



## EU PROJEKT POREČ - SUSTAV ODVODNJE S UREĐAJIMA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA GRADA POREČA

Priopćenje za konferenciju 02.06.2016.g.

### Ugovori EU projekta Poreč:

1. Ugovor za provedbu stručnog nadzora (Izvršitelj: Safege d.o.o. Zagreb)
2. Ugovor za proširenje kanalizacijske mreže na dodatna naselja (Izvođač radova: Ing -Grad d.o.o. Zagreb)
3. Ugovor za izmještanje postojećih uređaja i rekonstrukciju postojeće kanalizacijske mreže (Izvođač radova: Aquaterm d.o.o. Karlovac)
4. Ugovor za izgradnju 4 uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i postrojenja za solarno sušenje i kompostiranje mulja (Izvođač radova: Degremont Francuska)
5. Ugovor za nabavu opreme za održavanje i upravljanje sustavom odvodnje (Isporučitelji: CNM& Co d.o.o. Jurdani, Protok d.o.o. Zagreb, Agra Trgovina d.o.o. Zagreb)

### Pregled realizacije:

- Izvođenje radova ugovorilo je 8 članica konzorcija sa ukupno 18 građevinskih tvrtki pri čemu je zastupljena i lokalna operativa
- Najveći broj angažiranih ekipa na terenu bio je 36, odnosno više od 220 radnika, 20 inženjera sa preko 140 strojeva i ostale građevinske mehanizacije
- Ugovoreno je polaganje 83 km kolektora
- Do sada je položeno ukupno 81 km kolektora (98%)
- Izvedeno je 2,6 km tehnologijom sanacije kolektora bez kopanja
- Ugovorena je izrada 32 nove crpne stanice i rekonstrukcija 50 crpnih stanica
- Do sada je izvedeno 26 crpnih stanica (81%) i rekonstruirano njih 38 (76%)
- Obnova asfalta nakon polaganja kolektora većinom se vrši u cijeloj širini prometnice. Predviđeno je izvesti 134.900,00 m<sup>2</sup> asfalta, odnosno 33,73 km prometnica
- Do sada je izvedeno približno 104.000,00 m<sup>2</sup> asfalta, odnosno 26,1 km prometnica (77%)
- U sklopu EU projekta, gradilišta su otvorena na 28 lokacija:
- Radovi su u potpunosti dovršeni na slijedećim lokacijama: Hena – Molindrio, kolektor Mugeba, mreža naselja Mugeba, Stari Červar, Radoši, mreža naselja Musalež, Kukci, Cancini, Bolnica, Vergotini, St. Portun, Peškera, Varvari, Grbinovica, a slijede asfalterski radovi glavnog kolektora Valkarin – Musalež - St. Diklić, kolektora Červar Porat i kolektora Radmani
- Do 15.06. radovi će se okončati u naseljima Buići, Kadumi, Žbandaj i mreža naselja Radmani
- Do 25.06. dovršit će se radovi na preostalim lokacijama: mreža naselja Valkarin – St. Diklić, Magrini i Blagdanići, Nova Vas – Brčići, Mihatovići, Gulići, St. Vodopija i Bašarinka
- Radovi se izvode u ugovorenim rokovima
- Dovršetak radova na svim dionicama, ukoliko sva ispitivanja i kontrola kvalitete prođu sa pozitivnim

ishodom te ukoliko vremenski uvjeti budu dozvoljavali, očekuje se prije stupanja na snagu gradske i općinskih zabrana za izvođenje građevinskih radova, osim u aglomeraciji Lanterna gdje preostaje izvedba 110 metara kolektora, koji će biti izveden na jesen

- Do sada su uspješno izvršena 4 tehnička pregleda (Hena-Molindrio, Bolnica, Mugeba i Stari Červar)
- U slijedeća 2 mjeseca predviđa se održavanje još 31 tehničkog pregleda
- Po izdavanju uporabnih dozvola, započet će priključenja na novoizgrađeni sustav javne odvodnje
  
- Redovnim procedurama, svi materijali o eventualnim višim i dodatnim radovima šalju se u Hrvatske vode, te do sada Investitor nema nikakvih saznanja o eventualnoj neprihvatljivosti bilo koje stavke dodatnih radova

#### **Izazovi:**

Niže spomenuti nedostaci iz faze tehničke pripreme samog projekta u većini slučajeva su naslijeđeni nakon promjena u upravljačkoj strukturi poduzeća Usluga Poreč d.o.o., 01.07.2013. godine, nakon čega je ostvaren kontinuitet u vođenju EU projekta Poreč.

- Tijekom provedbe projekta iskazala se potreba za preprojektiranjem kanalizacijskih sustava za koje u prethodnim fazama gradnje nisu ishodovani svi potrebni akti o građenju (Gulići, Kukci) te preprojektiranjem sustava zbog neriješenih imovinsko-pravnih poslova i nepredviđenih uvjeta na terenu, na 11 od ukupno 46 projekata
- Prepreke u provedbi projekta predstavljali su imovinsko-pravni odnosi, s obzirom da se radovi izvode na 1023 katastarskih čestica
- Do sada su riješeni imovinsko pravni odnosi na 1018 čestica (99,5%)
- Potrebno je spomenuti i nedoumice oko primjene Zakona o turističkom zemljištu, što je predstavljalo jednu od najvećih prepreka za rješavanje imovinsko pravnih poslova. Bilo je potrebno učestalo apelirati pri nadležnim službama za žurno rješavanje postupaka imovinsko pravnih odnosa EU projekta Poreč, u što je uloženi veliki angažman i trud djelatnika Odvodnje
- U fazi pripreme projekta nije izrađen hidraulički model sustava te je došlo do neusklađenosti kapaciteta crpnih stanica sa kapacitetima UPOV-a. U dogledno vrijeme isti će biti izrađeni kako bi pružili tehničko rješenje za razlike kapaciteta
- Prvobitno je isprojektirano i ugovoreno 1664 kućnih priključaka, međutim tijekom provedbe projekta utvrđena je potreba za povećanjem broja priključaka za dodatnih 250 (povećanje za 15%), a s obzirom da se teži priključenju čim većeg broja kućanstava na mrežu
- Prvobitno je troškovnički predviđeno 721 križanje sa postojećim instalacijama (struja, voda, plin, telekomunikacije). Prilikom izvođenja radova postalo je očigledno da je mnogo neucrtanih instalacija te je stoga izvedeno 2313 križanja (povećanje za 1592, odnosno 221%)
- Investitor je vrlo kooperativno dozvolio rad drugim tvrtkama za infrastrukturu na svim lokacijama gdje je to bilo praktično. Isto predstavlja operativni i vremenski izazov, ali isključuje potrebu budućeg prekopavanja novoasfaltiranih dionica
- U naselju Nova Vas podizvoditelj Istrakop naišao je na takvu strukturu tla koja onemogućuje iskop klasičnim tehnologijama te se razmatraju alternative. Na dionici glavne prometnice Višnjani – Poreč instalacije optičkog kabela nisu bile pravilno ucrtane te je potrebno izvršiti izmještanje istog. Nadležne institucije nisu pokazale dovoljnu razinu suradnje za izmještanje navedenog kabela

Okvirni rokovi dovršetka radova po lokacijama

PROŠIRENJE KANALIZACIJSKE MREŽE		Okvirni rokovi dovršetka asfaltiranja
1.	Bolnica	gotovo
2.	Vergotini	gotovo
3.	Kukci	gotovo
4.	Nova Vas i Brčići	25.06.2016.
5.	Magrini i Blagdanići	25.06.2016.
6.	Musalež mreža	gotovo
7.	Glavni kolektor Valkarin, Musalež, St. Diklić	gotovo
8.	Varvari I	gotovo
	Varvari II	gotovo
	Varvari III	gotovo
9.	Gulići	gotovo
10.	Mugeba kolektor	gotovo
11.	Mugeba mreža	gotovo
12.	Radoši	gotovo
13.	Žbandaj mreža	15.06.2016.
14.	Žbandaj kolektor	15.06.2016.
15.	Červar - Porat	15.06.2016.
16.	Mihatovići	25.06.2016.
17.	Radmani mreža	gotovo
18.	Radmani glavni kolektor	25.06.2016.
19.	Vodopija - Bašarinka	25.06.2016.
20.	Hena - Molindrio	nema asfaltiranja
21.	Stari Červar	gotovo
22.	Cancini	gotovo
23.	St. Portun	gotovo
24.	Grbinovica	gotovo
25.	Peškera	gotovo
26.	St. Diklić – Valkarin mreža	25.06.2016.
27.	Kadumi	15.06.2016.
28.	Buići	15.06.2016.
<b>IZMJEŠTANJE I REKONSTRUKCIJA</b>		
1.	Rotor kod HEP-a	gotovo
2.	Dionica ispod hotela Laguna Park	gotovo
3.	Lanterna	15.06.2016.
4.	Ispod vatrogasnog doma	06.06.2016.
5.	Mate Balota	18.06.2016.