

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 401 PŘELOŽKA VEDENÍ CETIN****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****06/2019****STUPEŇ****DŮR****MĚŘÍTKO****PŘÍLOHA****TECHNICKÁ ZPRÁVA****Č. PŘÍLOHY****D.1.4.1****PARÉ**

Seznam objektů :

SO 401 Přeložka vedení CETIN

Textová část

D.1.43.1 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.....	4
4. STAVBA.....	4
5. ZÁVĚR.....	5

Výkresová část

výkres č.	název	měřítko
D.1.4.2	Situace 1	1:500
D.1.4.3	Situace 2	1:500
D.1.4.4	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.

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) Přechod 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 Telco Pro Services, a.s.

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 úprava šíře vozovky a chodníků k dotčení vedení VN/NN ČEZ Distribuce, slaboproudých rozvodů SEK ve správě Cetinu, UPC a TPS. V rekonstruované části je navrženo nové veřejné osvětlení s napojením na rozvody VO mimo stavbu. Stávající vedení SEK je zde ve více trasách uloženo v chodníku a ve vozovce. U vedení SEK ve vozovce se předpokládá uložení a krytí dle ČSN a tudíž nejsou řešeny.

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

Jsou navrženy nové trasy přeložek pro vedení které se díky úpravě dostalo mimo chodník, trasy jsou přizpůsobené nové situaci a dalším IS v souběhu.

Správcem byly předány orientační zákresy tras, bez informací jaké vedení jednotlivých trasách je položeno. Proto jsou navrženy jen nové trasy tak aby vyhovovali novému rozložení ulice.

Přeložky v ulici Teplická:

Úseku 0,00-190,00m levá strana, zde jde o stranové přeložky v chodníku z důvodu nového uspořádání sítí v chodníku aby se uvolnilo místo pro nové lampy VO a vedení VO.

Úseku 230,00-380,00m levá strana, zde jde o přeložky v chodníku z důvodu nového uspořádání sítí v chodníku aby se uvolnilo místo pro nové lampy VO, vedení VO, stromů. Dle podkladů zde je i vedení v silnici, zde bude prováděno výšková úprava – snížení krytí, z tohoto důvodu je navrženo přeložení do chodníku.

Úseku 380,00-690,00m levá strana, zde jde o přeložky v chodníku z důvodu nového uspořádání sítí v chodníku aby se uvolnilo místo pro nové lampy VO, vedení VO, stromů. Dle podkladů zde je i vedení v silnici, v úseku 660,00-690,00 bude prováděno výšková úprava – snížení krytí, z tohoto důvodu je navrženo přeložení do chodníku. Pro vedení v silnici je možná druhá přeložka zahrnující zahloubení vedení o cca 20cm.

Úseku 0,00-80,00m pravá strana, zde jde o přeložky v chodníku z důvodu nového uspořádání sítí v chodníku aby se uvolnilo místo pro nové lampy VO a vedení VO.

Úseku 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.

Úseku 370,00-430,00m 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.

Úseku 460,00-640,00m 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.

Přechod ulice v 700,00m zde jsou předané stávající trasy v kolizi s novým přechodovým svítidlem, je zde navržen nový přechod ulice.

Přeložky v ulici Thomayerova:

Navržena je přeložka z důvodu nových lamp VO které svými základy zasahují do trasy vedení CETIN.

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 předpisu 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 započetím 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.