

Investitor : **MESTNA OBČINA KOPER**  
**Verdijeva 10, 6000 Koper**

Naročnik : **MARJETICA d.o.o.**  
**Ulica 15.maja 15, 6000 Koper**

Objekt : **Izgradnja kanalizacijskega sistema na območju**  
**aglomeracije Bertoki - Zonti – 4. sklop**

**VODOVOD**

Vrsta  
projektne dokumentacije : **PZI**

Vsebina dela načrta : **TEHNIČNO POROČILO**

Štev.proj.: **94/17**  
Datum : **maj 2019**

Odg.projektant:  
Iztok Kleibencetl, udig

## **SPLOŠNO**

*Komunalna oprema obsega :*

- *Cestno prometno ureditev ( obnova poškodovanih tlakov )*
- *Kanalizacijo odpadne padavinske vode*
- *Kanalizacijo odpadne komunalne vode*
- *Vodovod ( premestitve )*

*Ta načrt obravnava vodovod, ki ga je potrebno zaradi predvidene gradnje kanalizacije premestiti.*

## **IZHODIŠČA**

*Projekt je izdelan na osnovi razpoložljivega katastra kanalizacije, geodetskega posnetka, katastrskih podlog ter ortofoto posnetka.*

## **IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV**

*Mehanska odpornost in stabilnost : Predvidena konstrukcija je ustrezna za vgradnjo v prometno obremenjene površine.*

*Varnost pred požarom : predvidena rešitev omogoča normalni dostop gasilskim vozilom, objekt je namenjen gašenju ob požaru.*

*Higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja : Gradnja objekta je predvidena z minimalnimi gradbenimi posegi . Pri gradnji ni nobene higienske obremenitve, posebna zdravstvena zaščita ni potrebna ( dela izvajajo za tako vrsto del usposobljeni izvajalci z zdravstveno zaščito po posebnih predpisih) , vplivov na okolje ni , posebna zaščita okolja ni potrebna*

*Varnost pri uporabi : normalna varnost za ceste v naselju.*

*Zaščita pred hrupom : Gradnja predvidenega objekta se bo izvajala s težko gradbeno mehanizacijo, pri čemer je potrebno upoštevati , da je območje spalnega naselja. Med uporabo objekt ne povzroča nobenega hrupa.*

*Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote : za tovrstni objekt je varčevanje z energijo in toploto irelevantno*

*Univerzalna graditev in raba objektov : Graditev je predvidena s proizvodi z ustreznimi atesti. Predvidena je splošna raba objekta kot dela javne infrastrukture.*

*Trajnostna raba naravnih virov : za tovrstni objekt podatek irelevanten.*

## **SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI**

*Na območju predvidenih del velja Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih v občini Koper (UO 19/88,7/1001,24/2001, ULRS 49/2005, 95/2006, 142/2008, 22/2009, 65/2010, 29/2012, 50\*2012, 47/2016). Gradnja predvidenega objekta je skladna s PUP.*

## **ZAHTEVNOST OBJEKTA**

Objekt spada po Uredbi o razvrščanju objektov ULRS števil 37/2018 med manj zahtevne objekte s klasifikacijo 2222 Lokalni cevovodi in podklasifikacijo 22221 Lokalni vodovodi za pitno vodo in cevovodi za tehnološko vodo

## GEOMEHANSKE RAZMERE

V sklopu projekta posebne geomehanske raziskave niso bile izvršene. Na podlagi izkušenj predvidevamo, da se neposredno pod površino, 30-50 cm nahaja kompakten fliš.

## PROJEKTNI POGOJI IN POJASNILA

Za projekt so bili na osnovi IDZ št 94/17, nov 2017 izdani projektni pogoji RVK :

1. Na območju gradnje kanalizacije poteka tudi javno vodovodno omrežje in sicer vodovodi NL ON 100 in vodovodi TPE ON 90 in 110 ter več obstoječih hišnih vodovodnih priključkov za vodno oskrbo stanovanjskih objektov. Prikazani vsi obstoječi vodovodi in predvideni vlivi na te objekte
2. Pri obdelavi tras kanalizacijskega sistema je potrebno upoštevati že izdelane projekte vodovodnega omrežja za ureditev oskrbe s pitno vodo na obravnavanem območju oz . projektno obdelati gradnjo vodovodnega omrežja na delih tras, kjer je potek komunalne infrastrukture vzporeden in sicer:
  - kanal FZ1.3.2- vzporedno z delom predvidene trase kanalizacije je potrebno na delu pare. št. 5566 k.o. Bertoki predvideti javni vodovod NL ON 100 mm v skladu s projektom PGD št. 918/2017, februar 2018, izdelovalca IGL d.o.o., Prikazan, projekt RVK, predlog spremembe dela trase, da lahko lociramo obe komunalni napravi v parcelo ceste
  - kanal MZ1.1 - vzporedno z delom predvidene trase kanalizacije je potrebno predvideti javni vodovod NL ON 100 mm v skladu s projektom Cesta 2 v Pradah- komunalna oprema, DGD projekt št. 44/18, julij 2018, izdelovalca ISAN 12 d.o.o., Prikazan, projekt MOK v pridobivanju soglasij
  - kanal FA3.1 -vzporedno z delom predvidene trase kanalizacije je potrebno predvideti javni vodovod v skladu s projektom Cesta 2 v Pradah, IDZ projekt št. 87/17, oktober 2017, izdelovalca ISAN 12 d.o.o., Prikazan, projekt MOK
  - kanal FZ1.3.1.2 -vzporedno s traso kanalizacije je potrebno projektno obdelati predviden cevovod NL 100 mm z navezavo na obstoječi cevovod TPE 90 mm na parceli št. 3214/4 k.o. Bertoki, Prikazan, projekt RVK
  - kanal FZT – vzporedno s traso kanalizacije je potrebno projektno obdelati obnovo obstoječega javnega vodovoda TPE 90 z novim NL 100 mm, ki se bo na parceli št. 805 k.o. Bertoki navezal na obstoječi cevovod AC ON 150 mm, Izdelan ta načrt v sklopu projekta

## **VODOVOD vz1**

Vodovod se priključuje na severni strani na obstoječi AC150 in na južni strani na novo izdelani vodovod NL100.

Predviden je vodovod NL100 dolžine 362 m.

Odmiki :

- Od težnostnega voda kanalizacije min 2,20 m
- Od tlačnega voda kanalizacija min 1,50 m

Priključki posameznih objektov niso predmet PGD.

Vodovod se polaga klasično, v predhodno izkopani jarek. Cevi se polagajo na peščeno posteljico debeline 10cm in obsipajo s peskom debelini 20cm iznad temena.

Križanja vodovoda: ni predvidenih križanj

V fazi projektiranja niso predvideni nobeni posebni ukrepi kemijske zaščite cevovodov in zaščite pred blodečimi tokovi. Dela se lahko izvajajo pod nadzorom upravljavca vodovoda, ki lahko predpiše dodatne zaščitne ukrepe, če se med izvajanjem del pokazala tako potreba.

Med gradnjo novega vodovoda je potrebno zagotoviti nemoteno ( razen v času priključevanja ) vodooskrbo z usteznim bypassom.

Objekti vodovoda : niso predvideni

## **Ureditev poškodovanih dvorišč – vplivi na stavbe – ni predmet PGD**

Pri izvedbi hišnih priključkov in navezavi objektov na javno kanalizacijsko omrežje se posega na območja dvorišč. Vse poškodovane tlakovane površine je potrebno po končani izvedbi v celoti sanirati.

Med gradnjo v vplivnem območju obstoječih stavb je potrebno stavbe ustrezno varovati. Zaščita objektov v času gradnje je obveza in skrb izvajalca del, ki je v okviru ponujenih cen odgovoren za sanacijo vseh morebitnih poškodb, do katerih bi lahko prišlo med gradnjo.

Pred pričetkom predvidenih posegov v območju stavb in ostalih objektov, izbrani izvajalec del evidentira stanje objektov in zidov (stene na zunanji in notranji strani), ki se nahajajo na trasi predvideni za gradnjo. Pred gradnjo se izvede popis obstoječih poškodb, v obstoječe razpoke se vgradi plombe. V kolikor je potrebno se stanje evidentira s pozicioniranjem kontrolnih točk – reperjev.

## **Vpliv predvidenih del na vodni režim**

Ni vplivov na vodni režim

## **Vpliv izgradnje kanalizacije na prometno infrastrukturo naselja**

Skupni vplivi so obdelani v načrtu kanalizacije.

**Vplivi na druge komunalne naprave :**

*Skupni vplivi so obdelani v načrtu kanalizacije.*

**Vpliv predvidenih del na okolje**

*Skupni vplivi so obdelani v načrtu kanalizacije.*