

CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň

Technické řešení I.

INVESTIČNÍ AKCE

<i>Kategorie</i>	AN – Přístupová síť
<i>Podkategorie</i>	VPI – optické a metalické kabelové sítě
<i>Číslo SAP</i>	
<i>Číslo interní</i>	
<i>Schvalování akce</i>	2-kolové schvalování
<i>Název</i>	

VPIC Kopřivnice, Kpt. Jaroše, výst. okru. kři

Budoucí uživatel NO-OS Nový Jičín

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 Kopřivnice, Kpt. Jaroše, výst. okru. kři
Kategorie:	AN - Přístupová síť
Podkategorie:	VPI – Optická a metal. kab síť
Typ investice:	
Důvod 1:	
Číslo interní:	
Prvek SPP:	
ABC:	
HOST:	
ATÚ:	

Kapacitní údaje

		Průměrný náklad na:
100800_ Délka HDPE trubek pro OK	0.132km	kmp mk
100200_ Délka metalických kabelů	0,729 km	kmk mk
100700_ Délka nadzemní tratě	0 km	km vyk
100100_ Délka párů v metalických kabelech	408,400 km	km kv
100300_ Délka výkopů vč. podvrtů a přechodů	0.085 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 Kopřivnice, Kpt. Jaroše, výst. okru. kři

K akci nejsou evidovány žádné požadavky

Termíny:

Platnost ÚR od:	ÚR na přeložku CETIN zajistí stavebník.
Platnost ÚR do:	
Plánované zahájení přípravy:	
Plánované ukončení přípravy:	
Plánované zahájení realizace:	Pravděpodobně v 2024-2025.
Plánované ukončení realizace:	
Nabídka k přejímce (Plán):	

1.2 Účel stavby:

Akce řeší přeložku sdělovacího vedení na křižovatce ulic Záhumení a Kpt. Jaroše v Kopřivnici. V dané lokalitě dojde k výstavbě nové okružní křižovatky na stávajícím vedení společnosti CETIN. Územní rozhodnutí na přeložku vyhotoví stavebník v rámci svého povolení na celou stavbu.

2 Technická zpráva

2.1 Vstupní podklady:

Objednávka CETIN, podklady TEDO a situace projektu.

2.2 Navrhované řešení:

Z důvodu výstavby nové okružní křižovatky je nutno přeložit trasy metalických kabelů a dvou HDPE trubek. HDPE 40 O je obsazena MT systémem 754 BAF a HDPE 32 O je obsazena OK 754 013 typu Samsung 24f+CU

- Mezi body 1-5 dojde k novému výkopu. Šířka výkopu bude vzhledem k množství vedení min. 0,65m a pod komunikací budou kabely ochráněny pomocí 5xPE160 a souběžně bude uložena rezervní PE160. Chráničky budou současně obetonovány a uloženy dle řezu. Metalické kabely budou na koncích vložek napojeny na stávající vedení pomocí spojek XAGA, HDPE budou propojeny spojkami Plasson a I-Gabocom.

Postup překládky OK:

- Dojde k pokládce nových HDPE trubek
- Do nové HDPE 40 O/BB budou instalovány nové trubičky
- Dojde k přerušení všech OK v HOST a budou vyfouknuty do bodu 1
- HDPE 32mm bude v bodě 5 propojena spojkou Plasson.
- OK 754 013 bude zafouknut zpět do HOST a HDPE bude v bodě 1 propojena spojkou Plasson.
- Na HDPE 40mm bude v bodě 1 a 5 instalována spojka I-Gabocom. V bodě 5 budou na MT instalovány spojky MT.
- OK 754 BAF a 754 BAM budou zafouknuty zpět do HOST a v bodě 1 dojde k instalaci spojek MT.
- OK budou v HOST zakončeny dle původního zakončení.
- Dojde k proměření vláken OK.
- **Měření optických vláken**
 - Oboustranné měření reflektrometrem (OTDR) s vyhodnocením útlumu případných spojek a vyhodnocením jednotlivých měrných úseků. Provádí se při vhodné délce impulsu podle charakteru a délky trasy ve třech přenosových oknech (1310, 1550 a 1625 nm).
 - Oboustranné měření celkového útlumu všech vláken přímou metodou IEC 86 A-1 ve třech přenosových oknech (1310 nm, 1550 nm a 1625 nm).
- **Při realizaci je nutné koordinovat trasu a to i výškově s geodetem stavby (případně stavbyvedoucím), tak, aby byla trasa uložena dle norem CETIN od konečného terénu. Toto není možné v projektu určit, jelikož stavebníkem nebyly dodány „Z“ souřadnice a také nebylo zřejmé, v jakém stádiu výstavby bude překládka CETIN realizována (zda již dojde ke změně stáv. terénu stavbou).**
- **V rámci této akce budou prováděny montážní práce na vedení, které již zajišťuje telekomunikační provoz. Před započatím prací je nutno v dostatečném předstihu, minimálně 30dní před realizací, požádat o PEW pracovníky údržby kabelů.**
- **V překládaných kabelech se nachází DN pro rVDSL. Při PEW zohlednit připojení náhradních baterií a přednostního propojení párů DN. Před realizací je nutno v dostatečném předstihu, minimálně 30dní před realizací, požádat o přistavení bateriového vozu pracovníky údržby kabelů. Při manipulaci dodržovat „Pracovní postup PP006891“.**

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:

TD000002 – směrnice pro tvorbu dokumentace liniových staveb
TD000015 - Pořizování a poskytování dokumentace liniových staveb
TD000018 - Tvorba názvů rozváděčů metalické přístupové sítě
TM000003 - TECHNICKÝ PROVOZ A ÚDRŽBA OPTICKÝCH KABELŮ A OCHRANNÝCH TRUBEK PRO OK
TM000072 - Technické řešení překládek a oprav poruch stávajících metalických kabelů kabelovou vložkou
TD000008 - Výstavba přístupových sítí - Optické kabely
TD000004 - Výstavba přístupových sítí - Metalické kabely - část I. (TP69a)
TD000005 - Výstavba přístupových sítí - Metalické kabely - část II. (TP69b)
TD000006 - Výstavba přístupových sítí - Metalické kabely - část III včetně změn TPP 2001A a TPP 2001B
TD000007 - Výstavba přístupových sítí - Metalické kabely - část IV včetně změn A
PP001346 – Pracovní postup „Projektová dokumentace liniových staveb sítě zpracovaná elektronickými prostředky“
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 zpracována dle směrnice TD000002 v aktuální verzi včetně geodetického zaměření.

2.6 Koordinace:

Realizace přeložky bude koordinována s realizací výstavby okružní křižovatky.

2.7 Ostatní:

Kontakty:

Projektový koordinátor CETIN: Pavel Recman, xxxxxxxxxx,

Pracovník ochrany sítě CETIN: p. Karel Dombrovský, xxxxxxxxxxxxxxxx

Zpracovatel CTN – K.V.Z. spol. s r. o. – Jiří Králíček xxxxxxxxxxxxxx

Vypracoval – Marián Dzurus, xxxxxxxxxxxxxxxx

Stavebník:

Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice, IČO: 00298077, DIČ: CZ00298077

zastoupená: Bc. Adamem Hanusem - starostou, Tel.: xxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx

Kontaktní osoby:

Ing. arch. Milan Šmíd - vedoucí oddělení rozvoje území, tel.: xxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx

Ludvík Michalec - investice, tel.: xxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx.

Projektant: Ing. Filip Brtna - tel.: xxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx

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