	<b>HRVATSKE VODE</b> , pravna osoba za upravljanje vodama Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb, u svoje ime, a za račun Brodsko-posavske županije, Petra Krešimira IV. 1, 35000 Slavonski Brod	Evidencijski broj nabave: JN BPŽ-2018/2
	Poziv za dostavu ponuda	

Naručitelj: Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama

Sjedište: Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb,

OIB: 28921383001,

Broj telefona (centrala): 01/6307-333,

Broj telefaksa: 01/6151-793,

Internet adresa: [www.voda.hr](http://www.voda.hr),

E-pošta: [ured\\_direktora@voda.hr](mailto:ured_direktora@voda.hr)

u svoje ime, a za račun Investitora/Komitenta (drugog naručitelja):

Brodsko-posavska županija

Sjedište: Petra Krešimira IV. 1, 35000 Slavonski Brod

OIB: 27400987949

Broj telefona (centrala): 035/216-111

Broj telefaksa: 035/443-003

Internet adresa: [www.bpz.hr](http://www.bpz.hr)

E-pošta: [zupan@bpz.hr](mailto:zupan@bpz.hr),

a na temelju sklopljenog Ugovora o komisionom vođenju projekta programa izgradnje sustava javnog navodnjavanja Orubica u Brodsko-posavskoj županiji (Hrvatske vode – Evidencijski broj ugovora: 31-020/17, Klasa: 325-01/17-14/34, Urbroj: 374-1-12-17-1, Datum: 06.07.2017.; Brodsko-posavska županija – Klasa: 325-01/17-01/26, Urbroj: 2178/1-11-01-17-02, Datum: 10.07.2017.).

KLASA: 325-01/18-14/34

URBROJ: 374-1-12-18-3

Zagreb, 03.04.2018.

Na temelju članka 12. stavka 1. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“, broj: 120/16) i Pravilnika o provođenju postupaka jednostavne nabave robe, radova i usluga, KLASA: 003-06/17-01/0000008, URBROJ: 374-1-10-17-11 od dana 30.10.2017., stručno povjerenstvo za pripremu i provedbu postupaka jednostavne nabave objavljuje sljedeći

#### POZIV ZA DOSTAVU PONUDA

Pozivaju se svi zainteresirani gospodarski subjekti da dostave svoje ponude u postupku jednostavne nabave **usluga Koordinatora II zaštite na radu u tijeku građenja sustava javnog navodnjavanja Orubica**, Naručitelja Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb, OIB: 28921383001, u svoje ime, a za račun Investitora/Komitenta (drugog naručitelja) Brodsko-posavske županije, Petra Krešimira IV. 1, 35000 Slavonski Brod, OIB: 27400987949, Evidencijski broj nabave : JN BPŽ-2018/2, prema sljedećim podacima:

1. Predmet nabave: Usluge Koordinatora II zaštite na radu u tijeku građenja sustava javnog navodnjavanja Orubica
2. Procijenjena vrijednost nabave (bez PDV-a): 100.000,00 kn.
3. Specifikacija usluga: Prilog 2 ovog Poziva.
4. Troškovnik: Prilog 3 ovog Poziva.
5. Mjesto i rok ispunjenja: Predmetne usluge pružati će se na lokaciji gradilišta u Brodsko-posavskoj županiji, Općina Davor, više k.č. u k.o. Orubica, te u prostorijama ponuditelja. Rok ispunjenja usluga je definiran u točki 6. ovog Poziva.
6. Trajanje ugovora o nabavi (dalje u tekstu: Ugovor) : Trajanje Ugovora je 36 mjeseci od potpisa Ugovora. Periodični rokovi izvođenja radova (od potpisa ugovora o građenju do primopredaje radova) definirani su u Tablici 1.

Tablica 1. Faze izvođenja radova

Faza		Trajanje faze (dani/mjeseci)
1.	Uvođenje u posao od strane Naručitelja	30 dana od potpisa Ugovora.
2	Izvođenje radova na građevini	31 mjesec od uvođenja u posao.
3	Priprema i sudjelovanje odabranog ponuditelja/Izvršitelja u tehničkom pregledu građevine, odnosno	90 dana od dostavljene obavijesti o završetku izvođenja radova Naručitelju od strane Izvođača radova.



	ishođenju pravomoćne uporabne dozvole za građevinu	
4	Primopredaja građevine Investitoru	30 dana od pravomoćnosti uporabne dozvole za građevinu
	<b>KRAJNI ROK IZVRŠENJA UGOVORA</b>	<b>36 MJESECI OD POTPISA UGOVORA</b>

Iako je trajanje Ugovora 36 mjeseci od potpisa Ugovora, Usluge po ovom Ugovoru će se aktivno odvijati na gradilištu za svo vrijeme izvođenja radova (previđeno 31 mjesec od uvođenja Izvođača u posao prema točki 2. iz Tablice) te na tehničkom pregledu (predviđeno trajanje tehničkog pregleda je 2 dana u okviru točke 3. iz Tablice).

Napomena: Ugovor se smatra ispunjenim kada bude obavljena primopredaja građevine Investitoru. Faza ispunjenja Ugovora pod točkom 3. Tablice 1. je procijenjena na temelju zakonskih rokova u skladu s važećim zakonskim propisima o gradnji. Količina aktivnosti odabranog ponuditelja/Izvršitelja varirati će tijekom trajanja Ugovora i to je potrebno uzeti u obzir prilikom izrade ponude, predlaganja i regrutiranja stručnog osoblja ponuditelja. Odabrani ponuditelj/Izvršitelj mora planirati dodjelu aktivnosti usluga KII ZNR svom osoblju na fleksibilan način kako bi se osigurali ciljevi predmeta nabave. Krajnji rok završetka iz točke 2. Tablice 1. je indikativan (sukladan Vremenskom planu iz Ugovora o građenju) i ovisi o Izvođaču radova te se očekuje od odabranog ponuditelja/Izvršitelja usluge da poslove u ovom zadatku izvrši u cijelosti bez obzira na gore naveden indikativan datum završetka izvršenja usluge, odnosno Ugovora.

7. Kriterij za odabir ponude: Najniža cijena.

Osoba zadužena za kontakt s ponuditeljima (prvi član stručnog povjerenstva):

1. Stjepan Kamber, e-pošta: stjepan.kamber@voda.hr, telefon: +385 16307502, telefaks: +385 16151791

Ponuda mora sadržavati:

1. Naziv tvrtke i poslovno sjedište ponuditelja, a kod zajedničkih ponuditelja podatke o zajedničkim ponuditeljima i o nositelju ponude za sudjelovanje u postupku javne nabave i sklapanje Ugovora, te adresu elektroničke pošte ponuditelja ili službe ponuditelja ovlaštene za zaprimanje pošte;
2. Popis svih sastavnih dijelova i/ili priloga ponude;
3. Popunjen i ovjeren Prilog 1 – Ponudbeni list<sup>1</sup>;
4. Popunjen i ovjeren Prilog 3 – Troškovnik;
5. Rok valjanosti ponude: najmanje 30 dana od dana isteka roka za dostavu ponude;
6. Izjava o nepostojanju osnova za isključenje iz članka 251. ZJN 2016 (neovjerena preslika)<sup>2</sup>;
7. Potvrdu Porezne uprave o stanju duga, ili važeći jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta, ako se ne izdaje potvrda Porezne uprave (neovjerena preslika), ili izjava o nepostojanju duga po osnovi dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje;
8. Izvadak iz sudskog ili obrtnog registra (neovjerena preslika);
9. Jamstvo za ozbiljnost ponude u iznosu 2.000,00 kn u obliku zadužnice u jednom primjerku, ispunjenu, potpisanu i ovjerenu prema važećim zakonskim i podzakonskim propisima (važećem Ovršnom zakonu i važećem Pravilniku o obliku i sadržaju zadužnice), s trajanjem najmanje do roka valjanosti ponude, a koje glasi na Naručitelja.
10. Popunjen i ovjeren Prilog 5. - Podaci o osobi(ama) koja će izvršavati predmet nabave s prilogom. <sup>3</sup> (Uvjet: Imenovana osoba(e) moraju zadovoljiti uvjete iz važećeg Zakona o zaštiti na radu i važećeg Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima za Koordinatora II ZNR, odnosno mora(ju) imati Rješenje koje se dostavlja uz Izjavu).
11. Ostale napomene (ako ponuditelj smatra potrebnim).

Ponuda se dostavlja u papirnatom obliku. Stranice ponude se označavaju rednim brojem stranice kroz ukupan broj stranica ponude ili ukupan broj stranica ponude kroz redni broj stranice. Ponuda u papirnatom obliku mora biti uvezana u cjelinu. Ponuda se predaje u izvorniku. Ponude u papirnatom obliku pišu se neizbrisivom tintom. Ispravci u ponudi u papirnatom obliku moraju biti izrađeni na način da su vidljivi ili dokazivi (npr. brisanje ili uklanjanje slova ili otiska). Ispravci moraju uz navod datuma biti potvrđeni pravovaljanim potpisom i pečatom ovlaštene osobe ponuditelja. Cijena ponude mora biti izražena u kunama i pisana brojkama.

Naručitelj ne snosi bilo kakve troškove u svezi sa sudjelovanjem ponuditelja u postupku.

Naručitelj će isključiti ponuditelja iz postupka javne nabave ako ponuditelj ne dokaže nepostojanje osnova za isključenje iz članka 251. ZJN 2016, ako nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu prema posebnom zakonu plaćanje tih obveza nije dopušteno ili je odobrena odgoda plaćanja

<sup>1</sup> Zajednica ponuditelja dostavlja popunjen i ovjeren Prilog 1a, u slučaju podugovaranja dostaviti popunjen i ovjeren Prilog 1b.

<sup>2</sup> Sukladno obrascu koji je Prilog 4 ovog poziva.

<sup>3</sup> Sukladno obrascu koji je Prilog 5 ovog poziva.



(primjerice u postupku predstečajne nagodbe) te ako nije registriran u odgovarajući registar.

U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka navedenih u dokumentima koje su ponuditelji dostavili, Naručitelj može zatražiti da se u primjerenom roku dostave izvornici ili ovjerene preslike tih dokumenata.

Uvjeti plaćanja: Sredstva za financiranje realizacije projekta Programa građenja sustava javnog navodnjavanja Orubica) uključivo i usluge koji su predmet ove nabave, odnosno planiranog Ugovora osigurana su od strane Investitora u njegovom financijskom planu, odnosno proračunu. Plaćanje izvršenih usluga izvršiti će se od strane Investitora na poslovni račun odabranog ponuditelja/Izvršitelja, odnosno podugovaratelja, na temelju izdane jedinstvene situacije/računa odabranog ponuditelja/Izvršitelja uz koje se prilaže izvješće o obavljenim uslugama. Situacije/računi se ispostavljaju prema napredovanju obavljanja usluga, koji su vezani uz napredovanje radova na građenju građevine koja se nadzire, najviše jednom mjesečno za obavljene usluge.

Ugovorna cijena biti će plaćena kako slijedi:

- Izvršitelj će ispostaviti jedinstvene račune Naručitelju, a na ime Investitora,
- Naručitelj se obvezuje ispostavljeni račun ovjeriti ili osporiti u roku do 7 dana od zaprimanja te, odmah po ovjeri, isti dostaviti Investitoru na ovjeru i isplatu neprijepornog dijela direktno na račun odabranog ponuditelja/Izvršitelja, odnosno podugovaratelja u roku do 30 dana od dana dostave računa Investitoru, o čemu je obavezan odmah po plaćanju obavijestiti Naručitelja.

U slučaju zajednice gospodarskih subjekata, u svojstvu ponuditelja, Investitor neposredno plaća svakom gospodarskom subjektu iz zajednice gospodarskih subjekata za onaj dio Ugovora koji je on izvršio, ako zajednica gospodarskih subjekata ne odredi drugačije. Ako se dio Ugovora daje u podugovor, tada za dio Ugovora koje će izvesti podugovaratelj, Investitor neposredno plaća podugovaratelju na temelju situacija/računa podugovaratelja priloženih uz jedinstvenu situaciju/račun odabranog ponuditelja/Izvršitelja, a koje je isti prethodno potvrdio. U slučaju gospodarskih subjekata, u svojstvu ponuditelja, situacije/račune gospodarskih subjekata iz zajednice gospodarskih subjekata i podugovaratelja, objedinjuje i dostavlja vodeći gospodarski subjekt iz zajednice gospodarskih subjekata.

Odabrani ponuditelj je prilikom potpisivanja ugovora o nabavi dužan dostaviti jamstvo za uredno izvršenje Ugovora u obliku bjanko zadužnice u jednom primjerku, ispunjene, potpisane i ovjerene prema važećim zakonskim i podzakonskim propisima (važećem Ovršnom zakonu i važećem Pravilniku o obliku i sadržaju bjanko zadužnice), u iznosu od 10 % vrijednosti Ugovora bez PDV-a, koje je obavezan sastojak Ugovora. Navedeno jamstvo, koje služi za slučaj povrede ugovornih obveza, se predaje Investitoru koji je i korisnik istog u originalu, a Naručitelju u preslici.

Ponuditelji svoju ponudu dostavljaju na adresu Naručitelja: **Hrvatske vode, 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220 (Urudžbeni zapisnik)** s naznakom: **"Za nabavu usluga Koordinatora II zaštite na radu u tijeku građenja SJN Orubica, Evidencijski broj nabave: JN BPŽ-2018/2, NE OTVARATI!"**

**Krajnji rok za dostavu ponuda je 23.04.2018. u 12:00 h.**

Ponude zaprimljene nakon isteka roka za dostavu ponuda vratit će se neotvorene pošiljatelju. Otvaranje ponuda nije javno.

Članovi stručnog povjerenstva:

Stjepan Kamber  
Ana Ercegovac  
Vitomir Debeljak  
Miro Macan  
Jasna Janković Vasilevski

DOSTAVITI:

1. [www.voda.hr](http://www.voda.hr) (javna objava)
2. [www.bpz.hr](http://www.bpz.hr) (javna objava)
3. Stručno povjerenstvo za postupak javne nabave e-poštom: [stjepan.kamber@voda.hr](mailto:stjepan.kamber@voda.hr); [ana.ercegovac@voda.hr](mailto:ana.ercegovac@voda.hr); [vitomir.debeljak@voda.hr](mailto:vitomir.debeljak@voda.hr); [miro.macan@mzoe.hr](mailto:miro.macan@mzoe.hr); [jvasilevski@bpz.hr](mailto:jvasilevski@bpz.hr)
4. Pismohrana



**Prilog 1 – Ponudbeni list**

Na temelju poziva za dostavu ponude od strane Naručitelja: Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb, OIB: 28921383001, u svoje ime, a za račun Investitora/Komitenta (drugog naručitelja): Brodsko-posavska županija, Petra Krešimira IV. 1, 35000 Slavonski Brod, OIB: 27400987949, KLASA: 325-01/18-14/34, URBROJ: 374-1-12-18-3 od 03.04.2018, za predmet nabave: Usluge Koordinatora II zaštite na radu u tijeku građenja sustava javnog navodnjavanja Orubica, Evidencijski broj nabave: JN BPŽ-2018/2, dajemo sljedeću ponudu:

1	Naziv tvrtke, poslovno sjedište i adresa ponuditelja			
	OIB:	broj računa:		
2	Adresa elektroničke pošte ponuditelja			
	Telefon/Telefaks			
3	Ponuda broj:			
	Datum ponude:			
4	CIJENA PONUDE /kuna/(bez PDV-a) brojkama			
5	PDV /kuna/ brojkama			
6	UKUPNA CIJENA PONUDE sa PDV-om /kuna/ brojkama			
7	Rok valjanosti ponude			
9	Ostale napomene			

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.g.

Ime, prezime, svojstvo  
i potpis ovlaštene osobe ponuditelja

\_\_\_\_\_



**Prilog 1a – Ponudbeni list** (obrazac za ponudu koju daje zajednica ponuditelja)

Na temelju poziva za dostavu ponude od strane Naručitelja: Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb, OIB: 28921383001, u svoje ime, a za račun Investitora/Komitenta (drugog naručitelja): Brodsko-posavska županija, Petra Krešimira IV. 1, 35000 Slavonski Brod, OIB: 27400987949, KLASA: 325-01/18-14/34, URBROJ: 374-1-12-18-3 od 03.04.2018, za predmet nabave: Usluge Koordinatora II zaštite na radu u tijeku građenja sustava javnog navodnjavanja Orubica, Evidencijski broj nabave: JN BPŽ-2018/2, dajemo sljedeću ponudu:

1	Puni naziv člana zajednice ponuditelja iz zajedničke ponude	
2	Puna adresa (poslovno sjedište) člana zajednice ponuditelja iz zajedničke ponude	
3	OIB člana zajednice ponuditelja iz zajedničke ponude	
4	Je li član zajednice ponuditelja u sustavu poreza na dodanu vrijednost	
	Broj računa člana zajednice ponuditelja iz zajedničke ponude	
5	Adresa za dostavu pošte i adresa elektroničke pošte ponuditelja člana zajednice ponuditelja iz zajedničke ponude	
	Kontakt osoba člana zajednice ponuditelja, broj telefona, broj faksa	
6	Rok valjanosti ponude	
	Je li član zajednice ponuditelja iz zajedničke ponude u sustavu poreza na dodanu vrijednost	
9	Ostale napomene (podaci o podugovarateljima i podatke o dijelu ugovora o javnoj nabavi, ako se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor navesti – prema obrascu u Prilogu 1c, koji je sastavni dio ovoga ponudbenog lista)	

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_g.

Ime, prezime, svojstvo  
i potpis ovlaštene osobe ponuditelja

\_\_\_\_\_

*Napomena: podaci na ovoj stranici ispunjavaju se za svakog člana zajednice ponuditelja zasebno.*



Naziv svih ponuditelja iz zajedničke ponude			Dio ugovora koje će izvršiti ponuditelj (za svakog ponuditelja iz zajedničke ponude)	Vrijednost ponude (bez PDV-a) sukladno ispunjenom ponudbenom troškovniku	postotak (%)
1	Naziv				
	Adresa				
	OIB				
	Ime i prezime ovlaštene osobe				
	Stručna sprema				
2	Naziv				
	Adresa				
	OIB				
	Ime i prezime ovlaštene osobe				
	Stručna sprema				
3	Naziv				
	Adresa				
	OIB				
	Ime i prezime ovlaštene osobe				
	Stručna sprema				
Ukupna vrijednost zajedničke ponude (bez PDV-a) (kn):					
PDV (kn):					
SVEUKUPNO (kn):					

Datum:	Ime, prezime i svojstvo ovlaštene osobe	potpis ovlaštene osobe i pečat	
1			
2			
3			
4			
5			



**Prilog 1b** (obrazac ako ponuditelj ili zajednica ponuditelja daje dio Ugovora u podugovaranje)

Na temelju poziva za dostavu ponude od strane Naručitelja: Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb, OIB: 28921383001, u svoje ime, a za račun Investitora/Komitenta (drugog naručitelja): Brodsko-posavska županija, Petra Krešimira IV. 1, 35000 Slavonski Brod, OIB: 27400987949, KLASA: 325-01/18-14/34, URBROJ: 374-1-12-18-3 od 03.04.2018, za predmet nabave: Usluge Koordinatora II zaštite na radu u tijeku građenja sustava javnog navodnjavanja Orubica, Evidencijski broj nabave: JN BPŽ-2018/2, dajemo sljedeću izjavu da ponuditelj (zajednica ponuditelja) \_\_\_\_\_ ustupa podugovaratelju izvršenje ugovora u dijelu, kako slijedi:

Predmet	Količina	Rok ispunjenja	Lokacija (mjesto) ispunjenja	Podaci o podugovaratelju (ime ili tvrtka, skraćena tvrtka, sjedište, OIB i broj računa)	Vrijednost bez PDV-a (kn)	postotak (%)
	Ukupna vrijednost izvršenja dijela ugovora bez PDV-a u kn					
	PDV 25% u kn					
	Sveukupna vrijednost izvršenja dijela ugovora s PDV-om u kn					

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_g.

Ime, prezime, svojstvo  
i potpis ovlaštene osobe ponuditelja

\_\_\_\_\_



## SPECIFIKACIJA USLUGA KOORDINATORA II ZAŠTITE NA RADU U TIJEKU GRAĐENJA SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA ORUBICA

### 1. UVOD

#### 1.1. OKVIR PROJEKTA

Naručitelj/Investitor/Korisnik potpore izgradnje građevine SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA ORUBICA (u daljnjem tekstu: **Projekt ili SJN Orubica ili SN Orubica**) je **Brodsko posavska županija** (u daljnjem tekstu: **Naručitelj**).

Program građenja Projekta se sufinancira iz proračuna Naručitelja. U okviru Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za programsko razdoblje 2014. - 2020. (u daljnjem tekstu: PRR 2014-2020) kroz Mjeru M04. „Ulaganja u fizičku imovinu“, podmjere 4.3. „Potpora ulaganja u infrastrukturu vezano uz razvoj, modernizaciju i prilagodbu poljoprivrede i šumarstva“, tip operacije 4.3.1. „Investicije u osnovnu infrastrukturu javnog navodnjavanja“ (u daljnjem tekstu: Mjera 4.3.1. PRR 2014-2020), sklopljen je Ugovor o financiranju operacije 4.3.1. „Investicije u osnovnu infrastrukturu javnog navodnjavanja“ u provedbi mjere M04 „Potpora za ulaganja u infrastrukturu vezano uz razvoj, modernizaciju i prilagodbu poljoprivrede i šumarstva“ iz Programa ruralnog razvoja RH za razdoblje 2014. – 2020., za sustav javnog navodnjavanja Orubica (u daljnjem tekstu: Ugovor o financiranju), dana 11.05.2017.

Sukladno članku 2. stavak 3. važećeg Pravilnika o provedbi Mjere 4.3.1. PRR 2014-2020 (u daljnjem tekstu: Pravilnik Mjera 4.3.1.), tehničku potporu u pripremi i provedbi projekata javnog navodnjavanja provode Hrvatske vode sukladno članku 186. stavak 2. točka 7. važećeg Zakona o vodama, što uključuje i komisiono vođenje projekta, te su Hrvatske vode (u daljnjem tekstu: Komisionar) s Naručiteljem sklopile Ugovor o komisionom vođenju projekta programa izgradnje SJN Orubica dana 10.07.2017. (Hrvatske vode – EBU: 31-020/17, Klasa: 325-01/17-14/34, Urbroj: 374-1-12-17-1).

Sukladno poglavlju V. Pravilnika Mjera 4.3.1., provedba Projekta se kontrolira. Kontrola se provodi kod pravnih i fizičkih osoba te osoba koje su povezane s Naručitelja u vezi Projekta, a iste su dužne omogućiti obavljanje kontrole, pružiti potrebne podatke i informacije te osigurati uvjete za nesmetani rad.

Svi sudionici u provedbi Projekta su u obvezi poduzeti sve mjere u svrhu izbjegavanja sukoba interesa, te su svi Izvršitelji/Izvođači/Prodavatelji u okviru provedbe Projekta u obvezi odmah pisanim putem obavijestiti Naručitelja i Komisionara o svim situacijama koje predstavljaju ili bi mogle dovesti do takvog sukoba, odnosno o bilo kojoj situaciji postojanja sukoba interesa između Naručitelja s jedne strane i svih Izvršitelja/Izvođača/Prodavatelja u okviru provedbe Projekta.

Sukladno sklopljenom Ugovoru o financiranju za Projekt i Pravilniku Mjera 4.3.1, krajnji rok provedbe Projekta, što podrazumijeva dan podnošenja konačnog zahtjeva za potporu je 11.05.2020., s tim da se isti može produljiti na pisani zahtjev Naručitelja ako za to postoje opravdani razlozi. Uvjet za podnošenje konačnog zahtjeva za potporu Projekta je:

1. Ishođena pravomoćna uporabna dozvola za građevinu,
2. Obavljena primopredaja građevine Naručitelju,
3. Dostavljene i ovjerene sve okončane/obračunske situacije i računi Projekta s svim potrebnim jamstvima,
4. Ishođena vodopravna dozvola za zahvaćanje voda za građevinu.

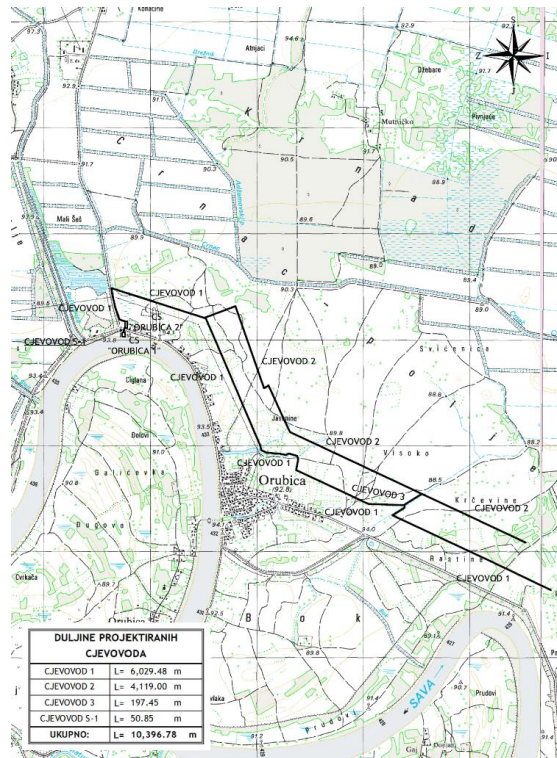
Sva dokumentacija Projekta mora biti uredno vođena, točna, na hrvatskom jeziku ili prevedena na hrvatski jezik od strane ovlaštene osobe (sudskog tumača), u skladu s svim primjenjivim zakonskim i podzakonskim propisima te dostavljena Komisionaru, Naručitelju i nadležnim tijelima na zahtjev. Sukladno članku 22. stavak 9. Pravilnika Mjera 4.3.1., Naručitelj je, uz pomoć Komisionara, dužan dostavljati Izvještaj o napretku provedbe Projekta svakih šest mjeseci od dana sklapanja Ugovora o financiranju, odnosno od 11.05.2017. te su s tim u vezi, svi sudionici u provedbi Projekta dužni Komisionaru (Voditelju projekta), odnosno Naručitelju dostaviti pravodobno sve potrebne podatke kako bi se Izvještaj mogao sastaviti i predati u definiranim rokovima.

#### 1.2. LOKACIJA PROJEKTA

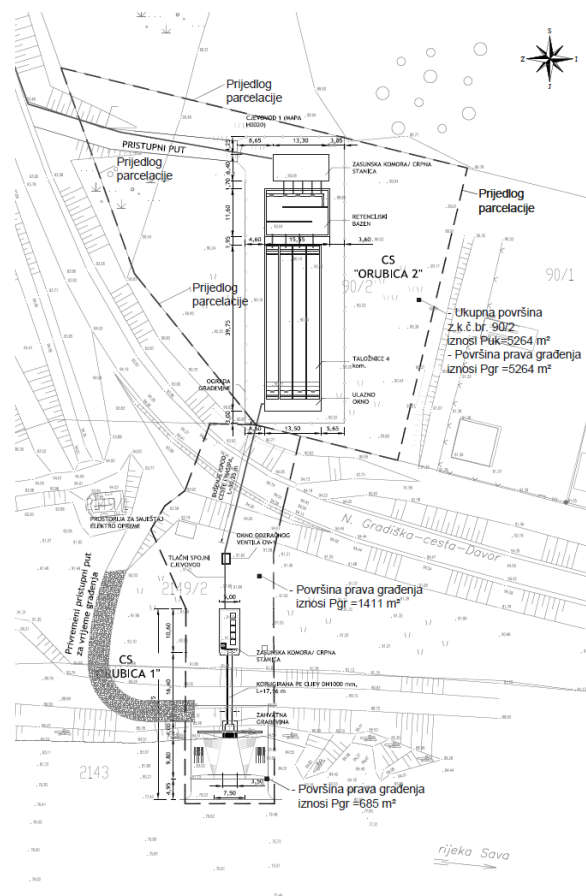
Područje SJN Orubica nalazi se na području Brodsko-posavske županije, Općina Davor. Područje obuhvata budućeg SJN Orubica smješteno je uz rijeku Savu, između naselja Orubica i Davor i obuhvaća 326 ha neto poljoprivredne površine. Radovi na građenju SJN Orubica izvodit će se na sljedećoj lokaciji: Brodsko-posavska županija, Općina Davor, k.o. Orubica – k.č. br. 2143, 2149/2, 90/2, 2130, 2133, 2136, 843, 2137, 2138, 570, 179, 824, 2152, 132, 2153, 295, 389, 2154, 842, 914, 670, 669, 2162, 595, 144, 180, 275, 418, 823, 763, 712 i 913.







Slika 1. Situacijski prikaz zahvata 1



Slika 2. Situacijski prikaz zahvata



### 1.3. KRATAK OPIS PROJEKTA

Predmet ovog projekta je građenje nove građevine SJN Orubica u Općini Davor u Brodsko-posavskoj županiji, a kojom se planira dovesti vodu do parcela krajnjih korisnika za navodnjavanje na 326 ha neto poljoprivrednih površina.

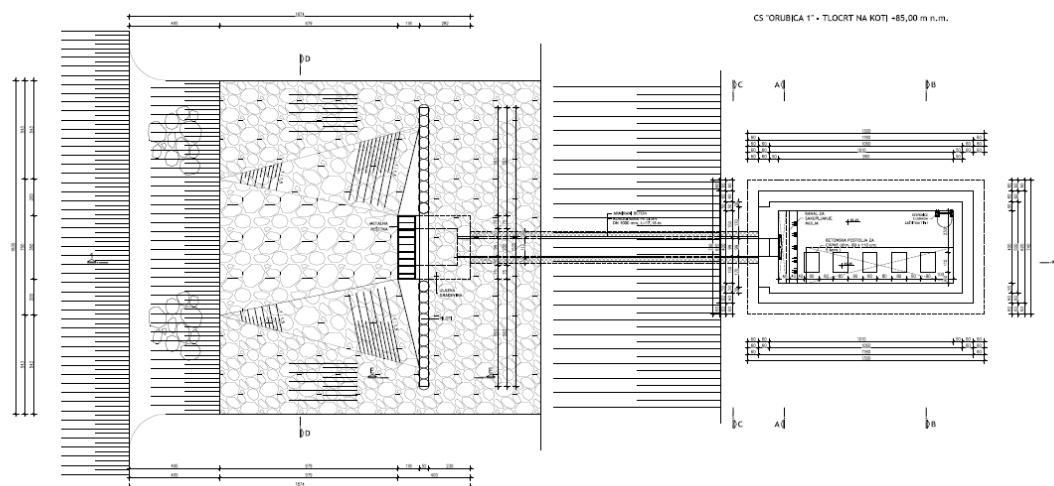
Građevina SJN Orubica se sastoji od sljedećih objekata:

1. **AB ulazna/zahvatna građevina** s metalnom rešetkom.
2. **Dovodni cjevovod** - Korugirana PE cijev DN 1000 mm s AB oblogom debljine stijenke 30 cm duljine 17,16 m.
3. **CS Orubica 1** - ukopana u potpunosti (površina 96,2 m<sup>2</sup>, visina 11,20 m) ukupnog kapaciteta, odnosno protoka 338,50 l/s (zahtjevani kapacitet 288 l/s) i visine dizanja 10,2 m (5 potopnih crpki za otpadnu vodu) s pripadajućom ostalom strojarском i elektro opremom.
4. **Spojni cjevovod S-1** - DUCTIL cijev DN 500 mm ukupne duljine 50,85 m. Ispod ŽC u duljini 30,25 m predviđeno utiskivanje cijevi s zaštitnom čeličnom cijevi Dv 762 mm. Na trasi je okno odzračnog ventila. Istom trasom postavljaju se i elektro-kablovi za CS Orubica 1 i CS Orubica 2.
5. **Objekt za elektropremu** površine 14,96 m<sup>2</sup> s pripadajućom elektro opremom.
6. **CS Orubica 2** na ukupnoj površini cca 1.162,98 m<sup>2</sup> i ukupnog kapaciteta cca. 292 l/s (zahtijevani kapacitet 288 l/s) sastoji se od:
  - Zasunskog okna (grananje cjevovoda S-1 DN 500 mm na 4 x DUCTIL DN 200 mm za svako polje taložnice),
  - Taložnice ukupnog volumena cca. 1080 m<sup>3</sup> (4 polja po cca. 270 m<sup>3</sup>) iz koje vode 4 cjevovoda DUCTIL DN 250 mm prema retencijskom bazenu,
  - Retencijskog bazena unutarnjih dimenzija 165 m<sup>2</sup>,
  - Zasunske komore/crpne stanice - Prostorija za crpke (3 centrifugalne crpke ukupnog kapaciteta, odnosno protoka 292,78 l/s i visine dizanja 87 m ) i hidrostanicu (ukupnog kapaciteta 45,83 l/s i visine dizanja 120 m, za održavanje tlaka i manje protoke) s pripadajućom ostalom strojarском i elektro opremom.
7. **Tlačni distribucijski cjevovod/Tlačna distribucijska mreža** ukupne duljine 10.345,93 m, DN 225 – 500 mm koji se sastoji od:
  - Cjevovod 1, L=6.029,48 m
    - DUCTIL Ø 500 mm L = 1.276,48 m
    - DUCTIL Ø 300 mm L = 2.415,00 m
    - PE-HD DN 280 mm L = 529,00 m
    - PE-HD DN 225 mm L = 1.809,00 m
  - Cjevovod 2, L=4.119,00 m
    - DUCTIL Ø 300 mm L = 667,00 m
    - PE-HD DN 280 mm L = 1.843,00 m
    - PE-HD DN 225 mm L = 1.609,00 m
  - Cjevovod 3, L=197,45 m
    - PE-HD DN 225 mm L = 197,45 m
  - Ukupno 9 zasunskih okana (6 tipova), 14 odzračnih ventila, 11 muljnih ispusta i 99 spojnih okana (hidranata za navodnjavanje)
  - Minimalni tlak na hidrantu je 2,5 bara

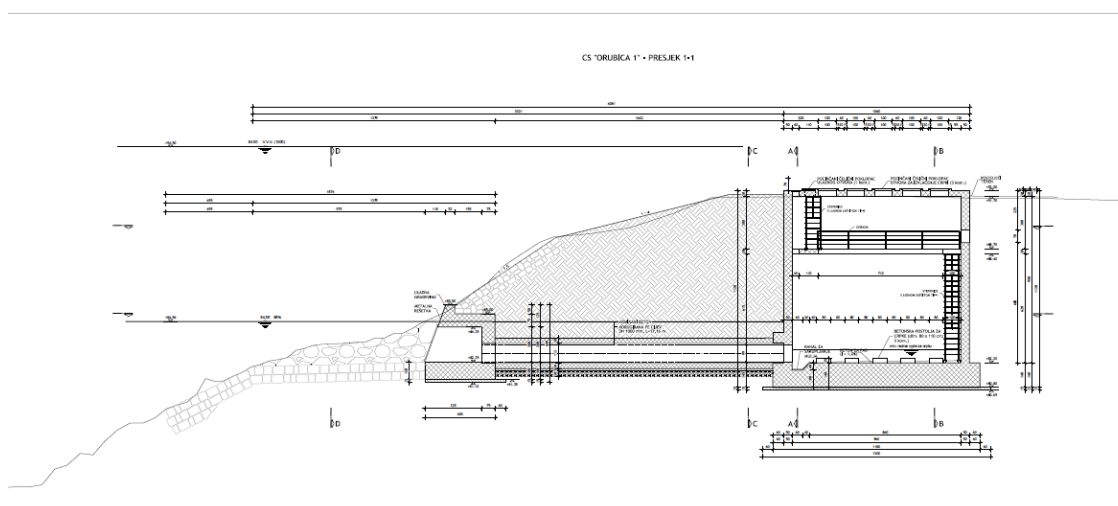
Napomena:

Za objekte pod točkom 1, 2 i 3 predviđena je zaštita građevinske jame AB pilotnom stijenom povezanom AB naglavnom gredom i s izvedbom mlaznoinjektiranih (jet-grouting) stupnjaka.

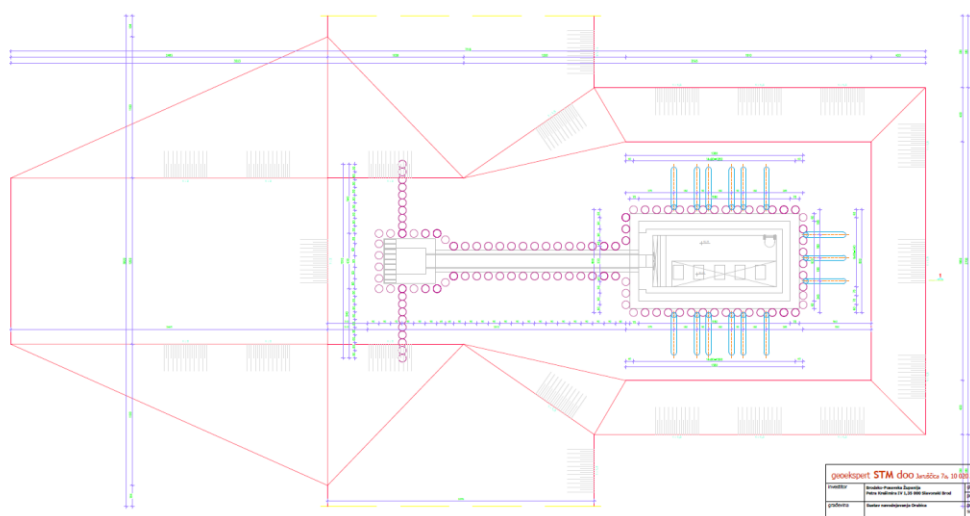




Slika 3. Tlocrt zahvatne građevine, dovodnog cjevovoda i CS Orubice 1



Slika 4. Presjek zahvatne građevine, dovodnog cjevovoda i CS Orubice 1



Technical drawing of a sewerage system, showing a cross-section and a plan view.

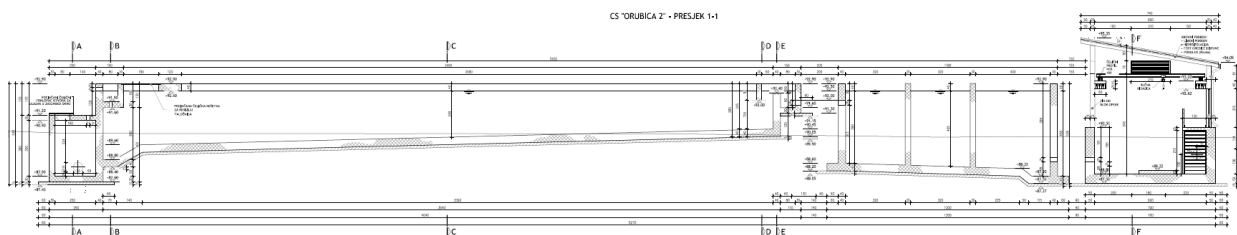
**Cross-section (Left):**

- Vertical scale: 86.0 to 102.0.
- Horizontal scale: 0 to 30.25 m (BUŠENJE ISPOD CESTE I NASIPA, L= 30,25 m).
- Labels: SPOJ NA CS ORUBICA 1, OKNO ODZRAČNOG VENTILA OV-1, ZASTITNA ČELIČNA CIJEV Dv=762 mm, s=8 mm, SPOJ NA CS ORUBICA 2.
- Ground level: 85.0.

**Plan View (Right):**

- Labels: TLAČNI SPOJNI CJEVOD, SPOJ NA CRPNU STANICU "ORUBICA 2", SPOJNI CJEVOD S-1 6 DUCTILE DN 500, L=50,85 m, SPOJ NA CRPNU STANICU "ORUBICA 1".
- Points: 1 to 13.
- Distance: 13.13 m.

Slika 8. Tlocrt CS Orubice 2



Slika 9. Presjek CS Orubice 2

#### 1.4. PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA

Raspoloživa dokumentacija Projekta je u cijelosti na hrvatskom jeziku. Za SJN Orubica izrađena je sljedeća projektna dokumentacija s pregledom uvjeta/potvrda javnopravnih tijela i ishođenih dozvola za građenje:

1. **IDEJNI PROJEKT SN ORUBICA na 437 ha** (Vodoprivredno projektni biro d.d., Zagreb, 2008) koji se sastoji od sljedećih knjiga:
  - Idejni projekt sustava za navodnjavanje Orubica, Knjiga 1: Opći i tehnički dio (Vodoprivredno projektni biro d.d., Zagreb, 2008)
  - Idejni projekt sustava za navodnjavanje Orubica, Knjiga 2: Projekt crpne stanice (Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2008)

Elaborati uz idejni projekt:

- Agroekonomska analiza sustava za navodnjavanje Orubica (Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2008)
- Geotehnički elaborat - Geotehnički istražni radovi za crpnu stanicu u Orubici kod Davora (Geokon Zagreb d.d., Zagreb, 2008.)

Napomena: Na temelju izrađenog idejnog projekta ishođena je **Lokacijska dozvola SN Orubica na 437 ha** (BPŽ, Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje Brodsko-posavske županije, Ispostava Nova Gradiška, Klasa: UP/I-350-05/09-01/7, Urbroj: 2178/1-16-09-21, 24. 04. 2009.) koja je istekla a da nije predan zahtjev za građevinsku dozvolu i stoga je nevažeća.

2. **GLAVNI PROJEKT SN ORUBICA na 326 ha** (Izrađivač: Institut IGH d.d , I.M.E.L. d.o.o.; Zajednička oznaka projekta: IGH –GP-77506010; Glavni projektant: Bariša Matković, d.i.g.; rujn/studen 2012., dopunjen 2013.) se sastoji od 8 mapa:

- G0010 (Geotehnički projekt CS Orubica 1, Orubica 2 i cjevovoda – Institut IGH d.d. – OP: BG-952-2012, P: Davor Čanžar, m.i.a. – studen 2012.) – Ovjeren od revidenta za geotehniku 20.12.2012.
- H0010 (Građevinski projekt CS Orubica 1 i Orubica 2 – Institut IGH d.d. – OP: BH-010/12, P: Bariša Matković, d.i.g. – studen 2012.)
- H0020 (Građevinski projekt cjevovoda -Tekst – Institut IGH d.d. – OP: BH-010/12, P: Bariša Matković, d.i.g., studen 2012.)
- H0021 (Građevinski projekt cjevovoda -Nacrti – Institut IGH d.d. – OP: BH-010/12, P: Bariša Matković, d.i.g., studen 2012.)
- H0030 (Projekt zaštite građevinskih jama CS Orubica 1, Orubica 2 i cjevovoda – Institut IGH d.d. – OP: BG-952-2012, P: Davor Čanžar, m.i.a., studen 2012.) – Ovjeren od revidenta za geotehniku 20.12.2012.
- K (Građevinski projekt konstrukcije objekata – Institut IGH d.d. – OP: A-1454/12, P: Zvonimir Perić, d.i.g., studen 2012.) – Ovjeren od revidenta za geotehniku 20.12.2012. i AB konstrukcije 21.12.2012.
- E (Elektrotehnički projekt – I.M.E.L. d.o.o.– OP: 18-2011-GP, P: Marjana Ivković, d.i.e., rujn 2012.)
- F0010 (Strojarski projekt – Institut IGH d.d.– OP: BH-010/12, P: Branimir Sorić, d.i.s., studen 2012.)

Elaborati uz glavni projekt:

**Geotehnički elaborat**

Razina obrade: Elaborat



Zajednička oznaka projekta: IGH –GP-77506010  
Oznaka elaborata: 74050-5714/2011  
Izrađivač: Institut IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1  
Projektant: Davor Pfeifer, mag.ing.aedif.  
Datum izrade: kolovoz 2012.

3. **RJEŠENJE ZA GRAĐENJE SN ORUBICA na 326 ha (RH – Brodsko posavska županija – Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje – Ispostava Nova Gradiška, Klasa: UP/I-361-02/12-01/02, Urbroj: 2178/1-16-14-22, Datum izdavanja: 24.03.2014., Datum pravomoćnosti: 17.04.2014.)** sukladno Zakonu o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja (NN 69/09,128/10, 136/12, 76/13 i 153/13)

Napomena: Sukladno Zakonu o gradnji i izdanom Rješenju za građenje, **Prijava početka građenja** sustava, radi isteka Rješenja za građenje, poslana je nadležnom tijelu dana 31.03.2016. od strane Naručitelja (Klasa: 325-01/16-01/09; Urbroj: 2178/1-11-01/16-01) s datumom početka građenja 04.04.2016. Izvedeni su pripremni radovi (iskolčenje objekta zasunske komore/crpne stanice površine 85,12 m<sup>2</sup> i iskop površinskog sloja dubine 20 cm s guranjem na lokaciju određenu od nadzornog inženjera) koji su izvršeni u travnju 2016. godine od strane izvođača Brodske Posavine d.d. Slavonski Brod.

4. **IZMJENA I DOPUNA GLAVNOG PROJEKTA SN ORUBICA na 326 ha (Izrađivači: Institut IGH d.d.; Geoekspert STM d.o.o.; I.M.E.L. d.o.o.; Zajednička oznaka projekta: IGH –GP-77506010; Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ; listopad 2016. godine),** koji se sastoji od 8 mapa:

**Mapa H 0010 – Građevinski projekt - Crpne stanice Orubica 1 i Orubica 2 – Tekstualni dio i nacrti**

Razina obrade: Glavni građevinski projekt – izmjene i dopune  
Zajednička oznaka projekta: IGH –GP-77506010  
Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Broj projekta: BH -010/12  
Izrađivač: Institut IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1  
Projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Datum izrade: listopad 2016.

**Mapa H 0020 – Građevinski projekt – Cjevovodi – Tekstualni dio**

Razina obrade: Glavni građevinski projekt – izmjene i dopune  
Zajednička oznaka projekta: IGH –GP-77506010  
Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Broj projekta: BH -010/12  
Izrađivač: Institut IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1  
Projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Datum izrade: listopad 2016.

**Mapa H 0021 – Građevinski projekt – Cjevovodi – Nacrti**

Razina obrade: Glavni građevinski projekt – izmjene i dopune  
Zajednička oznaka projekta: IGH –GP-77506010  
Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Broj projekta: BH -010/12  
Izrađivač: Institut IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1  
Projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Datum izrade: listopad 2016.

**Mapa G 0010 – Geotehnički projekt - Crpne stanice Orubica 1 i Orubica 2 i cjevovoda**

Razina obrade: Glavni građevinski projekt – izmjene i dopune  
Zajednička oznaka projekta: IGH –GP-77506010  
Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Broj projekta: BG-952-2012  
Izrađivač: Institut IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1  
Projektant: Ivan Kundakčić, mag.ing.aedif.  
Datum izrade: listopad 2016.  
Ovjera ovlaštenog revidenta (GT): M.S. Kovačević, Broj: 110-K-32/16, 05.12.2016.

**Mapa H 0030 – Projekt zaštite građevinske jame crpne stanice Orubica 1, Orubica 2 i cjevovoda**

Razina obrade: Glavni građevinski projekt – izmjene i dopune



Zajednička oznaka projekta: IGH –GP-77506010  
Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Broj projekta: 02NW-1016  
Izrađivač: Geoekspert STM d.o.o., Zagreb, Jaruščica 7a  
Projektant: Zvonimir Šepac, dipl.ing.građ.  
Datum izrade: listopad 2016.  
Ovjera ovlaštenog revidenta (GT): M.S. Kovačević, Broj: 110-K-32/16, 05.12.2016.

- Mapa K – Projekt konstrukcije**  
Razina obrade: Glavni građevinski projekt – izmjene i dopune  
Zajednička oznaka projekta: IGH –GP-77506010  
Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Broj projekta: A-1454/12  
Izrađivač: Institut IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1  
Projektant: Zvonimir Perić, dipl.ing.građ.  
Datum izrade: listopad 2016.  
Ovjera ovlaštenog revidenta (BK): M. Srkoč - Broj: TD 13/2017, 21.03.2017.
- Mapa E – Elektrotehnički projekt –  
Elektroinstalacije i automatika crpnih stanica Orubica 1 i Orubica 2**  
Razina obrade: Glavni elektrotehnički projekt – izmjene i dopune  
Zajednička oznaka projekta: IGH –GP-77506010  
Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Broj projekta: 18-2011-GP  
Izrađivač: I.M.EL. d.o.o., Rijeka, Zdravka Kučića 37  
Projektant: Marjana Ivković, dipl.ing.el.  
Datum izrade: listopad 2016.
- Mapa F0010 – Strojarski projekt crpnih stanica Orubica 1 i Orubica 2 – Tekstualni dio i nacrti**  
Razina obrade: Glavni strojarski projekt – izmjene i dopune  
Zajednička oznaka projekta: IGH –GP-77506010  
Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Broj projekta: BH-010/12  
Izrađivač: Institut IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1  
Projektant: Branimir Sorić, dipl.ing.stroj.  
Datum izrade: listopad 2016.

Navedene mape izmjena i dopuna glavnog projekta iz listopada 2016. u potpunosti zamjenjuju knjige glavnog projekta iz rujna/studenog 2012., dopunjenog 2013. godine.

**5. IZMJENA I DOPUNA RJEŠENJA ZA GRAĐENJE SN ORUBICA NA 326 HA – (RH – Brodsko posavska županija – Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje – Ispostava Nova Gradiška, Klasa: UP/I-361-03/17-01/000032, Urbroj: 2178/1-15-01/1-17-0009, Datum izdavanja: 11.05.2017., Datum pravomoćnosti: 05.06.2017.)**

U okviru Rješenja za građenje i Izmjena i dopuna Rješenja za građenje nalaze se slijedeći KONAČNI posebni uvjeti/potvrde na izmjene i dopune GP javnopravnih tijela:

- 1. Hrvatske vode**
  - Vodopravni uvjeti od 12.11.2012. (Klasa: UP/I-325-01/12-07/0006928, Urbroj: 374-21-2-12-3)
  - Vodopravna potvrda na izmjene i dopune GP (Klasa: 325-01/12-07/6928, Urbroj: 374-374-3104-1-16-5)
- 2. Ministarstvo kulture – Uprava za zaštitu kulturne baštine – KO Slavonski Brod**
  - Posebni uvjet od 24.02.2009. (Klasa: UP/I-612-08/09-23/0289, Urbroj: 532-04-10/1-09-2)
  - Očitovanje od 29.01.2013. (Klasa: 612-08/12-23/4381, Urbroj: 532-04-07/5-13-2)
  - Suglasnost od 23.04.2013. (Klasa: 612-08/12-23/4381, Urbroj: 532-04-07/5-13-4)
- 3. Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije** -Uvjeti od 12.12.2010. (Klasa: 361-03/12-01/5457, Urbroj: 376-10/ML-12-2 (JŠ))
- 4. Hrvatski telekom d.d.** – Izjava od 14.05.2013. (Broj: T4.5-1059946/2013)
- 5. Brodsko posavska županija – Upravni odjel za komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša**
  - Uvjeti zaštite prirode od 14.12.2012. (Klasa: 612-07/12-01/70, Urbroj: 2178/1-03-12-2)
  - Potvrda na izmjene i dopune GP od 17.01.2017. (Klasa: 612-07/17-01/07, Urbroj: 2178/1-03/17-1)
- 6. Plin projekt d.o.o.**
  - Posebni uvjeti od 18.12.2012. (Broj: 0413/12)
  - Potvrda na izmjene i dopune GP od 28.12.2016. (Broj: 324/16)



7. **HEP –ODS d.o.o. Elektra Slavonski Brod** – PEES br. 401000-170069-0011 od 09.02.2017.
8. **Županijska uprava za ceste**
  - Posebni uvjet od 16.02.2009. (Klasa: 340-09/09-06/21, Urbroj: 2178/1-10-09-2)
  - Suglasnost od 16.09.2013. (Klasa: 024-01/13-02/33, Urbroj: 2178/1-10-13-02)
9. **MUP – PU Brodsko posavska** – Obavijest od 18.03.2014. (Broj: 511-11-04-9/4-2465/1-14)
10. **MZOIP, odnosno MZOIE**
  - Rješenje od 30.09.2015. (Klasa: UP/I-351-03/15-08/123, Urbroj: 517-06-2-1-1-15-8)
  - Potvrda od 10.04.2017. (Klasa: 351-03/17-04/07, Urbroj: 517-06-2-1-1-17-2)

Napomena: Odredbe iz navedenih PU su isključivo u obvezi Naručitelja s tim da se dio odredbi odnosi na fazu pripreme projekta (projektiranje i ostala dokumentacija – obveza izvršitelja izrade dokumentacije projekta), dio na fazu izvođenja radova (dio je obveza izvođača, a dio Naručitelja) te dio na fazu korištenja sustava (obveza Naručitelja).

6. **IZVEDBENI PROJEKT (Izrađivači: Institut IGH d.d., Opus d.o.o., Geoekspert STM d.o.o., I.M.E.L. d.o.o., H5 d.o.o.; Zajednička oznaka projekta: IGH –IZP-77506010; Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.; listopad 2016. godine), koji se sastoji od 8 mapa:**

**Mapa H 0010 -1 – Izvedbeni građevinski projekt - Crpna stanica Orubica 1– Tekstualni dio i nacrti**

Razina obrade: Izvedbeni građevinski projekt  
Zajednička oznaka projekta: IGH –IZP-77506010  
Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Broj projekta: BH -010/12  
Izrađivač: Institut IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1  
Projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Datum izrade: listopad 2016.

**Mapa H 0010 -2 – Izvedbeni građevinski projekt – Spojni cjevovod S-1– Tekstualni dio i nacrti**

Razina obrade: Izvedbeni građevinski projekt  
Zajednička oznaka projekta: IGH –IZP-77506010  
Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Broj projekta: BH -010/12  
Izrađivač: Institut IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1  
Projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Datum izrade: listopad 2016.

**Mapa H 0010 -3 – Izvedbeni građevinski projekt - Crpna stanica Orubica 2– Tekstualni dio i nacrti**

Razina obrade: Izvedbeni građevinski projekt  
Zajednička oznaka projekta: IGH –IZP-77506010  
Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Broj projekta: BH -010/12  
Izrađivač: Institut IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1  
Projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Datum izrade: listopad 2016.

**Mapa H 0020 – Izvedbeni građevinski projekt – Cjevovodi – Tekstualni dio i nacrti**

Razina obrade: Izvedbeni građevinski projekt  
Zajednička oznaka projekta: IGH –IZP-77506010  
Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Broj projekta: BH -010/12  
Izrađivač: Institut IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1  
Projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Datum izrade: listopad 2016.

**Mapa H 0030 – Izvedbeni projekt zaštite građevinske jame crpne stanice Orubica 1, Orubica 2 i cjevovoda**

Razina obrade: Izvedbeni građevinski projekt  
Zajednička oznaka projekta: IGH –IZP-77506010  
Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Broj projekta: 02NW-1016  
Izrađivač: Geoekspert STM d.o.o., Zagreb, Jaruščica 7a  
Projektant: Zvonimir Šepac, dipl.ing.građ.





Datum izrade: listopad 2016.

**Mapa K0010 – Izvedbeni projekt konstrukcije**

Razina obrade: Izvedbeni građevinski projekt  
Zajednička oznaka projekta: IGH – IZP-77506010  
Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Broj projekta: OP 36/16  
Izrađivač: Opus d.o.o., Osijek, Vj. P. Kolarića 5A/II  
Projektant: Tihana Mijić, dipl.ing.građ.  
Datum izrade: listopad 2016.  
Ovjera ovlaštenog revidenta (BK): M. Srkoč - Broj: TD 13/2017, 03.08.2017.

**Mapa E 0010 – Izvedbeni elektrotehnički projekt –**

**Elektroinstalacije i automatika crpnih stanica Orubica 1 i Orubica 2**

Razina obrade: Izvedbeni elektrotehnički projekt  
Zajednička oznaka projekta: IGH – IZP-77506010  
Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Broj projekta: 18-2011-GP  
Izrađivač: IMEL. d.o.o., Rijeka, Zdravka Kučića 37  
Projektant: Marjana Ivković, dipl.ing.el.  
Datum izrade: listopad 2016.

**Mapa F0010 – Strojarski projekt crpnih stanica Orubica 1 i Orubica 2**

Razina obrade: Izvedbeni strojarski projekt  
Zajednička oznaka projekta: IGH – IZP-77506010  
Glavni projektant: Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.  
Broj projekta: S01-X/2016  
Izrađivač: H5 d.o.o., Belovar, Lužan, Augusta Šenoe 65A  
Projektant: Radoslav Kraljević, dipl.ing.stroj.  
Datum izrade: listopad 2016.

Ostala primjenjiva raspoloživa dokumentacija projekta sustava javnog navodnjavanja Orubica je sljedeća:

1. Geodetski snimak poprečnog profila r. Save na lokaciji vodozahvata sustava navodnjavanja Orubica od 29.04.2016. (Brodsko Posavina d.d.)
2. Studija izvodljivosti SN Orubica (Vodoprivredno projektni biro d.d., Zagreb, Oznaka studije: VPB – TST-15-0004, Izrađivač: Enes Obarčanin, mag.ing.aedif., listopad 2016.)
3. Elaborat zaštite okoliša SN Orubica (Ecoina d.o.o. Zagreb, Oznaka elaborata: 9/1625/14, Izrađivač: Mirko Budiša, dipl.ing.kem.tehn., travanj 2015.)
4. Elaborat o usklađenosti izmjena i dopuna glavnog projekta s mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša za zahvat SN Orubica (Institut IGH d.d. Zagreb, Broj: 77506010, Izrađivač: mr.sc. Blaženka Banjad Ostojić, dipl.ing.biol.-ekol., ožujak 2017.)
5. Dokumentacija o nabavi radova (Knjiga 2. Nacrt Ugovora o javnoj nabavi, Knjiga 3. Tehnička specifikacija, Knjiga 4. Troškovnik, Knjiga 5. Popis raspoložive dokumentacije i nacrti)

## **2. SPECIFIKACIJA USLUGA**

Usluge Koordinatora II zaštite na radu obuhvaćaju sve poslove predviđene važećim Zakonom o zaštiti na radu i važećim Pravilnikom o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima i ovom specifikacijom u cijelom periodu izvođenja radova na građenju sustava javnog navodnjavanja Orubica (procjena 31 mjesec) te sudjelovati na tehničkom pregledu građevine (procjena 2 dana).

Osoba imenovana za koordinatora za zaštitu na radu u fazi izvođenja radova – Koordinator II – mora imati najmanje završen stručni studij tehničkog smjera sa stečenim stručnim nazivom prvostupnik (baccalaures) inženjer, položeni stručni ispit propisan posebnim propisom te stručni ispit za koordinatora zaštite na radu, ili najmanje završen preddiplomski sveučilišni stručni studij smjera sigurnosti i zaštite zdravlja na radu sa stečenim akademskim nazivom sveučilišni prvostupnik (baccalaures) inženjer, položeni stručni ispit stručnjaka zaštite na radu te stručni ispit za koordinatora zaštite na radu. Ako pravna osoba obavlja poslove koordinatora II tada zaposlenik pravne osobe koji obavlja te poslove mora ispunjavati prethodno navedene uvjete.

Koordinator za zaštitu na radu u fazi izvođenja radova – koordinator II – dužan je:



1. Koordinirati primjenu načela zaštite na radu:

- kod donošenja odluka o tehničkim i/ili organizacijskim mjerama tijekom planiranja pojedinih faza rada;
- kod određivanja rokova, koji su potrebni za sigurno dovršenje pojedinih faza rada, koji se izvode istovremeno ili u slijedu.

2. Koordinirati izvođenje odgovarajućih postupaka, da bi se osiguralo da poslodavci i druge osobe:

- dosljedno primjenjuju načela zaštite na radu iz članka 13. važećeg Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima;
- izvode radove u skladu s planom izvođenja radova.

3. Izraditi, ili potaknuti izradu potrebnih usklađenja plana izvođenja radova i dokumentacije sa svim promjenama na gradilištu.

4. Organizirati suradnju i uzajamno izvješćivanje svih izvođača radova i njihovih radničkih predstavnika, koji će zajedno ili jedan za drugim (u slijedu) raditi na istom gradilištu, s ciljem sprečavanja ozljeda na radu i zaštite zdravlje radnika.

5. Provjeravati da li se radni postupci provode na siguran način i usklađivati propisane aktivnosti.

6. Organizirati da na gradilište imaju pristup samo osobe koje su na njemu zaposlene i osobe koje imaju dozvolu ulaska na gradilište.

Plan izvođenja radova sukladno važećem Pravilniku o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima kao i Plan sigurnosti i zaštite na radu, biti će izrađen od Koordinatora I što je predmet drugog ugovora. Imenovani Koordinator II iste je dužan pregledati te na njih dati svoju suglasnost, kao i na sve buduće izmjene i dopune, odnosno ažuriranja navedenih dokumenata.

### **Stručno osoblje**

Zahtijeva se da stručno osoblje Izvršitelja poznaje sve relevantne zakone i propise vezano na zaštitu na radu Republike Hrvatske i EU koji na bilo koji način mogu utjecati na realizaciju Ugovora, kao i to da ima važeća sva potrebna ovlaštenja za obavljanje poslova po Ugovoru za svo vrijeme njegovog trajanja.

Tijekom faze građenja, Izvršitelj mora biti prisutan na lokaciji projekta/gradilištu s dovoljnim brojem osoblja, kako bi se osiguralo da se radovi na građenju građevine učinkovito provode u skladu s standardima i propisima zaštite na radu te izrađenim planovima.

Izvršitelj je dužan voditi evidenciju prisutnosti osoblja na gradilištu te o tome dati pisani izvještaj.

### **Sadržaji koje osigurava Izvršitelj**

Izvršitelj mora osigurati da njegovo stručno osoblje ima adekvatnu podršku i opremu. Posebice treba osigurati dovoljne administrativne, tajničke i po potrebi prevodilačke kapacitete kako bi se stručnjacima omogućilo da se koncentriraju na svoje primarne odgovornosti. Izvršitelj također mora osigurati da njegovi zaposlenici budu plaćeni redovito i pravodobno.

Svi troškovi za opremu te administrativnu i logističku podršku osoblja bit će u nadležnosti Izvršitelja uključujući:

- sve troškove koji proizlaze iz aktivnosti njegova osoblja tijekom ugovornog razdoblja, uključujući smještaj, dnevnice, prijevoz, osiguranje itd.;
- automobile, opremu, uredski materijal te hardver i softver kako bi nadzor bio u potpunosti funkcionalan;
- sve troškove komunikacije, uključujući faks, e-mail, telefon itd.;
- sve troškove pisanog i usmenog prijevoda te javnobilježničke troškove;
- svu opremu, instrumente, usluge i logističku podršku potrebne za provedbu Ugovora, te sve troškove koji nastanu prilikom njegove pripreme dokumenata i nacрта, kopiranja, ispisa, itd.;
- tehničku opremu na lokaciji gradilišta;
- ostalu opremu, instrumente, usluge i logističku podršku potrebnu za provedbu Ugovora.

Svi navedeni troškovi moraju biti uključeni u cijenu ponude. Izvršitelj je dužan ishoditi sve potrebne dozvole, suglasnosti, plaćati sve naknade i doprinose, kao i sve druge elemente potrebne za rad svog stručnog osoblja koji on angažira o svom trošku za izvršenje Ugovora.

### **Komunikacija, sastavljanje i predaja izvješća i sl.**

Sva komunikacija Izvršitelja i Komisionara, odnosno Naručitelja u vezi s provedbom zaštite na radu na gradilištu i Ugovora ići će preko Voditelja projekta imenovanog posebnom odlukom Komisionara u svoje ime, a za račun Naručitelja. Ovlaštenik Izvršitelja za komunikaciju s Voditeljem projekta je imenovani Koordinator II.

Komunikacija i svaka druga razmjena informacija između Komisionara, odnosno Naručitelja i Izvršitelja može se obavljati poštanskom pošiljkom, telefaksom, elektroničkom poštom (uz obaveznu potvrdu primitka svake službene poruke) ili kombinacijom istih što će se smatrati službenom komunikacijom.

Sva izvješća, dopisi, mišljenja i sl. u provedbi Projekta moraju biti na hrvatskom jeziku ili prevedena na hrvatski jezik od strane ovlaštene osobe (sudskog tumača), uredno vođena, ovjerena te predana u tiskanom obliku i elektronskom obliku Voditelju projekta.



Izvršitelj obvezatno sastavlja i dostavlja Voditelju projekta slijedeće dokumente:

-Izvjешće o izvršenim Uslugama po Ugovoru koje sastavlja i ovjerava imenovani Koordinator II, a koje obvezatno sadrži evidenciju prisutnosti Koordinatora II na gradilištu i stanje poštivanja odredbi dokumenta i propisa zaštite na radu na gradilištu od strane sudionika u građenju građevine sukladno opisu poslova KII. Navedeni izvješćaji biti će i sastavni dio ispostavljenih računa. Sadržaj izvješća je potrebno usuglasiti s Voditeljem projekta.

-Završna izvješća za potrebe ishođenja uporabne dozvole, sukladno važećim zakonskim propisima.

-Sve ostale relevantne dokumente (tumačenja, obrazloženja, suglasnosti, i sl.).

### 3. ROK POČETKA I ZAVRŠETKA PRUŽANJA USLUGA

Trajanje Ugovora je 36 mjeseci od potpisa Ugovora. Periodični rokovi izvođenja radova (od potpisa ugovora o građenju do primopredaje radova) definirani su u Tablici 1.

Tablica 1. Faze izvođenja radova

Faze		Trajanje faze (dani/mjeseci)
1.	Uvođenje u posao od strane Naručitelja	30 dana od potpisa Ugovora.
2	Izvođenje radova na građevini	31 mjesec od uvođenja u posao.
3	Priprema i sudjelovanje odabranog ponuditelja/Izvršitelja u tehničkom pregledu građevine, odnosno ishođenju pravomoćne uporabne dozvole za građevinu	90 dana od dostavljene obavijesti o završetku izvođenja radova Naručitelju od strane Izvođača radova.
4	Primopredaja građevine Investitoru	30 dana od pravomoćnosti uporabne dozvole za građevinu
<b>KRAJNI ROK Izvršenja Ugovora</b>		<b>36 MJESECI OD POTPISA UGOVORA</b>

Iako je trajanje Ugovora 36 mjeseci od potpisa Ugovora, Usluge po ovom Ugovoru će se aktivno odvijati na gradilištu za svo vrijeme izvođenja radova (predviđeno 31 mjesec od uvođenja Izvođača u posao) te na tehničkom pregledu (predviđeno trajanje tehničkog pregleda je 2 dana u okviru točke 3 iz Tablice).

Ugovor se smatra ispunjenim kada bude obavljena primopredaja građevine Naručitelju.

Faza ispunjenja Ugovora pod točkom 3. Tablice 1. je procijenjena na temelju zakonskih rokova u skladu s važećim zakonskim propisima o gradnji.

Količina aktivnosti odabranog ponuditelja/Izvršitelja varirati će tijekom trajanja Ugovora i to je uzeto u obzir prilikom izrade ponude, predlaganja i regrutiranja stručnog osoblja Izvršitelja. Izvršitelj mora planirati dodjelu aktivnosti nadzora svom osoblju na fleksibilan način kako bi se osigurali ciljevi predmeta nabave. Krajnji rok završetka iz točke 2. Tablice 1. je indikativan (sukladan Vremenskom planu iz Ugovora o građenju) i ovisi o Izvođaču radova te se očekuje od Izvršitelja Usluge da poslove u ovom zadatku izvrši u cijelosti bez obzira na gore naveden indikativan datum završetka izvršenja Usluge, odnosno Ugovora.

Specifikaciju sastavila:

Anita Brajković, mag.ing.aedif.



**TROŠKOVNIK USLUGA**  
**KOORDINATORA II ZAŠTITE NA RADU U TIJEKU GRAĐENJA SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA ORUBICA**

Redni broj stavke	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina stavke	Jedinična cijena stavke	Ukupna cijena stavke (kn bez PDV-a)
1.	Usluge Koordinatora II zaštite na radu u vrijeme izvođenja radova	mjesec	31		
2.	Ostale usluge Koordinatora II – Tehnički pregled građevine	dan	2		
	<b>UKUPNA CIJENA (kn bez PDV-a)</b>				

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_g.

Ime, prezime, svojstvo  
i potpis ovlaštene osobe ponuditelja

\_\_\_\_\_



**IZJAVA**

kojom ja \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, OIB: \_\_\_\_\_, pod materijalnom i kaznenom odgovornošću, izjavljujem da niti ja osobno niti gospodarski subjekt nismo pravomoćnom presudom osuđeni za sljedeća kaznena djela:

**a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju**

- članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja (Kaznenog zakona)
- članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12);

**b) korupciju, na temelju**

- članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona
- članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12);

**c) prijevare, na temelju**

- članka 236. (prijevare), članka 247. (prijevare u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevare) Kaznenog zakona
- članka 224. (prijevare) i članka 293. (prijevare u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12);

**d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju**

- članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona
- članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje i obuka za terorizam) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12);

**e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju**

- članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona
- pranje novca (članak 279.) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12);

**f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju**

- članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona
- članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12).

Ime, prezime, svojstvo  
i potpis ovlaštene osobe ponuditelja

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, g.



## Prilog 5 – Obrazac Izjave

Na temelju poziva za dostavu ponude od strane Naručitelja: Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb, OIB: 28921383001, u svoje ime, a za račun Investitora/Komitenta (drugog naručitelja): Brodsko-posavska županija, Petra Krešimira IV. 1, 35000 Slavonski Brod, OIB: 27400987949, KLASA: 325-01/18-14/34, URBROJ: 374-1-12-18-3 od 03.04.2018., za predmet nabave: Usluge Koordinator II zaštite na radu u tijeku građenja sustava javnog navodnjavanja Orubica, Evidencijski broj nabave: JN BPŽ-2018/2, dajemo sljedeću

### I Z J A V U

da ponuditelj (zajednica ponuditelja) \_\_\_\_\_ raspolaže s slijedećim osobama koje će provoditi usluge koordinatora II zaštite na radu u tijeku građenja sustava javnog navodnjavanja Orubica te da iste ispunjavaju sve uvjete iz važećeg Zakona o zaštiti na radu i važećeg Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima:

FUNKCIJA	Ime i prezime	Poduzeće	Struka	Broj i datum ovlaštenja za KII ZNR
1.	2.	3.	4.	5.
Koordinator II ZNR				
Koordinator II ZNR (zamjena)				

Prilog: Preslika ovlaštenja za imenovane osobe

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_g.

Ime, prezime, svojstvo  
i potpis ovlaštene osobe ponuditelja

\_\_\_\_\_

