**CETIN a.s.**

Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň

|  |
| --- |
| *Technické řešení I.* |

# INVESTIČNÍ AKCE

|  |  |
| --- | --- |
| Kategorie | AN – Přístupová síť |
| Podkategorie | VPI – metalické kabelové sítě |
| Číslo SAP |  |
| Číslo interní |  |
| Schvalování akce | 2-kolové schvalování |
| Název |  |
| **VPIC Lechotice, III/43827 průjezdní úsek** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Budoucí uživatel | NO-OS Zlínsko |  |
| Zpracovatel | xxxxxxxxx |  |
| 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**

**1. Souhrnná zpráva**

**1.1 Základní údaje**

**Identifikační údaje**

|  |  |
| --- | --- |
| Název: | **VPIC Lechotice, III/43827 průjezdní úsek** |
| Kategorie: | AN - Přistupová síť |
| Podkategorie: | VPI –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 | 0.000 km | kmp mk |  |
| 100200\_Délka metalických kabelů | 1,466 km | kmk mk |  |
| 100300\_Délka výkopů vč.podvrtů a přechodů | 0.904 km | kmo kv |  |
|  | | | |

**Požadavky:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název polygonu:** | **VPIC Lechotice, III/43827 průjezdní úsek** |

|  |
| --- |
| **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: | nejdříve 2025. |
| Plánované ukončení realizace: |  |
| **Nabídka k přejímce (Plán):** | **……………………..** |

**1.2 Účel stavby:**

|  |
| --- |
| **Akce řeší přeložku sdělovacího vedení v obci Lehcotive. V dané lokalitě dojde k výstavbě nových chodníků a rekonstrukci komunikace na stávajícím vedení společnosti CETIN. Územní rozhodnutí na přeložku vyhotoví stavebníkem 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 rekonstrukce silnice procházející obcí Lechotice a s tím související výstavbou nových chodníků je nutno přeložit vedení CETIN. Rekonstrukce bude časově rozdělena na tři etapy, s kterými koresponduje i rozdělení etap překládky.**  **Stavebník před realizací překládky provede odstranění pevných staveb jako jsou opěrné zídky apod.**  **Stavebník zajistí vytyčení výšek budoucích povrchů před realizací překládky.**  **1.ETAPA – SO401:**   * V bodě 1 bude na vedení instalována nová spojka, následně trasa v HGR110 podél silnice až ke sloupu s LECO7, kde bude instalována nová dělící spojka. Trasa následně pokračuje v PE110 přes vjezd a v HGR podél silnice k LECO8, kde bude opět instalována dělící spojka. Poté trasa pokračuje opět podél silnice v HGR110 a v PE110 pod vjezdy až do bodu 4, kde budou na vedení instalovány rovné spojky. * Mezi body 5-6 dojde k instalaci vložky nového vedení. pomocí kabelu PPFLE 50XN0,4. V bodě 5 začíná trasa ve stáv. LECO2, následně je trasa vedena podél keřů po stáv. trase k chodníku, chodníkem podél objektu a podvrtem silnice za chodník. Trasa následně pokračuje podél nového chodníku až ke stáv. dělící spojce u LECO12 v bodě 6. Dělící spojka bude nahrazena novou. * V bodě 7 budou na vedení instalována rovné spojky, trasa následně v HGR110 pokračuje do bodu 8, kde bude na jednom kabelu instalována dělící spojka a kabely budou vyvedeny do LECO13. Trasa následně pokračuje do místa dělení etap, kde budou instalovány rovné spojky.   **2.ETAPA – SO411, SO412:**   * Z místa přechodu z 1.ETAPY budou instalovány spojky na vedení, spojky z 1.Etapy budou nahrazeny novými. Trasa v HGR110 povede v novém chodníku až k místu nového sloupu s novým rozvaděčem MRS3 v bodě 9. Kabel PPFLE 5XN bude vyveden do nového LECO20. Dále budou z LECO20 vedeny dva kabely FLES1XN0,6 do KR, případně budou stáv. kabely přetaženy a prodlouženy pomocí HSU. Kabely budou, pokud bude možno, zakončeny ve stáv. KR.   Kabel PPFLE 50XN0,4 dále pokračuje v HGR110 a v PE110 (pod vjezdy) až do místa podvrtu silnice. Po podvrtu silnice vedou kabely do bodu 10, kde bude instalován nový sloup s MRS3 (LECO14). Závěsné kabely budou do LECO14 přetaženy. U sloupu bude instalována dělící spojka, ze které bude do LECO14 vyveden kabel PFPLE 5XN. Stávající sloup s LECO14 a distribuční sloup budou zrušeny.  Trasa dále pokračuje překopem místní komunikace a v PE110 pokračuje v úzkém pásu podél silnice (NUTNO VYTYČIT HTANICE POZEMKŮ) až do bodu 13, kde bude stávající dělící spojka nahrazena novou.  **3.ETAPA – SO421, SO422:**   * Etapa začíná novou rovnou spojkou v bodě 14 na kabelu PPFLE 20XN0,4. Trasa následně vede v HGR110 v kraji chodníku do bodu 15, kde na HGR bude napojena nová PE110 a trasa pokračuje překopem polní cesty a potoku (min. krytí pod dnem bude 1,2m) a následně opět polní cestou do bodu 16. Zde dojde k přechodu na HGR110 a trasa vede v chodníku do bodu 17. V bodě 17 bude instalována dělící spojka. * Jedna trasa odbočí do podvrtu silnice k bodu 18, kde bude kabel napojen na stáv. vedení pomocí spojky XAGA. * Druhá trasa pokračuje v HGR110 chodníkem k bodu 19. Zde bude instalován nový sloup s kotvou s novým rozvaděčem MRS3. Zemní kabely budou vyvedeny do rozvaděče. Závěsné kabely z LECO73 a LECO119 budou přetaženy na nový sloup. Závěsné kabely z LECO103 a LECO30 budou nahrazeny novými kabely, případně budou prodlouženy pomocí HSU. Stávající sloup s LECO15 bude zrušen. * Zemní trasa následně pokračuje v HGR110 chodníkem a trávníkem a v PE110 pod vjezdem až k místu podvrtu silnice. Po podvrtu silnice bude v bodě 20 instalována rovná spojka a sloup bude zrušen. * **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 započetím prací je nutno v dostatečném předstihu, minimálně 30dní před realizací, požádat o PEW pracovníky údržby kabelů.** |
| **LECO** |

**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 změny 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 zapracována dle směrnice TD000002 v aktuální verzi včetně geodetického zaměření. |

**2.6 Koordinace:**

|  |
| --- |
| Realizace přeložky bude koordinována s realizací výstavby chodníků a komunikací. |

**2.7 Ostatní:**

|  |
| --- |
| **Kontakty:**  **Projektový koordinátor CETIN: xxxx**  **Pracovník ochrany sítě CETIN: xxxxxxxxx**  **Zpracovatel CTN – K.V.Z. spol. s r. o. – xxxxxxx**  **Vypracoval – xxxxxxxxxx**  **Stavebník:**  Ředitelství silnic Zlínského kraje, příspěvková organizace  Kontaktní osoba: xxxxxxxx  **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**