



**DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA ZA JAVNO NAROČILO:**

**Storitve inženirja pri izvedbi projekta »Drava – Natura 2000, reka za prihodnost; Izboljšanje stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov rečnega in obrežnega pasu reke Drave - zaDravo«**

**Specifikacija naročila**

Naročnik:	REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE Mariborska cesta 88 3000 Celje
Predmet javnega naročila:	Storitve inženirja pri izvedbi projekta »Drava – Natura 2000, reka za prihodnost; Izboljšanje stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov rečnega in obrežnega pasu reke Drave - zaDravo«
Vrsta javnega naročila:	Javno naročilo storitev
Postopek:	Postopek naročila male vrednosti (47. člen ZJN-3)
Oznaka javnega naročila:	43027-9/2021
Datum:	4. 10. 2021

## 1. OPIS PROJEKTA

### 1.1. SPLOŠNI OPIS IN ANALIZA SEDANJEGA STANJA

Območje reke Drave je zakladnica biotske raznovrstnosti in zato eno izmed naravovarstveno najpomembnejših območij v Sloveniji. Reka s svojim tokom oblikuje raznovrstna življenjska okolja, ki se izmenjujejo na zelo majhnem prostoru, hkrati pa se zaradi rečnega delovanja nenehno spreminjajo. Na oblikovanje okolij ob reki pa vpliva tudi človekovo delovanje z rečnimi regulacijami, hidroenergetsko rabo, posegi v strugo, odnašanjem proda; posledično je spremenjena hidrologija reke in bilanca prodonosnosti, sušijo in zaraščajo se rečni rokavi in mrtvice, s tem pa se zmanjšuje tudi učinkovitost zadrževanja vode ob poplavih. Območje reke Drave je del evropskega ekološkega omrežja Natura 2000.

Projekt naslavlja 4 ciljne kvalifikacijske habitatne tipe ter 11 ciljnih kvalifikacijskih rastlinskih in živalskih vrst območja Natura 2000 Drava in za nekatere od njih je predvidena tudi izvedba gradbenih ukrepov.

Projekt naslavlja ključne grožnje za ciljne vrste in habitatne tipe na območju Natura 2000 Drava:

- zmanjšanje obsega in povezanosti naslovljenih habitatnih tipov in habitatov populacij vrst,
- spremembe specifičnih lastnosti, struktur in procesov habitatov,
- prisotnost tujerodnih invazivnih vrst.

Projekt nadaljuje in nadgrajuje aktivnosti in dobre prakse projektov TRUD (Trajnostno upravljanje območja reke Drave), SEE River (Sustainable Integrated Management of International River Corridors in SEE Countries), LIVEDRAVA (Obnova rečnega ekosistema nižinskega dela Drave v Sloveniji).

Predvidena je izvedba 10 različnih gradbenih ukrepov, ki bodo izboljšali stanje ohranjenosti habitatnega tipa HT 6110 Skalna travišča na bazičnih tleh (*Alyso-Sedion albi*), stanje ohranjenosti habitatov velikega pupka (*Triturus carnifex*), hribskega urha (*Bombina variegata*), močvirske sklednice (*Emys orbicularis*), bobra (*Castor fiber*), vidre (*Lutra lutra*), močvirskega krešiča (*Carabus variolosus*) in kačjega potočnika (*Ophiogomphus cecilia*).

Vsi predvideni ukrepi v projektu zagotavljajo doseganje varstvenih ciljev opredeljenih v Programu upravljanja – NATURA2000 (v nadaljevanju PUN2000).

#### HT 6110 Skalna travišča na bazičnih tleh (*Alyso-Sedion albi*)

Projekt naslavlja sledeče ključne grožnje:

- sprememba naravne hidromorfologije in prodonosnosti zaradi rečnih regulacij in hidroenergetske rabe.

Predvideni ukrepi:

- na predhodno odkupljenih zemljiščih na desnem bregu v Zlatoličju se izvede ukrep spodbujanja hidromorfoloških procesov (pasivno zavarovanje v zaledju desne brežine, ki omogoča napredovanje erozijskih procesov),
- na levi brežini nasproti ukrepa v Zlatoličju bo izveden zatok površine z namenom dodatnega aktiviranja prodnega materiala; izkopen prod bo premaknjen na primerno mesto v neposredni bližini ter prepuščen hidromorfološkim procesom,
- čiščenje prodišča na levem bregu pri Staršah z odstranitvijo zarasti na ter mobilizacijo proda na 4,2 ha.

#### Veliki pupek (*Triturus carnifex*), SP\_1167 in Hribski urh (*Bombina variegata*), SP\_1193

Projekt naslavlja sledeče ključne grožnje:

- spremenjena hidromorfologija voda,
- fragmentiranosti/ izoliranost lokalnih populacij.

Predvideni ukrepi:

- na površini 2,2 ha se izvede poglobitev iztočnega dela rokava Trčova in izkop lokalnih poglobitev s ciljem izboljšanja stanja ključnih habitatov vrst,
- na projektnem območju bodo obnovljene oz. vzpostavljene depresije s stalno ali občasno prisotnostjo vode v ključnih habitatih vrst v skupni površini 2000 m<sup>2</sup> (20 enot).

#### Močvirska sklednica (*Emys orbicularis*), SP\_1220

Projekt naslavlja sledeče ključne grožnje:

- vnašanje tujerodnih vrst želv v naravno okolje močvirske sklednice,
- zmanjševanja površin stojećih ali počasi tekoćih voda,
- spremembe strukture muljastega dna in zablatenih bregov.

Predvideni ukrepi:

- na površini 0,52 ha se izvede poglobitev oziroma razširitev mrtvice v Muretincih s ciljem izboljšanja stanja ključnih habitatov vrste.

#### Bober (*Castor fiber*), SP\_1337

Projekt naslavlja sledeče ključne grožnje:

- fragmentacija obstojeće obrežne vegetacije.

Predvideni ukrepi:

- izvede se aktivnosti za izboljšanje stanja habitata vrste z obnovitvijo (poglobitvijo) mrtvice Struga na 0,9 ha.

#### Vidra (*Lutra lutra*), SP\_1355

Projekt naslavlja sledeče ključne grožnje:

- neprehodnost jezov in prećnih pregrad,
- neprimerni prehodi čez ceste in ureditev pod mostovi,
- spremenjena hidromorfologija.

Predvideni ukrepi:

- izvede se ukrepe za izboljšanje prehodnosti med Dravo in pritoki na potoku Bela ter na Miklavškem potoku - rekonstrukcija iztoćnih delov.

#### Moćvirski krešić (*Carabus variolosus*), SP\_4014

Projekt naslavlja sledeče ključne grožnje:

- spremenjena hidromorfologija gozdnih potokov,
- zmanjšanje površin zamoćvirjenih gozdnih površin.

Predvideni ukrepi:

- izvede se izboljšanje pretoćnosti Šturmovskega rokava na naćin, da se odstrani čepe in del prekomerne vegetacije, ki ovira pretoćnost rokav; izvede se sanacijo nepretoćnih delov Šturmovskega rokava; izvede se razdelilni objekt na drenažnem kanalu Ptujskega jezera, ki bo omogoćal dotok vode v Šturmovski kanal; Ukrep bo izboljšal habitat ciljne vrste za 11,5 ha.

## Kačji potočnik (*Ophiogomphus cecilia*), SP 1037

Projekt naslavlja sledeče ključne grožnje:

- prekinjena prodonosnosti in odsotnosti naravne dinamike prodišč,
- odsotnost primernih struktur habitata.

Predvideni ukrepi:

- ugodno stanje vrste kačji potočnik se vzpostavi z izboljšanjem hidromorfologije rečne struge na območju grajenih struktur v Trčovi (0,9 ha).

### **1.2. CILJ PROJEKTA**

Cilj projekta je izboljšanje obsega in povezanosti naslovljenih habitatnih tipov in habitatov vrst ter izboljšanje specifičnih lastnosti, struktur in procesov habitatov.

Z izvedbo načrtovanih del bo za 1 varovani habitatni tip (skalna travišča na bazičnih tleh) ter 7 varovanih živalskih vrst (veliki pupek, hribski urh, močvirska sklednica, bober, vidra, močvirski krešič in kačji potočnik) doseženi varstveni cilji PUN2000.

### **1.3. OPIS NAČRTOVANIH UKREPOV**

Na več lokacijah vzdolž Drave in v njeni strugi je predvidena izvedba ukrepov za izboljšanje stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov rečnega in obrečnega pasu. Predvideno je čiščenje zarasti in nižanje prodišča na levem bregu v Staršah ter izvedba zatoka v Trčovi in v Zlatoličju na način da se povečuje prodonosnost, poglobitev mrtvic v Muretincih, Krčevini pri Ptuj (Struga) in v Šturmovcih (Šturmovki rokav), izdelava dvajsetih depresij s stalno ali občasno vodo, vzpostavitev prehodnosti med reko Dravo in Miklavškimi potok ter potokom Bela, izvedba pasivnega zavarovanja na desnem bregu v Zlatoličju, izdelava objekta za odzvem vode iz desnobrežnega drenažnega jarka v rokav Šturmovci ter izboljšanje hidromorfologije rečne struge na območju grajenih struktur ob levem bregu v Trčovi (vgraditev sklanih samic in njihova stabilizacija z lesenimi piloti).

Projekt (gradnja) bo oddan kot enovito javno naročilo, ki bo obsegalo sledeče odseke:

- Odsek A - Spodbujanje hidromorfoloških procesov v Zlatoličju/ skalna travišča
- Odsek B - Čiščenje prodišča pri Staršah
- Odsek C - Rokav Trčova - poglobitev iztočnega dela rokava in vzpostavitev lokalnih depresij
- Odsek D - Ureditev vodnih habitatov - mlak dvoživk
- Odsek E - Obnovitev mrtvice v Muretincih
- Odsek F - Obnovitev mrtvice potoka Struga v občinah Duplek in Ptuj
- Odsek G - Vzpostavitev prehodnosti za vodne organizme (Miklavški potok, potok Bela v Cirkulanah)
- Odsek H - Izboljšanje pretočnosti Šturmovskega rokava
- Odsek I - Revitalizacija grajenih struktur kamnometa Trčova

Pregled ukrepov, lokacij odsekov in kratek opis ukrepov je podan v Prilogi 1. Le ta povzema ukrepe iz dokumentacije:

- IDZ Drava – Natura 2000, reka za prihodnost; Izboljšanje stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov rečnega in obrežnega pasu reke Drave (Drava VGP Ptuj d.o.o., št. proj. 159/17-AS, december 2017)
- PZR Drava – Natura 2000, reka za prihodnost; Izboljšanje stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov rečnega in obrežnega pasu reke Drave (Drava VGP Ptuj d.o.o., št. proj. 159/17-AS, december 2017)

Glede na to, da je po izdelavi IDZ oz. PZR Zavod Republike Slovenije za varstvo narave (v nadaljevanju ZRSVN) za vsak načrtovani ukrep podalo Strokovna izhodišča, je naročnik naročil izdelavo podrobnejše dokumentacije (PZI), ki je v izdelavi.

Zavod Republike Slovenije za varstvo narave (v nadaljevanju ZRSVN) je za vsak načrtovani ukrep podalo Strokovna izhodišča, ki jih je potrebno upoštevati pri gradnji in sicer:

- Strokovna izhodišča za izvedbeno dokumentacijo za izboljšanje stanja ohranjenosti HT 6110 Skalna travišča na bazičnih tleh (Alyso-Sedion alby) za aktivnost 1.1.1. Odkup zemljišč na desni brežini Drave v Zlatoličju in aktivnost 1.1.2 Kontrolirano prepuščanje erozijske brežine v Zlatoličju hidromorfološkim procesom ter izvedba zatoka na levi brežini Drave (verzija 02, avgust 2021)
- Strokovna izhodišča za izvedbeno dokumentacijo za izboljšanje stanja ohranjenosti HT 6110 Skalna travišča na bazičnih tleh (Alyso-Sedion alby) za aktivnosti U1.1.3. Čiščenje prodišča pri Staršah (verzija 02, avgust 2021)
  - Strokovna izhodišča za obnovo mrtvice Struga, izboljšanje stanja vrste bober (*Castor fiber*) SP\_1337(verzija 02, avgust 2021)
- Strokovna izhodišča za izvedbo ukrepov na potokih Bela in Miklavški potok za izboljšanje stanja ohranjenosti vrste vidra (*Lutra lutra*) SP\_1355 (verzija 02, avgust 2021)
  - Strokovna izhodišča za izvedbo ukrepov v strugi Drave pri Trčovi za izboljšanje stanja ohranjenosti kačjega potočnika (*Ophiogomphus cecilia*) SP\_1037 (verzija 02, avgust 2021)
  - Strokovna izhodišča za izvedbo ukrepa na Šturmovskem rokavu za izboljšanje stanja ohranjenosti vrste močvirski krešič (*Carabus variolosus*), SP 4014 (verzija 02, avgust 2021)
    - Strokovna izhodišča za izvedbo ukrepa poglobitve iztočnega dela rokava Trčova in izkopa lokalnih poglobitev do nivoja talne vode za izboljšanje stanja ohranjenosti vrst veliki pupek (*Triturus carnifex*), SP 1167 in hribski urh (*Bombina variegata*), SP 1193 (verzija 02, avgust 2021)
    - Strokovna izhodišča za izvedbo ukrepov ureditve mreže vodnih habitatov za izboljšanje stanja ohranjenosti vrst veliki pupek (*Triturus carnifex*), SP 1167 in hribski urh (*Bombina variegata*), SP 1193 (verzija 02, avgust 2021)
    - Strokovna izhodišča za obnovo mrtvice pri Muretincih za izboljšanje stanja ohranjenosti močvirske sklednice (*Emys orbicularis*) SP\_1220, (verzija 02, avgust 2021)

Projektno dokumentacijo in strokovna izhodišča ZRSVN bo Inženir prejel ob uvedbi v delo.

## 2. OPIS NAROČILA

### 2.1. SPLOŠNO

Predmet javnega naročila so storitve inženirja in nadzornika po Gradbenem zakonu pri izvedbi operacije »Drava-Natura 2000, reka prihodnosti; Izboljšanje stanja ohranjanja vrst in habitatnih tipov rečnega in obrežnega pasu reke Drave – zaDravo« za projekt (oz. objekt<sup>1</sup>), ki je razdeljen na naslednje odseke:

Odsek A - Spodbujanje hidromorfoloških procesov v Zlatoličju / skalna travišča

Odsek B - Čiščenje prodišča pri Staršah

Odsek C - Rokav Trčova - poglobitev iztočnega dela rokava in vzpostavitev lokalnih depresij

Odsek D - Ureditev vodnih habitatov - mlak dvoživk

Odsek E - Obnovo mrtvice v Muretincih

Odsek F - Obnovo mrtvice potoka Struga v občinah Duplek in Ptuj

Odsek G - Vzpostavitev prehodnosti za vodne organizme (Miklavški potok, potok Bela v Cirkulanah)

---

<sup>1</sup> Pojem objekt je pojasnjen v Gradbenem zakonu; vsa določila za gradnjo se nanašajo na objekt, zato se tudi pri izvedbi teh ukrepov uporablja pojem objekt

Odsek H - Izboljšanje pretočnosti Šturmovskega rokava  
Odsek I - Revitalizacija grajenih struktur kamnometa Trčova

Vsebina projekta je razvidna iz Opisa projekta in dokumentacije PZR Drava – Natura 2000, reka za prihodnost; Izboljšanje stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov rečnega in obrežnega pasu reke Drave (Drava VGP Ptuj d.o.o., št. proj. 159/17-AS, december 2017).

Dela se bodo izvajala po eni gradbeni pogodbi v skladu s pogodbenimi določili FIDIC (rdeča knjiga).

## **2.2. INTERNA NAVODILA NAROČNIKA in NAVODILA ORGANA UPRAVLJANJA**

Ob uvedbi v delo bo inženir seznanjen s protokolom o načinu dela, pristojnostih in odgovornostih imenovane odgovorne osebe s strani naročnika ter načinu obveščanja le tega.

Operacijo sofinancirata Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj in Republika Slovenija. Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020, prednostne osi 6 »Boljše stanje okolja in okoljske raznovrstnosti«, prednostne naložbe 6.2 »Varovanje in obnavljanje biotske raznovrstnosti in tal ter spodbujanje ekosistemskih storitev, vključno z omrežjem Natura 2000 in zelenimi infrastrukturami«, specifični cilj »Izboljšanje stanja evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov, prednostno tistih s slabim stanjem ohranjenosti in endemičnih vrst«.

Inženir bo moral pri svojem delu upoštevati navodila organa upravljanja za evropske strukturne sklade Službe Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko, in Kohezijskega sklada, vezana na projekte, ki se financirajo iz Evropskega sklada za regionalni razvoj.

Inženir mora pri svojem delu upoštevati še zlasti določila:

- o označevanju operacij, informiranju in obveščanju javnosti,
- o hranjenju dokumentacije v zvezi z operacijo ter upoštevanju omejitev glede sprememb na operaciji,
- o dostopnosti dokumentacije operacije posredniškemu organu, organu upravljanja, organu za potrjevanje, revizijskemu organu ter drugim nadzornim organom in zagotavljanju ustrezne revizijske sledi,
- o seznanitvi s posledicami, ki bi nastale ob ugotovitvi dvojnega financiranja operacije, neupoštevanja veljavne zakonodaje in navodil v vseh postopkih izvajanja operacije

Dela se bodo izvajala po pogodbenih določilih FIDIC, Pogoji gradbenih pogodb za gradbena in inženirska dela, ki jih načrtuje naročnik, 1.izdaja 1999 (FIDIC rdeča knjiga), zato mora izvajalec poznati določila FIDIC knjig.

## **2.3. OBVEZNOSTI INŽENIRJA**

Inženir se obvezuje, da bo vsa dela po tej pogodbi opravljal vestno in po pravilih stroke ter v skladu z Zakonom o vodah, Zakonu o varstvu okolja, Zakonu o ohranjanju narave, Gradbenim zakonom in drugimi predpisi pri čemer mora skrbeti, da bo delo opravljeno ekonomično v okviru določil te pogodbe, z angažiranjem strokovno usposobljenih sodelavcev navedenih v ponudbi izvajalca in v skladu z dogovori med pogodbenima strankama.

Inženir mora pri svojem delu upoštevati vse zakone, podzakonske akte, tehnična navodila, priporočila, normative in druge predpise, ki veljajo v času sklenjene pogodbe z naročnikom.

Inženir je dolžan svetovati naročniku v celotnem postopku (priprava, predaja, kontrola) realizacije projekta. Med te aktivnosti sodijo predvsem vodenje, spremljanje, izvajanje, koordiniranje ter sodelovanje s pristojni mnenjedajalci, z občani, lokalnimi skupnostmi, državnimi organi, pri delu komisij ter pridobivanje eventualnih dodatnih mnenj, smernic, soglasij in dovoljenj pristojnih organov ter nosilcev javnih pooblastil ter pripraviti dokumenta za obveščanje javnosti in sodelovanje z javnostjo.

Glede na to, da so predmet del izboljšanje stanja ohranjanja vrst in habitatnih tipov rečnega in obrežnega pasu reke Drave mora inženir pri izvajanju nadzora še posebej skrbno slediti strokovnim smernicam ZRSVN.

Zavod Republike Slovenije za varstvo narave (v nadaljevanju ZRSVN) bo za izvajanje strokovnega nadzora med gradnjo imenoval odgovorno osebo, ki bo spremljala gradnjo in po potrebi sodelovala na koordinacijah z izvajalcem gradnje.

Odgovorni predstavnik ZRSVN sproti seznanja Inženirja na morebitna neskladja podana v strokovnih izhodiščih oz. zakonskih določilih (ZON). Inženir je dolžan na opozorjena odstopanja opozoriti izvajalca gradnje in postopati v skladu z določili GZ in podzakonskih aktov.

## 2.4. UVEDBA INŽENIRJA V DELO

Inženir bo uveden v delo s predajo projektne dokumentacije in strokovnih izhodišč ZRSVN.

### **Okvirni terminski plan (OTP) in podrobni terminski plan (PTP) inženirskih storitev**

Inženir mora v roku 14 dni po uvedbi v delo predložiti naročniku **okvirni terminski plan (OTP)** inženirskih storitev za izvedbo in uspešen zaključek prevzetih del ter z naročnikom usklajen plan porabe sredstev. Terminski plan se preda v pdf formatu.

Okvirni terminski plan vsakega objekta mora vsebovati naslednja poglavja:

1. Dinamika porabe sredstev (finančni plan inženirske in izvajalske pogodbe)
2. Izvedba gradbenih del
3. Pregled izvedenih gradbenih del in predaja objekta (izvedenega projekta) naročniku
4. Predaja dokumentacije v arhiv naročnika

V roku 14 dni po uvedbi izvajalca gradnje v delo se okvirni terminski plan uskladi s podrobnim terminskim in finančnim planom izvajalca del. Izdela se **podrobni terminski plan (PTP)**

Podrobni terminski plan mora vsebovati naslednja poglavja:

1. Dinamika porabe sredstev (finančni plan inženirske in izvajalske pogodbe)
2. Izvedba gradbenih del
3. Pregled izvedenih gradbenih del in predaja objekta (izvedenega projekta) naročniku
4. Predaja dokumentacije v arhiv naročnika

Terminski plan in podrobni terminski plan potrdi vodja projekta s strani naročnika.

**Inženir mora v času izvajanja storitev terminske plane tekoče spremljati in jih po potrebi posodobiti.**

Do sprememb terminskega plana brez posledic za izvajalca in inženirja, lahko pride v naslednjih primerih:

- če naročnik zamuja z izpolnitvami svojih obveznosti po tej pogodbi in izvajalec, izključno zaradi te zamude naročnika, ne more nadaljevati z izpolnjevanjem svojih obveznosti po tej pogodbi,
- če je podaljšan rok za dokončanje del, nad katerimi izvajalec opravlja nadzor po tej pogodbi,
- zaradi višje sile,
- če naročnik naroči dodatno delo, v obsegu, ki utemeljuje spremembo roka,
- če inženir ali izvajalec ne prejme vseh tistih podatkov s strani naročnika, ki so potrebni za izvedbo predmetnega naročila,
- če nastopijo okoliščine višje sile, ki jo kot tako priznava sodna praksa ali okoliščine, ki jih naročnik ali izvajalec, čeprav sta ravnala z vso potrebno skrbnostjo, nista mogla pričakovati, se jim izogniti ali jih odvrniti,
- če državni organ, ki je za to pristojen, ne odloča v zakonskih rokih,
- v soglasju z naročnikom.

V zgoraj navedenih utemeljenih razlogih lahko inženir poda predlog za spremembo vmesnih mejnikov iz terminskega plana ali predlog za podaljšanje pogodbenega roka vendar najkasneje 30 dni pred iztekom pogodbe.

Predlog za podaljšanje pogodbenega roka inženirske pogodbe se poda ločeno od predloga za podaljšanje izvajalske pogodbe za gradnjo.

## **2.5. SODELOVANJE V POSTOPKU JAVNEGA NAROČANJA**

Razpisno dokumentacijo in oddajo javnega naročila za gradnjo, bo zagotovil naročnik.

Inženir sodeluje v postopku javnega naročanja v vsebinah, ki so povezana in potrebna za realizacijo naročila skladno z opisom projekta. Ključna naloga inženirja pri tem je priprava, usklajevanje in dopolnjevanje dokumentov za izvedbo javnega naročila:

- pregled predloga strokovnega dela razpisne dokumentacije, ki vključuje specifikacijo naročila,
- sodelovanje pri pregledu in vrednotenju ponudb v postopku javnega naročanja, preveritev ponudbenega predračuna,
- preveritvi ponudb v delih, ki se nanašajo na izpolnjevanje strokovnega dela predmeta naročila,
- sodelovanje pri reševanju zahtevkov za revizijo.

## **2.6. STROKOVNI NADZOR NAD GRADNJO**

### **2.6.1. Splošno**

Strokovni nadzor nad gradnjo ureditev oziroma objektov iz opisa projekta mora biti skladen z veljavnimi predpisi s področja graditve objektov oziroma predpisi s področja zakona o vodah, zakona o varstvu narave in pogodbenimi določili.

V Navodilih ponudnikom je navedena ključna odgovorna oseba (vodja nadzora/odgovorni nadzorniki za vodnogospodarske ureditve), ki jih mora zagotavljati Inženir za uspešno izvedbo pogodbenih obveznosti. Inženir je dolžan na svoje stroške zagotoviti vse potrebno za nemoteno, vestno in kvalitetno izvedbo inženirske storitve kamor sodi tudi morebitno angažiranje dodatnih strokovnjakov.

Strokovno nadzorstvo morajo izvajati pooblaščen inženir, ki ga je izvajalec navedel v ponudbi. Spremembo vodje nadzora lahko izvajalec izvede samo s predhodnim pisnim soglasjem Naročnika. Spremembo odgovorne osebe lahko v primeru utemeljenih razlogov zahteva tudi Naročnik. V primeru spremembe bosta Naročnik in izvajalec sklenila aneks k pogodbi.



S strani vodje nadzora se zahteva prisotnost na gradbišču od uvedbe izvajalca v delo do zaključka gradnje na terenu.

Izvajalec nadzora in strokovnega svetovanja je odgovoren za koordinacijo aktivnosti tekom izvajanja pogodbe. Koordinacija in vsi pisni dokumenti potekajo v celoti v slovenskem jeziku.

Inženir zagotavlja varnost in zdravje pri delu skladno z veljavnimi predpisi s tega področja, vključno s potrebnimi administrativno tehničnimi ter ostalimi opravili. Inženir mora imenovati koordinatorja za varnost in zdravje pri delu (v kolikor je to zahtevano).

Inženir bo delavcem iz predhodnega odstavka za izvajanje s to pogodbo določenih aktivnosti izdal ustrezne sklepe o imenovanju. V primeru opustitve ukrepov, ki po tej pogodbi predstavljajo obveznost inženirja, le-ta odgovarja za škodo, ki bi z opustitvijo ukrepov oziroma aktivnosti nastala naročniku.

V primeru, da izvajalec zaupana mu dela izvede pomanjkljivo v nasprotju z veljavno zakonodajo oziroma z zamudo glede na terminski plan, mu bo naročnik pisno določil rok v katerem je izvajalec dolžan pomanjkljivosti odpraviti. Če izvajalec v določenem roku pomanjkljivosti v skladu s pripombami naročnika ne odpravi, mu naročnik za opravljeno delo ne prizna plačila in lahko tudi prekine pogodbo.

Vse naloge inženirja in vodje nadzora oziroma odgovornega nadzornika posameznih del se kot sestavni del inženirske storitve izvajajo za vse faze, od uvedbe izvajalca del v delo do predaje izvedenega projekta-vseh grajenih odsekov, naročniku.

Inženir je dolžan v okviru prevzetih inženirskih storitev izvesti vse potrebno za celotno izvedbo teh opravil in popolno realizacijo projekta ne glede na to, ali so te storitve eksplicitno navedene ali ne, za kar pa mora pridobiti soglasje naročnika.

## **2.6.2. Uvedba izvajalca v delo, prijava gradbišča, roki**

Inženir mora:

- uvesti izvajalca gradnje v delo najkasneje v roku petih (5) delovnih dni od datuma sklenitve pogodbe z izvajalcem gradnje;
- vsaj 10 dni pred začetkom izvajanja gradnje naročniku posredovati izpolnjen obrazec Prijava začetka gradnje s prilogami skladno s 63.členom GZ, ki ga v nadaljevanju naročnik posreduje pristojnemu upravnemu organu za gradbene zadeve;
- vsaj 14 dni pred začetkom del obrazec Prijave gradbišča v skladu s 5.členom Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih odrih, ki ga v nadaljevanju naročnik posreduje inšpekciji za delo;
- vsaj 10 dni pred pričetkom gradnje posredovati vsem soglasodajalcem oz. mnenjedajalcem obvestilo o pričetku in kopijo v vednost naročniku,
- posredovati kopije dogovora o izvajanju varnostnih ukrepov na gradbišču pred pričetkom del na naslov naročnika;

## **2.6.3. Nadzor izvajanja del v skladu z veljavno zakonodajo in dokumentacijo**

- nadzor nad gradnjo projekta oziroma objekta iz opisa projekta skladno z veljavnimi predpisi s področja graditve objektov oziroma predpisi s področja zakona o vodah,
- pravočasno obveščanje naročnika o vseh pomanjkljivostih, ki se ugotovijo med izvajanjem ter koordinira odpravo le- teh,
- tekoče kontroliranje in potrjevanje gradbenega dnevnika in Knjige obračunskih izmer,

- tekoče kontrolirati delo notranje kontrole kakovosti.

#### **2.6.4. Varstvo okolja in ohranjanje narave**

V sklopu nadzora nad gradnjo inženir izvaja tudi nadzor nad izvajanjem in spoštovanjem predpisov, ki izhajajo iz Zakona o varstvu okolja in Zakon o ohranjanju narave. Inženir mora zagotoviti tudi nadzor ustreznega ravnanja z odpadki, ki nastajajo pri izvedbi del v skladu s predpisi za ravnanje z odpadki vključno z vso potrebno dokumentacijo, ki je sestavni del dokazila o zanesljivosti objekta (mdr. pooblastilo za oddajo gradbenih odpadkov, pooblastilo za vlaganje in potrjevanje evidenčnih listov za ravnanje z odpadki, mesečna in končno poročilo o ravnanju z odpadki,...).

#### **2.6.5. Nadzor nad izvajanjem dogovorjenih rokov izgradnje**

Inženir je zadolžen za nadzor in kontrolo rokov izvedbe izvajalca gradnje. Izvajalec v skladu s pogodbo izdelava podroben terminski plan izvedbe del. Inženir terminski plan izvajalca pregleda, po potrebi korigira in predlaga naročniku v potrditev.

Usklajeni terminski plan gradnje v imenu naročnika potrdi vodja projekta naročnika.

Inženir tekoče spremlja realizacijo dogovorjenih rokov in o napredovanju del tedensko obvešča naročnika na koordinacijskih sestankih.

#### **2.6.6. Odprava ugotovljenih pomanjkljivosti na objektu**

Sestavni del izvajanja strokovnega nadzora je tudi ugotavljanje pomanjkljivosti in kontrola odprave le-teh, in sicer:

- zagotovitev sprotne odprave ugotovljenih pomanjkljivosti med gradnjo
- po prejetju izjave o dokončanju del izvesti pregled pred komisijem oz. tehničnim pregledom objekta
- kontrola odprave vseh pomanjkljivosti, ugotovljenih na komisijem oz. tehničnem pregledu pred primopredajo objekta

Evidenca ugotovljenih pomanjkljivosti mora biti vodena z vpisom v gradbenih dnevnik in v zapisnikih operativnih sestankov, ki so sestavni del gradbenega dnevnika.

#### **2.6.7. Organizacija komisijskega pregleda**

Pregled investicijskih vzdrževalnih del oz. vzdrževalnih del v javno korist se izvede v skladu z določili Gradbenega zakona in Zakona o vodah.

Najkasneje v 30 dneh po prejemu izjave o dokončanju investicijskih vzdrževalnih del mora inženir skupaj z vodjem projekta naročnika, predstavnikom ZRSVN in izvajalcem rednega vzdrževanja (koncesionarjem) objekt pregledati ter izdelati zapisnik o tem pregledu.

Po odpravljenih pomanjkljivostih se izvede prevzem in primopredaja zgrajenih objektov v upravljanje in vzdrževanje z vsemi potrebnimi administrativno tehničnimi ter ostalimi opravili.

#### **2.6.8. Povzročena škoda in dodatni stroški**

Ponudnik za vse inženirske storitve, ki so opisane s tem opisom naročila, prevzema odgovornost za uspešno realizacijo projekta.

Morebitna škoda ali dodatni stroški, ki so posledica neustrezno opravljenih nalog, za katere je inženir zadolžen, bremenijo inženirja, oziroma se ne priznajo.

Morebitna škoda ali dodatni stroški, ki so posledica neustrezno opravljenih nalog, za katere je inženir zadolžen, bremenijo inženirja in se obračunajo pri plačilu inženirskih storitev. Med dodatne stroške sodijo zlasti vračilo takse in odvetniških stroškov pri revizijskih zahtevkih ter stroški zaradi dodatnega dela naročnika. Če zaradi neustrezno opravljenih nalog, za katere je inženir zadolžen pride do razveljavitve postopka oddaje javnega naročila, se inženirju stroški za opravljeno delo v tem postopku ne priznajo. Škodo ali dodatne stroške zaradi neustrezno opravljenih nalog inženirja oceni posebna komisija, imenovana s strani naročnika. Komisija o svojih ugotovitvah izda poročilo, ki služi kot podlaga za odbitek pri obračunu inženirskih storitev.

### **2.6.9. Aktivnosti, ki jih bo izvedel naročnik sam**

Naročnik bo spremljal prisotnost vodje nadzora na gradbišču in njegovo delo.

Naročnik si pridržuje pravico, da ne glede na stopnjo izvedbe katerekoli navedene aktivnosti, brez obrazložitve odloči, da bo aktivnost izvedel sam.

### **2.6.10. Nesolidnost**

V primeru ugotovljene odsotnosti oz. opuščanja pogodbenih obveznosti bo naročnik pričel s postopkom ugotavljanja nesolidnosti odgovorne osebe, lahko pa tudi s postopkom nesolidnosti pravne osebe.

## **2.7. DELO KOORDINATORJA ZA VARSTVO IN ZDRAVJE PRI DELU**

Dela koordinatorja je potrebno izvajati v obsegu in v skladu z v času gradnje veljavnim Zakonom o varnosti in zdravju pri delu in Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih. V sklopu tega se od koordinatorja pričakuje, da spoštuje tudi določbe alineje f, 8. člena Uredbe in v sklopu del zagotavlja, da na gradbišče vstopajo le osebe, ki so na gradbišču zaposlene in osebe, ki imajo dovoljenje za vstop na gradbišče. Navedeno zlasti z rednim spremljanjem seznama delavcev, pregledom pogodb o delu, izpitov za varstvo pri delu in zdravniških pregledov za delavce, ki izvajajo dela na gradbišču.

## **2.8. VSEBINSKI IN FINANČNI NADZOR**

### **2.8.1. Pregled in vrednotenje zahtevkov**

Najavo zahtevka in zahtevka mora izvajalec gradnje nasloviti naročniku in v vednost inženirju. V kolikor Inženir prejme najavo zahtevka ali zahtevka neposredno od izvajalca gradnje, mora le to zavrnilo in obvestiti izvajalca, da jo poseduje naročniku skladno s Posebnimi pogoji pogodb FIDIC.

Eventualne zahtevke izvajalca gradnje bo Inženir pregledal in vrednotil ter podal naročniku argumentiran predlog za potrditev, dopolnitev ali zavrnitev najkasneje v 20 dneh od prejema zahtevka. Nepredvidena dela mora inženir uskladiti z naročnikom, odgovornim projektantom, izvajalcem zunanje kontrole kvalitete in vse navedeno v skladu z določili Zakona o javnem naročanju. V kolikor gre za spremembo projektnih rešitev, mora inženir pripraviti utemeljitev spremembe.

Pred izvedbo del, ki so predmet zahtevka, mora biti podano pisno soglasje Naročnika skladno s Posebnimi pogoji pogodb FIDIC.

Več in manj dela inženir potrjuje na podlagi Knjige obračunskih izmer. V primeru, da skupna vrednost več in manj del presega pogodbeno vrednost, mora pred potrditvijo več del pridobiti soglasje naročnika skladno s Posebnimi pogoji FIDIC.

Na morebitne potrebe po spremembi pogodbe z izvajalcem je inženir dolžan opozoriti naročnika takoj, ko je to mogoče, vendar najkasneje 30 dni pred potekom pogodbe z izvajalcem in pravočasno pripraviti vse potrebne podlage za spremembo pogodbe.

### **2.8.2. Izvajanje kontrole mesečnih situacij izdanih s strani izvajalca in obračun**

Inženir je dolžan preveriti opravljena dela pred izstavitvijo mesečne situacije oz. računa skladno z veljavno zakonodajo in določili pogodbe za gradnjo ter po naročnikovih navodilih pripraviti obrazložitve prekoračitve pogodbenih količin in nepredvidenih ali dodatnih del.

### **2.8.3. Letna dinamika porabe sredstev**

Inženir je dolžan najkasneje do 25.11. v tekočem koledarskem letu podati poročilo o letni realizaciji investicijskega projekta in inženirske pogodbe in podati predlog za načrtovano dinamiko porabe sredstev za prihodnje leto. Predlog potrди vodja projekta naročnika.

## **2.9. OBRAČUN INŽENIRSKIH STORITEV**

Inženir se obvezuje, da:

- bo obračun izdelal točno, redno in pravočasno. Naročnik obračun pregleda, podpiše in odobri ali zavrne oz. uskladi z izvajalcem;
- bo predložil mesečno evidenco opravljenih inženirskih storitev, pri čemer velja, da so potrjeni obračunski obrazci osnova za izdajo začasne oz. končne situacije in so obvezna priloga računa;
- zagotovil stalno prisotnost vodje nadzora in v primeru odsotnosti imenovati svojega namestnika (letni dopust, bolniška,..).

Način obračuna je opredeljen tako, da se:

- dela obračunavajo v skladu s predhodno potrjenim okvirnim in podrobnim terminskim planom,
- opravljena dela obračuna mesečno sorazmerno z obsegom izvedenih storitev, po dejansko opravljenih in s strani naročnika potrjenih količinah na predpisanih obrazcih (glej: Priloga "Obračunski listi");

Inženir bo predložil obrazec »Obračunski list« za obračun inženirskih storitev, izdelan z orodjem Microsoft Excel za tekoči mesec in zbirno za ves čas trajanja objekta v elektronski obliki in pisni obliki.

### **PRILOGA:**

- 1 *Pregled odsekov, lokacij in opisi ukrepov*

## PRILOGA 1: Pregled odsekov, lokacije in opisi ukrepov

oznaka odseka	aktivnost	naziv aktivnosti	varstveni cilj / ciljne vrste in habitatni tipi	Občina	opis ukrepa
A1	A1: 1.1.2	Spodbujanje hidromorfoloških procesov v Zlatoličju/ skalna travnišča	4.1.1 - Skalna travnišča na bazičnih tleh	Starše	pasivno zavarovanje na desnem bregu z vkopanimi jezdicami - 300 vzdolžno in 11 prečnih reber po 5 m
A2		Spodbujanje hidromorfoloških procesov v Zlatoličju/ skalna travnišča	4.1.1 - Skalna travnišča na bazičnih tleh	Starše	zatok na levem bregu
B1	A1: 1.1.3	Čiščenje prodišča pri Staršah/ dela na sipini	4.1.1 - Skalna travnišča na bazičnih tleh	Starše	Čiščenje prodišča pri Staršah/ čiščenje zarasti in nižanje sipine
B2	A1: 1.1.3	Čiščenje prodišča pri Staršah/ druga faza-nižanje sipine	4.1.1 - Skalna travnišča na bazičnih tleh	Starše	Čiščenje prodišča pri Staršah/ druga faza - nižanje sipine za 0,5 m
B3	A1: 1.1.3	Čiščenje prodišča pri Staršah/ tretja faza-nižanje sipine	4.1.1 - Skalna travnišča na bazičnih tleh	Starše	Čiščenje prodišča pri Staršah/ tretja faza - nižanje sipine za 0,5 m
C	A6: 6.1.1	Rokav Trčova - poglobitev iztočnega dela rokava in vzpostavitev lokalnih depresij /vzpostavitev mrtvice v Trčovi	4.1.6 - Veliki pupek in hribski urh	Maribor	vzpostavitev mrtvice na levem bregu rokava, poglobitev mrtvice-izkop materiala
D1	A6: 6.1.2	Ureditev vodnih habitatov /lokacija 1 (pupek in urh)	4.1.6 - Veliki pupek in hribski urh	Maribor	ureditev 10 jam za pupke oz. hribske urhe (površina 10x10 m in globine 2 do 3 m)
D2	A6: 6.1.2	Ureditev vodnih habitatov /lokacija 2 (pupek in urh)	4.1.6 - Veliki pupek in hribski urh	Starše	ureditev 10 jam za pupke oz. hribske urhe (površina 10x10 m in globine 2 do 3 m)
E1	A7: 7.1.1	Obnovitev mrtvice v Muretincih/ lokacija 1	4.1.7 - Močvirska sklednica	Gorišnica	posek zarasti, izkop zemljine
E2	A7: 7.1.1	Obnovitev mrtvice v Muretincih/ lokacija 2	4.1.7 - Močvirska sklednica	Gorišnica	posek zarasti, izkop zemljine
F1	A9: 9.1.1	Obnovitev mrtvice v potoku Struga v občini Duplek in Ptuj / Krčevina pri Vurbergu-čep 1	4.1.9 - Bober	Duplek, Ptuj	posek zarasti, izkop zemljine
F2	A9: 9.1.1	Obnovitev mrtvice v potoku Struga v občini Duplek in Ptuj / Krčevina pri Vurbergu-čep2	4.1.9 - Bober	Duplek, Ptuj	posek zarasti, izkop zemljine
G1	A10: 10.1.1	Vzpostavitev prehodnosti za vodne organizme med Dravo in pritoki/ Miklavški potok	4.1.10 - Vidra	Starše	posek, izkop materiala, odvoz betonskih cevi
G2	A10: 10.1.1	Vzpostavitev prehodnosti za vodne organizme med Dravo in pritoki/ potok Bela v Cirkulanah	4.1.10 - Vidra	Cirkulane	izdelava drče
H	A11: 11.1.1	Izboljšanje pretočnosti Šturmovskega rokava	4.1.11 - Močvirski krešič	Markovci	obnova od jezua do Dravinje, čiščenje zarasti in čepov, delilni objekt v drenažnem jarku, izdelava natege za dovod iz akumulacije
I	A14: 14.1.1	Revitalizacija grajenih struktur kamnometa Trčova	4.1.14 - Kačji potočnik	Maribor	samice v strugi za popestritev - skalne samice in piloti za stabilizacijo (10 lokacij)