon, fax etc.;

a.3) denumirea completă a societății beneficiare, forma de proprietate: capital de stat, privat, mixt, persoană fizică, profilul de activitate, cod CAEN, CUI, atribut fiscal, număr de înregistrare în registrul comerțului, adresa sediului principal, adresa punctului de lucru pentru care se solicită avizul, cod poștal, telefon fix și mobil, fax, cod IBAN și bancă, reprezentanți: director general, director economic, administrator etc.;

a.4) scrisoarea de confirmare a faptului că solicitantul nu înregistrează debite restante față de emitentul actului de reglementare.

a.5) copie de pe factură, care să ateste că s-au plătit 50% din contravaloarea serviciului de emitere a actului de reglementare;

b) caracterizarea zonei de amplasare:

b.1) date hidrologice de bază - niveluri, debite și volume de apă - necesare pentru amplasarea și dimensionarea lucrărilor, cu evidențierea unor situații caracteristice;

b.2) date hidrogeologice și hidrochimice;

b.3) analiza, din punctul de vedere al gospodăririi apelor, a influenței lucrărilor proiectate asupra regimului apelor de suprafață sau subterane și a obiectivelor existente și programate a se executa în zonă prin schema directoare de amenajare și management a bazinului hidrografic sau conform planului de urbanism zonal (PUZ);

c) scopul investiției și elementele de coordonare:

c.1) elemente privind profilul și capacitățile investiției, în funcție de care se dimensionează lucrările ce fac obiectul avizului;

c.2) necesitatea investiției și impactul ei major asupra mediului și comunității din zonă;

c.3) precizări referitoare la alte documente și avize emise anterior, anexate în copie la documentație; certificat de urbanism și documente care să ateste deținerea terenului pe care se execută investiția;

c.4) încadrarea în schema directoare de amenajare și management a bazinului hidrografic, corelarea funcțională sub aspect hidrotehnic cu lucrările existente sau programate în zonă și analiza posibilităților de interacțiune/influență cu alte lucrări hidrotehnice sau hidroedilitare existente ori prevăzute a se realiza în zonă;

c.5) încadrarea lucrărilor în clasa și categoria de importanță conform standardelor în vigoare și împreună cu fundamentarea tehnico-economică a încadrării respective;

c.6) influența lucrărilor proiectate asupra obiectivelor existente în zonă, cu indicarea măsurilor sau lucrărilor prevăzute pentru evitarea unor pagube ori afectarea acestor obiective, inclusiv refacerea folosințelor sau a lucrărilor care au avut de suferit;

d) precizări – dacă e cazul, privind:

1. măsurile tehnico-constructive pentru prevenirea evacuării directe sau indirecte în resursele de apă a substanțelor din familiile și grupele de substanțe periculoase din lista I și din lista II și a substanțelor prioritare/prioritar periculoase, conform Hotărârii Guvernului nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de măsuri împotriva poluării cu substanțe chimice, cu modificările și completările ulterioare, specifice sectorului de activitate și tipului de produs, precum și modul de asigurare a monitorizării efluentului evacuat și a calității apelor.

2. aparatura și instalațiile de măsurare a debitelor și volumelor de apă captate, prelevate și evacuate;

3. aparatura și instalațiile de monitorizare a calității apei la evacuare în emisar;

4. controlul poluării industriale, gestiunea deșeurilor;

5. sistemul informațional, sistem de prognoză hidrometeorologică, sistem de avertizare și alarmare a populației în caz de incidente sau accidente la construcțiile hidrotehnice;

6. lucrări pentru refacerea axului cadastral de referință afectat prin obiectivul propus;

7. lucrări pentru refacerea amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

e) considerații privind alegerea celor mai bune tehnici disponibile. La determinarea celor mai bune tehnici disponibile, așa cum sunt definite în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare, trebuie avute în vedere, pe lângă costurile și beneficiile fiecărei măsuri, și următoarele:

1. utilizarea unei tehnologii care produce mai puține deșeuri;

2. utilizarea substanțelor mai puțin periculoase;

3. promovarea valorificării și reciclării substanțelor generate și utilizate în proces, precum și a deșeurilor, acolo unde este cazul;

4. instalații și metode comparabile de exploatare, care au fost testate cu succes la scară industrială;

5. utilizarea de tehnologii avansate și a nivelului de cunoștințe științifice în domeniu;

6. luarea în considerare a naturii, efectelor și volumului emisiilor produse pe un anumit amplasament;

7. date confirmate și autorizate pentru instalațiile noi sau existente;

8. perioada necesară pentru introducerea celor mai bune tehnici disponibile;

9. consumul de apă și materiile prime utilizate în proces și eficiența energetică a tehnologiilor utilizate conform pct. 5;

10. necesitatea prevenirii sau reducerii la minimum a unui impact global al emisiilor asupra mediului și riscurile implicate de acesta;

11. necesitatea prevenirii accidentelor și minimizării/reducerii la minimum a consecințelor acestora pentru mediu;

f) anexe, după caz:

f.1) elemente de fundamentare a principalilor parametri funcționali și tehnologici ai lucrărilor care fac obiectul avizului, breviar de calcul;

f.2) studii hidrologice, hidrogeologice, hidraulice, de gospodărire a apelor sau de altă natură, analiza și evaluarea cumulativă a impactului lucrărilor proiectate în interiorul și amonte de ariile naturale protejate în care apa are un rol important, de teren sau de laborator, sinteze sau extrase ale acestora, strict necesare pentru fundamentarea prevederilor documentației; studiile hidrologice, studiile hidrogeologice sau de transport al poluanților în resursele de ape subterane, care stau la baza elaborării documentației, vor fi elaborate/expertizate de către Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, denumit în continuare INHGA. Datele hidrologice și hidrogeologice necesare pentru dimensionarea lucrărilor hidrotehnice sau hidroedilitare ale unor noi obiective de investiții ori pentru extinderi ale obiectivelor existente trebuie actualizate pentru etapa elaborării documentației respective de investiții, iar datele hidrologice de bază folosite (debite cu diverse asigurări, în diverse secțiuni etc.) vor fi confirmate de INHGA sau de administrațiile bazinale de apă, după caz;

f.3) acceptul altor beneficiari și condițiile de cooperare în cazul influențării unor lucrări sau instalații deținute de alți beneficiari;

f.4) certificatul de abilitare și agrementare a instalațiilor și utilajelor propuse a se utiliza prin documentația tehnică, după caz;

g) planșe:

1. Plan de încadrare în zonă a lucrărilor de investiții propuse, inclusiv a celor conexe și a celor cu care se cooperează, cu indicarea schematică a principalelor localități, căi de comunicație, cursuri de apă, lucrări hidrotehnice existente și a lucrărilor propuse prin documentație. Se recomandă scări cuprinse între: 1:50.000 și 1:10.000;

2. Plan de ansamblu al lucrărilor investiției propuse, cu încadrarea în planul urbanistic. Sunt prezentate următoarele aspecte: limitele zonei propuse avizării, limita de inundabilitate la probabilitatea de calcul considerată, zone cu risc crescut de deversare și exfiltrare, zone de protecție și acces liber, acces intrare/ieșire în amplasament, lucrări de apărare împotriva apelor mari și ghețurilor, prezența zonelor protejate naturale, perimetre de protecție hidrogeologică, inclusiv zona de protecție sanitară și de restricție pentru lucrările hidrotehnice propuse. De asemenea trebuie menționate: depozite de materii prime și produse, depozite de deșeuri, facilități de tratare a apei și de epurare a apelor uzate, drenaje, conducte, canale cu potențial de deversare a poluanților. Se recomandă scări cuprinse între 1:10.000 și 1:2.000;

3. Planuri de situație și profile transversale și longitudinale, în secțiuni caracteristice pentru principalele lucrări care fac obiectul avizului. Se recomandă scări cuprinse între 1:500 și 1:100;

4. Plan de amplasare a forajelor și secțiuni geologice și hidrogeologice, cu prezentarea cotelor și caracteristicilor tehnice, precum și a altor elemente strict necesare pentru

evidențierea influenței lucrărilor propuse asupra apelor subterane, inclusiv perimetre de protecție hidrogeologică și zone de protecție;

5. Planuri pentru lucrările provizorii din albi, destinate execuției lucrărilor de bază: devierea apelor, apărări de maluri, îndiguiri, halde de pământ sau piatră descoperite, platforme sau incinte pentru organizarea de șantier etc.;

6. Precizarea zonei de protecție sanitară pentru bazinele piscicole amenajate în terasă, în intravilan.

Toate planurile vor fi prezentate în coordonate Stereo 70 .

În documentațiile tehnice necesare pentru obținerea avizului/autorizației de gospodărire a apelor vor fi incluse și prevederi specifice pe categorii de lucrări. Prevederile specifice din documentații sunt minimale și nu exclud solicitarea de către emitentul avizului a altor completări pe care le consideră necesare pentru o evaluare corectă a impactului investiției asupra resurselor de apă.

Prestatorul se va ocupa de toate demersurile necesare obținerii avizului solicitate de către autoritatea emitentă a avizului inclusiv anunțuri publice, scrisori de informare publică sau alte cerințe necesare obținerii avizului.

Prestatorul va începe prestarea serviciilor în baza ordinului de începere emis de către Autoritatea Contractată.

Durata contractului este de 45 de zile de la data semnării ordinului de începere. În acest termen prestatorul se obligă să elaboreze și să depună documentația la sediul autorității emitente, să depună toate completările solicitate de către autoritatea emitentă - dacă e cazul și să obțină avizul de gospodărire a apei.

Taxa pentru aviz va fi plătită de către prestator la depunerea documentației, și după obținerea avizului contravaloarea acesteia se va deconta la sediul DRDP Cluj sau prin ordin de plată.

Achizitorul va pune la dispoziția prestatorului: Ridicare topo în coordonate stereo 70, expertiza tehnică și studiu hidrologic, plan de situație, releveul podului și dispoziția generală.

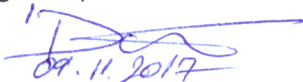
ȘEF DEPARTAMENT INVESTITII

Ing. Teodor GORCEA



ȘEF SERVICIU PROIECTARE

Ing. Ionuț LUP



09.11.2017

Intocmit,

Ing. Flaviu FLIP

