CETIN

|  |
| --- |
| *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 OLOMOUC, RAISOVA, KOMUNIKACE |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Budoucí uživatel | NO-OS |  |
| Investor | STATUTÁRNÍ MĚSTO OLOMOUC, HORNÍ NÁMĚSTÍ 583, 779 11 OLOMOUC |  |
| Zpracovatel  | MULTINET, s.r.o. |  |
| Předkladatel  | VEGACOM, a.s. |  |
|  |  |  |   |
| Schvaluje |  |  |
|  |  |  |

**1. Souhrnná zpráva**

**1.1 Základní údaje**

**Identifikační údaje**

|  |  |
| --- | --- |
| Název: | VPIC OLOMOUC, RAISOVA, KOMUNIKACE |
| Kategorie: | AN – Přístupová síť |
| Podkategorie: | VPI – Metal. kab přístupová síť |
| Typ investice: | Přeložka |
| Důvod 1: |  |
| Číslo interní: |  |
| Prvek SPP: |  |
| ABC: |  |
| HOST: |  |
| ATÚ: |  |

# Kapacitní údaje

|  |  |
| --- | --- |
|  | Průměrný náklad na: |
| 100800\_Délka HDPE trubek pro OK | 0 km |  |  |
| 100200\_Délka metalických kabelů | 0 km |  |  |
| 100700\_Délka nadzemní tratě | 0 km |  |  |
| 100100\_Délka párů v metalických kabelech | 0 km |  |  |
| 100300\_Délka výkopů vč. podvrtů a přechodů | 0 km |  |  |
| Páry vyvedené na hlavní rozvaděč ústř. | 0 pár |  |  |
| 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 OLOMOUC, RAISOVA, KOMUNIKACE |

**Termíny:**

|  |  |
| --- | --- |
| Platnost ÚR od: | Překládka SEK CETIN bude součástí územního řízení na stavbu - dodá stavebník. |
| Nabytí právní moci ÚR: |  |
| Plánované zahájení přípravy: | 05/2018, nutno zpracovat realizační PD, uzavřít SoSB o zřízení služebnosti  |
| Plánované ukončení přípravy: | ……….. |
| Plánované zahájení realizace: | Předpoklad 2019 |
| Plánované ukončení realizace: | Dle požadavku investora |
| Nabídka k přejímce (Plán): | **……………………..** |

**1.2 Účel stavby:**

|  |
| --- |
| **CTN stavby “VPIC OLOMOUC, RAISOVA, KOMUNIKACE“**Předmětem stavby je přeložka metalického kabelu, kterou si vynutí realizace stavby „Olomouc, Raisova - rekonstrukce komunikace“.  |

2 Technická zpráva

**2.1 Vstupní podklady:**

|  |
| --- |
| Poptávka VEGACOM, projekt generálního projektanta stavby, podklady TEDO |

**2.2 Navrhované řešení:**

|  |
| --- |
| **Technické řešení:**V oblasti projektovaných úprav se nachází síť elektronických komunikací společnosti CETIN. Dotčeny budou metalické zemní kabely TCEPKPLFE a prázdná HDPE trubka 40 mm, O/CC. Ochrana a přeložení jednotlivých kabelů bude řešena takto:**místo č. 1*** Stranová přeložka mimo projektovaný obrubník

**místo č. 2*** Stranová přeložka mimo projektovaný stožár veřejného osvětlení

**místo č. 3*** Trasa kabelů zde bude upravena, aby vedla mimo projektované obrubníky a aby dělící spojka S19 nezůstala ve vjezdu. Spojka bude přesunuta před dům č.p.13. Na průchozích kabelech 10XN04, 10XN06, 100XN04 a HDPE trubce budou provedeny vložky.
* Bude vyměněn kabel 10XN04 ze spojky S19 do účastnického rozvaděče OLST975. Odchozí kabely budou stranově přeloženy.
* Vložka bude i na kabelu 5XN (přívod pro účastnický rozvaděč ve škole OLST1008). Kabelová rezerva po zrušeném veřejném telefonním automatu bude posunuta mimo parkovací stání.
* Kabelové rezervy u domů č.p. 3 a 13 budou posunuty mimo vjezdy.

**místo č. 4*** Doplnění dělené chráničky ve vjezdu a prodloužení stávající u domu č.p. 11.

V křížení komunikace a vjezdech budou kabely, na kterých budou vložky, uloženy do PE chrániček 110 mm. K doplnění ochran kabelů, které budou posunovány jen stranově, budou použity dělené HDPE chráničky 160/110 mm.Po obou stranách ulice jsou v zemi uloženy neprovozované hliníkové kabely. Účastnické rozvaděče, které jsou kresleny v technické dokumentaci CETINU ve skutečnosti už na ulici nestojí. Neprovozované kabely staré sítě nebudou překládány.Před záhozem bude TD a PTD (správce sítě CETIN) přizván ke kontrole kabelů a HDPE trubek. Povolení záhozu bude zapsáno ve stavebním deníku.Řešení podle směrnice TM000072: model 3 – stranová přeložka.model 4 – dvě vložené spojky.model 5 – jedna vložená spojka.Trasa kabelu je v kat. území Nemilany.Generální projektant má ve své dokumentaci pro přeložku samostatný stavební objekt SO 402.**Před realizací stavby bude zpracována a schválena PD.** **Bude uzavřena smlouva o smlouvě budoucí o zřízení VBŘ s vlastníkem dotčených parcel.**Po realizaci stavby pak bude provedeno geodetické zaměření skutečného stavu podle platných předpisů, bude vyhotoven geometrický plán, uzavřena konečná smlouva o VBŘ a zavkladováno VBŘ do KN. |

**2.3 Popis tras**

|  |
| --- |
| viz polohopis |
| VVN: ne |
| El. trakce: ne |
| Vodní toky: ne |

**2.4 Použitá technologie:**

|  |
| --- |
| Kabely: TCEPKPFLE, HDPE 40 mmKabelové soubory a přechody přes komunikace budou označeny Mini markery 3M, typ 1255. |

**2.5 Použité předpisy:**

|  |
| --- |
| TPP 2001-1 (TP 69 a) - Výstavba přístupových sítí č. ITPP 2001-1 (TP 69 b) - Výstavba přístupových sítí č. IITPP 2001-1 (TP 69 c) - Výstavba přístupových sítí č. IIITPP 2002 (TP 117) - Výstavba přístupových sítí – Optické kabelyTA 10 (I.-III) - Stavba nadzemních sítíČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybaveníČSN 33405 - Podzemní sdělovací vedeníČSN 341100 - Křižovatky a souběhy vedeníPOS 65-2001Po ukončení stavby bude provedeno závěrečné měření dle předpisu TPP2001- 4 a TI 14 - měření K 1 a stínění kabelu proti zemi a kontinuity stínění proti provoznímu páru.Dokumentace skutečného provedení bude zapracována dle směrnice TD000002 v aktuální verzi včetně geodetického zaměření. |

**2.6 Koordinace:**

|  |
| --- |
| Navrhované trasy přeložek budou koordinovány s generálním dodavatelem stavby. |

**2.7 Ostatní:**

|  |
| --- |
| **Kontakty****stavebník:** Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 779 11 Olomouc, ve věcech smluvních: kontaktní osoba: e-mail, na který se bude zasílat návrh překládky: **žadatel:** viz gen.projektant**gen. projektant:** DS+GEO projekt, Na Šibeníku 42, 779 00 Olomouc, tel.: 585 421 818, **Projektový koordinátor CETIN:** **Zpracovatel CTN:** MULTINET, s.r.o. 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: nejsou**

**4. Vyjádření a záznamy – viz. příloha**

**5. Přílohy**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název přílohy** | **Stupeň** |
| Přehledová situace | CTN |
| Situace | CTN |
| Schéma | CTN |
| Vyjádření SEK č.j. 769520/17 | CTN |
| POS Dodatek k vyjádření ze dne 5.2.18 | CTN |
| Poznámky k PPD | CTN |
| Kalkulace nákladů, rámcový zhotovitel | CTN |
| Kalkulace nákladů, projekční příprava | CTN |