

3/2.4.1 TEHNIČNI OPIS

KAZALO

1	UVOD	2
2	ANALIZA VPLIVOV NA TK OMREŽJE.....	2
2.1	SPLOŠNO	2
2.2	ZAKOLIČBA	2
2.3	ZAŠČITA IN PRESTAVITEV OBSTOJEČEGA TK OMREŽJA.....	2
3	SPLOŠNI POGOJI GRADNJE.....	2
4	KRIŽANJA	3
5	DOKUMENTACIJA	4

1 UVOD

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

- projektni pogoji št. 43840 – NM/744-SH,
- dogovori med investitorjem in projektantom.

Z izgradnjo fekalne kanalizacije na področju Krške vasi bo tangirano obstoječe TK omrežje (primarno, sekundarno, optično, TK kabelska kanalizacija).

V risbah je prikazano TK omrežje, ki je v upravljanju Telekom Slovenije, d.d. in za katere je upravljalec podal podatke.

2 ANALIZA VPLIVOV NA TK OMREŽJE

2.1 SPLOŠNO

Načrt telekomunikacij obravnava tangence TK omrežja s predvideno fekalno kanalizacijo,

Vse tangence so prikazane v posameznih risbah, v tehničnem opisu pa so opisani splošni podatki o tangencah.

Skladno z zahtevami upravljalca TK omrežja, je potrebno na mestu križanja le-tega ustrezno zaščititi oz. prestaviti.

Vsa križanja bodo prikazana v vzdolžnih profilih PZI načrta fekalne kanalizacije (glej načrt 3/1 – Načrt fekalne kanalizacije).

2.2 ZAKOLIČBA

Upravljalec omrežja ni podal točnih podatkov o globini obstoječega TK omrežja (predvideva se, da se obstoječi kablovodi nahajajo na globini med 0,6 in 1,2m). Prav tako so na terenu možna manjša odstopanja od vrisanih lokacij obstoječega TK omrežja, zato je pred začetkom del potrebno izvesti zakoličbo TK omrežja in vseh predvidenih ureditev za potrebe izvedbe.

Vsa križanja in neposredno približevanje kanalizacije s TK kabli je potrebno geodetsko posneti in posnetke dostaviti upravljalcu omrežja.

2.3 ZAŠČITA IN PRESTAVITEV OBSTOJEČEGA 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 10cm 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 10cm peska in obbetoniranjem se cev zaščiti s folijo pred vdorom peska v cev, nato se jarek zasipa z izkopanim materialom. Na globino 30cm se položi opozorilni trak (v primeru širših koridorjev – 2x trak). Pred zasipom jarka je potrebno narediti geodetski posnetek TK omrežja na tangiranem območju.

Morebitna prestavitev obstoječega TK kabla se izvede z ročnim odkopom, pregledom obstoječih kablovodov ter položitvijo kablovodov v novo izkopan jarek. Na globino 30cm se položi opozorilni trak. Pred zasipom jarka je potrebno narediti geodetski posnetek TK omrežja na tangiranem območju.

3 SPLOŠNI POGOJI GRADNJE

Najmanj 30 dni pred pričetkom del, je zaradi točnega dogovora glede zakoličbe, zaščite ali morebitne prestavitve TK omrežja, terminske uskladitve in nadzora nad izvajanjem del, investitor oziroma izvajalec o tem dolžan obvestiti skrbniško službo Telekom Slovenije. Za morebitno prestavitev TK omrežja mora investitor pridobiti vsa potrebna dovoljenja in soglasja lastnikov zemljišč.

Gradbena dela v bližini telefonskega podzemnega omrežja je potrebno obvezno izvajati z ročnim izkopom, pod nadzorom strokovnih služb Telekom Slovenije, ki bodo za vsak konkreten primer določile še dodatne potrebne ukrepe za zaščito TK omrežja. Nasip ali odvzem materiala nad traso TK kabla ni dovoljen.

Vsa dela v zvezi z zaščito in prestavitvami tangiranih TK kablov izvede Telekom Slovenije, d.d. (ogledi, izdelava tehničnih rešitev in projektov, zakoličbe, izvedba del in dokumentiranje izvedenih del) na osnovi pismenega naročila investitorja ali izvajalca del in po pogojih nadzornega Telekoma Slovenije.

4 KRIŽANJA

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
• oporišče napajalnih vodov elektrovleke	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.

5 DOKUMENTACIJA

Po končanih gradbeno-montažnih delih je potrebno izdelati izvršilno (izvedbeno) projektno dokumentacijo, ki obsega situacijski in shematski načrt nove kabelske kanalizacije, situacijo in plašče novih kabelskih jaškov, oboje tudi s potekom kabla, ter situacijski in shematski načrt kablov z vsemi potrebnimi detajli.

Krško, maj 2022

Sestavil:

Andrej Molan, el. teh.