

Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.

Technické řešení I.

INVESTIČNÍ AKCE

Kategorie 2 - Přenosová síť (TN)
Podkategorie 1 - Opt.kab a trubičk.syst vč. HDPE a výkopů
Číslo SAP
Číslo interní 23443/21/0024
Schvalování akce 2 - kolové schvalování
Název

VPIC OS, vědecko-výzkumné centrum-LERCO

Budoucí uživatel CETIN

Zpracovatel Projektant: Ing. Jaroslav Kukuča

Předkladatel Vedoucí: Pavel Sedlář
Manažer: Pavel Sedlář

Schvaluje

Obsah:

1 Souhrnná zpráva

2 Technická zpráva

3 Podmiňující a související stavby

4 Ostatní

5 Vyjádření a záznamy

6 Přílohy

1. Souhrnná zpráva

1.1 Základní údaje

Identifikační údaje

Název:	VPIC OS, vědecko-výzkumné centrum-LERCO
Kategorie:	2 - Přenosová síť (TN)
Podkategorie:	1 - Opt.kab a trubičk.syst vč. HDPE a výkopů
Typ investice:	VPIC
Důvod 1:	
Číslo interní:	23443/21/0024
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	0.000 km	kmk mk
100700_Délka nadzemní tratě	0,000 km	km vyk
100100_Délka párů v metalických kabelech	0,000 km	km kv
100300_Délka výkopů vč.podvrtů a přechodů	0.000 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:

K akci nejsou evidovány žádné požadavky

Rekapitulace nákladů:

Příprava:	0 tis. Kč
Materiál - přímá dodávka Cetin:	0 tis. Kč
Materiál zhotovitele-vykazovaný:	0tis. Kč
Materiál zhotovitele-nevykazovaný:	0 tis. Kč
Montáž:	0 tis. Kč
Zemní práce:	0tis. Kč
GOZ:	0 tis. Kč
Poplatky:	0 tis. Kč
Ostatní:	0 tis. Kč
Provozní práce:	0 tis. Kč
VBŘ příprava + realizace:	0 tis. Kč
NPV:	
OPEX:	0 tis. Kč
Celkové investiční náklady včetně přípravy:	0 tis.Kč
Celkové realizační náklady:	0 tis.Kč

Termíny:

Platnost ÚR od:

Platnost ÚR do:

Plánované zahájení přípravy:

Plánované ukončení přípravy:

Plánované zahájení realizace:

Plánované ukončení realizace:

Nabídka k přejímce (Plán):**0****1.2 Účel stavby:****CTN stavby “ VPIC OS, vědecko-výzkumné centrum-LERCO“.**

Akce řeší přeložení SEK CETIN v Ostravě, ul. Syllabova, k.ú. Zábřeh-VŽ, areál Ostravské univerzity - lékařské fakulty, z důvodu výstavby nových objektů se zázemím. Do překládaných tras budou položeny dvě nové trubky HDPE 40, nový TS 3x10+4x7 a provedena výměna stávajícího OK OFS 12f/MC 2x6 RB za nový mezi optickou spojkou SOR 01 a ODF OS:BS:240, umístěným v budově rezidenčních bytů pro seniory.

Dále bude provedeno odkrytí stávající trasy – trubky HDPE. Trasa bude prohloubena a stávající trubky uloženy do dělených chrániček SYSPRO. Trasa nových trubek HDPE bude uložena do prohloubených výkopů dle konkrétního místa. Do přechodů pod komunikacemi budou trubky HDPE položeny do silnostěnných chrániček PE 110mm, vedle kterých budou uloženy rezervní chráničky a vše bude obetonováno.

Rovněž je třeba výškově upravit – prohloubit uložení – stávající OS SOR 01 včetně OKOS (PKOR) alespoň o 15 cm. Hloubky tras – viz přílohy 2.0, 2.1 a 2.2

Pro realizaci stavby bude zpracovaná PD.

2 Technická zpráva**2.1 Vstupní podklady:**

Objednávka CETIN, podklady a situace projektu poskytnutá investorem a projektantem stavby.

2.2 Navrhované řešení:

Stavba je situována v k.ú. Zábřeh-VŽ, obec Ostrava. Jedná se o přeložení dvou trubek:

- trubka HDPE 40 O/BB s TS_796 012 01 a OK 796 012 61 (OFS 12f/MC 2x6 RB);
- trubka HDPE 40 C/BB

Postup prací:

- vytýčení hranic pozemků – zajistí investor;
- vytýčení stávajících tras SEK CETIN – zajistí CETIN;
- vytýčení nových tras SEK CETIN pro položení nových trubek HDPE 40 O/BB s TS a trubek HDPE 40 C/BB s upřesněním hloubky uložení a koordinaci s ostatními sítěmi - zajistí investor stavby;
- v místech, kde trasa povede pod komunikací, nebo vjezdy, zvětšit hloubku uložení na 120 cm a trubky HDPE 40 O/BB s TS a HDPE 40 C/BB uloženy do chráničky HGR 110;
- na akci je požadováno zpracovat PD včetně SoSB na VBR;

PEW:

Stavba bude realizována s PEW, o který bude zažádáno 42 kalendářních dnů před termínem přepojení. V okamžiku, jak bude znám termín montáže, požádá stavby-vedoucí p.Sonnka;

2.3 Popis tras

Viz polohopis_upřesnění bude provedeno v PD

viz polohopis

VVN: ne

El. trakce: ne

Vodní toky: ne

2.4 Použitá technologie:

- provedení vložek novými trubkami HDPE, svazkem trubiček a novým OK;

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 73 6005 - 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 zapracována dle směrnice TD000002 v aktuální verzi včetně geodetického zaměření.

2.6 Koordinace:

- přeložku je třeba koordinovat se zemními pracemi na staveništi a její provedení s ohledem na okolní teplotu, která musí být vyšší jak +5°C a s překládkou ostatních sítí;

2.7 Ostatní:

Kontakty:

Projektový koordinátor CETIN: Tomáš Marek – tel.: - 602 696 938;

Příprava přepojovacích plánů CETIN: Pavel Sonnek – tel.: - 602 779 921;

Investor: Ostravská univerzita, IČO 61988987, Dvořákova 138/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Zástupce: na základě plné moci společnost Ateliér Velehradský, s.r.o., IČO 29263140, Libušino údolí 203/76, Pisárky, 623 00 Brno, tel.: +420 547 221 936, e-mail: atelier@velehradsky.cz

Hlavní inženýr projektu: Ing. arch. František Türk

T: +420 720 993 712

E: turk@velehradsky.cz

– 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 – vloženy: nejsou

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

Navazující akce - vložené:

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

4. Ostatní

4.1. Geodetické zaměření: ANO

4.2. Územní řízení: NE – dodá investor

4.3. Věcná břemena: ANO

4.3.1.: SoSB

Počet smluv: 1

Náhrada za VBř - odhad cca 10.000,-Kč (bude upřesněno po podepsání smlouvy)

5. Vyjádření a záznamy – viz příloha

6. Přílohy

Název přílohy	Stupeň
1.0 Přehledová mapa.pdf	VPIC
1.1 Mapa se SEK CETIN.pdf	VPIC
1.2 Letecká mapa míst překládky.pdf	VPIC

2.0 Situace.pdf	VPIC
3.0 Schéma trubek HDPE s OK	VPIC
4.0 Schéma OK.pdf	VPIC
5.0 Schéma vláken.pdf	VPIC
6.0 Výpis z KN, parcela č. 460/98.pdf	VPIC
6.1 Výpis z KN, parcela č. 460/72.pdf	VPIC
6.2 Výpis z KN, parcela č. 460/101.pdf	VPIC