

ZODP. PROJ.	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. ŘIHÁK Vojtěch - ComTech Projektová a inž. činnost, dopravní stavby 767 01 Kroměříž, Nitranská 4486 IČ 68048998, DIČ CZ7107224399	
Ing. ŘIHÁK	Ing. ŘIHÁK			
KRAJ: Zlínský		Město: Kroměříž		FORMÁT
INVESTOR: Město Kroměříž, Velké nám.115 , 767 01 Kroměříž				A4
PARKOVÁNÍ NA UL. ZBOROVSKÁ KROMĚŘÍŽ SO 02 - TRASA TRUBKOVÉHO VEDENÍ		DATUM		06/2023
		ÚČEL		DPS
		ČÍS. ZAKÁZKY		1822
		ČÍS. SOUPRAVY		
TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU 201	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

- 1.1 Stavba
název stavby : PARKOVÁNÍ NA UL. ZBOROVSKÁ,
KROMĚŘÍŽ
SO 02 – TRASA TRUBKOVÉHO VEDENÍ
- místo stavby : KROMĚŘÍŽ
katastrální území : KROMĚŘÍŽ
- dotčené pozemky : parc. č. 3296/6 a 3125/2
- druh stavby : stavební úprava a nová stavba
- 1.2 Investor
název : Město Kroměříž
adresa : Velké nám.151/1, 767 01 Kroměříž
IČ : 00287351
- 1.3 Projektant
název a adresa : Ing. Vojtěch Řihák - ComTech
Nitranská 4486, Kroměříž 767 01
IČ : 68048998
DIČ : CZ 7107224399

1. **Všeobecná část:**

Předmětem objektu SO02 Trasa trubkového vedení je návrh provedení nových tras trubkovodů podzemní optické sítě pro datové rozvody elektronické komunikace v prostoru řešené ulice Zborovská. Tato síť bude sloužit pro datový přenos v rámci počítačových a komunikačních rozvodů Města Kroměříž. Trasa je doplněna o další rezervní chráničku kopoflex 40 pro plánované elektro nabíjecí stojany v okraji nového parkoviště. V případě výběru dodavatele el. nabíjecích stojanů, budou v budoucnu vyčleněna jednotlivá místa a označena příslušným dopravním značením.

2. **Základní technické údaje:**

Celková trasa trubkového vedení	265,0 m
Trubka HDPE 14/10	252m x 3 trubičky
Chráníčka kopoflex 40	18m x 1 chranička
Kabelová komora PK-V1	4 ks
Ochr. trubku prům.150	19m

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:

AB8 – prostor venkovní nechráněný = prostor nebezpečný

3. **Popis řešení**

Předmětem objektu trubkového vedení je návrh provedení nových tras trubkovodů podzemní optické sítě pro datové rozvody elektronické komunikace v prostoru řešené ulice Zborovská. Tato síť bude sloužit pro datový přenos v rámci počítačových a komunikačních rozvodů Města Kroměříž a pro kamerový systém Městské police , stávající sloup VO č.113 u garáží.

Rozvody budou provedeny optotrubkami pro budoucí zatažení optických kabelů a mikrotrubičkami 14/10 (ve svazku 3ks). A dále pro plánované elektro nabíjecí stojany v okraji nového parkoviště a to chranička kopoflex 40 ukončené poblíž trafostanice na ul. Zborovská. V případě výběru dodavatele el. nabíjecích stojanů, budou v budoucnu vyčleněna jednotlivá místa a označena příslušným dopravním značením.

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 260. Napojení na další sítě 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 optotrubky 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 možností 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 tlakotěsnosti 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 koncovkou, buď přímo v komoře a nebo ve výkopu.

4. 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 06/2023

Vypracoval: Ing. Vojtěch Řihák