

OBSAH

| | |
|--|----------|
| 1 PRŮVODNÍ ZPRÁVA..... | 2 |
| 1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE..... | 2 |
| 1.2 PŘEDMĚT A ROZSAH PROJEKTU | 2 |
| 1.3 PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PD..... | 2 |
| 1.4 POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY..... | 2 |
| 1.5 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ | 2 |
| 1.6 PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ..... | 2 |
| 2 TECHNICKÁ ZPRÁVA..... | 4 |
| 2.1 STÁVAJÍCÍ STAV..... | 4 |
| 2.2 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ | 4 |
| 2.2.1 <i>Most a předmostí na ulici Komenského</i> | 5 |
| 2.2.2 <i>Most Masarykova</i> | 5 |
| 2.3 ULOŽENÍ KABELŮ | 5 |
| 2.4 POPIS ŘEŠENÍ PŘECHODŮ KOMUNIKACÍ..... | 6 |
| 2.5 OCHRANA VEDENÍ PŘI KŘÍŽENÍ S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI | 6 |
| 2.6 MĚŘENÍ NA KABELECH..... | 6 |
| 2.7 ZPŮSOB OCHRANY KABELŮ PŘED RUŠIVÝMI ÚČINKY..... | 6 |
| 2.8 POŽADAVKY JINÝCH SPRÁVCŮ SÍTÍ..... | 6 |
| 2.9 MAPOVÝ PODKLAD..... | 6 |
| 3 DOKLADOVÁ ČÁST | 7 |

1 PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1.1 Identifikační údaje

| | |
|-------------------------|--|
| Název stavby: | PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ - II.B ETAPA SOUVISEJÍCÍ INVESTICE SO 16.5.2 - PŘELOŽKA KABELŮ UPC |
| Místo stavby: | Olomouc |
| Kraj: | Olomoucký |
| Investor: | Statutární město Olomouc, Horní náměstí, 779 11 Olomouc |
| Projektant stav. části: | HBH Projekt spol. s r.o., Pobočka Olomouc, Železniční 547/4A, 772 00 Olomouc |
| Projektant přeložky: | MULTINET, s.r.o., Farského 43/4, 779 00 Olomouc |

1.2 Předmět a rozsah projektu

V místech projektovaných úprav dojde k dotčení podzemních vedení sítí elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (dále jen CETIN), RIO Media, SŽDC - ČD Telematika (dále jen ČDT), VUSS, UPC a MERIT.

Tato projektová dokumentace řeší přeložení a ochranu sítě UPC.

1.3 Podklady pro zpracování PD

- projektová dokumentace od projektanta stavební části
- dokumentace stávajících kabelů UPC

1.4 Použité normy a předpisy

- směrnice a normy ČSN pro stavbu sdělovacích vedení
- prostorová norma ČSN 73 6005
- další související elektrotechnické normy ČSN

1.5 Bezpečnostní opatření

Před zahájením výkopových prací provedou správci podzemních sítí (popř. jimi určení dodavatelé) jejich přesné vytyčení. Všechny výkopy v blízkosti ostatních inženýrských sítí budou provedeny ručně. Při zemních pracích musí být dodržovány bezpečnostní předpisy. Při případném souběhu a křížení s kabely NN a VN provést výkopy a práce ve vypnutém stavu silového vedení. Beznapěťový stav zajistí investor u příslušného rozvodného závodu.

Elektrická zařízení smí obsluhovat pracovníci minimálně poučení s kvalifikací dle §4 vyhlášky 50/78. Pracovat na elektrických zařízeních mohou jen pracovníci znalí s kvalifikací dle §5 vyhl.50/78.

1.6 Péče o životní prostředí

Stavba přeložky kabelů neovlivní negativním způsobem životní prostředí.

Stavba bude realizována kabely uloženými v zemi. Provoz sítě elektronických komunikací nemá žádný negativní vliv na životní prostředí. Výkopové práce v blízkosti ostatních inženýrských sítí

budou provedeny ručně. Terén bude po ukončení zemních prací uveden do původního nebo projektovaného stavu. Při stavbě se nepředpokládá trvalý zábor zemědělské či lesní půdy. S odpady, které vzniknou během stavby, bude nakládáno dle zákonů: 185/2001 Sb., o odpadech, č.477/2001 Sb., o obalech, č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a vyhlášky č. 381/2001, Katalog odpadů.

2 TECHNICKÁ ZPRÁVA

2.1 Stávající stav

Most a předmostí na ulici Komenského

a) HDPE trubka

Z budovy Univerzity Palackého, centra výpočetní techniky (CVT) na Biskupském náměstí vede ulicemi Wurmova, 1. máje, Komenského, Kpt. Nálepky společná trasa HDPE trubek firem ČD-Telematika (O/CC, Ø 50mm), RIO Media (C/M, Ø 40mm) a UPC (C/B, Ø 40mm).

HDPE trubka UPC (C/B, Ø 40mm) je prázdná.

b) Koaxiální kabely

Ze zesilovače v budově Komenského 14 vychází kromě jiných i tři kabely, které budou dotčeny:

COAX 3 – přes most do ulice Kpt. Nálepky

COAX 3 – z Komenského přechází přes Husovu, pokračuje Blahoslavovou, Masarykovou do zesilovače na 17. listopadu 62.

COAX 4 – napojuje zesilovač v domě Husova 7

Z ulice Kpt. Nálepky je napojen dům Gorazdovo nám. 12 kabelem COAX 4.

Most Masarykova

Ze zesilovače v domě Masarykova 8 vychází kabel COAX 4. Vede chodníkem do domu Blahoslavova 5.

Kontakt na správce:

UPC Česká republika, a.s., Závišova 502/5, Praha 4 Nusle

Jiří Juráš, technický administrátor, tel. 606 776 069

2.2 Technické řešení

Před realizací je třeba ověřit aktuální stav sítě elektronických komunikací a ověřit, jestli nedošlo ke změnám !!!

Obecně

Mosty budou rekonstruovány postupně. Nejprve most Komenského, pak most Masarykova. U obou mostů budou provedeny nejprve provizorní přeložky. Pak budou provedeny rekonstrukce mostů. V jejich rámci budou v mostech vybudovány prostupy pro kabely, které budou vyvedeny až za základy mostů a ukončeny v kabelových komorách. Po rekonstrukcích mostů pak budou provedeny definitivní přeložky, kdy kabely a HDPE trubky budou přeloženy z provizorních lávek a konstrukcí do říms nových mostů.

Před zahájením zemních prací bude provedeno vytýčení všech sítí. Kabely budou vyhledány a odkryty ručně kopanými sondami. Kabely, HDPE trubky a konce chrániček musí ležet min. 0,5m od obrubníků. Konce chrániček pod komunikacemi budou stejně jako spojky označeny markery. Musí být dodrženy všechny podmínky uvedené ve vyjádření ochrany sítě.

Přeložky ostatních sítí elektronických komunikací řeší samostatné stavební objekty. Ve společné trase je třeba jejich realizaci koordinovat.

Důležité body tras jsou ve výkresu situací označeny písmeny A až I.

Kabely dotčené v rámci „související investice“

2.2.1 Most a předmostí na ulici Komenského

Ze zesilovače v budově Komenského 14 vychází kromě jiných i tři kabely, ze kterých bude v související investici dotčen COAX 3. Kabel přechází z Komenského přes Husovu, pokračuje Blahoslavovou, Masarykovou do zesilovače na 17. listopadu 62.

V úseku mezi oběma mosty v Blahoslavově ulici budou nově pokládány i kabely DPMO a plynovod. Trasu přeložky koaxiálního kabelu koordinovat s těmito sítěmi. V přeložce bude použit kabel COAX 3 PE.

2.2.2 Most Masarykova

Kabel do domu Blahoslavova 5 bude podle potřeby pouze stranově přeložen s doplněním mechanické ochrany dělenými HDPE chráničkami 110mm. V rozpočtu je započítán materiál a práce na případnou kabelovou vložku. Rozsah přeložky bude upřesněn při realizaci výkopů pro základy zídky a pilíře mostu.

Přeložky zbývajících dotčených kabelů jsou řešeny v projektové dokumentaci pro Povodí Moravy.

2.3 Uložení kabelů

Před zahájením stavebních prací bude trasa všech kabelů vytýčena. Ochranné pásmo kabelu je 1,5m na každou stranu kabelu od jeho osy. Uložení kabelů musí být provedeno podle ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení. Nad kabely nesmí být skladován žádný materiál a to ani po dobu výstavby. Je zakázána práce strojní mechanizací ve vzdálenosti menší než 1 m od krajního kabelu v kyneti (na obě strany). Obnažené části kabelů před záhozem podléhají kontrole pracovníkem UPC. O provedené kontrole bude pořízen zápis do stavebního deníku.

Kabely a trubky budou chráněny výstražnou fólií. Kabely a trubky nesmí být zabetonovány. Sítí má ve volném terénu krytí 0,8m, v chodníku 0,5m, v komunikaci je krytí 1,2m.

Šířka výkopu v místech, kde jsou čtyři a více kabelů a trubek, je 0,5m. V místech kde je jeden kabel je šířka 0,35m. Pokud není uvedeno jinak, budou kabely uloženy do pískového lože a kryty plastovými deskami.

Výkopy v blízkosti ostatních inženýrských sítí budou provedeny ručně. Všechny zpevněné plochy, zelené pásy a komunikace budou uvedeny po ukončení zemních prací do původního nebo projektovaného stavu.

Trasa kabelů musí být po celou dobu stavby viditelně vyznačena. Před zahrnutím rýhy bude provedeno výškové a směrové geodetické zaměření. Na základě těchto údajů bude provedena oprava v technické dokumentaci.

Po dokončení přeložky bude provedeno předání kabelů UPC za účasti generálního dodavatele, dodavatele montážních prací a investora.

2.4 Popis řešení přechodů komunikací

Ve stavbě dojde ke křížení stávajících rekonstruovaných komunikací. Křížení budou provedena překopy po částech. V křížení komunikace Husova bude použita PE chránička 110mm.

2.5 Ochrana vedení při křížení s inženýrskými sítěmi

Případné křížení kabelů s elektrickým vedením rozvodných závodů bude provedeno podle ČSN 34 2100. Při křížení budou respektovány jejich požadavky. Před započítím zemních prací je nutné kabely vytýčit. Křížení inženýrských sítí bude provedeno v HGR chráničkách nebo kabelových žlabech.

2.6 Měření na kabelech

Na koaxiálních kabelech budou po přeložce provedena měření elektrických parametrů.

2.7 Způsob ochrany kabelů před rušivými účinky

V trasách úložných kabelů nedochází k blízkému souběhu s kabely VVN a ZVN ani s trakčními kabely.

2.8 Požadavky jiných správců sítí

Před započítím výkopových prací je třeba požádat správce všech sítí v místě stavby o jejich vytýčení a písemně upozornit vydavatele vyjádření. Případné poškození hlásit správci sítě. Před záhozem pozvat správce sítě ke kontrole. Ostatní požadavky jsou uvedeny ve vyjádřeních jednotlivých správců inženýrských sítí.

2.9 Mapový podklad

Jako mapový podklad pro zpracování této dokumentace byla použita digitální mapa od projektanta stavební části a digitální trasa kabelů UPC.

3 DOKLADOVÁ ČÁST