

6.4 TEHNIČNO POROČILO

T.1. TEHNIČNI OPIS

KAZALO

- 1.1 SPLOŠNO
- 1.2 TK OMREŽJE
 - 1.2.1 OBSTOJEČE STANJE
 - 1.2.2 PREDVIDENE REŠITVE
- 1.3 TANGENCE Z OSTALIMI KOMUNALNIMI VODI
- 1.4 PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA

PZI 6

Ureditev ceste R3-676/2204 čez Trebež

št.projekta: 13144-00

stran 1

2204		004.2265	T.1	
-------------	--	-----------------	------------	--

1.1 SPLOŠNO

Projekt obravnava Ureditve ceste R3-676/2204 od cca. km 0,06 do cca. 0,710 čez Trebež.

Dokumentacija je izdelana v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi in normativi. Pri projektiranju so upoštevani naslednji predpisi, dokumenti in podatki:

- projektni pogoji pristojnih soglasodajalcev,
- projektna naloga,
- dogovori med naročnikom Občina Brežice in projektantom.

V PZI projektni dokumentaciji načrta 6 je predvidena:

- predstavitev zemeljskega TK omrežja,
- zaščita zemeljskega TK omrežja

1.2 TK OMREŽJE

1.2.1 OBSTOJEČE STANJE

Na območju ureditve ceste poteka več tras TK kabelskega omrežja (primarni in sekundarni razvod). TK kabel tangira rekonstrukcijo mostu čez potok Volčak, prečka cesto in dovozne priključke.

Pred izvedbo je potrebno naročiti zakoličenje tras, dela pa se morajo izvajati po pogojih upravljalca.

Znani obstoječi vodi so vrisani v situacijske načrte.

1.2.2 PREDVIDENE REŠITVE

Obstoječi zemeljski kabli ostanejo v funkciji.

V primeru tangence obstoječega TK omrežja z ureditvijo ceste in izgradnjo pločnika ter ostalimi komunalnimi vodi se obstoječi TK kabli položijo v zaščitne cevi in, kjer je to potrebno, dodatno obbetonirajo. Zaščita TK omrežja je predvidena na celotni trasi, kjer bo TK omrežje tangirano, predvsem na prečkanjih ceste in dovoznih priključkov.

Izvedba projekta je deljena na tri faze. Meja med prvo in drugo fazo poteka po sredini cestišča do profila P31. Od profila P31 desno je tretja faza. Zaščite TK vodov, ki potekajo med prvo in drugo fazo, se v celoti izvedejo v prvi fazi!!

V primeru poškodbe obstoječih kablov se le te sanirajo po navodilih in zahtevah upravljalca.

Najmanj 30 dni pred pričetkom del je zaradi točnega dogovora glede zakoličbe in zaščite TK omrežja investitor oz. izvajalec o tem dolžan obvestiti skrbniško službo Telekoma Slovenije d.d..

PZI 6

2204		004.2265	T.1	
-------------	--	-----------------	------------	--

Med gradnjo mora investitor oziroma izvajalec gradbenih del preprečiti trajno odlaganje materiala ali posnetje materiala nad njimi. Po končanih gradbenih delih mora ostati globina vkopa ista, kot je sedaj.

Za prestavitev TK kablov mora investitor pridobiti vsa potrebna dovoljenja in soglasja lastnikov zemljišč.

Izkopi v neposredni bližini omrežja se izvedejo ročno, pod nadzorstvo strokovnih služb Telekom Slovenije, ki bodo za vsak konkreten primer določile še dodatne potrebne ukrepe za zaščito TK omrežja.

V telefonskih kabelskih jaških ne smejo potekati vodi drugih komunalnih napeljav.

Zaščita obstoječega TK omrežja se izvede tako, da se izvede ročni izkop v celotni dolžini tangirane trase kabla. V izkopani jarek se položi plast 10cm 2x sejanega peska, na katerega se položi po dolžini razrezana cev PEN fi-110 rumene barve. V razrezano cev se položijo obstoječi TK kabli. Pred zasipanjem cevi s plastjo 10cm peska in obbetoniranjem se cev zaščiti pred vdorom peska v cev, nato se jarek zasipa z izkopanim materialom. Na globino 30cm se položi opozorilni trak. Pred zasipom jarka je potrebno narediti geodetski posnetek TK omrežja na tangiranem območju.

Čez most pri potoku Volčak poteka obstoječa trasa TK omrežja. Zaradi rekonstrukcije mostu se obstoječi kabel TK39 AP 3x4x0,8mm nadomesti z novim TK59 3x4x0,8mm. Nov kabel je položen od spojke do spojke v cev PEN fi-110mm kot je prikazano v risbi. Pri polaganju se upoštevajo ustrezni odmiki, saj vzporedno poteka nova trasa javne razsvetljave.

V času gradnje se izvede začasno prevezavo TK omrežja na lokaciji prepusta s kablom TK59 3x4x0,8mm, tako da uporabniki nimajo izpada. Natančen potek začasne trase se določi v času gradnje (kabel se uvleče v izolacijsko cev fi 32mm, ki je prosto položena). Lokacijo določi izvajalec.

1.3 TANGENCE Z OSTALIMI KOMUNALNIMI VODI

Najmanjši odmiki od posameznih vrst podzemnih instalacij morajo ustrezati spodaj navedenim vrednostim:

Minimalni odmiki šibkotočne instalacije do ostalih podzemnih vodov:

a) pri približevanju:

- NN instalacije	0.5 m oz. 0.3 m z zaščito
- SN kablovod	1.0 m
- kanalizacija, voda	1.0 m

PZI 6

2204		004.2265	T.1	
-------------	--	-----------------	------------	--

b) pri križanju:

- NN instalacije	0.5 m oz. 0.3 m z zaščito
- SN kablovod	0.5m
- kanalizacija, voda	0.5 m

globina vkopavanja: 0.8m oziroma pod asfaltiranimi površinami 1.0m (min 0.8m)

* - dodaten zaščitni ukrep s cevmi; TK kabel in energetski kabel položena v zaščitno cev

Na vseh križanjih s cesto se mora obstoječa tk instalacija ustrezno mehansko zaščititi (polaganje v cevi, obbetoniranje ipd.).

V primeru, ko tk kabel zaščitimo z izolacijsko in električni kabel z železno cevjo, je na mestu križanja dopustna najmanjša oddaljenost 0,3 m.

Križanje tk kabla s cevovodnimi, kanalizacijskimi, toplovodnimi in plinskimi cevmi se izvede na razdalji 0,5 m oz. min 0,3 m z upoštevanjem dodatnih zaščitnih pogojev oz. po pogojih upravljalcev.

1.4 PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA

Po končanih gradbeno-montažnih delih je potrebno izdelati PID projektno dokumentacijo. Izvajalec mora poskrbeti za vris vodov v podzemni kataster! Vse kable v jaških je potrebno obeležiti!

Sestavni del PID projektne dokumentacije so rezultati električnih meritev!

Pri kvalitativnem prevzemu zgrajenega objekta mora izvajalec predati kompletno PID projektno dokumentacijo!

Krško, maj 2014

Sestavil:

Peter Požun, u.d.i.e.

PZI 6

2204		004.2265	T.1	
-------------	--	-----------------	------------	--