

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. ROZSAH PROJEKTU

Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu je vypracovaná na základe platných noriem a predpisov STN a rieši:

- novú dátovú prípojku k bytovým domom SO 01.1-BD1. a SO 01.2-BD2 v Levoči na parcele č. 3056/16.

2. PROJEKTOVÉ PODKLADY

- a) Situácia
- b) Vyjadrenie Slovak Telekom 2219000221 zo dňa 20.09.2019
- c) STN 33 2000-5-51, 736005, 334050, STN 342300, STN 342305, STN 342820 a ďalšie s nimi súvisiace.

2.1 Technický popis

Podľa vyjadrenia Slovak Telekom budú dva bytové domy (SO 01.1-BD1 a SO 01.2-BD2) v Levoči na parcele č. 3056/16 napojené na miestnu MTS z definovaného bodu napojenia (viď. situácia).

Nová dátová prípojka je navrhnutá z určeného bodu napojenia z existujúceho kábla FLE 400XN0,4 pomocou odbočnej spojky NITTO JCSA 600 z MTS, novým metalickým káblom TCEPKPFLE 50XN0,6. Tento nový kábel bude uložený v zemi ku projektovanému bytovému domu SO 01.1-BD1 (viď. situácia). Kábel FLE 50XN0,6 bude ukončený v skrini MUR č.1 na bytovom dome BD1. Pred bytovým domom BD1 z kábla FLE 50XN0,6 cez odbočnú spojku NITTO JCSA 300BK odbočí kábel FLE 25XN0,6 k bytovému domu č.2 BD2, kde sa ukončí v skrini MUR č.2. Tieto skrine MUR sa vyzbroja pásikmi LSA 2/10. Trasa nový telekomunikačných káblov bude v súbehu s NN káblami pre SO02- ROZŠÍRENIE NN DISTRIBUČNEJ SÚSTAVY.

Momentálne nie je možné pripojiť objekt bytových domov na optickú sieť. Optická sieť v danej lokalite bude riešená v blízkej budúcnosti.

Spoločne s dátovým káblom sa do výkopu uloží aj rezervná chránička HDPE 40/33 pre budúce optické pripojenie. Chránička HDPE 40/33 sa pri bode napojenia utesní koncovkou plassen a druhý koniec tejto chráničky sa ukončí v skrini MUR č.1 a odtiaľ sa uloží ďalšia trubka do skrine MUR č.2 na BD2. Z telekomunikačných skriň MUR č.1 a č.2 sa vyvedie prázdna trubka do dátového rozvádzača DR v bytovom dome. Prepojenie MUR a DR rieši samostatný objekt vnútornej elektroinštalácie.

Pred výkopovými prácami investor zabezpečí vytýčenie všetkých inžinierskych sietí, ktoré sa nachádzajú v blízkosti existujúcich káblov. Pri križovaniach a súbehu musia byť dodržané minimálne vzdialenosti podľa STN 736005 a vzorových rezov.

2.2 Ochrana podzemných inžinierskych sietí

Pri realizácii predmetnej stavby je potrebné dodržiavať STN 73 6005 o Priestorovom usporiadaní inžinierskych sietí. Pri kritických miestach križovania

alebo súbehu kábla s inžinierskymi sieťami je potrebné prizvať zodpovedného pracovníka prevádzkovateľa siete.

Pred zahájením stavebných prác je nutné požiadať správcov všetkých podzemných inžinierskych sietí o ich vytýčenie.

Výkopové práce v blízkosti inžinierskych sietí sa musia vykonávať ručne pri rešpektovaní skutočného stavu na základe vytýčenia majiteľov inžinierskych sietí (ZSR) a podmienok stanovených vo vyjadrení správcu príslušnej siete.

Tabuľka 4a. Najmenšie dovolené vodorovné vzdialenosti pri súbehu podzemných rozvodov (m)

Druh vedenia	Silnoprúdové káble ⁶⁾			Oznamov. kábel		Plynovody	Vodovod potrubie	Tepelné vedenie	Káblovody	Odpady	Potrubná pošta	Kolektor	Železnica, elektrifika	
	1 kV	10 kV	35 kV											
1 kV	0,05	0,15	0,2	0,3 ¹⁾	0,1 ²⁾	0,4 ³⁾	0,6 ⁴⁾	0,40	0,30	0,10	0,50	0,50	5)	1,00
10 kV	0,15	0,15	0,2	0,8 ¹⁾	0,3 ²⁾	0,4 ³⁾	0,6 ⁴⁾	0,40	0,70	0,30	0,50	0,50	5)	1,00
35 kV	0,2	0,2	0,2	0,8 ¹⁾	0,3 ²⁾	0,4 ³⁾	0,6 ⁴⁾	0,40	1,0	0,30	0,50	0,50	5)	1,00

Tabuľka 4b. Najmenšie dovolené vodorovné vzdialenosti pri križovaní podzemných rozvodov (m)

Druh vedenia	Silnoprúdové káble ⁶⁾			Oznamov. kábel		Plynovody	Vodovod potrubie	Tepelné vedenie	Káblovody	Odpady	Potrubná pošta	Kolektor	Železnica, elektrifika	
	1 kV	10 kV	35 kV											
1 kV	0,05	0,15	0,2	0,3 ¹⁾	0,1 ²⁾	0,1 ³⁾	0,1 ⁴⁾	0,40	0,30	0,30	0,30	0,30	5)	1,00
10 kV	0,15	0,15	0,2	0,8 ¹⁾	0,1 ²⁾	0,1 ³⁾	0,2 ⁴⁾	0,40	0,50	0,30	0,30	0,30	5)	1,00
35 kV	0,2	0,2	0,2	0,8 ¹⁾	0,1 ²⁾	0,1 ³⁾	0,2 ⁴⁾	0,40	0,50	0,30	0,50	0,30	5)	1,00

- 1) Bez chráničky
- 2) V chráničke
- 3) Do 0,0005 MPa
- 4) Do 0,3 MPa
- 5) Až k vonkajšiemu okraju stavebnej konštrukcie
- 6) Vzdialenosť medzi vonkajšími povrchmi káblov, potrubí, ochrannými konštrukciami, ...