

INFORMACIJA O PROJEKTU OSIJEK 3

VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Osijek, u svojstvu isporučitelja vodnih usluga - javne vodoopskrbe i javne odvodnje, nominirao je Projekt Osijek 3, u sklopu natječaja ***Ograničeni Poziv na dostavu prijedloga projekata br. EN.2.1.16. – Financiranje provedbe investicijskih projekata koji se odnose na manje dijelove sustava javne vodoopskrbe/odvodnje.***

Svrha ovog poziva je dodjela bespovratnih sredstava iz Kohezijskog fonda za provedbu investicijskih projekata, koji se odnose na manje dijelove javnog vodoopskrbnog/kanalizacijskog sustava, s ciljem postizanja cjelovitog rješenja aglomeracija sukladno Planu provedbe vodnokomunalnih direktiva i postizanja usklađenosti s Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda i Direktivom o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju. Ovaj poziv poslan je odabranim prijaviteljima, koji na području identificiranih aglomeracija većih od 2000 ES i na vodoopskrbnim područjima definiranim u Planu provedbe vodno-komunalnih direktiva obavljaju djelatnost javnog isporučitelja vodnih usluga.

Projekt Osijek 3 sačinjavaju sljedeće građevine:

1. Rekonstrukcija i izgradnja vodovoda i kanalizacije u Crkvenoj, Lađarskoj i dijelu Kišpaticeve ulice u Osijeku,

Za sve tri građevine izdani su odgovarajući akti za građenje - potvrde glavnog projekta za građevine 1 i 3, sukladno Zakonu o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, 55/12, 80/13), te građevinska dozvola sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13).

Sve komponente Projekta odnose se na rekonstrukciju vodoopskrbnih i kanalizacijskih cjevovoda u Donjem gradu. Svrha Projekta Osijek 3 je provedba rekonstrukcije vodoopskrbne i kanalizacijske mreže u dijelu sustava u kojem je ta mreža najstarija, izgrađena od neadekvatnog materijala s realnim rizikom gubitaka pitke vode odnosno propuštanja otpadne vode te s nedovoljno ili bez ugrađene opreme koja omogućava učinkovito upravljanje sustavom. Bez bespovratnih sredstava EU, odnosno bazirajući se isključivo na sredstvima naknade za razvoj iz cijene vodne usluge, Projekt bi bio neizvediv, a svako odlaganje njegove

provedbe još više bi ugrozilo funkcionalnost vodoopskrbne i kanalizacijske mreže u obuhvatu Projekta.

Cjevovodi koji su obuhvaćeni Projektom Osijek 3 ubrajaju se među najstarije u sustavu vodoopskrbe i odvodnje. Njihovo održavanje je otežano jer nisu odgovarajuće opremljeni (npr. nedostaju zasuni za zatvaranje pojedinih dionica vodoopskrbnih cjevovoda, premalo je kontrolnih okana na kanalizacijskim cjevovodima i sl.), realno je postojanje gubitka pitke vode, odnosno propuštanja otpadne vode, a svaki popravak uslijed loma zahtijeva, osim troška montažerskih radova, i financijski značajnu sanaciju javne površine. Rekonstrukcijom odnosno zamjenom postojećih kanalizacijskih i vodoopskrbnih cjevovoda u obuhvatu Projekta, u potpunosti će se ukloniti svi navedeni problemi.

U području vodoopskrbe Projekt uključuje aktivnosti rekonstrukcije i izgradnje. Rekonstrukcija se odnosi na zamjenu postojećih cjevovoda pitke vode, nedovoljnog kapaciteta i neodgovarajućeg materijala, a izgradnja se odnosi na izvođenje novih dionica cjevovoda kako bi vodovod u širim dijelovima uličnog koridora bio postavljen obostrano, u odnosu na prometnicu, čime se skraćuju dužine vodovodnih priključaka, izbjegavaju križanja s prometnicom te se olakšava održavanje vodoopskrbne mreže.

U području odvodnje predviđena je rekonstrukcija postojećih kanalizacijskih cjevovoda u ukupnoj dužini od cca 1,5 km, koji se, kao i vodoopskrbni, ubrajaju među najstarije u sustavu budući se nalaze u istom dijelu grada Osijeka (Donji grad).

Opravdanost Projekta Osijek 3 proizlazi iz pozitivnih učinaka, koji će se realizacijom Projekta ostvariti, posebice u smislu:

- povećanja pouzdanosti i učinkovitosti vodoopskrbnog sustava i sustava odvodnje,
- modernizacije vodoopskrbne i kanalizacijske mreže, primjenom kvalitetnog cijevnog materijala i ugradnjom odgovarajuće opreme,
- smanjenja gubitaka pitke vode, odnosno povećanja iskoristivosti vode za piće iz izvorišta
- smanjenja propuštanja u sustavu odvodnje te očuvanja okoliša i zdravlja ljudi.

Troškovi pogona i održavanja, kao i amortizacija svih Projektom predloženih građevina (cjevovoda) pokriveni su cijenom vodne usluge. Za prikladnu uporabu rekonstruiranih cjevovoda odgovoran je isporučitelj vodne usluge VODOVOD-OSIJEK d.o.o.

koji raspolaže odgovarajućim brojem stručnih osoba za upravljanje komunalnim vodnim građevinama. VODOVOD-OSIJEK d.o.o. uspješno upravlja sa cca 550 km vodoopskrbne i 350 km kanalizacijske mreže, a sva stečena znanja na predloženom Projektu dodatno će obogatiti već postojeće znanje i dugogodišnje iskustvo.

Trenutačno stanje projekta : 25.02.2016. godine

Projekt je od strane Hrvatskih voda kao prve instance kontrole odobren u srpnju 2015. g. a Ministarstvo poljoprivrede ga je svojom odlukom o financiranju odobrilo u prosincu 2015. godine . Omjer financiranja projekta za predračunsku vrijednost od cca 15 milijuna kuna je 90 % EU fond i sredstva državnog proračuna sa Hrvatskim vodama a svega 10 % Grad Osijek kao partner na projektu . Javni natječaj je objavljen u prosincu i zaključen 18.siječnja 2016. g. Nakon pregleda i ocjene tri pristigle ponude dana 03.02.2016. godine donijeta je odluka o izboru najpovoljnijeg izvođača radova ; zajednica ponuditelja sa vodećim partnerom Gravia d.o.o Osijek i Ravlić trans sa iznosom od 12.427.468,17 kn . Usluge nadzora nad provedbom poslova izvođenja radova iznose 1,5 % od vrijednosti radova .

Tehnički podaci o projektu (Crkvena, Ladarska i dio Kišpatičeve ulice)

Projekt obuhvaća rekonstrukciju i manji dio izgradnje nove sekundarne kanalizacijske mreže i cjevovoda pitke vode

Obuhvat rekonstrukcije sekundarne kanalizacije:

- demontaža postojeće kanalizacije BC Ø50, 60cm, BC40/60, 50/75, 80/120 i 90/135cm
- postavljanje novih cijevi PP korugiranih d1200, 1000 i 630mm s izvođenjem revizionih okana duž trase te spajanje na sustav javne odvodnje na mjestima spoja na križanjima poprečnih ulica
- rekonstrukcija svih postojećih kanalizacijskih priključaka
- rekonstrukcija postojećih spojnih revizionih okana na spajanju s postojećom kanalizacijom
- spajanje svih postojećih slivnika na sustav odvodnje

Zadržavajući postojeće smjerove odvodnje i postojeći koncept odvodnje, kanalizacija se sastoji od krakova profila i dužine:

Rb.	Kanal	Profil (mm)	Dužina (m)
-----	-------	-------------	------------

1.	KRAK K-1.1 - Crkvena	Ø630	81,80
2.	KRAK K-1.2 - Crkvena	Ø1200 Ø1000 Ø630	418,17 91,07 77,71
3.	KRAK K-2 - Crkvena	Ø630	131,36
4.	KRAK K-3 - Crkvena, Lađarska	Ø630	146,90
5.	KRAK K-4 - Crkvena, M. Kišpatića	Ø630	616,26
UKUPNO:			1563,27

Spajanje postojećih kanala na kolektor iz okomitih sporednih ulica predviđeno je rekonstrukcijom priključnih dionica na mjestu križanja:

Rb.	Krak	Priključak (ulica)	Profil (mm)	Dužina (m)
1.	KRAK K-1.1	Crkvena – B. Radičevića	Ø630	10,05
2.	KRAK K-1.2	Crkvena – Banova ul.	Ø1200	5,77
		Crkvena – Cvjetkova ul. „Sjever“	Ø630	9,48
		Crkvena – Cvjetkova ul. „Jug“	Ø1000	6,33
		Crkvena – Z.J. Jovanovića	Ø630	14,38
		Crkvena – Vij. V. Buhovca	Ø630	9,59
3.	KRAK K-4	Crkvena – Mostarska ul.	Ø630	10,27
		Crkvena ul.	Ø630	7,93
UKUPNO:				73,8

Spajanje kanalizacije s postojećim sustavom javne odvodnje

- na mjestima priključenja predviđeno je izvođenjem spojnih AB revizionih okana, a duž trase su projektirana montažna revizionna PP okna dimenzija NO1000 sa završnim lijevano-željeznim kvadratnim ili kružnim poklopcem.

Kućni priključci

- prespajanje svih kućnih priključaka duž zahvata preko PVC cijevi DN200 ili DN160

Slivnici

- prespajanje postojećih slivnika na novu oborinsko sanitarno-fekalnu odvodnju nakon rekonstrukcije prometnih površina – zadržavanje postojećeg koncepta odvodnje (KC PVC Ø160 mm)

Obuhvat rekonstrukcije cjevovoda PITKE VODE:

- demontaža postojećeg dijela vodoopskrbne mreže Ø100mm od azbest-cementnih cijevi te Gus Ø80, Ø100 i Ø150 na predmetnom potezu duž Crkvene, Lađarske i dijela Kišpatićeve ulice
- ugradnja cijevi cjevovoda pitke vode PEHD d160mm
- spoj rekonstruiranih i novih cjevovoda s postojećom mrežom - na križanjima unutar armiranobetonskih vodonepropusnih zasunskih okana
- rekonstrukcija svih postojećih vodovodnih priključaka
- ugradnja nadzemnih hidranata na razmacima propisanim Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gađenje požara (NN 8/06) – (ukupno 13 kom)
- sva križanja cjevovoda s prometnicama će biti izvedena u zaštitnoj cijevi

Predmetna trasa rekonstrukcije i izgradnje cjevovoda pitke vode

Krak	Priključak (ulica)	Profil [mm]	Dužina [m]
V-1	Huttlerova ulica	PE-HD d160	71,6
	Ul. J. Gojkovića		17,56
V-2	Crkvena ulica		828,18
	Lađarska ulica		94,62
	Ulica M. Kišpatića		5,72
V-3	Crkvena - Cvjetkova, Banova		1209,54
V-4	Crkvena ulica		13,62
	Ulica M. Kišpatića		251,44
	Lađarska ulica		132,62
-	Rekonstrukcija kućnih priključaka - 230. kom		1840
UKUPNO VODOVOD [m]			4464,9