



DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA ZA JAVNO NAROČILO:

Storitve inženirja po pogodbenih določilih FIDIC (Bela knjiga) in nadzornika po Gradbenem zakonu pri gradnji »Zadrževalnika visokih voda Poljana - pripravljala dela«

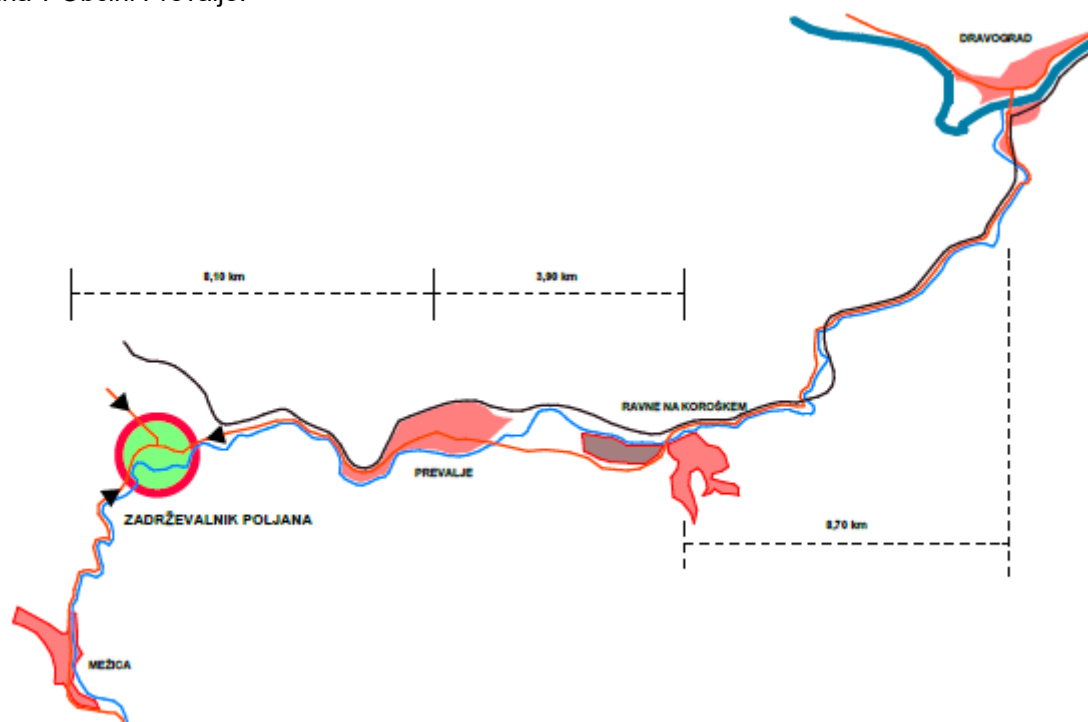
OPIS PROJEKTA

Naročnik:	REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE Hajdrihova ulica 28c 1000 Ljubljana
Predmet javnega naročila:	Storitve inženirja po pogodbenih določilih FIDIC (Bela knjiga) in nadzornika po Gradbenem zakonu pri gradnji »Zadrževalnika visokih voda Poljana - pripravljala dela«
Vrsta javnega naročila:	Javno naročilo storitev
Postopek:	Odprti postopek (40. člen ZJN-3)
Oznaka javnega naročila:	43018-9/2020
Datum:	26. 08. 2020



1. SPLOŠNO

Investitor Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, planira na vodotokih Meža in Mislinja izvedbo protipoplavnih ukrepov. Ukrepi se bodo izvedli v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020, prednostne osi »Spodbujanje prilagajanja podnebnim spremembam ter preprečevanja in obvladovanja tveganj«, prednostne naložbe »Podpiranje naložb za prilagajanje podnebnim spremembam, vključno s pristopi, ki temeljijo na ekosistemu« in bo prispeval k doseganju specifičnega cilja »Nižja poplavna ogroženost na območjih pomembnega vpliva poplav«. Naziv projekta je »Zagotovitev poplavne varnosti porečja Drave – območje Meže z Mislinjo«. V sklopu omenjenega projekta so predvideni protipoplavni ukrepi razdeljeni na šest ukrepov, od tega obravnavani ukrep 3, ki je predmet tega javnega naročila predstavlja ureditve na območju naselja Poljana v Občini Prevalje.



Slika 1: Lega visokovodnega zadrževalnika Poljana

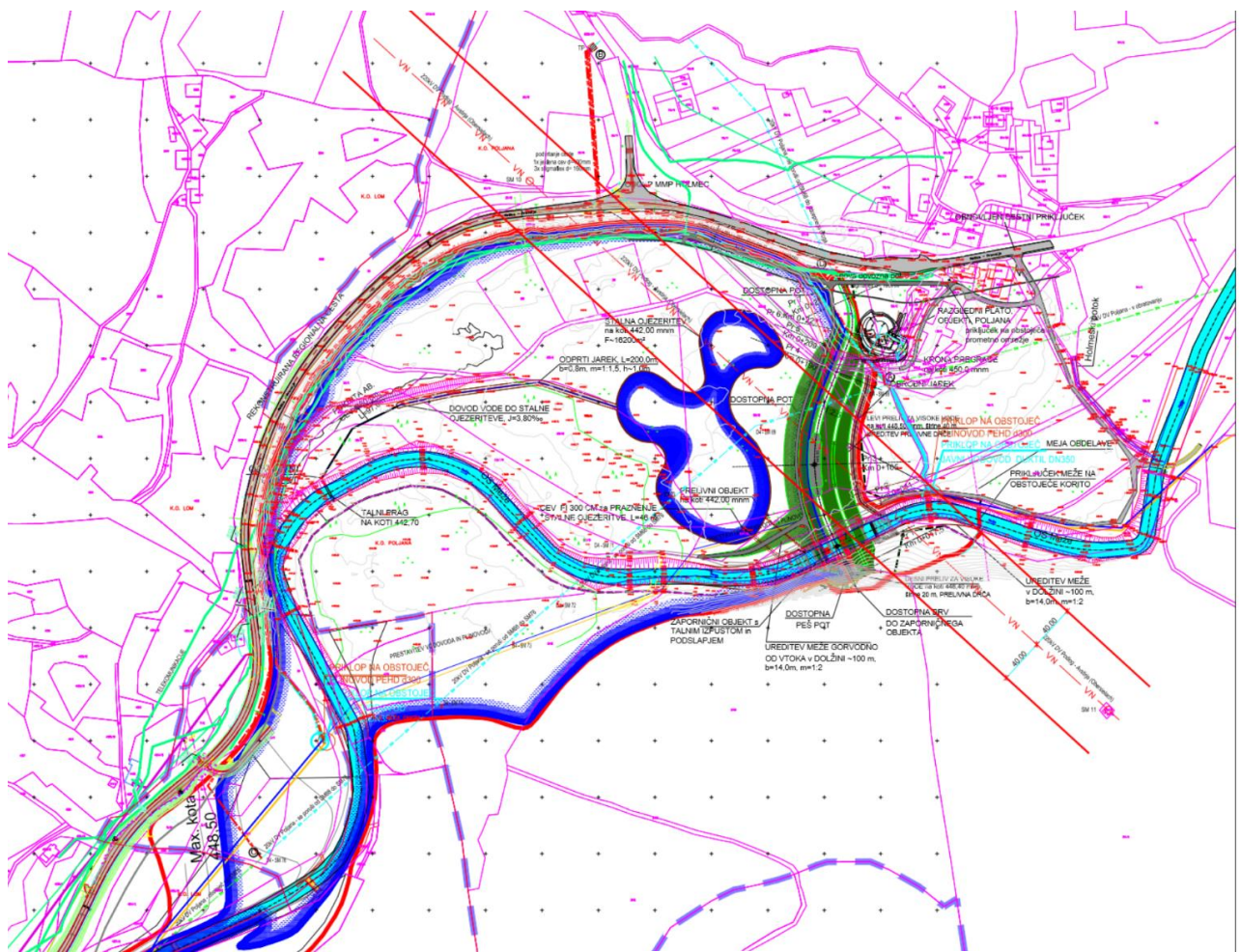
Ukrep 3 obsega ureditev suhega visokovodnega zadrževalnika na Poljani, katerega cilj je zmanjšanje poplavne ogroženosti urbaniziranih območij ob Meži. Slednji kot tak služi nadomeščanju izločenih retencij dolvodno in je ključen element pri celostni zasnovi protipoplavnih ureditev na Meži.

Naročnik je projekt »Zadrževalnik visokih voda Poljana« razdelil na dva sklopa, za katera ločeno naroča izdelavo projektne dokumentacije in katera bo ločeno oddal tudi v izvedbo – gradnjo:

SKLOP 1: ZADRŽEVALNIK VISOKIH VODA POLJANA – PRIPRAVLJALNA DELA

SKLOP 2: ZADRŽEVALNIK VISOKIH VODA POLJANA – GLAVNA DELA

Predmet tega javnega naročila so storitve svetovanja in nadzora pri sklopu 1 – pripravljalnih delih.



GJI:

- OBSTOJEČ VODOVOD
- HV — HV VODOVOD - PREDVIDENO
- VODOVOD V OBLASTI ZADRŽEVALNIKA PRESTAVITEV
- PLINOVOD - OBSTOJEČ
- GAS — GAS PLINOVOD - PREDVIDENO
- PLINOVOD V OBLASTI ZADRŽEVALNIKA PRESTAVITEV
- - - TELEKOMUNIKACIJE - OBSTOJEČE
- - - TELEKOMUNIKACIJE - PREDVIDENO

LEGENDA:

- | | | | |
|--|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
| | OBMOČJE ZADRŽEVALNIKA IN OJEZERITVE | | predviden nov 0,4kV kablovod |
| | VODOTOK REKE MEŽE | | predviden nov 20kV kablovod |
| | OBSTOJEČE PROMETNE POVRŠINE | | 20kV DV Poljana - se opusti in poruši |
| | NOVE PROMETNE POVRŠINE | | 20kV DV Poljana - v obratovanju |
| | VAROVALNI PAS DRŽAVNE CESTE | | 220kV DV Podlog - Avstrija |
| | VAROVALNI PAS 220 kV DALJNOVODA | | |
| | MEJA SKUPNEGA VPLIVNEGA OBLASTI | | |
| | MEJA OBČINE | | |

Slika 2: Prikaz predvidenega zadrževalnika visokih voda Poljana s prikazom gospodarske javne infrastrukture



2. PREDMET STORITEV SVETOVANJA IN NADZORA

Predmet storitev svetovanja in nadzora je projekt "Zadrževalnik visokih voda Poljana - pripravljalna dela". Projekt se bo izvajal v skladu s Pogoji gradbenih pogodb za gradbena in inženirska dela, ki jih načrtuje naročnik (FIDIC, rdeča knjiga).

Predmet storitev svetovanja in nadzora so sledeče ureditve, ki so sestavni del projekta "Zadrževalnik visokih voda Poljana - pripravljalna dela":

➤ PRESTAVITVE, ZAŠČITA IN VAROVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

1. DV (220 kV) PODLOG – AVSTRIJA
 - varovanje DV med gradnjo in obratovanjem objekta
2. PREUREDITEV SN VODA (20 kV)
 - demontaža vodnikov in rušenje stebrov
 - nov kablovod 20kV v dolžini cca. 1750 m
3. NN DOVOD (3x230V/400V)
 - dovod za nove objekte na pregradi, dovod iz obstoječe TP Poljana do razvodno/merilne omare PMO v dolžini cca. 380 m (zemeljski kablovod s podvrtavanjem regionalne ceste)
4. PRESTAVITEV VODOVODA (NL DN 350 mm, dolžine cca. 1105 m)
 - začasni vodovod, odstranitev obstoječega voda in kasneječasne prevezave
 - prestavitev vodovoda
5. PRESTAVITEV PLINOVODA (PEHD d300, dolžine cca. 1105 m)
 - začasni plinovod, odstranitev obstoječega voda in kasneječasne prevezave
 - prestavitev plinovoda s katodno zaščito

➤ RAZISKAVE MOREBITNIH PRIKRITIH GROBIŠČ

- pregled jedrnih vrtin
- sondiranje lokacije
- izdelava poročila o izvedenih raziskavah

V nadaljevanju je podan opis ureditev, povzet po idejnem projektu (IDP), Visokovodni zadrževalnik Poljana na Meži (HIDROPRO, Zoran Fujs s.p., projekt št. IV – 10/14 , februar 2015, dopolnitev julij 2019, november 2019). Projekt za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja (DGD), projekt za izvedbo (PZI) in projekt za razpis (PZR), ki bodo podlaga za razpis za izbor izvajalca gradnje, so v izdelavi.

Projekt se lahko na podlagi podrobnejšega proučevanja geoloških, hidroloških, prometnih, geomehanskih in drugih razmer nadgradi zaradi zagotavljanja bistvenih zahtev v skladu z Gradbenim zakonom. Ne glede na spremembe projekta so predmet nadzora in svetovanja vse potrebne ureditve za izvedbo "Zadrževalnik visokih voda Poljana - pripravljalna dela".

3. OPIS PROJEKTA

Predmet obdelave pripravljalnih del so ukrepi na gospodarski infrastrukturi na območju načrtovanega suhega visokovodnega zadrževalnika (ZVV) na Poljani in raziskave morebitnih prikritih grobišč.



V IDP, Visokovodni zadrževalnik Poljana na Meži (HIDROPRO, Zoran Fujs s.p., projekt št. IV – 10/14, februar 2015, dopolnitev julij 2019, november 2019) oz. Načrtu električnih inštalacij in opreme (EPNS d.o.o., št. 27/18, nov. 2018) in Načrtu strojnih inštalacij in opreme (FIMA d.o.o., št. F-35/18, nov. 2018) je podrobneje podana vsebina del oz. ukrepov na posameznem infrastrukturnem vodu. V nadaljevanju je kratek povzetek predvidenih ureditev za pripravljala dela povzet iz zgoraj navedenega idejnega projekta in dopolnjen s priporočili iz Poročila o recenziji ter zahtevami naročnika za dopolnitev projekta.

3.1 DV (220 kV) Podlog-Avstrija

V sklopu IDP je bila izdelana preveritev varnostne višine visokonapetostnega prenosnega voda 220 kV Podlog-Avstrija (Obersielach), ki se nahaja na območju nameravanega posega. Ugotovljeno je bilo, da je varnostna oddaljenost linijskih vodnikov nad pregrado in gladino vode ob polni zaježitvi še zagotovljena in niso načrtovani posegi na predmetnem daljnovodu. Podani so tudi varnostni ukrepi ob gradnji pregrade. V naslednjih fazah projektiranja bo projektant izdelal Elaborat križanj v katerem se upošteva projektna izhodišča za fazo DGD, PZI (nadgradnja projekta kot npr. sprememba lokacije ojezeritve, eventuelna sprememba lokacije objekta za upravljanje,.. ter podrobnejša faza obdelave projektne dokumentacije) in podal varnostne ukrepe tako za fazo gradnje kot tudi uporabe in vzdrževanje pregrade (navodila pri gradnji z žerjavom oz. vgradnji hidromehanske opreme in pri obratovanju zgrajenega ZVV (vzdrževalna dela na pregradi, morda plovilo na polnem ZVV ipd.).

3.2 PREUREDITEV SN VODA (20 kV)

Na lokaciji predvidene ureditve je predvidena demontaža vodnikov in rušenje stebrov 20kV kablovoda (upravljalec Elektro Celje). Odstrani se vse zračne vode in stebre znotraj bodočega ZVV in načrtuje podzemne kable. V skladu z Načrtom električnih inštalacij in opreme (EPNS d.o.o., št. 27/18, nov. 2018, sestavni del IDP), se stojno mesto D4-SM68 (v projektu točka A) in stojno mesto D4-SM76 (v projektu točka C) preuredita v končni KA drog. Načrtujeta se nova 20kV kablovoda do obstoječe TP Poljana in sicer v dolžini cca. 490 m (od projektne točke A do B oz. TP Poljana) in cca. 930 m (od projektne točke C do B oz. TP Poljana). Vzporedno s kablovodom je predvideva tudi zaščitna cev PEHD za signalni (optični) kabel.

3.3 NOV NN DOVOD (3x230V/400V)

Za napajanje novih objektov in naprav na pregradi se načrtuje nov izvod iz TP Poljana z zemeljskim kablom v dolžini cca. 380 m do razvodno/merilne omare PMO (v projektu označena točka D). Predvidene so tudi rezervne cevi za kasnejše uvlačenje kablov in hkrati polaganje IT vodov (npr. za optični kabel) za kasnejše upravljanje objekta. Dodati je potrebno instalacije (el. napajanje, IT vodi) za monitoring (npr. za povezavo z merilnimi mesti ZVV; z merilnimi postajami državnega monitoringa idr.) do lokacij merilnikov za samodejno krmiljenje.

3.4 PRESTAVITEV PLINOVODA (PEHD d300, dolžine cca. 1105 m)

Na območju ureditve ZVV poteka povezovalni plinovod (4 bar) Ravne na Koroškem – Črna na Koroškem, ki je v upravljanju Petrol d.d.. Plinovod oskrbuje s plinom Mežico, industrijski kompleks MPI in TAB v Žerjavu in v Črni ter naselje Rudarjevo v Črni. Upravljalec v pogojih opozarja, da načrtuje tudi širitve oz. nove odvzemnike. Zaradi strateškega značaja in zahtev po stalnem dostopu za vzdrževanje je načrtovana odstranitev obstoječega voda iz območja ZVV. Prestavitev plinovoda bo izvedena skupaj



s prestavitvijo vodovoda (skupen jarek). Material plinovoda je PEHD d 300 s prehodi na jeklo in katodno zaščito.

3.5 PRESTAVITEV VODOVODA (NL DN 350 mm, dolžine cca. 1105 m)

Na območju se nahaja vodovod DN 350, ki je v upravljanju Log d.o.o. Ravne na Koroškem. Vodovod in plinovod potekata v istem koridorju. Zaradi strateškega značaja in lažjega vzdrževanja se vodovod prestavi iz območja ZVV Poljana. Prestavitev vodovoda bo izvedena skupaj s prestavitvijo plinovoda (skupen jarek). Novi vod – tlačna cev NL DN 350 mm s prehodi na obstoječ salonitni vod. Obstoječi vodovod (salonitne cevi) se odstrani.

3.6 RAZISKAVE MOREBITNIH PRIKRITIH GROBIŠČ

Na podlagi smernic Ministrstva za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti št. 350-14/2012/11 z dne 25.01.2018, poročila »Neinvazivna analiza vojnih grobišč na lokaciji AK Poljana« (Avgusta d.o.o., december 2019), ter soglasja Komisije RS za reševanje vprašanj prikritih grobišč št. 131-1/2020/16 z dne 08.01.2020, bodo v sklopu izdelave projektne dokumentacije izvedene nadaljnje raziskave in izdelano poročilo o domnevnem prikritem gradbišču ID 231 Poljana.

4. OPIS DEL

Podroben obseg storitev Inženirja je razviden iz Poglavja 2, Dodatka A.

Izjavljamo, da smo seznanjeni z vsebino in določili tega Poglavja 3, da smo jih razumeli ter soglašamo, da so sestavni del Pogodbe.

Podpis: _____

(oseba, ki je pooblaščen za podpisovanje v imenu ponudnika)

Kraj in datum podpisa: _____