

## D.1.4.3.1 Textová část

### Obsah:

Identifikační údaje.....	2
1. Identifikační údaje stavby .....	2
2. Identifikační údaje investora .....	2
3. Identifikační údaje projektanta.....	2
4. Výchozí a použité podklady pro zpracování PD .....	2
Technická zpráva .....	3
1. Projekční řešení .....	3
2. Stavebně technické řešení – technologie, montáž .....	3
Pokládka a montáž ochranných trubek.....	3
3. Trasy .....	3
3.1 Popis trasy, pozemky, projednání s vlastníky, VBř .....	3
3.2 Popis zemních prací .....	3
3.3 Popis křížení a souběhů .....	3
3.4 Popis uvedení povrchů do původního stavu .....	4
4. Životní prostředí .....	4
5. Bezpečnost práce a ochrana zdraví .....	4

## **Identifikační údaje**

### **1. Identifikační údaje stavby**

Název stavby: Vrchlabí, ul. U Nemocnice rekonstrukce komunikace  
D.1.4.3 Příprava tras pro optické kabely  
Místo stavby: Vrchlabí  
Katastrální území: Vrchlabí  
Kraj: Královéhradecký

### **2. Identifikační údaje investora**

Jméno: Město Vrchlabí  
Sídlo: Zámek čp.1, 543 01 Vrchlabí  
IČ: 002 78 475

### **3. Identifikační údaje projektanta**

#### 3a. Generální projektant

Obchodní jméno: DiK Janák s.r.o.  
Sídlo: Nábřeží Václava Havla 207, 541 01 Trutnov  
IČ: 620 63 600

#### 3b. Projektant přeložky

Obchodní jméno: Ing. Dalibor Nováček  
Sídlo: J.Ježka 792, 541 01 Trutnov  
IČ: 611 92 490  
Autorizace ČKAIT: 0601668

### **4. Výchozí a použité podklady pro zpracování PD**

poř.	podklad	původ	datum vzniku
1.	C.3 Koordináční situační výkres	DiK Janák s.r.o.	03/2019
2.	Katastrální mapa	Katastrální úřad pro HK kraj	03/2019
3.	Informace katastru nemovitostí	Katastrální úřad pro HK kraj	03/2019
4.	Zákres tras	ProfiNet s.r.o.	02/2017
5.	Zákres tras	ATL obchodní s.r.o.	03/2017

## **Technická zpráva**

### **1. Projektční řešení**

Projekt stavebního objektu D.1.4.3 Příprava tras pro optické kabely řeší návrh a koordinaci tras pro ochranné trubky pro optické kabely společností ATL obchodní s.r.o. a ProfiNet s.r.o.

Trasy jsou navrženy částečně v souběhu s kabelovým vedením VO a částečně s vedením sítě elektronických komunikací stavebního objektu D.1.4.2 Přeložka sdělovacích vedení (CETIN). Trasy jsou umístěny v budoucím chodníku, přechody asfaltové komunikace jsou navrženy v příčných chráničkách dle zákresu v situacích.

Projekt je vypracován ve stupni pro vydání společného povolení, pro realizaci pokládky ochranných trubek je nutné zpracovat dokumentaci pro provádění stavby a s upřesněním počtu prvků v jednotlivých úsecích tras a uzavření smluv s jednotlivými majiteli dotčených pozemků.

### **2. Stavebně technické řešení – technologie, montáž**

#### **Pokládka a montáž ochranných trubek**

Nové trubky a trubičky pro optické budou uloženy v chodníku a ve volném terénu do hloubky 0,6m. Pod komunikací budou umístěny v kabelových chráničkách – trubkách v hl.1,3m. Ochranné trubky budou chráněny varovnou fólií oranžové barvy.

V místech souběhu a křížení ostatních inženýrských sítí bude pokládka provedena v odstupových vzdálenostech dle ČSN 73 6005.

V místech pro pokračování staveb optických kabelů budou trubky ukončeny koncovkami příslušných průměrů, které budou vytaženy mimo prostor nových chodníků a zpevněných ploch

### **3. Trasy**

#### **3.1 Popis trasy, pozemky, projednání s vlastníky, VBř**

Navržené trasy pokládky ochranných trubek pro optické kabely vedou v katastrálním území Vrchlabí v pozemcích 1837/2, 1976, 1837/4, 551/2 (v části pod novým chodníkem), 504, 1949/1 (v části pod novým chodníkem), 706/4, 1837/5, 1841/2, 1846/1, st.999, 526/7 a 526/11.

Před realizací pokládky je nutné uzavřít smlouvy v souladu se z.127/2005 s jednotlivými vlastníky dotčených pozemků.

#### **3.2 Popis zemních prací**

Zemní práce pro pokládku budou prováděny otevřeným výkopem. Výkopek bude ukládán vedle výkopu, nepotřebná zemina, která nebude vrácena do výkopu bude odvezena na místo určené Městským úřadem.

Z hlediska prostorové a časové prostorové koordinace je vhodné realizovat společně se stavebním objektem D.1.4.1 Veřejné osvětlení a částečně (v severní části rekonstrukce) s objektem D.1.4.2 Přeložka sdělovacích vedení.

#### **3.3 Popis křížení a souběhů**

Křížení a souběhy s ostatními sítěmi budou provedeny v souladu s ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení.

Při realizaci stavby je zejména nutné:

- provést vytýčení sítě a polohu vyznačit ve staveništi,
- v ochranných pásmech sítě provádět zemní práce s maximální opatrností ručním způsobem
- při obnažení sítě provést jejich zabezpečení proti poškození 3.osobou

- před záhozem vyzvat majitele nebo správce inženýrských sítí ke kontrole uložení a kontrole provést záznam ve stavebním deníku nebo samostatný předávací protokol.

### 3.4 Popis uvedení povrchů do původního stavu

Výkop pro překládku bude zahozen, zhutněn po vrstvách a bude provedena provizorní úprava terénu, konečná úprava bude provedena v rámci hlavní stavby rekonstrukce komunikace.

## 4. Životní prostředí

Výstavbou vedení sítě elektronických komunikací ani následným provozem nedojde k ovlivnění životního prostředí. Použité kabely a kabelové soubory nevytváří žádná škodlivá pole a svým provozem neznečišťují životní prostředí.

Manipulace s odpady – při stavební činnosti, terénních úpravách a montáži metalických kabelů a ochranných trubek dojde ke vzniku odpadů. Veškeré odpady budou předány oprávněné osobě dle §12 odst. 3 zákona o odpadech a bude s nimi nakládáno v souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na povrch terénu. Před předáním odpadů oprávněné osobě budou odpady soustředovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem.

## 5. Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Při realizaci projektu musí být dodrženy zásady bezpečnosti práce, (zejména Nařízení vlády č. 59/2006 Sb. o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci...), ON PN, , dále ČSN (zejména ČSN EN 50174-3 Informační technologie – kabelová vedení – část 3, ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

V průběhu prací je nutno dbát pokynů referentů bezpečnosti práce, dodržovat ustanovení vyhlášek ČÚBP a ČBÚ, kterými se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce.

Během stavby je nutno respektovat ochranná pásma inž. sítí (tj. prostor v bezprostřední blízkosti energetického díla, který je určen k zabezpečení plynulého provozu díla a k zabezpečení bezpečnosti osob a majetku). Ochranné pásmo kabelových vedení je 1,0 m na každou stranu od krajního kabelu.

Organizace a osoby, které budou provádět zemní práce v blízkosti podzemních vedení, jsou povinny učinit veškerá dostupná opatření, aby nedošlo k poškození vedení při těchto pracích. Je proto bezpodmínečně nutno, aby investor zajistil u jednotlivých provozovatelů (případně správců) polohové a výškové vytýčení příslušných podzemních vedení a objektů.

Pracovníky, jichž se to týká, je nutno seznámit s polohou podzemních vedení a upozornit je na možnost odchylky uloženého vedení od výkresové dokumentace i od určené polohy správcem. Vyzvat tyto pracovníky, aby při pracích v těchto místech pracovali ručně, dbali největší opatrnosti a nepoužívali mechanismy v pásmu 1,5 m po obou stranách vytýčené trasy.

Pracovníci, provádějící výstavbu kabelů musí mít elektrotechnickou kvalifikaci podle obecně závazných právních předpisů (např. vyhláška ČÚBP 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice.

Pro poskytování první pomoci platí obecně závazné právní předpisy a interní předpisy provozovatele. Každý pracovník musí být prokazatelně seznámen se zásadami první pomoci.

Je třeba zachovat veškeré podmínky příslušných norem BOZP a norem souvisejících se zajištěním výkopů, osvětlení v noci atd.

Při pracích na kabelech přístupové sítě se dále musí dodržovat předepsaná bezpečnostní a hygienická opatření (používat ochranné pracovní prostředky např. při práci s olovem a hořlavými látkami).

V Trutnově: 26.3.2019

Zpracoval: Ing. Dalibor Nováček