

Název stavby:

VRCHLABÍ, NÁMĚSTÍ MÍRU 223, OPTICKÁ PŘÍPOJKA HIC

Investor:

Správa Krkonošského národního parku
Dobrovského 3
543 01 Vrchlabí

Projektant:



Ing. Dalibor Nováček
J.Ježka 792
541 01 Trutnov

Stupeň:

**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ
STAVBY**

Datum:

ŘÍJEN 2014

Číslo zakázky:

1403.18

paré:

1

Seznam příloh

Ozn.přílohy	Název přílohy	Měřítko	Počet stran	Datum
	Titulní list	***	1x A4	17.10.2014
	Seznam příloh	***	1x A4	17.10.2014
	CD s elektronickou verzí	***		17.10.2014
A.	Průvodní zpráva	***	2x A4	17.10.2014
B.	Souhrnná technická zpráva	***	7x A4	17.10.2014
C.	Výkresová část <u>Polohopisné výkresy</u>			
C.1.1	Přehledová mapa	1:10 000	1x A4	17.10.2014
C.1.2	Zákres v katastrální mapě	1:500	2x A4	17.10.2014
C.1.3	Polohopisný plán	1:250	2x A4	17.10.2014
C.1.4	Vzorové řezy uložení	1:20	1x A4	17.10.2014
C.1.5	Hřiště zákres ve foto	***	1x A4	17.10.2014
	<u>Schématické výkresy</u>			
C.2	Schématický plán HDPE	***	2x A4	17.10.2014
D.	<u>Výkaz výměr</u>			
D.1	Výkaz výměr	***		
E.	<u>Dokladová část</u>			
E.1	Územní souhlas	***		
E.2	Vyjádření správců inženýrských sítí	***		
E.3	Vyjádření organizací a DOSS	***		
E.4	Informace a mapy KN	***		
E.5	Vyjádření ostatní	***		

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje stavebníka.....	3
A.2 Identifikační údaje zpracovatele dokumentace	3
A.3 Identifikační údaje stavby.....	3
A.4 Výchozí a použité podklady pro zpracování dokumentace	3
A.5 Charakteristika území a stavebních pozemků	3
A.6 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	4
A.7 Orientační údaje stavby	4

A.1 Identifikační údaje stavebníka

Jméno: Správa Krkonošského národního parku
Sídlo: Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí
IČ: 00088455

A.2 Identifikační údaje zpracovatele dokumentace

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

A.3 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Vrchlabí, Náměstí Míru 223, optická přípojka HIC

Místo stavby: Vrchlabí
Katastrální území: Vrchlabí
Kraj: Královéhradecký
Stavební úřad: Městský úřad Vrchlabí, Stavební úřad

A.4 Výchozí a použité podklady pro zpracování dokumentace

poř.	podklad	původ	datum vzniku
1.	Zadání akce	Správa KRNP	04/2014
2.	Katastrální mapa	Katastrální úřad pro HK kraj	07/2014
3.	Informace katastru nemovitostí	Katastrální úřad pro HK kraj	07/2014
4.	Geodetické zaměření skutečného stavu trasy HDPE KRNP - Muzeum	Geodetické služby Ing.Bělecký Liberec	12.11.2012
5.	Územní souhlas	Stavební úřad Vrchlabí	10.2014

A.5 Charakteristika území a stavebních pozemků

- a) *poloha v obci – zastavěná část – nezastavěná část obce:*
stavba se nachází v zastavěné části města Vrchlabí
- b) *ochranná pásma:*
stavba se nachází v ochranném pásmu inženýrských sítí

- c) *památková ochrana:*
stavba se nachází v památkové zóně,
- d) *chráněná krajinná oblast:*
stavba se nenachází v chráněné krajinné oblasti,
- e) *druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí:*
k.ú. Vrchlabí: p.p.č. 67, 1852/3, 68, 75/1, 75/2, 75/5 a st.170
- f) *přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy:*
přístup k navrženým trasám je ze stávajících místních komunikací, ul. Husova
- g) *zajištění vody a energií po dobu výstavby:*
stavba nevyžaduje napojení na zdroj vody, v případě potřeby bude řešeno individuálně (kanastry, cisterna), el.energie pro provádění stavby bude v případě potřeby řešena autonomními zdroji (elektrocentrála).

A.6 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) *účel užívání stavby:*
jedná se o výstavbu sítě elektronických komunikací úložným způsobem, pokládka ochranných trubek HDPE 40 s následným zafouknutím optického kabelu pro dálkový přenos dat informatiky elektronických komunikací Správy KRNP
- b) *trvalá nebo dočasná stavba:*
jedná se o trvalou stavbu s překladem životnosti min.30let,
- c) *novostavba nebo změna dokončené stavby:*
jedná se o novostavbu,
- d) *etapizace výstavby:*
nepředpokládá se.

A.7 Orientační údaje stavby

- a) *základní údaje o kapacitě stavby:*

Název kapacity	počet	mj
Výkopy		
Délka výkopů vč.podvrtů a přechodů	0,139	kmv
Ochranné trubky		
Délka nových trubek	0,350	kmtr
- b) *základní údaje o kapacitě stavby:*
- c) *předpokládané zahájení výstavby:*
říjen 2014
- d) *předpokládaná lhůta výstavby:*
2 týdny

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Předmět dokumentace.....	5
B.2 Projektční řešení.....	5
B.3 Stavebně technické řešení – technologie, montáž.....	5
B.3.1 Pokládka ochranných trubek pro optické kabely	5
B.3.2 Montáž ochranných trubek, spojek a ukončení	6
B.3.3 Montáž vnitřního rozvodu HIC	6
B.3.4 Montáž optických kabelů	6
B.4 Trasy sítě elektronických komunikací, zemní práce.....	6
B.4.1 Popis trasy, pozemky, projednání s vlastníky, VBř.....	6
B.4.2 Územní souhlas, užívání stavby	6
B.4.3 Popis zemních prací.....	6
B.4.4 Umístění do komunikací	7
B.4.5 Popis křížení a souběhů	7
B.4.6 Popis uvedení povrchů do původního stavu.....	9
B.5 Realizace a předání stavby.....	9
B.6 Životní prostředí.....	9
B.7 Bezpečnost práce a ochrana zdraví.....	9
B.8 Památková péče – archeologický průzkum.....	9
B.9 Požární ochrana.....	10
Závěr	10
Příloha 1 : Seznam užitých předpisů.....	10

B.1 Předmět dokumentace

Projekt Vrchlabí, Náměstí Míru 223, optická přípojka HIC řeší výstavbu HDPE infrastruktury - ochranných trubek HDPE 40 pro instalaci optických kabelů na připojení objektu Horského informačního centra - Náměstí Míru č.p.223 (HIC) pro datové propojení objektů Správy KRNP, Dobrovského 3 s objektem HIC.

Projekt je zpracován ve stupni dokumentace pro provedení stavby.

B.2 Projektční řešení

Projekt navazuje na předchozí etapu výstavby, kde byly v rámci Revitalizace klášterní zahrady a přilehlé plochy položeny ochranné trubky z objektu Správy KRNP Dobrovského 3 do budovy Muzea. Nové trubky pro HIC vycházejí z objektu Muzea. Přes stávající kabelovou komoru je navržena dvojice ochranných trubek v nové trase ze zahrady muzea přes místní komunikaci a městskou zeleň do zahrady mezi plotem hřiště a objektem HIC. Dvojice trubek bude vyvedena v 1 PP budovy HIC, kde navazuje vnitřní rozvod optického kabelu do optického rozvaděče v 1NP.

Celková délka navržené trasy je 0,142m včetně protažení stávající chráničkou.

B.3 Stavebně technické řešení – technologie, montáž

B.3.1 Pokládka ochranných trubek pro optické kabely

Trubky budou uloženy ve volném terénu, v chodících a v komunikacích v kabelovém loži z písku. Celá trasa vede v zastavěné části obce Vrchlabí, trubky proto budou zakryty, kromě míst uložení v chráničkách, krycími deskami 150x1000mm. Pod asfaltovou komunikací, která bude podvrtna, budou trubky zataženy v chráničkách - trubkách PE 110/6,5. Nad trubky HDPE 40 bude položena varovná folie oranžové barvy. Folie bude 20-30cm nad krycími deskami nebo chráničkami tak, aby přesahovala krajní trubku o 50 mm.

Minimální hloubky uložení (dle ČSN 73 6005 tabulka B.1 - sdělovací kabely optické místní: chodník 0,4m, volný terén 0,6m, místní komunikace 0,9m.

B.3.2 Montáž ochranných trubek, spojek a ukončení

V trase jsou navrženy 2ks ochranných trubek HDPE 40. Barevné značení je navrženo v barvách zelené a zelené s bílým pruhem. Při pokládce je nutné dodržet zásadu, že v jednom výkop nebudou trubky shodných barev a pruhů. Trubky jsou navrženy z muzea do suterénu HIC. Jedna trubka je navržena jako provozní pro optický kabel, druhá je navržena jako rezervní pro provozní potřeby Správy KRMAP (výměna optického kabelu, navýšení kapacity, apod.).

Provozní trubka bude před zafouknutím optického kabelu na obou koncích ukončena zátkami, po instalaci optického kabelu bude osazena na obou vodotěsným těsněním mezi optický kabel a ochrannou trubkou. Rezervní trubka bude po instalaci ukončena oboustranně koncovkami PLASSON 40.

V trase ochranných trubek jsou navrženy dvě kabelové komory – montážní prostor pro protahování optických kabelů. Komora v zahradě u muzea je osazena litino betonovým víkem pro splnění podmínek normového zatížení B 125, v zahradě mezi hřištěm a HIC je navrženo plastové víko (komora je v záhonu s okrasnými dřevinami, kde není pohyb osob ani vozidel), které splňuje normové zatížení A 125.

B.3.3 Montáž vnitřního rozvodu HIC

Optický kabel bude ze suterénu – 1PP objektu HIC veden ve vnitřní elektrorozvodné trubce a lištách průvrtem do 1NP, kde bude ukončen v technologickém zařízení Správy KRMAP..

B.3.4 Montáž optických kabelů

Montáž optických kabelů není součástí projektu infrastruktury. Bude řešen následně dle zadání a požadavku provozu IT Správy KRMAP.

B.4 Trasy sítě elektronických komunikací, zemní práce

B.4.1 Popis trasy, pozemky, projednání s vlastníky, VBř

Infrastruktura pro optické kabely vychází z Muzea v p.p.č.67 cca 15m východním směrem v souběhu se stávajícím trubkami HDPE 40 položených v předchozí etapě, pod kamenným chodníkem budou nové trubky zataženy do stávající rezervní chráničky PE 110. Za chodníkem se trasa lomí severním směrem v zeleni podle chodníku až ke zdi. Zeď bude cca 0,4m pod úroveň terénu provrtána do chodníku z mozaikové dlažby – p.p.č.1852/3. V chodníku bude provedeno křížení s kabelovým vedením nn a VO, STL plynovodem, dále trasa pokračuje podvrtem asfaltové místní komunikace až do zeleně u informačního panelu, za zelení vstupuje trasa do pozemku p.č.68 (zeleň vedle vstupu na hřiště, po obejití šachty zatrubněného potoka vstupuje trasa do p.p.č. 75/1, ve kterém se lomí v záhonu mezi keřem a kruhovým kamenem, vede do p.p.č.75/2, přechází pěší komunikaci do zeleně, kterou vedle obrubníku prochází východním směrem do p.p.č.75/5 a na st.p.č.170, kde prochází dlážděným chodníkem za HIC a vstupuje průvrtem do suterénu HIC, kde trasa končí.

Trasa vede v pozemcích ve vlastnictví Správy KRMAP (67, 75/1, 75/2, 75/5 a st.p.č.170) a dále v pozemcích v majetku Města Vrchlabí – 68 a 1852/3.

Uložení do pozemků Města bude provedeno na základě smlouvy o udělení souhlasu s umístěním stavby.

B.4.2 Územní souhlas, užívání stavby

Na novou trasu HDPE je vydán stavebním úřadem územní souhlas dle Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (stavební zákon).

Stavbu lze užívat na základě oznámi stavebnímu úřadu.

B.4.3 Popis zemních prací

Zemní práce budou prováděny otevřeným výkopem, přechod místní komunikace – ul Husova bude proveden podvrtem.

B.4.4 Umístění do komunikací

Při stavbě dojde k umístění ochranných trubek do místní komunikace ul.Husova. Umístění bude provedeno na základě rozhodnutí - zvláštního užívání na uložení sítě za dodržení podmínek rozhodnutí.

Před zahájením stavebních prací je investor stavby povinen v dostatečném časovém předstihu:

- a) požádat silniční správní úřad MěÚ Vrchlabí o vydání povolení zvláštního užívání místních komunikací ul. Husova dle ust. § 25 odst. 6 písm. c) bod 3 zákona o pozemních komunikacích,
- b) sepsat s městem Vrchlabí smlouvu o úhradě za omezení obvyklého užívání nemovitosti - pozemků parc.č.68 a 1852/3, vše v k. ú. Vrchlabí a o složení kaucí
- c) uhradit platby související s vydaným rozhodnutím a smlouvou.

B.4.5 Popis křížení a souběhů

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

V trase dojde:

- ke křížení a souběhu s energetickým zařízením nn a vn ČEZ Distribuce, a.s.,
- ke křížení a souběhu s plynárenským zařízením NTL a STL v majetku RWE Distribuční služby, s.r.o.
- ke křížení a souběhu s podzemním zařízením vodovodu a kanalizace v majetku MěVaK Vrchlabí,
- ke křížení a souběhu zařízení veřejného osvětlení ve správě Služby Města Vrchlabí,
- ke křížení s vedením sítě elektronických komunikací Telefonica CR.

Křížení a souběh se zařízením nn a vn ČEZ Distribuce, a.s.:

Práce v ochranných pásmech zařízení nn a vn je nutné provádět v souladu s „Podmínkami provádění činností v ochranných pásmech podzemních vedení“, které jsou součástí vyjádření o existenci ČEZ.

V místě křížení bude vedení SEK uloženo v kabelovém žlabu KZ13 v min. vzdálenosti 0,1m od kabelového vedení nn a 0,3m od kabelového vedení vn. V místech souběhu bude vedení SEK uloženo tak, aby vzdálenost plášťů krajních kabelů a trubek byla v minimální vzdálenosti 0,3m od kabelového vedení nn a 0,8m od kabelového vedení vn.

V případě, že nebude možné dodržet tyto vzdálenosti dodržet, tak bude vedení SEK uloženo v kabelových žlabech v minimálních vzdálenosti při souběhu - 0,1m od kabelového vedení nn a 0,3m od kabelového vedení vn.

Křížení a souběh se zařízením NTL a STL RWE:

V místech křížení bude dvojice ochranných trubek uložena v kabelovém žlabu KZ10 přesahující potrubí 1m na každou stranu v min. svislé vzdálenosti 0,1m od plynovodu. V místě souběhu bude vedení SEK uloženo v minimální vzdálenosti 0,4m do okraje potrubí plynovodu.

Při realizaci je nutné dodržet podmínky vyjádření RWE týkající se vytyčení, způsobu uložení a kontroly před záhozem.

Křížení a souběh se zařízením MěVaK Vrchlabí:

Při stavbě je nutné dodržet podmínky vyjádření VaK:

Uložení plánovaného optického kabelu je třeba přizpůsobit stávajícím uloženým vodovodním řadům a kanalizačním sítím včetně přípojek k jednotlivým objektům. Požadujeme, kde to bude možné, optický kabel umístit mimo ochranné pásmo stávajících sítí, které je dáno zákonem č. 274/2001 Sb. §23, v odůvodnitelných případech kde není možné dodržet tuto podmínku, uložit optické vedení co nejdále od stávajících sítí minimálně s dodržением vzdálenosti dle normy pro souběh a křížení sítí ČSN 736005. Nejmenší vodorovná vzdálenost optického kabelu a vodovodní sítě nebo přípojky - 0,4 m, kanalizační stoky nebo přípojky - 0,5 m, křížení budou provedeny kolmo s osazením optického kabelu do tuhé chráničky s nejmenší svislou vzdáleností mezi optickým kabelem a vodovodem nebo kanalizací - 0,2 m. Vzdálenosti jsou měřeny od vnějšího obrysu sítí. Dále bude dodržena norma ČSN 334050 pro podzemní sdělovací vedení a ČSN 736006 označení podzemních vedení výstražnými fóliemi.

Pro provádění stavby požadujeme dodržet nezbytná opatření, aby nedošlo k poškození stávajících sítí a stavba byla provedena dle obecně platných norem, zákonů, předpisů, standardů atd. Před zahájením a v průběhu stavby budou dodrženy tyto podmínky:

- a) Před zahájením prací požádá investor nebo prováděcí firma v dostatečném časovém předstihu (cca 10 dní předem) o vytyčení polohy stávajících sítí ve správě MěVaK Vrchlabí. Vytyčení bude provedeno na základě písemné objednávky.
- b) Všichni pracovníci provádějící stavbu budou seznámeni s polohou stávajících sítí, aby nedošlo k poškození při provádění stavby.
- c) V místě možného střetu se zařízením vodovodu nebo kanalizace je nutné dohledat zařízení ruční sondou a až poté pokračovat v práci zemními stroji.
- d) Odkrytý vodovod případně kanalizace musí být po celou dobu stavby chráněny proti poškození. Případné každé sebemenší poškození vodovodu nebo kanalizace je nutné neprodleně nahlásit na tel. 731 200 531.
- e) Stávající zařízení na vodovodní síti (uzávěry, hydranty, poklopy vodovodních a sekčních uzavěrů, ovládání ventilů a šoupat) nesmí být poškozena a jejich funkčnost bude ověřena před dokončením stavby včetně protokolu nebo zápisu do stavebního deníku.
- f) Na sekčních uzavěrech, uzavěrech vodovodních přípojek, hydrantech pro požární zabezpečení a zařízeních vodovodu nesmí být zřizovány skládky zeminy, materiálů, zaparkování strojů atd., aby v případě potřeby mohlo dojít k uzavření případné části úseku vodovodu nebo přípojky.
- g) Před záhozem výkopu musí být min. 1 den předem přizván zástupce MěVaK Vrchlabí (tel. 499 421 304) ke kontrole stávajícího zařízení, zda nebylo poškozeno a zda byly dodrženy podmínky stavebního povolení a předepsaných postupů. Povinnost kontroly se vztahuje na veškerá zařízení určená k dodávce vody a k odkanalizování území. O kontrole bude sepsán protokol nebo zápis do stavebního deníku.
- h) Změny stavby od projektové dokumentace budou předem písemně odsouhlaseny provozovatelem.

V zájmovém prostoru stavby budou i zařízení ve správě odběratelů, jedná se o vodovodní a kanalizační přípojky od odbočení z hlavních řadů ve vlastnictví majitelů napojených nemovitostí nebo pozemků. V případě, že známe jejich polohu, budou vytyčeny, pokud ne, je nutné o upřesnění polohy zařízení požádat majitele nemovitosti nebo pozemku připojeného na tyto sítě.

Křížení a souběh se zařízením veřejného osvětlení ve správě Služby Města Vrchlabí:

V místě křížení bude vedení SEK uloženo v kabelovém žlabu KZ10 v min. vzdálenosti 0,1m od kabelového vedení VO. V místech souběhu bude vedení SEK uložena tak, aby vzdálenost plášťů krajních kabelů a trubek byla v minimální vzdálenosti 0,3m od kabelového vedení VO.

V případě, že nebude možné dodržet tyto vzdálenosti dodržet, tak bude vedení SEK uloženo v kabelových žlabech v minimálních vzdálenosti při souběhu - 0,1m od kabelového vedení VO.

Křížení se stávajícími kabely Telefonica CR:

Při křížení je nutno postupovat tak, aby nedošlo k poškození stávajících kabelů, je nutné dodržet vyjádření Telefonica CR a existenci. Při souběhu se ukládají kabely vedle sebe, při křížení je odstup 0,3m, mezi kabely proveden zásyp pískem, případně budou uloženy v chráničkách.

Při realizaci stavby je nutné dodržet podmínky ve vyjádření majitelů a správců jednotlivých sítí, zejména je nutné:

- provést vytyčení sítí a polohu vyznačit ve staveništi,
- v ochranných pásmech sítí provádět zemní práce s maximální opatrností ručním způsobem
- při obnažení sítí 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.

B.4.6 Popis uvedení povrchů do původního stavu

Výkop po uložení HDPE trubek a ochranných prvků bude zahojen, zhutněn po vrstvách a bude provedena konečná úprava povrchů.

Travnaté plochy budou ohumusovány a osety travním semenem asfaltové povrchy budou zaříznuty a zpětně zaasfaltovány.

B.5 Realizace a předání stavby

K přejímacímu řízení je nutné doložit následující potvrzené doklady:

- technická zpráva,
- měřicí - kalibrační protokoly,
- seznam materiálu použitého pro realizaci,
- dokumentace skutečného provedení překládky,
- vyjádření dotčených správců komunikací, chodníků, zeleně, jiných inženýrských sítí a vlastníků nebo uživatelů nemovitostí dotčených překládkou,
- kopie stavebního deníku zhotovitele
- další doklady dle požadavku investora

B.6 Životní prostředí

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

Uložení ochranných trubek a metalických kabelů je nutné provést mimo kořenové systémy vzrostlých stromů, v případě porušených kořenů budou chemicky ošetřeny prostředkem PELACOL nebo prostředky se stejnými vlastnostmi. Při provádění zemních prací neukládat výkopek na kmeny stromů a v maximální míře dbát ochrany stromů a keřů podél trasy.

Manipulace s odpady – při stavební činnosti, terénních úpravách a montáži 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 soustřeďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem.

B.7 Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Veškeré montážní práce budou provedeny dle platných norem ČSN s ohledem na nutnost dodržení evropských předpisů a standardů a dodržení bezpečnosti práce. Zejména je třeba se řídit ustanoveními vyhlášky ČUBP č. 48/82Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, vyhlášky ČUBP a ČBU č. 324/90 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ustanoveními Zákoníku práce k zajištění bezpečnosti práce, vyhlášky ČUBP a ČBU č. 324/91 o bezpečnosti práce a technických zařízení při provozu, údržbě a opravách vozidel a nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

B.8 Památková péče – archeologický průzkum

Minimálně 10 pracovních dnů před zahájením zemních a stavebních prací bude provedeno písemné oznámení oprávněné instituci k provádění archeologického výzkumu.

O případném archeologickém nález, který nebude učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu nebo nejbližšímu muzeu buď přímo, nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nález dojde. Oznámení o archeologickém nález je povinen učinit nálezce nebo osoba odpovědná za provádění prací, při nichž došlo k archeologickému nález, a to nejpozději do druhého dne po archeologickém nález nebo potom, kdy se o archeologickém nález dověděl. Zároveň je nutné učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen a práce v místě nález přerušit.

B.9 Požární ochrana

Navrhovaná trasa přípojky optického kabelu bude uložena v zemi. V trase bude položena dvojice ochranných trubek HDPE 40. Do provozní trubky bude zafouknutý optický kabel do venkovního prostředí dle výběrového řízení Správy KRNAP), druhá trubka - rezervní - zůstane po pokládce prázdná pro provozní potřeby Správy KRNAP.

Přechod přes komunikaci ul.Husova je navržen podvrtem, otevřeným výkopem nedojde k omezení průjezdu vozidel PO k okolním objektů.

Navrhovanou stavbou nedojde ke zhoršení stavu na úseku požární ochrany (nedochází k přemístění nebo rušení hydrantů, nedochází ke zúžení komunikací, apod.).

Závěr

Realizace a předání stavby musí být provedena podle níže uvedených předpisů a norem v souladu s touto dokumentací a podmínkami územního souhlasu.

Nedílnou součástí této zprávy jsou poznámky na výkresech, které ji doplňují, ale nejsou v ní již uváděny.

Projektant si vyhrazuje právo posouzení případných změn projektu na celkové technické řešení výstavby podzemního vedení komunikační sítě a jejich odsouhlasení.

V Trutnově: 15.10.2014

Zpracoval: Ing. Dalibor Nováček

Příloha1 : Seznam užitých předpisů

V seznamu jsou uvedeny příslušné právní normy a ČSN podle kterých je stavba navržena a musí být i realizována. Jedná se o reprezentativní seznam základních norem, který nemůže obsahovat a ani neobsahuje všechny dotčené právní normy a ČSN.

Zákony, vyhlášky a ČSN uvedené v tomto seznamu jsou v úplném znění a jsou platné k datu zpracování projektové dokumentace.

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (stavební zákon)

Zákon č.127/2005 Sb., o elektronických komunikacích

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění (silniční zákon)

Zákon č.458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetice, v platném znění (energetický zákon)

Zákon č.289/1995 Sb., o lesích, v platném znění (lesní zákon)

Zákon č.231/1999 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách, v platném znění (vodní zákon)

Zákon č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění

Zákon č.244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

Zákon č.20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění

Zákon č.44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, v platném znění

Zákon č.500/2004 Sb., správní řád

Zákon č.128/2000 Sb., o obcích, v platném znění

Zákon č.133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění

Zákon č.368/1992 Sb., o správních poplatcích, v platném znění

Zákon č.320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, v platném znění

Zákon č.565/1990 Sb., o místních poplatcích, v platném znění

Zákon č.265/1992 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, v platném znění

Zákon č.256/2013 Sb., Katastrální zákon

Zákon č.151/1997 Sb., o oceňování majetku a o změně některých zákonů, v platném znění

Prováděcí vyhlášky k zákonům:

Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření

Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území

Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

Vyhláška č. 268/2009 Sb o technických podmínkách pro stavby

Vyhláška č. 203/2000 Sb., kterou se zrušují některé prováděcí předpisy vydané v působnosti MDS

Vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění

Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ochraně krajiny, v platném znění

Vyhláška č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu, v platném znění

Vyhláška č. 66/1988 Sb., kterou se provádí zákon o státní památkové péči, v platném znění

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění (o požární prevenci)

Vyhláška č. 77/1996 Sb., žádost o odnětí nebo omezení a podrobnosti ochrany lesních pozemků, v platném znění

Vyhláška č. 55/1999 Sb., o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích, v platném znění

Vyhláška č. 423/2001 Sb., kterou se stanoví způsob a rozsah hodnocení přírodních léčebných zdrojů

Vyhláška č. 540/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona 151/1997 o oceňování majetku a o změně některých zákonů, v platném znění

Vyhlášky:

Vyhláška č. 195/2000 Sb., kterou se stanoví druhy a charakteristika koncových bodů a rozhraní veřejné telekomunikační sítě

Vyhláška č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, v platném znění

Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění

České technické normy:

Česká technická norma je dokument schválený pověřenou právníkou osobou (ČNI) pro opakované nebo stále použití vytvořený podle zákona č.22/1997 Sb. a označen písmenným označením ČSN, jehož vydání bylo oznámeno ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Česká technická norma poskytuje pro obecné a opakované používání pravidla, směrnice nebo charakteristiky činností nebo jejich výsledků zaměřené na dosažení optimálního stupně uspořádání ve vymezených souvislostech.

České technické normy nejsou obecně závazné. Závaznost může být stanovena smluvně. Projektant v PD může stanovit závaznost konkrétní ČSN pro konkrétní technické řešení a jeho realizaci.

Normy užití při zpracování projektové dokumentace:

ČSN 33 2160	Předpisy pro ochranu sdělovacího vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy trojfázových vedení vn, vvn a zvn.
ČSN 33 4010	Elektrotechnické předpisy. Ochrana sdělovacích vedení a zařízení proti přepětí a nadproudu atmosférického původu
ČSN 34 2300	Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006	Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení