

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 Opava Přestupní terminál, Skladištní

Budoucí uživatel NO-OS Opavsko
Zpracovatel Jiří Králíček
Předkladatel Vegacom 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**

1. Souhrnná zpráva

1.1 Základní údaje

Identifikační údaje

Název:	VPIC Opava Přestupní terminál, Skladištní
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	0.000 km	kmp mk
100200_Délka metalických kabelů	0,435 km	kmk mk
100700_Délka nadzemní tratě	0 km	km vyk
100100_Délka párů v metalických kabelech	6,390 km	km kv
100300_Délka výkopů vč. podvrtů a přechodů	0.404 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 Opava Přestupní terminál, Skladištní

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 2020.
Plánované ukončení realizace:	
Nabídka k přejímce (Plán):

1.2 Účel stavby:

Akce řeší přeložku telefonních kabelů na ulici Skladištní v Opavě. V dané lokalitě dojde k výstavbě nových komunikací, chodníků a parkovišť na stávajících kabelech společnosti CETIN. Územní rozhodnutí na přeložku vyhotoví investor 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:

- Stávající nadzemní trasa včetně sloupů bude v celém rozsahu stavby zrušena. Dokumentace nadzemní trasy je velmi nepřesná a zčásti její zakresl. chybí. Po sloupech CETIN je nejspíše vedena i trasa OPAVNET.
- Trasa překládky začíná na rohu ulic Skladištní a Nádražní okruh, kde u stávající dělicí spojky bude nový kabel PPFLE 10XN0,4 ponechán v koncovce, pro případné možné napojení do této spojky.
V celém rozsahu stavby budou nové kabely ochráněny v PE110. V místech křížení vjezdů a komunikací bude souběžně uložena rezervní PE110 pro případ poruchy na vedení a vedení zde bude obetonováno.
Kabel je z křižovatky veden pod budoucím chodníkem a vjezdem souběžně se stáv. kabelem až do místa dělicí spojky č. 12, kde bude spojka nahrazena novou dělicí spojkou. Kabel PPFLE 3XN0,4 k rušenému OPAV5159 bude zrušen a do nové trasy bude uložen nový kabel PPFLE 3XN0,4, který nyní bude veden souběžně s novým kabelem PPFLE 10XN0,4 a stáv. PPFLE 5XX0,4. Trasa od dělicí spojky pokračuje budoucím chodníkem až do bodu (3), kde trasa kabelu PPFLE 3XN0,4 odbočí přes komunikaci a chodník až do nových garáží, kde bude zakončen v novém MRK-20 (umístění bude dohodnuto při realizaci).
Trasa kabelu PPFLE 10XN0,4 pokračuje podél stáv. kabelu PPFLE 5XN0,4 až do bodu (4), od kterého bude stáv. kabel PPFLE 5XN0,4 vedoucí do OPAV2587 obnažen a přiložen do kynety k novému kabelu PPFLE 10XN0,4 a to až po bod (5), kde trasa stávajícího kabelu PPFLE 5XN0,4 odbočí přes komunikaci. Přes komunikaci bude kabel odkopán, hloubkově upraven a případně doochráněn pomocí SYSPRO (přechod komunikace obetonovat).
Nový kabel PPFLE 10XN0,5 pokračuje novým chodníkem a trávníkem až do místa nové dělicí spojky v bodě (6). Z bodu (6) budou vyvedeny kabely 2xPPFLE 5XN0,4. Jeden kabel pokračuje rovně trávníkem cca 15m a následně bude ukončen v novém rozvaděči SIS-1.
Druhý kabel PPFLE 5XN0,4 pokračuje dále parkovacím stáním, křížením chodníku, křížením vjezdu a po překřížení vjezdu podél stáv. chodníku v trávníku, který po cca 17m překříží a následně trasa pokračuje trávníkem až ke stávajícímu sloupu, na který bude umístěn nový MRS-20 a kabel bude v rozvaděči zakončen.
- **Před záhozem po odkrytí vedení a po uložení vedení do SYSPRO je zhotovitel povinen přizvat správce opt. sítě ke kontrole, se zápisem o povolení záhozu do SD.**

2.3 Popis tras

viz polohopis

VVN: ne

El. trakce: ne

Vodní toky: ne

2.4 Použitá technologie:

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

TM000072 - Technické řešení překládek a oprav poruch stávajících metalických kabelů kabelovou vložkou

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 2001-3B; TPP 2001-4A kap.7. Dokumentace skutečného provedení bude zapracována dle směrnice TD000002 v aktuální verzi včetně geodetického zaměření.

2.6 Koordinace:

Realizace přeložky bude koordinována s realizací výstavby komunikací, chodníků a parkoviště

2.7 Ostatní:

Kontakty:

Projektový koordinátor TCZ: p. Martin Lednický, 606 095 799, martin.lednický@cetin.cz

Zpracovatel CTN – K.V.Z. spol. s r. o. – Jiří Králíček 608 737 331

Vypracoval – Marián Dzurus, 736 787 505

Investor:

Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 746 01 Opava, IČ: 00300535

ve věcech smluvních: Ing. Jana Onderková, jana.underkova@opava-city.cz, 553 756 385

ve věcech technických: Rostislav Onderka, radka.sabatkova@opava-city.cz, 553 765 396, 604 229 395

Projektant: Ing. Tomáš Oleják, t.olejak@shb.cz, mobil +420 731 879 337

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