

Česká telekomunikační infrastruktura a.s.,
Olšanská 2681/6, Praha 3, Žižkov, 130 00

Technické řešení I.

INVESTIČNÍ AKCE

Kategorie AN – Přístupová síť
Podkategorie VPI - metalické kabelové přístupové sítě
Číslo SAP
Číslo interní
Schvalování akce 2-kolové schvalování
Název

VPIC_Prostějov_přeložka silnice II/366

Budoucí uživatel NO-OS Prostějovsko

Zpracovatel Jiří Králíček

Předkladatel Sitel a.s.

Schvaluje

Obsah:**1 Souhrnná zpráva**

1.1 Základní údaje

1.2 Účel stavby

2 Technická zpráva

2.1 Vstupní podklady

2.2 Navrhované řešení

2.3 Popis tras

2.4 Použitá technologie

2.5 Použité předpisy

2.6 Koordinace

2.7 Ostatní

3 Podmiňující a související stavby**4 Vyjádření a záznamy****5 Přílohy**

1. Souhrnná zpráva

1.1 Základní údaje

Identifikační údaje

Název:	VPIC_Prostějov_přeložka silnice II/366
Kategorie:	AN - Přístupová síť
Podkategorie:	VPI - Metal. kab přístupová síť
Typ investice:	
Důvod 1:	
Číslo interní:	
Prvek SPP:	
ABC:	
HOST:	
ATÚ:	

Kapacitní údaje

		Průměrný náklad na:
100800_Délka HDPE trubek pro OK	0.670 km	kmp mk
100200_Délka metalických kabelů	1,415 km	kmk mk
100700_Délka nadzemní tratě	0 km	km vyk
100100_Délka párů v metalických kabelech	126,470 km	km kv
100300_Délka výkopů vč.podvrtů a přechodů	1.274 km	kmo kv
Páry vyvedené na hlavní rozvaděč ústř.	0 pár	b.j.
100400_Páry zakončené v účast. rozvaděčích	0 pár	
100900_Počet bytových domů	0 BD	
101100_Počet bytových jednotek v bytových domech	0 bj	
100500_Počet rodinných domů	0 RD	
100600_Počet bytových jednotek v rodinných domech	0 bj	

Požadavky:

Název polygonu: VPIC_Prostějov_přeložka silnice II/366

K akci nejsou evidovány žádné požadavky

Termíny:

Platnost ÚR od:	ÚR na přeložku CETIN zajistí investor.
Platnost ÚR do:	
Plánované zahájení přípravy:	
Plánované ukončení přípravy:	
Plánované zahájení realizace:	Pravděpodobně v létě 2019.
Plánované ukončení realizace:	
Nabídka k přejímce (Plán):	

1.2 Účel stavby:

Akce řeší přeložku telefonních kabelů na ulicích Za Olomouckou, Pod Košířem a Za Kosteleckou v Prostějově. V dané lokalitě dojde k výstavbě nových komunikací a cyklostezky na stávajících kabelech společnosti CETIN. Územní rozhodnutí na přeložku vyhotoví investor – Olomoucký kraj v rámci svého stavebního povolení na celou stavbu.

2 Technická zpráva

2.1 Vstupní podklady:

Objednávka CETIN, podklady TEDO a situace projektu.

2.2 Navrhované řešení:

SO 404:

- Přeložkou silnice II/366 v Prostějově dojde k narušení stávajících sdělovacích kabelů. Stávající nespecifikované kabely budou nahrazeny kabelem typu TCEPKPFLE 100XN 0,8 a 2 trubkami HDPE 40mm barvy oranžová/dva bílé pruhy a černá/dva bílé pruhy. Kabelová trasa je situována podél nové silnice II/366 od km 0,00 až po km 0,210. Od okružní křižovatky ve směru na Kostelec pokračuje navržená přeložka podél nově navržené silnice, kde se napojí na stávající kabel DCKQYPY 7 RP1,3+78DM 0,9 (v exportu nespecifikován). Trubky HDPE se na konci přeložky zakončí koncovkami typu Plasson 40/33. Krytí kabelu a optických trubek bude podél nově přeložené silnice min. 1,0 m.

SO405:

- V ulici Za Kasteleckou v s místě silnice II/366 v Prostějově dojde k dotčení stávajících sdělovacích kabelů TCEKE 10P0,6 a TCEKE 40P 0,6. Stávající kabely budou nahrazeny 2 novými kabely typu TCEPKPFLE 5XN 0,6 a TCEPKPFLE 20XN 0,6. Přeložka je situována tak, že na stávající kabel TCEKE 10P0,6 bude pomocí rovné spojky napojen kabel typu TCEPKPFLE 5 XN 0,6 v místě přiblížení ke stáv. ulici dojde ke napojení pomocí rovné spojky na nový kabel PFLE 25XN0,6, kterým trasa pokračuje až do místa stáv. rezervy kabelu TCEKE 40P0,6, kde bude nový kabel zakončen koncovkou SKH. Pod mostem bude nový kabel uložen v chrániče PE o průměru 110 mm a souběžně bude uložena rezervní PE110 pro případ poruchy na vedení.
- V ulici Za Olomouckou bude stávající kabel staré kabelizace 30P0,5 nahrazen novým kabelem TCEPKPFLE 15 XN 0,6. Kabel se uloží v souběhu s novým silničním příkopem. V místě stávajícího odbočení, dojde k instalaci dělicí spojky a UR 91/5 bude napojen kabelem TCEPKPFLE 5XN 0,6. Začátek přeložky je navržen ve stávající rovné spojnici, která se vymění za novou rovnou spojku. Konce překládky jsou navrženy do účastnických rozvaděčů s ohledem na minimalizaci spojek. Kabel nové kabelizace TCEPKPFLE 50 XN 0,4 se přeloží novým shodným kabelem. Napojení bude provedeno pomocí rovné spojky a konec překládky je navržen v místě stávající dělicí spojky, která bude nahrazena novou dělicí spojkou.

SO406:

- Přeložkou silnice II/366 v Prostějově a výstavbou nové cyklistické stezky Prostějov – Smržice dojde k narušení stávajícího „starého“ dálkového kabelu Prostějov - Smržice o profilu DCKO 4RP 1,3 + 38DM 0,9. Tento kabel je pupinován, ale není v současné době v provozu. Kabel bude nahrazen novým kabelem konstrukce TCEPKPFLE 50 XN 0,8. Kabel se uloží do nové trasy v předstihu podél nově navržené cyklostezky. Začátek přeložky bude v km 0,040 staničení cyklostezky. Trasa kabelu přejde na druhou stranu nové cyklostezky (vpravo ve směru staničení). Kabel bude uložen pod „patou“ budoucího násypu tělesa cyklostezky min. 2 m od paty tělesa násypu. Krytí kabelu bude 90 cm ve výkopu. V místě křížení s novou silnicí II/366 – km 0,942 bude kabel uložen v chrániče o $\varnothing$ 110 mm. Hloubka uložení chráničky bude min. 0,9 m pod niveletou budoucí komunikace. V místě počátku a konce překládky bude kabel na stáv. vedení napojen pomocí rovných spojek.

SO407:

- Přeložkou silnice II/366 a výstavbou nové cyklistické stezky z Prostějova do Smřic v km 0,920 dojde k demolici objektu samoty a s tím i ke zrušení stávající telefonní přípojky. Tato přípojka je situována po pravé straně stávající cyklistické stezky do Smřic od ulice Pod Kosířem v Prostějově. Nejdříve se odpojí přípojka od objektu samoty tak, že se závěsný kabel na přívodní konzole samoty demontuje. Následně se provede postupná demontáž závěsného kabelu po jednotlivých „polích“ až po začátek stavby nové cyklistické stezky. Na stávajícím sloupu se provede přerušení závěsného kabelu, který se ukončí uchycením pod podstavcový šroub, který se upevní do stávajícího dřevěného stožáru. Po demontáži nadzemního závěsného kabelu se provede postupná demontáž dřevěných patkovaných stožárů dl. 7 m.

2.3 Popis tras

viz polohopis

VVN: ne

El. trakce: ne

Vodní toky: ne

2.4 Použitá technologie:

Koncovka SKH a spojky XAGA budou označeny Minimarkerem 3M , typ 1255.

2.5 Použité předpisy:

TPP 2001-1 (TP 69 a) - Výstavba přístupových sítí č. I
TPP 2001-1 (TP 69 b) - Výstavba přístupových sítí č. II
TPP 2001-1 (TP 69 c) - Výstavba přístupových sítí č. III
TPP 2002 (TP 117) - Výstavba přístupových sítí - Optické kabely
TA 10 (I.-III) - Stavba nadzemních sítí
ČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 33405 - Podzemní sdělovací vedení
ČSN 341100 - Křižovatky a souběhy vedení
POS 65-2001

Po ukončení stavby je nutno provést závěrečné měření dle TPP 2001 - 4 a TI 14. (měření K1). Dokumentace skutečného provedení bude zpracována dle směrnice TD000002 v aktuální verzi včetně geodetického zaměření.

2.6 Koordinace:

Realizace přeložky bude koordinována s realizací výstavby parkovišť a komunikací.

2.7 Ostatní:

Kontakty:

[Redacted contact information]

Investor:

[Redacted investor information]

Při provádění prací je třeba dodržovat zákon č. 251/2005 o inspekci práce, směrnici BOZP č. 595 a stavební zákon č. 183/2006 a jeho prováděcí předpisy.

3. Podmiňující, související a navazující stavby:

Podmiňující akce - vložené: nejsou

Interní číslo	SAP	Název projektu:	Stav:
---------------	-----	-----------------	-------

Navazující akce - vložené:

Interní číslo	SAP	Název projektu:	Stav:
---------------	-----	-----------------	-------

4. Vyjádření a záznamy – viz. příloha

5. Přílohy

Název přílohy	Stupeň
K1 – Katastrální mapa.pdf	SD
P1 – Polohopisný plán.dgn	SD
S1,S2 – Kabelové schema.dgn	SD
Informace o parcele.pdf	SD
Kalkulace nákladů - PPD	SD
Situace stavby garáže	SD
Podklady dokumentace Telefonica	SD

