

INVESTOR**STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN**

Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV

**GENERÁLNÍ PROJEKTANT**

re:architekti studio s.r.o.

architekti

re:architekti studio s.r.o.
milady Horákové 481/24
170 00 Praha 7 - Holešovice
e-mail: studio@rearchitekti.cz**HLAVNÍ ARCHITEKTI PROJEKTU**

ING. ARCH JIŘÍ ŽID, ING. ARCH JAN VLACH

D**DOKUMENTACE OBJEKTŮ****SO 402 PŘELOŽKA VEDENÍ VODAFON****STAVBA****OBNOVA HISTORICKÉ ČÁSTI PODMOKEL
ETAPA D, UL. TEPLICKÁ****FLPRO**
LIBEREC, spol. s r.o.

Barvířská 12, 460 01 Liberec 3

web: www.elproinvest.cz

e-mail: elpro@elproinvest.cz

VYPRACOVAL

JAN HLÁSNÝ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ING. JIŘÍ STANĚK

TECHNICKÁ KONTROLA

LADISLAV ŽIVNŮSTKA

INVESTOR

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

MĚSTO DĚČÍN

2018-078

DATUM**STUPEŇ****MĚŘÍTKO**

06/2019

DÚR

PŘÍLOHA**TECHNICKÁ ZPRÁVA****Č. PŘÍLOHY****D.1.5.1****PARÉ**

Seznam objektů :

SO 402 Přeložka vedení VODAFONE

Textová část

D.1.5.1 Technická zpráva

Obsah

1. ÚVOD.....	3
2. SOUPIS PODKLADŮ.....	3
3. TECHNICKÝ POPIS.....	3
3.1. Vytyčení kabelové trasy.....	3
3.2. Způsob provádění kabelových výkopů.....	3
3.3. Uložení a krytí kabelů.....	3
3.4. Zához kabelové rýhy.....	3
3.5. Podzemní zařízení.....	3
3.6. Správce sítě.....	3
4. STAVBA.....	4
5. ZÁVĚR.....	4

Výkresová část

výkres č.	název	měřítko
D.1.5.2	Situace 1	1:500
D.1.5.3	Situace 2	1:500
D.1.5.4	Vzorové řezy	1:20

Technická zpráva

1. ÚVOD

V rámci akce "OBNOVA HISTORICKÉ ČÁSTI PODMOKEK ETAPA D, UL. TEPLICKÁ" je rekonstruována ulice Teplická, mezi křižovatkami s ul. Pivovarská a ul. Zbrojnická, z důvodu úprava šíře vozovky a chodníků dojde k dotčení vedení VN/NN ČEZ Distribuce, slaboproudých rozvodů ve správě Cetinu, UPC a TPS. V rekonstruované části je navrženo nové veřejné osvětlení s napojením na rozvody VO mimo stavbu.

V rámci získání podkladů stávajících tras vedení byly správci (ČEZ a Cetin) požádáni o vytýčení tras. Vytýčené trasy se neshodují s digitálními podklady dodanými správci.

Při odkrytí stávajících inženýrských sítí bude pozván správce příslušné inženýrské sítě aby určil další postup.

Přeložky navržené v SO402 jsou související stavbou, kterou bude zajišťovat vlastník sítě svými kapacitami případně svým zhotovitelem a je nutné práce koordinovat.

2. SOUPIS PODKLADŮ

Situace - geodetické zaměření s částečným zakreslením inž. sítí.

Místní šetření.

Podklady od správců.

3. TECHNICKÝ POPIS

3.1. Vytýčení kabelové trasy

Trasa nových rozvodů je vyznačena ve výkresu v měřítku 1:500

3.2. Způsob provádění kabelových výkopů

Strojně - ručně s ohledem na výskyt podzemního zařízení.

Třída zeminy : I. třída

3.3. Uložení a krytí kabelů

a) Přejít vozovky v kabelové rýze hl. 1,1m, s krytím proti mechan. poškození obetonovanou korugovanou chráničkou DN 110mm, min. krytí 0,9m.

b) Chodník v kabelové rýze hl. 0,5m v pískovém loži, s krytím proti mechan. poškození zákrytovými deskami, chráničkou a výstražnou folii, min. krytí kabelu 0,4m.

c) Pojezdové komunikace k objektům (vjezdy, pojezdové plochy) v rýze odpovídající průběhu trasy, s krytím proti mechan. poškození kabel. chráničkou, DN110mm.

d Křížení ostatních inž. sítí v rýze odpovídající průběhu trasy, s krytím proti mechan. poškození kabel. korugovanou chráničkou DN 110mm (v délce cca 1m na každou stranu od křížení).

3.4. Zához kabelové rýhy

Kabelová rýha bude zaházena výkopovým materiálem hutněným po vrstvách, přebytečný výkopový materiál bude odvezen na skládku. Narušený povrch bude provizorně upraven zeminou, štěrkem. Definitivní povrchy budou provedeny v rámci stavby. V případech napojení na stávající rozvody VO, kdy budou prováděny zemní práce mimo hranice stavby, budou definitivní povrchy uvedeny do původního stavu.

3.5. Podzemní zařízení

V prostoru stavby nebo v její blízkosti se dle dostupných informací a geodetického zaměření nacházejí další podzemní inženýrské sítě (kab. vedení NN, VN, VO, vodovod, kanalizace, sdělovací vedení, plyn).

3.6. Správce sítě

Správcem sítě je UPC.

UPOZORNĚNÍ

Před zahájením zemních prací musí být zjištěn skutečný stav jednotlivých inženýrských sítí, hlavně vytyčení sítí VN, NN, VO a sdělovacích rozvodů. Musí být vytyčena kabelová vedení v prostoru stavby a tras napojení VO.

Veškeré práce spojené s inženýrskými sítěmi všech správců (*práce v ochranném pásmu, manipulace s vedením ...*) budou včas ohlášeny a práce budou probíhat dle požadavků a pokynů jednotlivých správců.

Při křížení nebo souběhu kabelu VO s ostatními podzemními inž. sítěmi budou dodrženy veškerá ustanovení pro prostorové uspořádání sítí technického vybavení ČSN 73 6005.

4. STAVBA

V rámci rekonstrukce ulice Teplická, mezi křižovatkami s ul. Pivovarská a ul. Zbrojnická, dojde z důvodu úpravy šíře vozovky a chodníků k dotčení vedení VN/NN ČEZ Distribuce, slaboproudých rozvodů ve správě Cetinu, Vodafonu a TPS. V rekonstruované části je navrženo nové veřejné osvětlení s napojením na rozvody VO mimo stavbu.

Z důvodu úpravy šířek vozovky a chodníků, vznikem nových parkovacích stání a zálivů pro zastávky autobusu se části tras vedení Vodafonu dostává z chodníku do ulice, pod parkovací stání a stání autobusu.

Jsou navrženy nové trasy přeložek (stranové) pro vedení, které by se díky úpravě dostalo mimo chodník, trasy jsou přizpůsobené nové situaci a dalším IS v souběhu. Vlastní rozsahy přeložek koaxiálních a optických kabelů budou stanoveny v prováděcí dokumentaci zpracované správcem.

Úsek 150,00-290,00m pravá strana, zde jde o přeložky v chodníku z důvodu nového uspořádání komunikace a následného nového uspořádání sítí v chodníku aby se uvolnilo místo pro nové lampy VO, vedení VO, stromů. V této trase by měli být položeny 2x HDPE40, 2x HDPE32. Délka koaxiálních vedení by měla umožnit stranové přeložky. Při malé délce koaxiálního vedení bude provedena spojka a prodloužení příslušné HDPE.

Úsek 370,00-430,00m pravá strana, zde jde o stranový přesun trasy v chodníku z důvodu nového uspořádání komunikace a následného nového uspořádání sítí v chodníku aby se uvolnilo místo pro nové lampy VO, vedení VO, stromů. V této trase by měli být položeny 2x HDPE40, 2x HDPE32, 2x OK, 2x koax 4x OK.

Optický kabel 48vl. ze směru ul. Prokopa Holého, bude stanově přeložen do nové trasy, stranový posun cca do 1m (délka bude zkrácena).

Optický kabel 48vl. a 72vl. ze směru ul. Thomayerova, bude stanově přeložen do nové trasy, stranový posun cca do 1m (délka bude obdobná či zkrácena).

Optický kabel 72vl. ze směru ul. Zbrojnická, bude stanově přeložen do nové trasy, stranový posun cca do 1m (délka bude obdobná či zkrácena).

Koaxiální kabely - nové stranové posuny zkracují trasy z podkladů dodaných správcem.

Úseku 460,00-570,00m pravá strana, zde jde o přeložky v chodníku z důvodu nového uspořádání komunikace a následného nového uspořádání sítí v chodníku aby se uvolnilo místo pro nové lampy VO, vedení VO, stromů. V této trase by měli být položeny 2x HDPE40, 2x HDPE32, 2x OK, 2x koax.

Optický kabel 48vl. a 72vl. ze směru ul. Thomayerova, bude stanově přeložen do nové trasy, stranový posun cca do 1m (délka bude obdobná či zkrácena).

Optický kabel 72vl. ze směru ul. Zbrojnická, bude stanově přeložen do nové trasy, stranový posun cca do 1m (délka bude obdobná či zkrácena).

Koaxiální kabely - nové stranové posuny zkracují trasy z podkladů dodaných správcem.

Úseku 610,00-640,00m pravá strana, zde jde o přeložky v chodníku z důvodu nového uspořádání komunikace a následného nového uspořádání sítí v chodníku aby se uvolnilo místo pro nové lampy VO, vedení VO, stromů. V této trase by měli být položeny 2x HDPE40, 2x OK.

Optický kabel 72vl. ze směru ul. Zbrojnická, bude stanově přeložen do nové trasy, stranový posun cca do 1m (délka bude obdobná či zkrácena).

Z důvodu stárí optického vedení je nutné kabely 72vl. vyměnit a zafouknout nové. Vedení 48vl. bude vyfouknuto a opět zafouknuto do nově vytvořené či přeložené trasy.

V dotčených místech bude pro OK vytvořena nová trasa z HDPE, po vyfouknutí budou nové trasy napojeny na stávající a OK opět zafouknuty.

5. ZÁVĚR

Skutečné zaměření kabelové trasy bude provedeno v souřadnicích.

Trasa vedení v zemi bude provedena pokud možno přímá a co nejkratší, tak aby:

- veškeré práce při zřizování, rekonstrukcích, opravách a údržbě byly snadno proveditelné.
- zásahy do místních komunikací mimo hranici stavby byly co nejmenší.
- nemohlo docházet k poruchám, které by ohrožovaly bezpečnost.

Veškeré práce spojené s inženýrskými sítěmi všech správců (*práce v ochranném pásmu, manipulace s vedením ...*) budou včas ohlášeny a práce budou probíhat dle požadavků a pokynů jednotlivých správců.

Při montážních pracích je nutno dodržet všechna ustanovení o bezpečnosti práce.

Projektová dokumentace byla zpracována dle platných norem a předpisů, zejména ČSN 73 6005, ČSN 34 2100, ČSN 73 6006, ČSN 73 6133 a rezortního předpisů správce. Podle těchto a souvisejících norem budou provedeny i montážní práce. Při realizaci stavby je nutné dbát bezpečnostních předpisů.

Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena závěrečná měření, zkoušky těsnosti a kalibrace optotrubek.

Před započítím výkopových prací zajistí investor vytýčení podzemních inženýrských sítí.

Před uvedením elektrického zařízení do provozu, musí být provedena výchozí revize.

UPOZORNĚNÍ:

Tato PD je zpracována dle podkladů předaných jednotlivými správci sítí, kteří tyto podklady uvádějí jako orientační. Před nákupem materiálu a zahájení montážních prací si dodavatel stavby prověří skutečný stav upravovaných sítí vzhledem k materiálu vykázanému a správci odsouhlasenému v této PD.