

6.4 TEHNIČNO POROČILO

6.4.1 TEHNIČNI OPIS

KAZALO

- 1 UVOD**
- 2 ANALIZA VPLIVOV NA TK OMREŽJE**
 - 2.1 SPLOŠNO**
 - 2.2 ZAŠČITA OBSTOJEČEGA TK OMREŽJA**
- 3 TANGENCE Z OSTALIMI KOMUNALNIMI VODI**

1 UVOD

Po naročilu investitorja Občine Brežice je izdelana PZI dokumentacija za izgradnjo in obnovo gospodarske javne infrastrukture v južnem delu mesta Brežice, na območju sejmarske poti:

- izgradnja sanitarne kanalizacije s črpališčem, ki bo omogočala priključitev objektov ob delu Prešernove in povezovalne (dostopne ceste oz. nekdanje sejmarske poti) ceste,
- izgradnja pločnika vzdolž povezovalne (dostopne ceste oz. nekdanje sejmarske poti) ceste, ki se bo na Z koncu priključil na pločnik ob Prešernovi cesti, na SV koncu pa na ureditve ob Dobovski cesti pri Prodomu,
- izgradnja javne razsvetljave vzdolž pločnika,
- varovanje in zaščita obstoječih komunalnih vodov.

V tem načrtu so obravnavane tangence predvidene gradnje s TK omrežjem na obravnavanem območju.

2 ANALIZA VPLIVOV NA TK OMREŽJE

2.1 SPLOŠNO

Projekt obravnava tangence TK omrežja z izgradnjo pločnika in komunalne infrastrukture ob novi povezovalni cesti med Dobovsko in Prešernovo cesto. Na območju izgradnje novega pločnika potekajo zemeljski in zračni TK vodi.

Skladno z zahtevami upravljalca TK omrežja, je potrebno na mestu križanja le-tega ustrezno zaščititi oz. prestaviti ali na ustrezni globini položiti rezervno cev zaradi morebitnih kasnejših deformacij TK omrežja.

Za vse vode, ki so globlji od 2.0 m je potrebno položiti rezervno cev zaradi morebitnih kasnejših deformacij TK omrežja ali jih ustrezno zaščititi oz. prestaviti zaradi vpliva dodatne obtežbe oz. deformacije. Vse prestavitve se morajo izvajati v skladu z navodili upravljalca omrežja ter pod njegovim nadzorom.

2.2 ZAŠČITA OBSTOJEČEGA TK OMREŽJA

Skladno z zahtevami upravljalca TK omrežja, bo potrebno na mestu križanja le-tega ustrezno zaščititi oz. prestaviti ali na ustrezni globini položiti rezervno cev zaradi morebitnih kasnejših deformacij TK omrežja.

Zaščita obstoječega TK omrežja se izvede tako, da se izvede ročni izkop v celotni dolžini tangirane trase kabla. V izkopani jarek se položi plast 10 cm 2x sejanega peska na katerega se položi razrezana PVC cev fi-125 rumene barve. V razrezano cev se položi obstoječi TK kabel. Pred zasipanjem cevi s plastjo 10 cm peska in obbetoniranjem se cev zaščiti s folijo pred vdorom peska v cev, nato se jarek zasipa z izkopanim materialom. Na globino 30 cm se položi opozorilni trak (v primeru širših koridorjev - 2x trak). Pred zasipom jarka je potrebno narediti geodetski posnetek TK omrežja na tangiranem območju.

Pri zaščiti obstoječega TK omrežja in izgradnji nove kableske kanalizacije je potrebno upoštevati tudi projektne rešitve iz proj. št. IBBR-A201/010A, INFRASTRUKTURNE UREDITVE DOSTOPNA CESTA DO HESS, november 2014, IBE d.d., Savaprojekt d.d. Projektirane rešitve še niso izvedene.

3 TANGENCE Z OSTALIMI KOMUNALNIMI VODI

Prečkanje energetskih kablov, ozemljilnih in strelvodnih naprav izvedemo v izolirni cevi v skladu z obstoječimi predpisi. Najmanjši odmiki od posameznih vrst podzemnih instalacij morajo ustrezati vrednostim v tabeli:

<i>PRIBLIŽEVANJA IN KRIŽANJA DRUGIH KOMUNALNIH VODOV S KABELSKIMI TK VODI</i>	
a) Vzporedni potek TK kabla in drugih komunalnih vodov	razdalja najmanj (m)
• spodnji rob nasipa železniške proge ali avtoceste	15 (12)
• oporišče napajalnih vodov elektro	10
• semafor	1
• oporišče TK nadzemne linije	2
• cevovodi mestne kanalizacije toplovod	1
• vodovodne cevi do 200 mm	1
• vodovodne cevi preko 200 mm	2
• plinovod do 16 bar	1
• plinovod 50 bar	5
• od jaškov in kanalizacije	0,5
• od oporišč daljnovodov do 1 kV	0,8
• od DV preko 1 kV brez direktne ozemljitve (neozemljena lesena oporišča)	0,8
• od oporišča DV do 110 kV	10
• od DV 220 kV	15
• od 380 kV	25
• električni kabli do 35 kV	0,5
• preko 35 kV	1

Izogibati se je potrebno dolgih vzporednih potekov.

b) Križanja TK kabla in drugih komunalnih vodov	razdalja najmanj (m)
• električni kabel do 250 V	0,3
• preko 250 V	0,5

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 in kanalizacijskimi cevmi se izvede na razdalji 0,5 m oz. min 0,3 m z upoštevanjem dodatnih zaščitnih pogojev.

Krško, junij 2017

Sestavil:

Andrej Molan, el. teh.