

**AGENCIJA ZA VODNE PUTOVE**  
VUKOVAR, Parobrodarska 5 Tel: 032-450-613,  
fax: 032-450-653

**POZIV NA DOSTAVU PONUDA  
ZA PROVEDBU POSTUPKA NABAVE**

**PRAĆENJE MORFOLOŠKIH PROMJENA NA RIJECI DRAVI OD  
RKM 9 DO RKM 15**

**Evidencijski broj nabave: E – BAG - 26/2018**

Vukovar, svibanj 2018.

Temeljem Pravilnika o provođenju postupaka jednostavne nabave od 17.11.2017. objavljenog na internetskim stranicama Agencije za vodne putove [www.vodniputovi.hr](http://www.vodniputovi.hr) Molimo sve zainteresirane gospodarske subjekte da dostave svoje ponude sukladno slijedećim uputama:

## **1. UPUTE PONUDITELJIMA ZA IZRADU PONUDE**

### **1.1. Podaci o naručitelju**

Naručitelj: Agencija za vodne putove  
Adresa: Parobrodarska 5, 32000 VUKOVAR  
OIB: 24329099782  
Telefon: 032/450-613  
Telefaks: 032/450-653  
URL: [www.vodniputovi.hr](http://www.vodniputovi.hr)  
e-mail: [vodniputovi@vodniputovi.hr](mailto:vodniputovi@vodniputovi.hr)

### **1.2. Podaci o osobama zaduženim za komunikaciju s ponuditeljima**

Ljiljana Klasanović  
Telefon: 032/445-049  
Telefaks: 032/450-653  
e-mail: [javna.nabava@vodniputovi.hr](mailto:javna.nabava@vodniputovi.hr)

### **1.3. Popis gospodarskih subjekta s kojima je naručitelj u sukobu interesa**

Naručitelj ne smije sklapati ugovore o jednostavnoj nabavi kao ni okvirne sporazume sa sljedećim gospodarskim subjektima (u svojstvu ponuditelja, člana zajednice gospodarskih subjekata i podugovaratelja odabranom ponuditelju) - za osobe iz članka 76. stavak 2. točke 2., 3. i 4. ZJN 2016. (članovi stručnog povjerenstva i druge osobe koje su uključene u provedbu ili koje mogu utjecati na odlučivanje naručitelja u ovom postupku jednostavne nabave):

OPG IVAN KLASANOVIĆ, Ivana Gundulića 35a, 32236 Ilok, OIB: 55863638630

### **1.4. Postupak jednostavne nabave i procijenjena vrijednost nabave**

Poziv za dostavu ponuda biti će sukladno članku 7. Pravilnika o provođenju postupaka jednostavne nabave objavljen na internetskim stranicama Agencije.

Evidencijski broj nabave: E-BAG-26/2018

Procijenjena vrijednost jednostavne nabave (bez PDV-a): 160.000,00 kuna

Vrsta ugovora o jednostavnoj nabavi (roba, radovi ili usluge): Ugovor o jednostavnoj nabavi usluga.

## **2. PREDMET NABAVE**

### **2.1. Opis predmeta nabave**

Predmet nabave je usluga praćenje morfoloških promjena na rijeci Dravi od rkm 9 do rkm 15

CPV – 71350000-6 Znanstvene i tehničke savjetodavne usluge

## **2.2. Projektni zadatak**

Projektni zadatak nalazi se u Prilogu II.

## **2.3. Mjesto isporuke**

Agencija za vodne putove, Vukovar, Parobrodarska 5.

## **2.4. Rok isporuke**

Sadržano u projektnom zadatku (Prilog II.).

## **3. KRITERIJ ZA ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA (UVJETI SPOSOBNOSTI)**

### **3.1. Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti:**

#### **3.1.1. Upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta.**

Ponuditelj mora dokazati svoj upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta. Upis u registar dokazuje se odgovarajućim izvodom, a ako se oni ne izdaju u državi sjedišta gospodarskog subjekta, gospodarski subjekt može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela. Izvod ili Izjava kojom se dokazuje upis u registar ne smije biti starija od tri mjeseca računajući od dana početka postupka nabave.

Dokumente tražene u točkama 3. ovog poziva za nadmetanje, a kojima se dokazuje sposobnost, ponuditelj može dostaviti u neovjerenom preslici. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

**3.1.2. Suglasnost za obavljanje stručnih geodetskih poslova,** sukladno Zakonu o obavljanju geodetske djelatnosti (NN152/08, 61/11, 56/13) i Pravilniku o uvjetima i mjerilima za davanje i oduzimanje suglasnosti za obavljanje poslova državne izmjere i katastra nekretnina (NN 105/07 i 116/07). Suglasnost izdaje Državna geodetska uprava. Ponuditelj mora imati važeću Suglasnost za obavljanje stručnih geodetskih poslova koja pokriva stručne geodetske poslove, koji su sastavni dio predmeta nabave. Ponuditelj mora priložiti i Potvrdu o evidenciji Suglasnosti koju izdaje Državna geodetska uprava, kojom se potvrđuje da je Suglasnost na snazi.

Ako se u zemlji sjedišta ponuditelja ne izdaje Suglasnost, ponuditelj mora dostaviti važeći jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta ponuditelja da ima pravo obavljati stručne geodetske poslove ili ako se traženi dokaz ne izdaje u zemlji sjedišta ponuditelja, ponuditelj mora dostaviti odgovarajuću Izjavu da u zemlji ponuditelja za izvršenje ili dijela ugovora koji je predmet ove nabave, ne mora posjedovati posebno ovlaštenje niti biti član određene organizacije, koju daje osoba ovlaštena za zastupanje ponuditelja, o ovjerom potpisa kod nadležnog tijela.

Ako je sposobnost iz točke 3.1.2. ovog poziva za nadmetanje potrebna samo za izvršenje dijela predmeta nabave, tada tu sposobnost dokazuje onaj član zajednice ponuditelja i/ili podizvoditelja koji će izvršavati taj dio predmeta nabave.

Dokumente tražene u točkama 3. ovog poziva za nadmetanje, a kojima se dokazuje sposobnost, ponuditelj može dostaviti u neovjerenoj preslici. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

### **3.2. Tehnička i stručna sposobnost**

Kako bi dokazao tehničku i stručnu sposobnost ponuditelj mora dostaviti:

**3.2.1. Popis ugovora o uslugama** izvršenih u godini u kojoj je započeo postupak bagatelne nabave i tijekom tri godine koje prethode toj godini . Popis ugovora sadrži iznos, datum pružene usluge i naziv druge ugovorne strane. Ako je druga ugovorna strana naručitelj u smislu Zakona o javnoj nabavi, popis sadrži ili mu se kao dokaz prilaže potvrda izdana ili potpisana od naručitelja. Ako je druga ugovorna strana privatni subjekt, popis sadrži ili mu se kao dokaz prilaže njegova potvrda, a u nedostatku iste, vrijedi izjava gospodarskog subjekta uz dokaz da je potvrda zatražena.

Gospodarski subjekt mora dokazati da je ispunio ugovorne obveze za najmanje 1( jedan ) , a najviše 2 (dva) ugovora (s popisa), koji su isti ili slični predmetu nabave, čija zbrojena vrijednost iznosi najmanje procijenjenoj vrijednosti predmeta nabave, čime gospodarski subjekt dokazuje da ima potrebno iskustvo, znanje i sposobnost i da je s obzirom na opseg, predmet i procijenjenu vrijednost, sposoban izvršiti predmet nabave.

**3.2.2. Popis tehničkih stručnjaka** kojim ponuditelj ili zajednica ponuditelja zajedno s podizvoditeljima moraju dokazati da raspolažu s najmanje 1(jednim) ovlaštenim inženjerom geodezije i najmanje 2 (dva) ovlaštena inženjera građevine.

Ponuditelj uz popis treba priložiti i dokaze o ovlaštenju odnosno rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera geodezije odnosno rješenje o upisu u ovlaštenu imenik inženjera građevine.

## **4. PODACI O PONUDI**

### **4.1. Način izrade ponude**

Kako bi ponuda bila prihvatljiva potrebno je dostaviti:

- Prilog I. Ponudbeni list - ispunjen i potpisan
- Dokaze tražene točkom 3.
- Prilog III Troškovnik- ispunjen i potpisan

### **4.2. Način dostave ponude**

Ponuda se dostavlja u pisanom obliku, u zatvorenoj omotnici s nazivom i adresom naručitelja, nazivom i adresom ponuditelja, evidencijskim brojem nabave, naznakom predmeta nabave na koji se ponuda odnosi, naznakom „NE OTVARAJ “, odnosno na omotu mora biti oznaka slijedećeg izgleda:

AGENCIJA ZA VODNE PUTOVE  
Parobrodarska 5, 32 000 VUKOVAR  
E-BAG-26/2018  
PONUDA ZA NABAVU USLUGE  
PRAĆENJE MORFOLOŠKIH PROMJENA NA RIJECI DRAVI OD RKM 9 DO RKM 15  
„NE OTVARAJ“

#### **4.3. Kriteriji za odabir ponude**

Kriterij odabira ponude je najniža cijena. Kako javni naručitelj nije u sustavu PDV-a, uspoređivat će cijene ponuda s PDV-om.

#### **4.4. Jezik i pismo izrade ponude**

Hrvatski jezik i latinično pismo.

### **5. ROKOVI**

#### **5.1. Rok valjanosti ponude:**

Rok valjanosti ponude mora biti najmanje šezdeset (60) dana od isteka roka za dostavu ponuda.

#### **5.2. Rok, način i uvjeti plaćanja**

- Nije predviđeno plaćanje predujma.
- Plaćanje je temeljem računa ispostavljenog od strane Isporučitelja u roku od 10 radnih dana.

#### **5.3. Datum, vrijeme i mjesto dostave ponuda**

Ponude trebaju biti dostavljene bez obzira na način dostave, na adresu: Agencija za vodne putove, Parobrodarska 5, 32000 Vukovar do 29. svibnja 2018. do 12:00 sati.

Otvaranje ponuda neće biti javno, otvaranje će obaviti stručno povjerenstvo Naručitelja.

Ponude pristigle nakon isteka roka za dostavu ponuda neće se otvarati obilježavaju se kao zakašnjelo pristigle ponude te se odmah vraćaju gospodarskim subjektima koji su ih dostavili.

### **6. OSTALE ODREDBE**

#### **6.1. Primjena propisa:**

Na ovaj postupak ne primjenjuje se Zakon o javnoj nabavi obzirom da se radi o nabavi usluga procijenjene vrijednosti do 200.000,00 kuna.

#### **6.2. Ostalo:**

Naručitelj zadržava pravo poništiti ovaj postupak nabave, odnosno ne odabrati ni jednu ponudu.

**PRILOG I - PONUDBENI LIST**

Broj ponude: \_\_\_\_\_

<b>NAZIV I SJEDIŠTE NARUČITELJA</b>	<b>AGENCIJA ZA VODNE PUTOVE</b> Parobrodarska 5, Vukovar 24329099782
<b>PREDMET NABAVE</b>	Nabava usluge praćenje morfoloških promjena na rijeci Dravi od rkm 9 do rkm 15
<b>PODACI O PONUDITELJU</b>	
Naziv i sjedište ponuditelja	
Adresa ponuditelja	
OIB <sup>1</sup> ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo	
Broj računa	
Ponuditelj u sustavu PDV-a ( zaokružiti)	DA NE
Adresa za dostavu pošte	
Adresa e-pošte	
Kontakt osoba ponuditelja	
Broj telefona	
Broj faksa	
<b>CIJENA PONUDE</b>	
Cijena ponude bez PDV-a	
Iznos PDV-a <sup>2</sup>	
Cijena ponude s PDV-om	

Rok valjanosti ponude: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

M.P. \_\_\_\_\_

(potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

<sup>1</sup> Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.

<sup>2</sup> Ako ponuditelj nije u sustavu PDV-a ili je predmet nabave oslobođen PDV-a, rubriku ostaviti praznom.

## Dodatak I Ponudbenom listu<sup>1</sup>

### PODACI O ČLANOVIMA ZAJEDNICE PONUDITELJA

(priložiti samo u slučaju zajedničke ponude)

1)

Naziv i sjedište člana zajednice ponuditelja			
OIB <sup>2</sup>		IBAN	
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)		DA	NE
Adresa			
Telefon		Telefaks	
E-mail			
Ime, prezime i funkcija ovlaštene osobe /a za potpisivanje okvirnog sporazuma			
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt			
Dio ugovora koji će izvršavati član zajednice ponuditelja (predmet, količina, vrijednost i postotni dio)			

ZA ČLANA ZAJEDNICE PONUDITELJA:

M.P. \_\_\_\_\_  
(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)

2)

Naziv i sjedište člana zajednice ponuditelja			
OIB <sup>3</sup>		IBAN	
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)		DA	NE
Adresa			
Telefon		Telefaks	
E-mail			
Ime, prezime i funkcija ovlaštene osobe /a za potpisivanje okvirnog sporazuma			
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt			
Dio ugovora koji će izvršavati član zajednice ponuditelja (predmet, količina, vrijednost i postotni dio)			

ZA ČLANA ZAJEDNICE PONUDITELJA:

M.P. \_\_\_\_\_  
(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)

<sup>1</sup> Ponudi se može priložiti više obrazaca, ovisno o broju članova zajednice ponuditelja.

<sup>2</sup> Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.

<sup>3</sup> Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.

## Dodatak I Ponudbenom listu<sup>4</sup>

### PODACI O PODIZVODITELJIMA

(priložiti samo u slučaju da se dio Ugovora ustupa podizvoditeljima)

1)

Naziv/tvrtka i sjedište podizvoditelja			
Skraćena tvrtka			
OIB <sup>5</sup>		IBAN	
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)		DA	NE
Adresa			
Telefon		Telefaks	
E-mail			
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt			
Dio ugovora koji će izvršavati podizvoditelj (predmet, količina, vrijednost i postotni dio)			

2)

Naziv/tvrtka i sjedište podizvoditelja			
Skraćena tvrtka			
OIB <sup>6</sup>		IBAN	
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)		DA	NE
Adresa			
Telefon		Telefaks	
E-mail			
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt			
Dio Ugovora koji će izvršavati podizvoditelj (predmet, količina, vrijednost i postotni dio)			

\_\_\_\_\_  
(ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja, potpis i ovjera)

<sup>4</sup> Ponudi se može priložiti više obrazaca, ovisno o broju članova zajednice ponuditelja.

<sup>5</sup> Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.

<sup>6</sup> Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.



### PROJEKTNI ZADATAK

za izradu PRAĆENJA MORFOLOŠKIH PROMJENA NA RIJECI DRAVI OD RKM 9 DO RKM 15:

#### Investitor:

AGENCIJA ZA VODNE PUTOVE  
Parobrodarska 5,  
32000 Vukovar

#### Uvod:

Predmet ovog projektnog zadatka je dionica rijeke Drave od rkm 9 do rkm 15.

Do sada je, zaključno s 2018. godinom, provedeno otvaranje prokopa u punoj dužini uključujući stabilizacijski madrac te izvedba „kegle“ na izlazu iz prokopa. Provedeni radovi urađeni su u etapama u posljednjih 11 godina. Provedenim radovima završeni su radovi na iskopu za potrebe proširenja prokopa do desne regulacijske linije.

Na uređeni pokos obale izvedena je obaloutvrda u vidu stabilizacijskog madraca od geotekstila kazetiranog fašinskim kobama obloženog kamenom krupnoće od 15 do 30 cm. Obaloutvrda je rađena od kote SV+1 pa u korito u dužini 20-30 m. (2007. – 2015. godina).



Slika. 1: Pregledna situacija – pregled dosadašnjih aktivnosti

#### Opis projekta:

Predmet ovog elaborata je dati pregled praćenja hidrauličkih promjena za promatrano razdoblje na predmetnoj dionici, te dati zaključke na osnovu analiziranih elemenata.

Cilj praćenja morfoloških promjena je uočavanje morfoloških procesa u koritu, produbljivanja i proširivanja korita, kako bi se na vrijeme uočile moguće negativne promjene te kako bi se na vrijeme reagiralo ka njihovom zaustavljanju.

Program praćenja morfoloških promjena sastoji se od snimanja geometrije poprečnih profila, protoka, brzina te u konačnici obrade podataka mjerenja uz stalno praćenja promjena na snimljenim poprečnim profilima. Uvažavajući prijašnja mjerenja na predmetnoj dionici potrebno je za potrebe ovog projektnog zadatka nastaviti sa praćenjem promjena na

predmetnoj dionici u periodu od mjeseca lipnja do mjeseca studenog tj. nakon prolaska velikih voda.

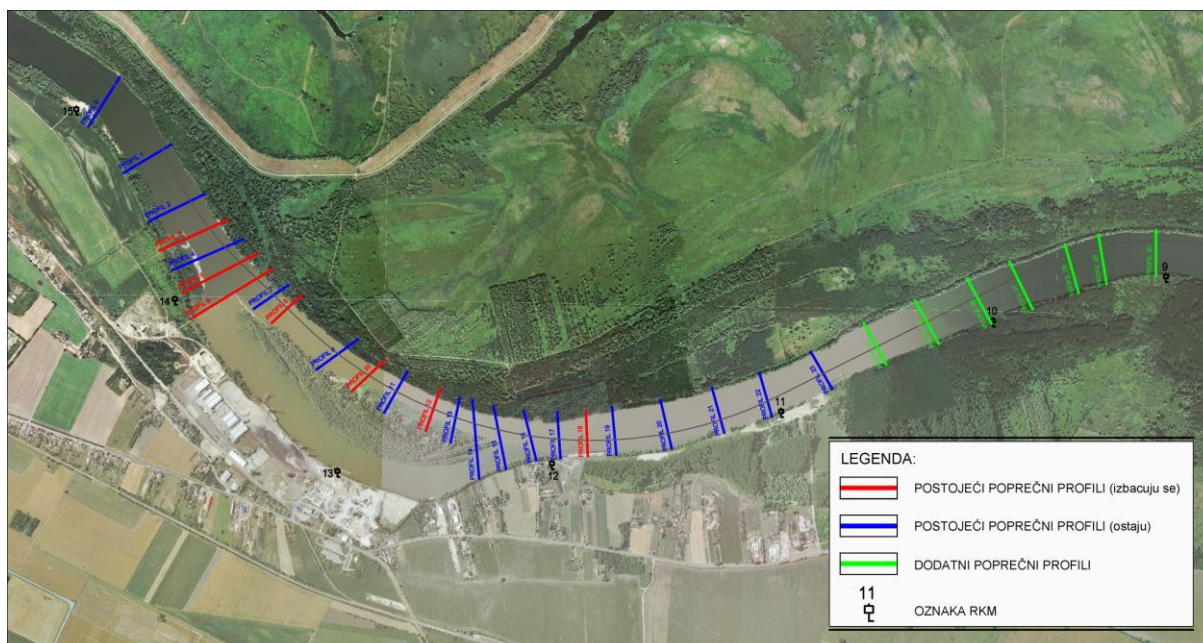
Provedbu praćenja geometrije korita potrebno je provoditi mjesečnim geodetsko – hidrografskom snimanjem prema poprečnim profilima sukladno apsolutnim koordinatama rubnih točaka danim u tablici 1. i to:

- Profili na kojima je provedeno praćenje morfoloških promjena u prijašnjim elaboratima, a koji nisu predmet ovog proljetnog zadatka označeni crvenom bojom,
- Profili na kojima je provedeno praćenje morfoloških promjena u prijašnjim elaboratima, a koji su predmet ovog proljetnog zadatka označeni plavom bojom,
- Profili na kojima nije provedeno praćenje morfoloških promjena u prijašnjim elaboratima, a koji su predmet ovog proljetnog zadatka označeni zelenom bojom,

Tablica 1: Apsolutne koordinate rubnih točaka profila

NAZIV PROFILA	LIJEVA OBALA				DESNA OBALA			
	KOLAC	ELEMENTI ISKOLČENJA		KOLAC	ELEMENTI ISKOLČENJA		KOLAC	
		X	Y		X	Y		
PROFIL - 0	1	6.559.098,51	5.046.291,65	2	6.558.953,43	5.046.063,65		
PROFIL - 1	3	6.559.327,78	5.045.988,09	4	6.559.108,32	5.045.857,14		
PROFIL - 2	5	6.559.478,63	5.045.766,63	6	6.559.220,71	5.045.641,84		
PROFIL - 3	7	6.559.581,34	5.045.650,79	8	6.559.268,50	5.045.511,06		
PROFIL - 4	9	6.559.649,91	5.045.563,94	10	6.559.326,51	5.045.423,41		
PROFIL - 5	11	6.559.714,83	5.045.502,08	12	6.559.370,48	5.045.322,82		
PROFIL - 6	13	6.559.779,24	5.045.430,94	14	6.559.406,15	5.045.203,97		
PROFIL - 7	15	6.559.852,08	5.045.361,28	16	6.559.690,79	5.045.250,35		
PROFIL - 8	17	6.559.910,39	5.045.316,42	18	6.559.771,26	5.045.186,01		
PROFIL - 9	19	6.560.162,38	5.045.117,55	20	6.559.970,47	5.044.978,42		
PROFIL - 10	21	6.560.283,38	5.045.026,20	22	6.560.130,60	5.044.882,25		
PROFIL - 11	23	6.560.381,51	5.044.973,50	24	6.560.274,84	5.044.784,88		
PROFIL - 12	25	6.560.529,57	5.044.900,97	26	6.560.461,45	5.044.703,98		
PROFIL - 13	27	6.560.615,19	5.044.859,64	28	6.560.572,46	5.044.651,14		
PROFIL - 14	29	6.560.671,23	5.044.848,56	30	6.560.701,59	5.044.490,20		
PROFIL - 15	31	6.560.763,99	5.044.822,82	32	6.560.822,10	5.044.532,52		
PROFIL - 16	33	6.560.899,07	5.044.801,31	34	6.560.957,69	5.044.571,24		
PROFIL - 17	35	6.561.049,75	5.044.796,19	36	6.561.064,52	5.044.578,77		
PROFIL - 18	37	6.561.177,97	5.044.801,83	38	6.561.186,87	5.044.591,34		
PROFIL - 19	39	6.561.294,43	5.044.818,28	40	6.561.314,97	5.044.596,12		
PROFIL - 20	41	6.561.510,70	5.044.848,38	42	6.561.562,94	5.044.622,55		
PROFIL - 21	43	6.561.741,18	5.044.902,00	44	6.561.797,74	5.044.694,11		
PROFIL - 22	45	6.561.952,80	5.044.969,64	46	6.562.011,03	5.044.766,42		
PROFIL - 23	47	6.562.181,42	5.045.063,64	48	6.562.281,14	5.044.889,61		
PROFIL - 24	49	6.562.418,28	5.045.191,91	50	6.562.523,34	5.044.999,84		
PROFIL - 25	51	6.562.647,79	5.045.293,09	52	6.562.757,89	5.045.091,82		
PROFIL - 26	53	6.562.878,26	5.045.392,53	54	6.562.993,48	5.045.181,89		
PROFIL - 27	55	6.563.069,25	5.045.465,97	56	6.563.176,63	5.045.247,34		
PROFIL - 28	57	6.563.317,48	5.045.544,95	58	6.563.381,09	5.045.319,64		
PROFIL - 29	59	6.563.467,38	5.045.587,62	60	6.563.506,37	5.045.359,60		
PROFIL - 30	61	6.563.726,25	5.045.608,10	62	6.563.725,28	5.045.393,29		

Jednako tako radi lakšeg praćenja i usporedbe s prijašnjim elaboratima potrebno je koristiti postojeće brojčane oznake profila od 0 do 23 te dodatne profile od 24 do 30.



Slika.2: Pregledna situacija – položaj poprečnih profila

### Rezultati projekta:

U suradnji s Agencijom za vode putove, izrađivač će postići sljedeće rezultate:

- ❖ • Rezultat 1. – Geodetsko-hidrografski snimak,
- ❖ • Rezultat 2. – Elaborat praćenja morfoloških promjena na rijeci Dravi od rkm 9 do rkm 15

### Sadržaj projekta:

S obzirom na program praćenja potrebno je:

- ❖ Provesti geodetska – hidrografska snimanja
  1. Snimanje poprečnih profila (24 kom) na definiranim lokacijama 1 mjesečno (procijenjeno 5 snimanja)
  2. Snimanja brzina i protoka na poprečnim profilima 1 mjesečno (procijenjeno 5 snimanja)
- ❖ Po završetku praćenja potrebno je izraditi obrade praćenih elemenata:
  1. Za provedena geodetska mjerenja potrebno je izraditi:
    - Situacije s položajem profila na kojima se vrši praćenje,
    - Modele terena iz snimljenih profila (za svako snimanje),
    - Usporedba modela terena na uzdužnom profilu,
    - Usporedba modela terena na poprečnim profilima.
  2. Za provedena hidrološka mjerenja potrebno je izraditi:
    - Prikaz mjerenja brzina, protoka i morfologije,
    - Prikaz rezultata hidrauličko-morfološke analize,
    - Prikaz rezultata hidrauličke analize
    - Višedimenzionalnu strujnu sliku,
    - Tlocrtni prikaz raspodjela brzina.
    -

Nakon provedenog geodetsko-hidrografskog snimanja potrebno je izraditi Elaborat praćenja morfoloških promjena na rijeci Dravi od rkm 9 do rkm 15. Sukladno rezultatima provedenih mjerenja i analizi rezultata potrebno je definirati potrebne aktivnosti.

Predloženi sadržaj Elaborata je kako slijedi:

1. Opći akti,
2. Uvod,
3. Program praćenja,
4. Morfološka, hidrološka i hidraulička mjerenja,

5. Grafički prilozi,
6. Zaključci s prijedlogom budućih aktivnosti

**Raspoložive podloge:**

- ❖ Digitalni ortofoto 1:5 000, Hrvatska osnovna karta 1:5 000, topografska karta 1:25000
- ❖ Do sada provedena praćenja karakterističnih pokazatelja uslijed promjena na rijeci Dravi od rkm 12 do rkm 14 u cilju osiguranja plovnog puta i funkcionalnosti luke Osijek od 2006. do 2017. godine.
- ❖ Studijska i druga tehnička dokumentacija Agencije za vodne putove

**Broj primjeraka:**

Tri (3) primjerka elaborata u tiskanom i jedan (1) u digitalnom obliku.

**Rok izrade projekata:**

Izrada elaborata – do 30.11.2018. godine

U Vukovaru, svibanj 2018.

Investitor:  
Agencija za vodne putove

**PRILOG III (TROŠKOVNIK)**

**TROŠKOVNIK**

**USLUGE IZRADE PRAĆENJE MORFOLOŠKIH PROMJENA NA RIJECI DRAVI  
OD RKM 9 DO RKM 15**

<b>Red.broj</b>	<b>OPIS STAVKE</b>	<b>Jedinica mjere</b>	<b>Količina</b>	<b>Jedinična cijena bez PDV-a</b>	<b>Ukupna cijena bez PDV-a</b>
1.	USLUGE IZRADE PRAĆENJE MORFOLOŠKIH PROMJENA NA RIJECI DRAVI OD RKM 9 DO RKM 15	Kpl	1		
Ukupna cijena ponude bez PDV-a (brojkama):					
PDV 25%( brojka):					
Ukupna cijena ponude s PDV-om(brojka):					

U \_\_\_\_\_ dana \_\_\_\_\_

PONUĐITELJ:

\_\_\_\_\_  
(Potpis i pečat ovlaštenog predstavnika Ponuditelja)