



Priprema projekta razvoja vodno – komunalne infrastrukture sa studijom izvodljivosti, dokumentima zaštite okoliša i aplikacijom za prijavu EU projekta za sufinansiranje iz fondova Europske unije

RAZVOJ VODNO-KOMUNALNE INFRASTRUKTURE GRAD KORČULA

Zadani ciljevi projekta

Opći ciljevi:

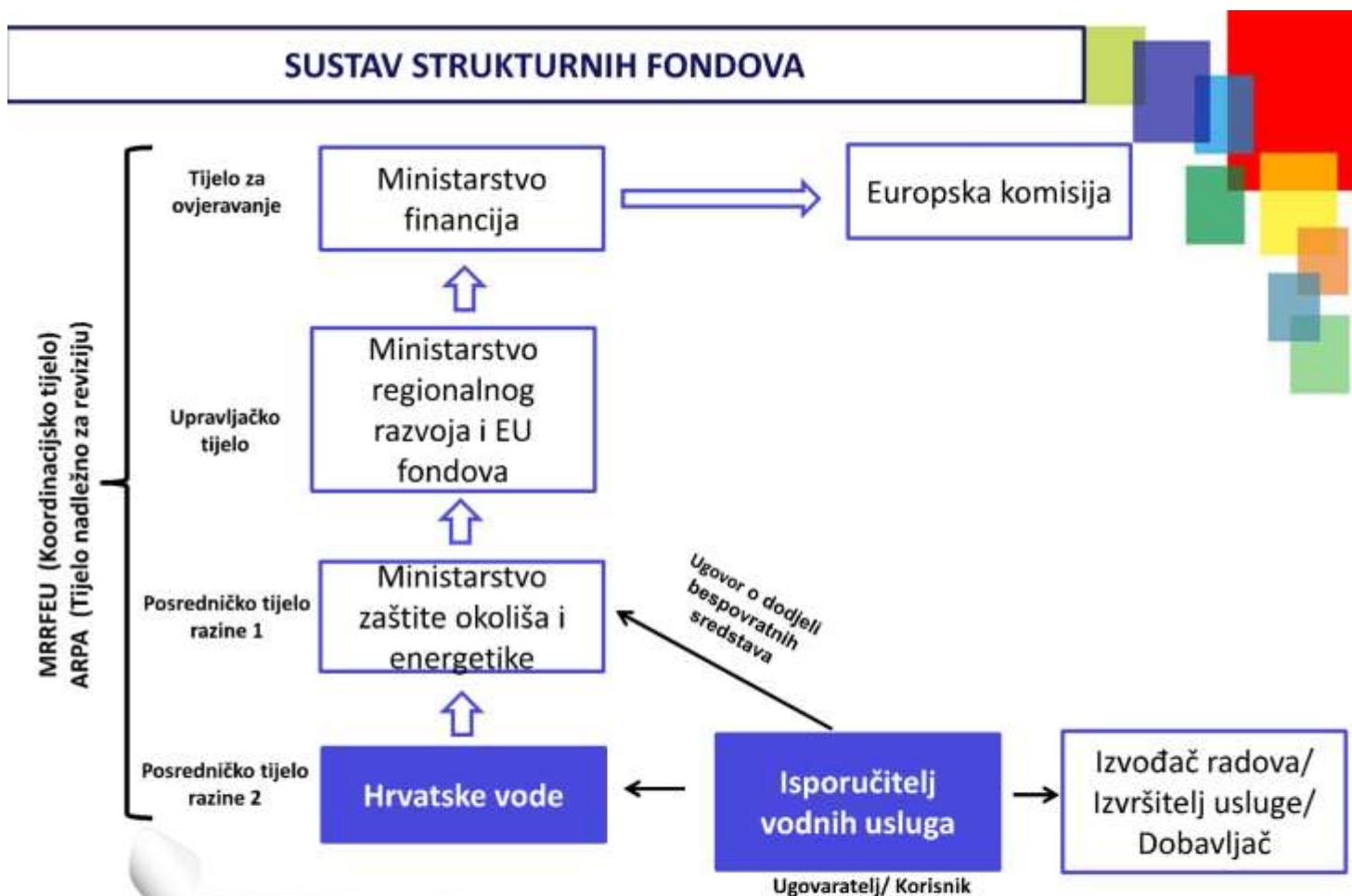
Postizanje visoke razine zaštite okoliša i usklađenosti s EU direktivama iz Sektora voda:

- *Doprinos za provedbu EU-a okolišne stečevine u pogledu Direktive o vodama, Direktive za pitku vodu i Direktive o pročišćavanju urbanih otpadnih voda*
- *Doprinos ostvarenju strateških ciljeva Strategije upravljanja vodama (NN 91/08)*
- *Doprinos uspješnoj provedbi Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2021 -2027 u dijelu Zaštita okoliša i održivost resursa i korištenju EU fondova.*

Specifični ciljevi:

- *Kvalitetna stručna i tehnička osnova za izradu prijedloga i odabira najpovoljnijeg rješenja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda koje je usklađeno sa postojećim Hrvatskim i EU zakonodavnim okvirom te koje je održivo i socijalno prihvatljivo u hrvatskim uvjetima.*
- *Konačni cilj je stvaranje učinkovitog sustava za pružanje vodnih usluga.*

KONTROLA I ODOBRAVANJE EU PROJEKTA



Pregled glavnih aktivnosti na pripremi EU projekta

Studija Izvodivosti

- Prikupljanje podataka, analiza postojećeg i budućeg stanja - potreba, tehničko rješenje, plan provedbe i nabave, financijska i ekonomska analiza , projektni prijedlog

Koncepcijsko rješenje

- Tehno ekonomska analiza varijantnih rješenja,
- Odabir i usvajanje koncepcijskog rješenja sustava odvodnje i pročišćavanja aglomeracija na području Grada

Okolišni dokument

- Izrada elaborata Ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš,
- provođenje postupka pri MZOE
- Ishođenje Rješenja o procjeni utjecaja na okoliš

Projektna dokumentacija

- **Geodetski**, geomehanički i **ostali istražni radovi**,
- **Idejni** i Glavni projekti,
- Natječajna dokumentacija

Aplikacijski obrazac i druga prijavna dokumentacija - Aglomeracija Korčula

- Izrada aplikacijskog obrasca, ishođenje potrebnih dokumenata za prijavu Projekta, Konačna verzija Studije, Poziv i završne ispravke prema Primjedbama PT1 i PT2

Provedeno

U provedbi

Nije pokrenuto

Ključne procedure i aktivnosti IVU i JLS na pripremi EU projekta

Usvajanje koncepta i obuhvata projekata – IVU, JLS

- Usuglašavanje potreba i postojećeg stanja
- Pronalaženje optimalnih rješenja u skladu sa vrlo strogim uvjetima prihvatljivim za EU sufinanciranje – JASPERs
- Prihvaćanje i podrška projekta od gradskog vijeća, mjesnih odbor, prilagodba prostornih planova, osiguranja financijskih sredstava za lokalnu komponentu

Imovinsko-pravni poslovi – IVU, JLS

- Pokretanje IP postupaka - potrebno za ishodaenje Građevinskih dozvola
- Upis nerazvrstanih ulica i puteva
- Visoki stupanj riješenosti IP potreban za apliciranje projekta

Ostale procedure

- Okolišni postupci, Ovjera katastarskih podloga i elaborata, Ishodaenje Lok. i Građ. dozvola, usuglašavanje DONa sa PT1, PT2 i SAFU, prethodna savjetovanja....

Trenutni problemi na projektu – potrebno ubrzati rješavanje!

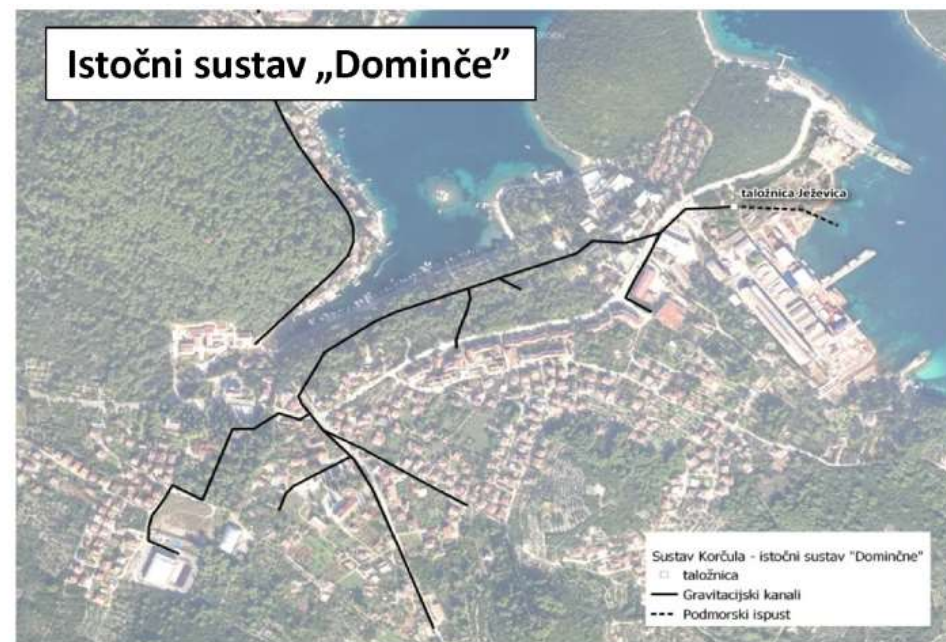
1. **IZMJENA PPUG KORČULA (JLS):** usklađivanje sa usvojenim koncepcijama odvodnje!
2. **OVJERA GEODETSKIH PODLOGA (nadležni katastarski ured):** prvi zahtjev podnesen 12.03.'21, još uvijek u postupku!

Neophodno za provedbu daljnjih aktivnosti na:

- ishodu **Lokacijskih dozvola,**
- izradi **Elaborata za izvlaštenja** i pokretanje IP postupaka
- daljnju razradu **projektne dokumentacije**

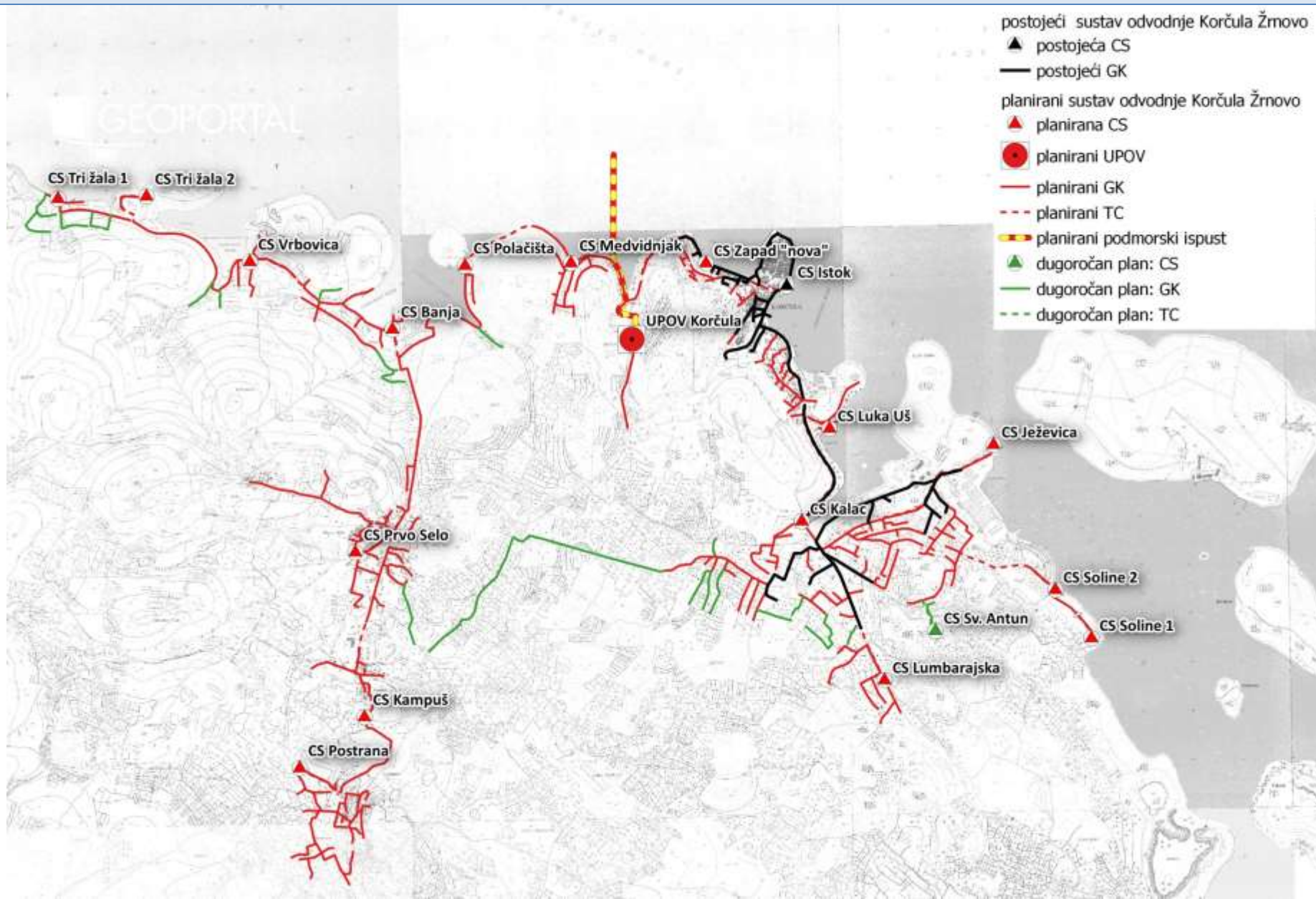
**USVOJENO
KONCEPCIJSKO RJEŠENJE
KORČULE I ŽRNOVA**

Analiza postojećeg stanja - Korčula



Sustav	Dijelovi sustava	Glavni podaci
Zapadni sustav "Grad"	Gravitacijski kolektori	2 270 m
	Tlačni cjevovod	60 m
	Crpne stanice	CS Istok, kapaciteta 45 m ³ , 2 crpke 5,9 kW CS Zapad, kapaciteta 45 m ³ , 2 crpke 5,9 kW
	Podmorski ispust	duljina 80 m, na dubini 20 m
Istočni sustav "Dominče"	Gravitacijski kolektori	3 380 m
	Taložnica	Ježevica 30 m ³
	Podmorski ispust	kopneni dio 140 m, podmorski dio 40 m, na dubini 10 m
Priključenost na sustav		56% stanovništvo, 36% gospodarstvo

Usvojeno konceptijsko rješenje sustava Korčula

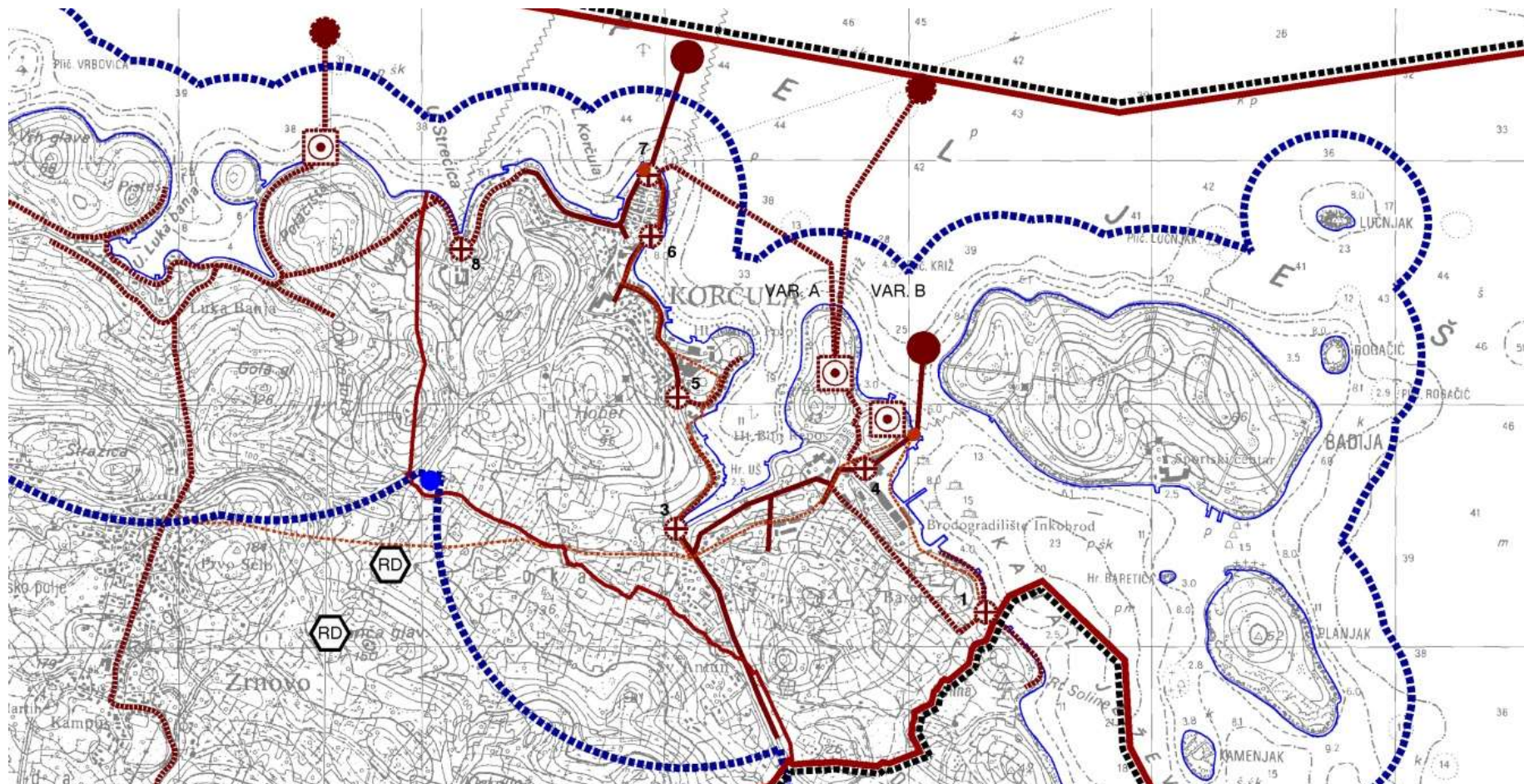


Izvod iz PPUG Korčula – odvodnja otpadnih voda

Članak 83.

ODVODNJA

(1) Trase vodova i položaj uređaja sustava odvodnje utvrđeni su na kartografskom prikazu 2e: „Infrastrukturni sustavi – vodnogospodarski sustav – odvodnja otpadnih voda; zbrinjavanje otpada“ mjerilu 1:25.000. Pozicije ucrtanih trasa vodova kao i pozicije uređaja u sustavu odvodnje kvalitativnog su i shematskog karaktera, a preciznija rješenja će se utvrditi urbanističkim planovima uređenja i/ili razradom projektne dokumentacije.



Kratkoročni investicijski plan sustava Korčula

Stavka	Duljina/ broj	Investicija	Godišnji troškovi PiO
A Kanalizacijska mreža		112 691 200	852 170
Gravitacijski kolektori - novo	27 940	61 638 000	279 400
Gravitacijski kolektori - rekonstrukcija	1 460	4 676 000	0
Podmorski ispust	1 040	7 104 000	10 400
Tlačni cjevovod - novo	6 700	12 322 800	67 000
Tlačni cjevovod- rekonstrukcija	110	352 000	0
Crpne stanice - novo	15	13 213 000	364 310
Crpne stanice - rekonstrukcija	2	3 119 400	28 400
Kanalizacijski priključci	1 711	10 266 000	102 660
B Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda		31 312 000	758 248
UPOV Korčula II stupanj pročišćavanja; 13 500 ES	1	31 312 000	758 248
C Nabava opreme		6 142 000	122 900
Oprema 1		3 952 000	79 100
Oprema 2		2 190 000	43 800
D Modernizacija upravljanja sustavom odvodnje		5 890 000	
Sustav daljinskog nadzora i upravljanja (SDNU)		4 690 000	
GIS sustav		1 200 000	
E Nadzor		5 700 000	
Nadzor nad izgradnjom	~4%	5 700 000	
F Upravljanje projektom	~3%	4 262 400	
Interno osoblje komunalnog društva NPKLM u JPP		792 000	
Eksterno osoblje u JPP		3 470 400	
G Vidljivost		570 000	
Troškovi promotivnih aktivnosti i osiguranja vidljivosti projekta	0,4%	570 000	
H Ostali prihvatljivi troškovi		11 247 000	1 000 800
Imovinsko-pravni poslovi		11 247 000	
Zaposlenici na sustavu javne odvodnje			1 000 800
UKUPNI TROŠKOVI PROJEKTA		177 814 600	2 734 118
Nepredviđeni troškovi		17 781 460	
Ukupni investicijski troškovi projekta (uključujući nepredviđene troškove)		195 596 060	

*Napomena: moguće povećanje vrijednosti investicije za potrebe usklađenja sa trenutnim stanjem na tržištu

Plan financiranja projekta

PROJEKT Korčula

investicijski troškovi
+ ostali prihvatljivi troškovi

195,6 mil. kn

EU 70 - 75 %

136,9 – 146,7 mil. kn

RH 25 – 30 %

48,9 – 58,7 mil. kn

HRVATSKE VODE

LOKALNA
SAMOUPRAVA

DRŽAVNI
PRORAČUN



KANALIZACIJA

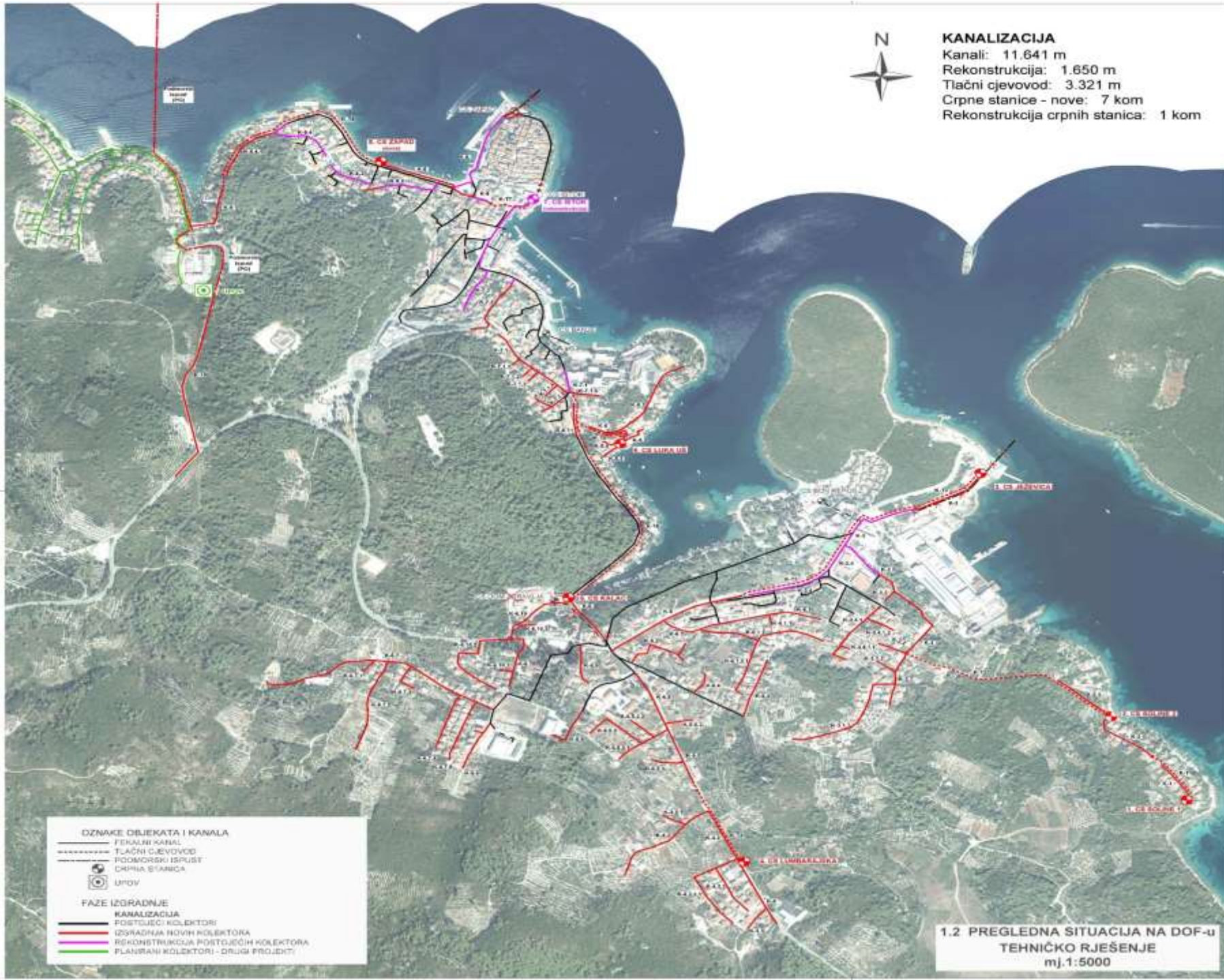
Kanali: 11.641 m

Rekonstrukcija: 1.650 m

Tlačni cjevovod: 3.321 m

Crpne stanice - nove: 7 kom

Rekonstrukcija crpnih stanica: 1 kom



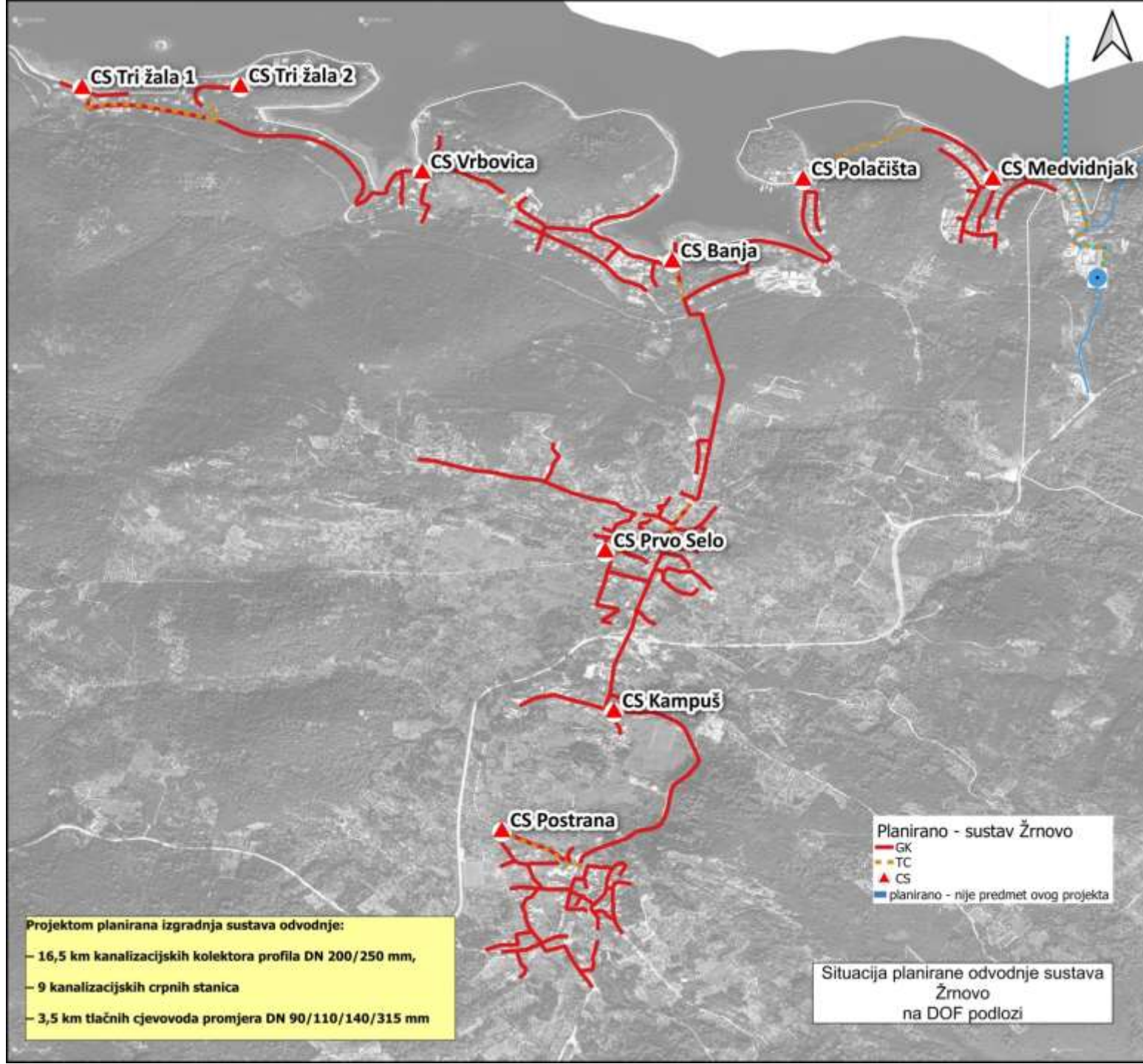
DZNAKE OBJEKATA I KANALA

- PERMANENTNI KANAL
- - - - - TLAČNI CJEVOVOD
- - - - - POMOĆNI IZPUST
- CRPNA STANICA
- ⊙ UPOV

FAZE IZGRADNJE

- KANALIZACIJA
- POSTOJEĆI KOLEKTORI
- IZGRADNJA NOVIH KOLEKTORA
- REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆIH KOLEKTORA
- PLANIRANI KOLEKTORI - DRUGI PROJEKT

1.2 PREGLEDNA SITUACIJA NA DOF-u
TEHNIČKO RJEŠENJE
mj.1:5000



Projektom planirana izgradnja sustava odvodnje:

- 16,5 km kanalizacijskih kolektora profila DN 200/250 mm,
- 9 kanalizacijskih crpnih stanica
- 3,5 km tlačnih cjevovoda promjera DN 90/110/140/315 mm

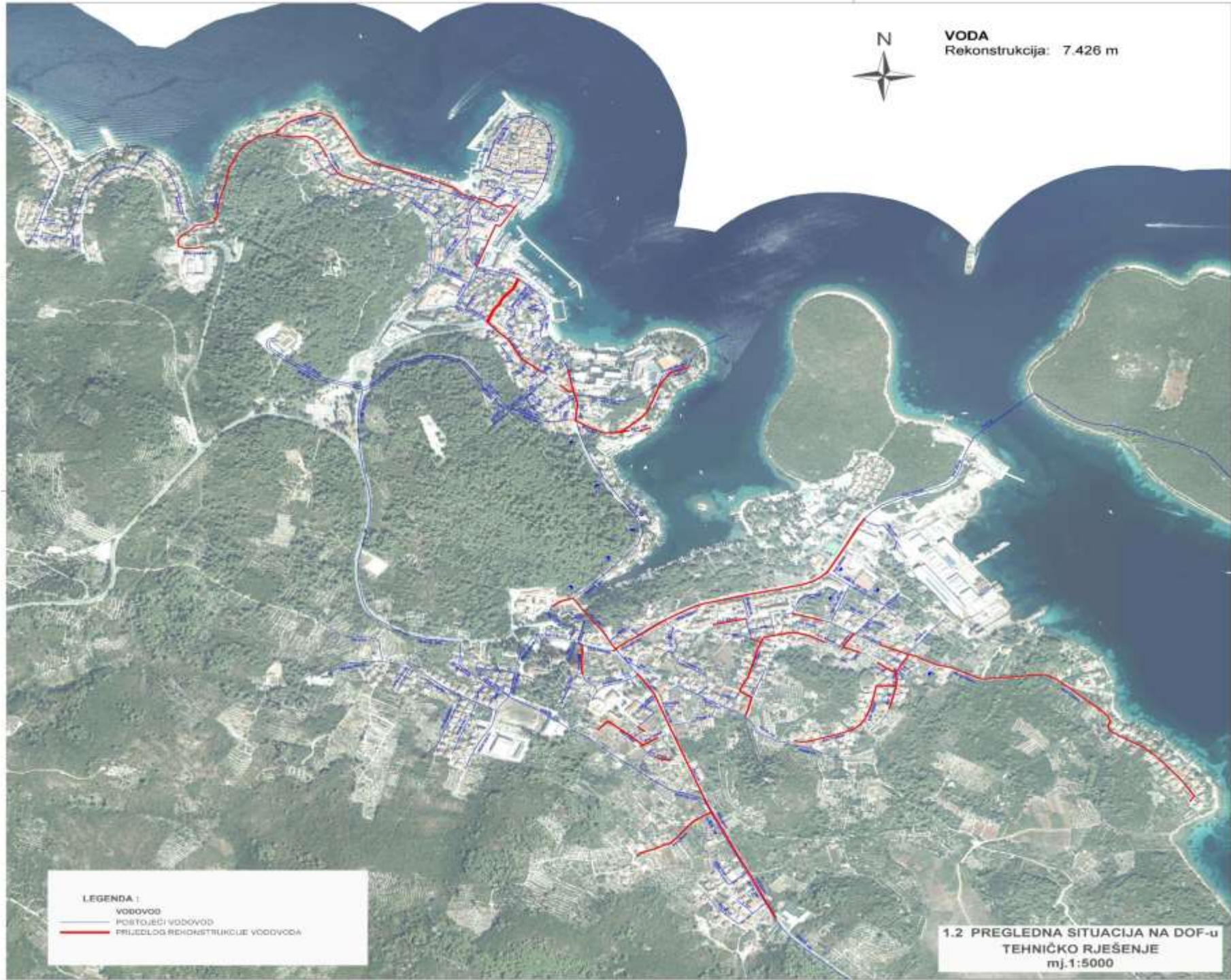
Planirano - sustav Žrnovo

- GK
- TC
- CS
- planirano - nije predmet ovog projekta

Situacija planirane odvodnje sustava
Žrnovo
na DOF podlozi



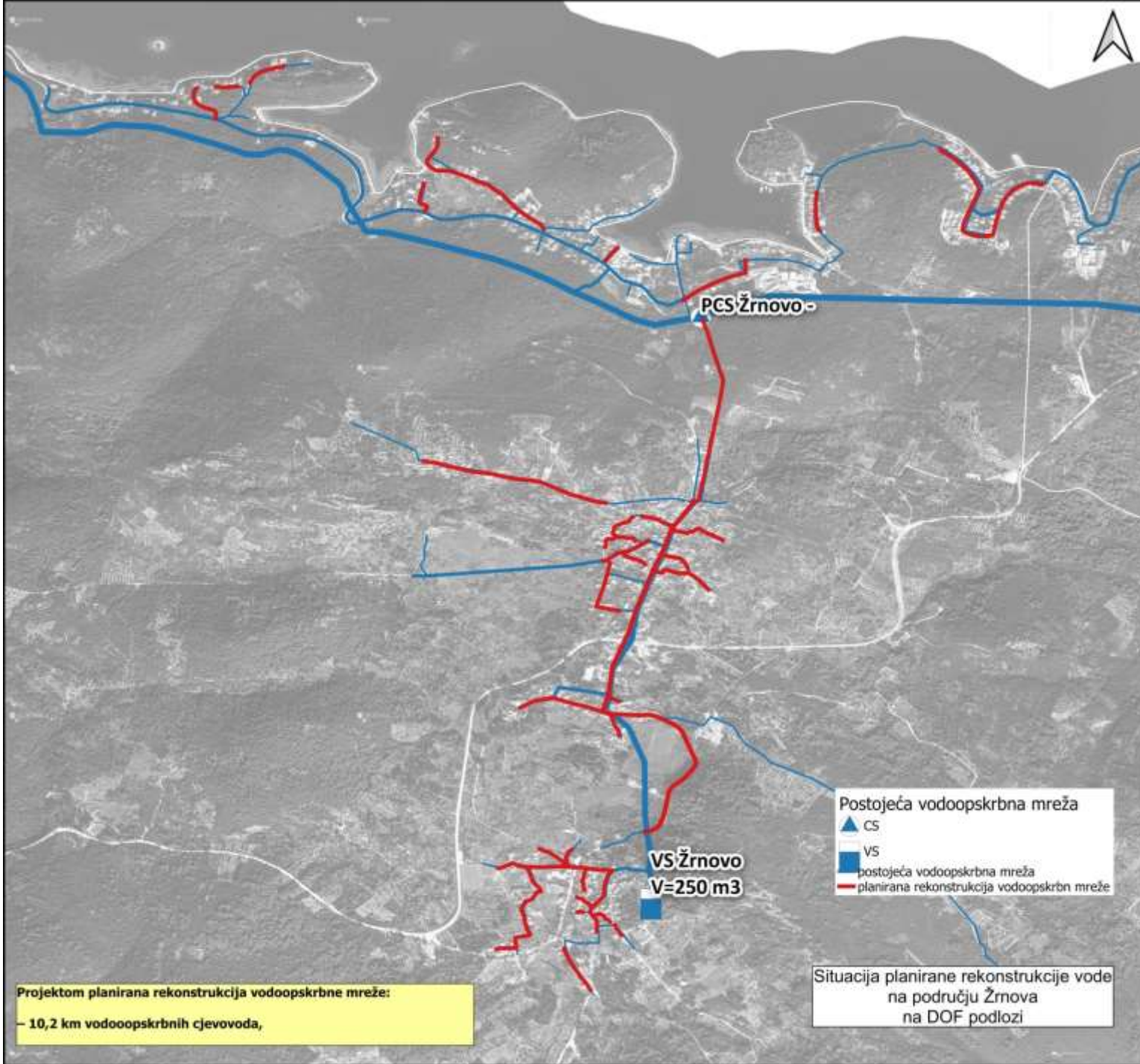
VODA
Rekonstrukcija: 7.426 m



LEGENDA 1

-  VODOVOD
-  POSTOJEĆI VODOVOD
-  PRIJEDLOG REKONSTRUKCIJE VODOVODA

1.2 PREGLEDNA SITUACIJA NA DOF-u
TEHNIČKO RJEŠENJE
mj.1:5000



Hvala na pažnji!

