

ZODP. PROJ.	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. ŘIHÁK Vojtěch - ComTech Projektová a inž. činnost, dopravní stavby 767 01 Kroměříž, Třesoňova 3344/8A IČ 68048998, DIČ CZ7107224399	
Ing. ŘIHÁK	Ing. ŘIHÁK			
KRAJ: Zlínský		Město: Kroměříž	FORMÁT	
INVESTOR: Město Kroměříž, Velké nám.115 , 767 01 Kroměříž			DATUM	08/2017
REKONSTRUKCE KOMUNIKACE A CHODNÍKŮ V UL. VODNÍ, FARNÍ A DOBROVSKÉHO V KROMĚŘÍŽI D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE SO 03 TRASA TRUBKOVÉHO VEDENÍ			ÚČEL	DPS
			ČÍS. ZAKÁZKY	3516
			ČÍS. SOUPRAVY	
TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU 1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Seznam dokumentace:

01		Technická zpráva
02	M 1:500	Situace
03		Schéma trubkového vedení
04		Vzorové uložení
05		Výkaz výměr

2. Všeobecná část:

Předmětem objektu trubkového vedení je návrh provedení nových tras trubkovodů podzemní optické sítě pro datové rozvody elektronické komunikace v prostoru řešených ulic. Tato síť bude sloužit pro datový přenos v rámci počítačových a komunikačních rozvodů Města Kroměříž a soukromých vlastníků nemovitostí v řešeném území.

3. Základní technické údaje:

Celková trasa trubkového vedení 941,0 m

Rozvodná soustava:

Ochranné trubky pro optické sítě

Kategorie dodávky el. energie dle ČSN 34 1600 ve 3. stupni důležitosti

Výkonová bilance :

neurčena

Stupeň důležitosti dodávky

– stupeň 3

Vnější vlivy

Prostředí bylo stanoveno ČSN 332000-5-51:

4. Popis řešení

Předmětem objektu trubkového vedení je návrh provedení nových tras trubkovodů podzemní optické sítě pro datové rozvody elektronické komunikace v prostoru řešených ulic. Tato síť bude sloužit pro datový přenos v rámci počítačových a komunikačních rozvodů Města Kroměříž a soukromých vlastníků nemovitostí v řešeném území.

Rozvody budou provedeny optotrulkami HDPE Silicore 40/33, pro budoucí zatažení optických kabelů a mikrotrubičkami 14/10. Trubky budou uloženy v zemní rýze 50/70cm hl., v trasách patrných z jednotlivých situačních výkresů příslušných polohopisných plánů. Celková délka trasy nových rozvodů je 941m. Napojení na další síť mimo řešené území není provedeno. Trasy budou ukončeny jako rezerva za řešeným územím a prozatím zaslepeny.

Při kladení jednotlivých kabelů a trubkovodů musí být zachován nejmenší poloměr ohybu předepsaný výrobcem pro optotrulky HDPE Silicore (lj. min. 10x vnější průměr trubky). Montáž kabelových souborů bude provedena podle technického předpisu FMS "Stavba místních sdělovacích kabelů". Typy kabelových souborů DURA LINE CT odpovídají použitým trubkám pro optické kabely v této stavbě. V trasách trubek pro optické kabely budou dále uloženy kabelové soubory, odpovídající výrobním délkám a možnostem zatažení trubek do prostupů v komunikacích. Jedná se především o rovné spojky SPP pro usnadnění pokládky a montáže v náročnějších terénech (prostupy, křižování inženýrských sítí) a dále tlakotěsné koncovky KPP. Kabelové soubory a přechody přes komunikace budou označeny Minimarkery 3M. Po ukončení pokládky před vlastním záhozem bude provedena kalibrace a kontrola tlakutěsnosti jednotlivých trubkovodů dle příslušných předpisů TP.

Na trase budou umístěny 4ks podzemních kabelových komor pro optické sítě typ PK-V1.

Základní předpoklad je že trasa pro optickou síť bude prozatím ukončena u paty bytových domů. Při požadavku vlastníků domů a jejich souhlasech bude tato síť zatažena do domu, s podmínkami platnými pro vstup do objektu.

5. Revize, popisy

Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací podle ČSN 33 1500. Další revize (periodické) bude provádět provozovatel ve stanovených lhůtách a po každé opravě vyvolané poruchou, či poškozením zařízení.

Kvalifikace pracovníků

Montáž el. instalace může provádět firma mající atestaci dle vyhl. ČUBP č. 50/78 Sb. s oprávněním ITI Praha a platným živnostenským listem. Obsluhovat el. zařízení smí osoba prokazatelně poučená ve smyslu vyhl. 50/78 Sb.

Udržovat a opravovat el. zařízení smí ve smyslu vyhl. č. 50/78 Sb. osoba znalá s vyšší kvalifikací, která byla proškolená a pravidelně přezkoušena ze znalostí souvisejících předpisů a ČSN.

V Kroměříži 08/2017

Vypracoval: Ing. Vojtěch Řihák