

Název stavby:

Komunikační infrastruktura v obci Mrsklesy

OCHRANNÉ TRUBKY PRO OPTICKÝ KABEL

Stupeň dokumentace:

Dokumentace pro výběrové řízení

Obsah :

- A. SOUHRNNÁ ZPRÁVA
- B. TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C. VÝKRESOVÁ ČÁST
- D. ROZPOČTOVÁ ČÁST
- E. DOKLADOVÁ ČÁST

Investor akce:

Obec Mrsklesy
č.p. 49, 783 65 Hlubočky

Dodavatel stavby:

Obec Mrsklesy
č.p. 49, 783 65 Hlubočky

Zpracovatel projektové dokumentace:

ZLINPROJEKT a.s.
Pod Šternberkem 306
763 02 Zlín – Louky
Zakázka č.: ZP-4326/12-OK

Autorizovaná osoba:

Ing. Přemysl Zlobický

Datum:

1/2013

Komunikační infrastruktura v obci Mrsklesy

- ochranné trubky pro optický kabel

Obsah projektové dokumentace

	Název	Počet listů	List číslo
1	Titulní list	1	1
2	Obsah projektové dokumentace	1	2
3	A. Souhrnná zpráva	2	3-4
4	B. Technická zpráva	9	5-13
5	D. Rozpočtová část – výkaz výměr	3	14-16
6	C. Výkresová část		
	Celková situace umístění stavby (1 : 5000)	1	001
	Situace projektované úložné trasy	17	01-17
	Vzorové řezy výkopů	1	18
	Půdorys CO	1	19
	Schéma ochranných trubek a silnostěnných MT	2	2-(1-2)
	Okruhy rozvedení DB	2	3-(1-2)
	Inženýrské sítě		
	Celkem listů	40	

Vypracoval:

Lukašík P..

Kontroloval:

Mrlina D.

Zakázka č.:

ZP-4326/12-OK

Strana č.: 2

Komunikační infrastruktura v obci Mrsklesy

- ochranné trubky pro optický kabel

A. Souhrnná zpráva

A. 1 Identifikační údaje stavby

Název stavby	Komunikační infrastruktura v obci Mrsklesy
Místo stavby	k.ú. Mrsklesy
Kraj	Olomoucký
Účel stavby	Vybudování v obytné zástavbě obce Mrsklesy multifunkční telekomunikační FTTH síť. Stavba řeší pokládku ochranných trubek HDPE Ø40mm a mikrotrubiček ve společné investiční akci s výstavbou obecní kanalizace.
Druh stavby	Novostavba
Zhotovitel stavby	Dle výběrového řízení
Stavební úřad	Město Velká Bystřice, stavební úřad, Zámecké náměstí 79, 783 53 Velká Bystřice

A. 2 Identifikační údaje investora

Obchodní jméno investora	Obec Mrsklesy
Sídlo investora	Č.p. 49, 783 65 Hlubočky
IČ	64990940

A. 3 Identifikační údaje projektanta

Obchodní jméno	ZLINPROJEKT a.s.
Sídlo projektanta	Pod Šternberkem 306, 763 02 Zlín, Louky
IČ	25519662
Zápis v OR	Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2583
Autorizace	Ing. Přemysl Zlobický, ČKAIT č. 1301720

A. 4 Věcné a časové vazby stavby na okolní výstavbu a související investice

Stavba bude prováděna souběžně s výstavbou kanalizace.

A. 5 Skladba projektové dokumentace

- A. Souhrnná zpráva
- B. Technická zpráva
- C. Výkresová část

Vypracoval:

Lukašik P..

Kontroloval:

Mrlina D.

Zakázka č.:

ZP-4326/12-OK

Strana č.: 3

Komunikační infrastruktura v obci Mrsklesy

- ochranné trubky pro optický kabel

- D. Rozpočtová část
- E. Dokladová část

A. 6 Výchozí a použité podklady pro zpracování PD

- požadavek zákazníka (smlouva o dílo, zadání)
- místní šetření
- vyjádření jednotlivých správců sítí a dotčených organizací, orgánů a vlastníků dotčených nemovitostí
- projektová dokumentace výstavby obecní kanalizace
- legislativa a normy platné v době zpracování projektové dokumentace, vč. Obecně závazných vyhlášek

A. 7 Termíny výstavby

Na základě průběhu zpracování projektové dokumentace a po dohodě s investorem jsou termíny výstavby tyto:

- zahájení realizace: 04/2013
- ukončení realizace: 09/2013

A. 8 Údaje o projektovaných kapacitách sítě

- Celková délka trasy** - 6 672 m
- trasa v souběhu s kanalizací - 4 025 m
- trasa samostatná - 1 166 m
- trasy svépomocných dokopů - 1 481 m (PD neřeší)
- celková délka trubek - 25 446 m

FTTH zahrnuje cca 279 koncových bodů (včetně budoucí výstavby)

A. 9 Kontaktní údaje

A. 9. 1. Investor akce

Obec Mrsklesy
místostarosta Obce Mrsklesy
Petr Stratil, tel: 585 351 699

A. 9. 2. Dodavatel stavby

Dle výběrového řízení

A. 9. 3. Zpracovatel projektové dokumentace

ZLINPROJEKT a.s.
Odpovědný projektant: Ing. Přemysl Zlobický
Projektant: Ing. Petr Lukašik, 577 607 230, petr.lukasik@zlinprojekt.cz

Vypracoval:

Lukašik P..

Kontroloval:

Mrlina D.

Zakázka č.:

ZP-4326/12-OK

Strana č.: 4

Komunikační infrastruktura v obci Mrsklesy

- ochranné trubky pro optický kabel

B. Technická zpráva

B. 1 Charakteristika území stavby

B. 1. 1. Zhodnocení polohy stavby

Stavba se nachází v intravilánu obce Mrsklesy.

Viz. výkres č.01-17

B. 1. 2. Dotčená ochranná pásma

V rámci stavby budou dotčena následující ochranná pásma:

- Elektrické kabely NN - ČEZ
- vodovod a kanalizace – Moravská vodárenská a.s.
- sdělovací vedení - Telefónica Czech Republic, a.s.,
- plynovod – RWE

B. 1. 3. Dotčení zemědělského půdního fondu (ZPF)

Dojde k dotčení zemědělského půdního fondu stavbou.

B. 1. 4. Dotčení lesního půdního fondu (LPF)

Nedojde k dotčení lesa stavbou.

B. 2 Způsob nakládání s odpady

- Tabulka vzniklých odpadů a kategorizace dle zákona o odpadech a vyhlášky č. 381/2001 Sb.

Císlo odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O-ostatní
15 01 02	Plastové obaly	O-ostatní
15 01 03	Dřevěné obaly	O-ostatní
15 01 04	Kovové obaly	O-ostatní
15 01 06	Směsné obaly	O-ostatní
15 01 07	Skleněné obaly	O-ostatní
15 01 09	Textilní obaly	O-ostatní
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	
17 01 01	Beton	O-ostatní
17 01 02	Cihly	O-ostatní
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O-ostatní
17 02	Dřevo, sklo a plasty	
17 02 03	Plasty	O-ostatní
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O-ostatní
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O-ostatní
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N- nebezpečné
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O-ostatní
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst),	

Vypracoval:

Lukašík P..

Kontroloval:

Mršina D.

Zakázka č.:

ZP-4326/12-OK

Strana č.: 5

Komunikační infrastruktura v obci Mrsklesy

- ochranné trubky pro optický kabel

	kamení a vytěžená hlšina	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O-ostatní
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady	
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N- nebezpečné
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O-ostatní

B. 2. 1. Způsob likvidace odpadů.

Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti.

Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu s zákonem o odpadech a se zvláštními právními předpisy.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí.

- Zákon č. 185/2001 Sb. Zákon o odpadech

B. 3 Vliv stavby na životní prostředí

- Vlastní stavba má po dokončení minimální vliv na životní prostředí.
- V průběhu výstavby nelze zabránit určitému ovlivnění životního prostředí vlivem provádění zemních prací. Míra ovlivnění závisí na dodržení všech připomínek a podmínek k PD a realizaci (viz. Územní rozhodnutí, dokladová část a příslušné oddíly TZ) vztahujících se k ochraně životního prostředí ze strany realizátora stavby.

B. 3. 1. Ochrana životního prostředí

V průběhu realizace stavby a jejího následného provozu je každý povinen, především opatřeními přímo u zdroje možného znečištění, předcházet znečišťování nebo poškozování životního prostředí a minimalizovat nepříznivé důsledky své činnosti na životní prostředí.

- Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí

B. 3. 2. Ochrana přírody a krajiny

Během stavby nedojde k přiblížení se ke vzrostlé zeleni.

B. 3. 3. Ochrana ovzduší

V průběhu realizace stavby je každý povinen omezovat a předcházet znečišťování ovzduší a snižovat množství jím vypouštěných znečišťujících. Mobilními zdroji znečišťování ovzduší jsou mimo jiné silniční vozidla, kompresory, přemístitelné stavební stroje a zařízení, přenosná nářadí vybavená spalovacím motorem.

- Zákon č. 86/2002 Sb. Zákon o ochraně ovzduší

B. 3. 4. Ochrana vod

V rámci realizace této stavby nedojde ke křížení, souběhu ani dotčení vodoteče a povrchových nebo podzemních vod.

V rámci realizace stavby dojde z důvodu používání závadných látek k zvýšenému nebezpečí znečištění povrchových a podzemních vod. Z tohoto důvodu je dodavatel povinen vypracovat plán opatření pro případ havárie (havarijní plán).

Každý, kdo nakládá s povrchovými nebo podzemními vodami, je povinen dbát o jejich ochranu a zabezpečovat jejich hospodárné a účelné užívání. Nakládáním s povrchovými nebo podzemními vodami je mimo jiné jejich odběr, vypouštění odpadních vod do nich a další

Vypracoval:

Lukašik P..

Kontroloval:

Mrlina D.

Zakázka č.:

ZP-4326/12-OK

Strana č.: 6

Komunikační infrastruktura v obci Mrsklesy

- ochranné trubky pro optický kabel

způsoby, jimiž lze využívat jejich vlastnosti nebo ovlivňovat jejich množství, průtok, výskyt nebo jakost. Při obecném nakládání s povrchovými vodami se nesmí ohrožovat jakost nebo zdravotní nezávadnost vod, narušovat přírodní prostředí, zhoršovat odtokové poměry, poškozovat břehy, vodní díla a zařízení, zařízení pro chov ryb a porušovat práva a právem chráněné zájmy jiných.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

B. 4 Zemní práce

B. 4. 1. Popis trasy.

Trasy jsou rozvedeny z CO na hasičské zbrojnici v souběhu s budovanou kanalizací.

Z Centrálního Office (CO) povedou v páteřní trase ochranné trubky HDPE 40/33, resp. silnostěnné mikrotrubičky 14/10mm k distribučním boxům (DB). Od DB k budoucím koncovým boxům budou položeny silnostěnné MT 7/3,5mm. Výkopy na soukromých pozemcích si převážně jejich majitelé provedou na vlastní náklady.

Jedna větev vede jižním směrem přes hlavní silnici k domu č.p. 78, dále pokračuje v komunikaci resp. v některých úsecích v zeleném dolů až na konec obce k č.p.62, resp. budoucí ČOV za č.p.17.

Druhá jižní větev je vedena kolem hostince „U zastávky“ a dětského hřiště dolů kolem chodníku směrem na Přáslavice až ke sportovnímu areálu, kde tato větev končí.

Třetí větev z HZ vede východně do uličky kolem č.p. 51 a 105 směrem k hlavní cestě, kterou překoná protlakem do páteřní trasy vedené s kanalizací vedené na sever směrem na Kovákov, kde budou rovněž připraveny rozvody do každého domu. Trasy vždy končí na hranicích soukromých pozemků a budou připraveny podle zájmu pro zaústění do domů.

B. 4. 2. Popis výkopových prací

B.4.2.1. Volný terén, intravilán

Hloubka výkopu v trávě, v chodníku 0,6m, v místní komunikaci 1,3m. Chráničky pro sdělovací kabely budou uloženy do pískového lože, nad kterým bude uložena plastová krycí deska. Výstražná fólie oranžové barvy bude uložena 0,2 až 0,3 m nad uloženými HDPE trubkami, nejméně však do hloubky 0,2 m pod povrchem u HDPE trubky s minimálním krytím 0,4 m.

B.4.2.2. Místní komunikace

Přechod přes státní komunikaci bude realizován podvrtem. Trubky budou zataženy do PE trubky v hloubce 130cm.

B.4.2.3. Dotčená ochranná pásma sítí technického vybavení

V rámci zpracování projektové dokumentace bylo dle dostupných informací zjištěno, že stavbou budou dotčena souběhem nebo křížením tato ochranná pásma

Typ sítě	Správce	Poznámka
podzemního komunikačního vedení	Telefónica Czech Republic, a.s.	
Vodovodů a kanalizací	Moravská vodárenská, a.s.	
silnoproudých rozvodů	ČEZ a.s.	
plynovodů	RWE a.s.	

Vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí jsou součástí dokladové části projektové dokumentace výstavby nových RD.

Vypracoval:

Lukašik P..

Kontroloval:

Mrlina D.

Zakázka č.:

ZP-4326/12-OK

Strana č.: 7

Komunikační infrastruktura v obci Mrsklesy

- ochranné trubky pro optický kabel

B.4.2.4. Křížení a souběhy sítí

Při prostorovém umístění sdělovacího vedení vůči ostatním podzemním sítím je nutno dodržet minimálně (pokud správci sítí ve vyjádřeních neuvádí jinak) vzdálenosti dané ČSN 736005.

Tabulka minimálních svislých s vodorovných vzdáleností při křížení a souběhu sítí se zvýrazněním konkrétních případů v této stavbě.

DRUH VEDENÍ	SDĚLOVACÍ VEDENÍ			
	KŘÍŽENÍ /m/		SOUBĚH /m/	
	MECHANICKY		MECHANICKY	
	Chráněný	Nechráněný	Chráněný	Nechráněný
Kabely DR	0,07		0,07	
Potrubní pošta		0,2		0,2
Kabelovody		0,1		0,3 /3/
Silové kabely do 1 kV	0,1	0,3	0,1	0,3
nad 1 kV	0,3	0,8	0,3	0,8
Meliorační kanál		0,7		0,5
Závlahové potrubí		0,2	1	2
Svodný terén		0,2		0,5
Plynovody do 100 MPa	0,1			0,4
nad 100 MPa	0,5			3
Vodovodní potrubí		0,2		0,4
Tepelná vedení parní	0,25 /1/	0,5	0,8 /2/	2
Vodní	0,15 /1/	0,5	0,3 /1/	0,8
Dálkovody hořlavých kapalin	0,5			3
Kyslíkovody, acetylenovody	0,1			0,5
Kolektory, tech.chodby, kab.kanály		0,1		0,3
Stoky, kanalizační přípojky	0,1	0,2		0,3
POZNÁMKY : 1/ platí při použití tepelné ochrany tepelného vedení 2/ platí pro krátký souběh 200m 3/ platí od stěny kabelové komory popř. tělesa kabelovod				

Zakreslené inženýrské sítě jsou pouze orientační a je nutno je před započítáním realizace akce jejich správcem vytyčit a viditelně vyznačit v terénu.

V případě nemožnosti dodržet prostorové uspořádání dle technické normy, je nutno toto konzultovat se správci dotčených sítí.

B. 4. 3. Vstupy do objektů

Prostupy do staveb umístěné pod úroveň terénu musí být dle vyhlášky o obecných požadavcích na výstavbu plynotěsné.

V rámci této stavby budou projektované HDPE trubky ukončeny v objektu hasičské zbrojnice. Trubky budou ukončeny za zdí objektu.

Prostup do objektu musí být zhotoven specializovanou firmou, dle požadavků na těsnost a záruku.

Vypracoval:

Lukašik P..

Kontroloval:

Mrlina D.

Zakázka č.:

ZP-4326/12-OK

Strana č.: 8

Komunikační infrastruktura v obci Mrsklesy

- ochranné trubky pro optický kabel

B. 4. 4. Podmínky a požadavky dotčených orgánů a organizací, správců inženýrských sítí, vlastníků a uživatelů nemovitostí uplatněné při projednávání stavby

Viz. E. Dokladová část - E.1 Vyjádření dotčených orgánů státní správy a územní samosprávy a jiných subjektů.

Při provádění stavebních prací nebude překročen v chráněném venkovním prostoru staveb tj. 2m okolo stávajících okolních bytových domů hygienický limit akustického tlaku $A_{L_{Aeq,S}}$ 65db v době od 7,00 - 21,00 hodin.

B. 4. 5. Křížení pozemních komunikací

V rámci stavby dojde ke křížení místní komunikace. Přejechod přes místní komunikaci bude realizován podvrtem. Trubky budou zataženy do PE trubky v hloubce 130cm.

B. 4. 6. Křížení vodních toků

V rámci stavby nedojde ke křížení vodních toků.

B. 4. 7. Křížení železničních tratí

V rámci stavby nedojde ke křížení železniční tratě.

B. 4. 8. Kabelovody, kolektory

Nové HDPE trubky nebudou zataženy do kabelovodu ani kolektoru.

B. 4. 9. Křížení produktovodů, horkovodů, případné využití konstrukcí (např. mostních)

V rámci stavby nedojde ke křížení a souběhu s tepelnými sítěmi.

Uvedení povrchů nemovitostí do původního, popřípadě náležitého stavu.

Projekt obsahuje definitivní úpravy povrchů. Po skončení prací bude proveden zához kabelové rýhy s hutněním po vrstvách a bude provedena definitivní úprava povrchu kabelových rýh, při níž budou dodrženy technologické podmínky pro jejich provádění a podmínky stanovené jejich majiteli resp. správci. Tato úprava se předpokládá jen v zástavbě a týká se vozovek, komunikací, vjezdů a chodníků. V zelených pásích bude provedeno dorovnání terénu a poté osetí trávou.

B. 4. 10. Speciální a nestandardní zemní práce

V rámci stavby nebudou využity žádné speciální a nestandardní zemní práce.

B. 5 Stavebně technické řešení – technologie a montáž

B. 5. 1. Instalace a montáž ochranných HDPE trubek

B.5.1.1. Materiál pro výstavbu

V rámci výstavby bude použit materiál viz. Výkaz výměr

B.5.1.2. Technické řešení montáže ochranných trubek pro OK

Pokládka ochranných trubek bude prováděna v souběhu s nově budovanou kanalizací v hloubce (krytí) ve volném terénu 0,6m, v chodníku 0,4m, pod místními komunikacemi 0,9m a pod státní silnicí 1,2m dle schéma ochranných trubek. Při pokládce musí být dodrženy technologické předpisy a postupy předepsané výrobcem. Ochranné trubky budou spojovány pomocí mechanických spojek. Na soukromých pozemcích RD budou zemní práce prováděny svépomocí včetně průvrtů přes zdi, resp. základy. Příslušnou mikrotrubičku poskytne dodavatelská organizace.

Vypracoval:

Lukašík P..

Kontroloval:

Mrlina D.

Zakázka č.:

ZP-4326/12-OK

Strana č.: 9

Komunikační infrastruktura v obci Mrsklesy

- ochranné trubky pro optický kabel

Dodavatelská organizace musí rovněž dodržet všechny stavební předpisy a normy, hygienické předpisy, normy z hlediska požární bezpečnosti atd.

Hloubka uložení ochranných trubek musí být dodržena dle ČSN 73 60 05 - Prostorové uspořádání sítí. V případě, že nelze dodržet výši ochranného krytí musí být použita zvýšená mechanická ochrana (ochranné trubky, atd.). Trubkové lože, ani zásyp, nesmí obsahovat velké a ostré kameny.

Minimální svislé a vodorovné vzdálenosti souběžných a křížených inženýrských sítí budou dle ČSN dodržena. **Před zahájením výkopových prací je nutné provést vytyčení všech inženýrských sítí.**

Kontrola HDPE trubek:

Pro ověření kvality trubek, provedených montážních prací a ke zjištění případného poškození cizím zásahem budou prováděny následující kontrolní zkoušky:

- Zkouška průchodnosti

Zkouška musí prokázat průchodnost trubky. Uceleným úsekem trasy se profoukne kontrolní píst. O provedené kalibraci musí dodavatel vyhotovit protokol.

- Zkouška tlakutěsnosti

Navazuje na kalibraci. Při zjištěných nedostatcích tlakutěsnosti trubek je nutné závadu odstranit. O provedené zkoušce je vyhotoven měřicí protokol.

B. 5. 2. Umístění a instalace rozváděčů

V rámci stavby nebudou instalovány sloupkové rozváděče.

B. 5. 3. Ochrana před nebezpečnými, případně rušivými vlivy VN, VVN , ZVN , drážní elektrické trakce a vlivy atmosférických výbojů

V blízkosti staveniště se nenachází žádné zařízení produkující rušivé vlivy.

B. 5. 4. Demontáže

V rámci stavby nejsou požadovány žádné podmiňující demontáže.

B. 5. 5. Speciální technologie a technologické postupy

V rámci stavby nebudou realizovány ani narušeny plynotěsné a vodotěsné utěsnění, požární přepážky apod.

B. 6 Bezpečnost práce a protipožární ochrana

B. 6. 1. Rizikové faktory pracovních podmínek na stavbě, požární rizika

Zhotovitel nebude vystaven v průběhu realizace žádným rizikovým faktorům pracovních podmínek na stavbě specifikovaných dle zákoníku práce (hluk, vibrace, chlad, teplo, vlhkost, chemické a biologické vlivy).

Z hlediska požárních rizik budou v rámci realizace stavby prováděny činnosti dle § 4 zákona č.133/1985 Sb. o požární ochraně.

- bez zvýšeného požárního nebezpečí

V průběhu realizace stavby bude třeba zajistit a dodržet taková opatření, aby nedošlo k ohrožení života a zdraví pracovníků provádějících stavbu, ani chodců a obyvatelů obce.

Vypracoval:

Lukašík P..

Kontroloval:

Mrlina D.

Zakázka č.:

ZP-4326/12-OK

Strana č.: 10

Komunikační infrastruktura v obci Mrsklesy

- ochranné trubky pro optický kabel

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Z hlediska PO a CO je potřeba případné překopy komunikací provádět po částech tak, aby byla zachována průjezdnost komunikace.

Výkopy podél chodníků nebo v chodnících budou zajištěny ochranným zábradlím, přechody přes výkopy a přístup do domů a ostatních budov bude zajištěn provizorními lávkami. V místech vjezdů a slepých ulic musí být zajištěn průjezd vozidel do míst za překopem a zejména nesmí být omezen průjezd vozidel rychlé zdravotní služby, požárníků, policie a pohotovostních vozidel správců inženýrských sítí. Výkopy musí být co nejdříve zahrnuty a povrchy uvedeny do původního stavu. Na nedostatečně osvětlených místech bude zřízeno osvětlení výkopů. Budou rozmístěny dopravní značky, informující o prováděných pracích a o omezeních nebo úpravě provozu vozidel.

Související dokumenty:

- Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce
- Zákon č. 309/2007 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády 591/206 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Vyhláška č. 246/2001 Sb. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

B. 7 Přílohy technické zprávy

- neobsazeno

B. 8 Související právní předpisy a technické normy

B. 8. 1. Obecní vyhlášky

Vyhlášky obce související s realizací stavby a jejím provozem.

ČSN 33 2000-7-707 Elektrická zařízení. Část 7: Požadavky na zvláštní instalace nebo prostory. Oddíl 707: Požadavky na uzemnění v instalacích zařízení

ČSN 342100 Předpis pro nadzemní sdělovací vedení

ČSN 334000 Požadavky na odolnost sdělovacích zařízení proti přepětí a nadproudu

ČSN 342040 Předpisy pro ochranu sdělovacích a zabezpečovacích vedení a zařízení před nebezpečnými a rušivými vlivy elektrické trakce 25 kV, 50 Hz

ČSN 342100 Předpisy pro nadzemní sdělovací vedení

ČSN 332000-5-54 Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče

ČSN 332160 Předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy trojfázových vedení VN, VVN a ZVN

ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN EN 61537 Kabelové lávky a kabelové rošty pro kladení kabelů

ČSN 737505 Sdružené trasy městských vedení technického vybavení

ČSN 342300 Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení

ČSN 733050 Zemní práce. Všeobecná ustanovení.

Vypracoval:

Lukašik P..

Kontroloval:

Mrlina D.

Zakázka č.:

ZP-4326/12-OK

Strana č.: 11

Komunikační infrastruktura v obci Mrsklesy

- ochranné trubky pro optický kabel

- ČSN 736006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
- ČSN 334010 Ochrana sdělovacích vedení a zařízení proti přepětí a nadproudu atmosférického původu
- ČSN EN 61663-2 Ochrana před bleskem – Telekomunikační vedení – Část 2: Vedení s kovovými vodiči
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- Vyhláška č. 104/1997 Sb. , kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích
- kon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- Zákon č.127/2005 Sb o elektronických komunikacích
- Zákon č. 13/1997 Sb o pozemních komunikacích
- Zákon č. 133/1985 Sb. České národní rady o požární ochraně
- Vyhláška č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Zákon č. 17/1992 Sb o životním prostředí
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu
- Zákon č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči
- Zákon č. 231/1999 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu (úplné znění zákona č. 334/1992, jak vyplývá z pozdějších změn)
- Vyhláška č. 246/2001 Sb. Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- Vyhláška č. 395/1992 Sb, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Vyhláška č. 450/2005 Sb. o nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a
- Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
- Zákon č. 500/2004 Sb. SPRÁVNÍ ŘÁD
- Vyhláška č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Nařízení vlády č. 502/2000 Sb o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška č. 66-1988 Sb, kterou se provádí zákon České národní rady č. 20-1987 Sb., o státní památkové péči
- Zákon č. 86-2002 Sb o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší)
- Vyhláška č. 381/2001 Sb. která stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů
- Zákon č. 309/2006 Sb o bezpečnosti a ochranně zdraví při práci
- Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o požadavcích na bezpečnosti a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu
- Vyhláška č. 526/2006 Sb. provádějící ustanovení stavebního zákona
- Zákon č. 184/2006 Sb. zákon o vyvlastnění
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích

Vypracoval:

Lukašík P..

Kontroloval:

Mrlina D.

Zakázka č.:

ZP-4326/12-OK

Strana č.: 12

Komunikační infrastruktura v obci Mrsklesy

- ochranné trubky pro optický kabel

Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí

Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

Nařízení vlády 18/2003 Sb. , kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility

Vyhláška 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloub

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. stanovení podmínek ochrany zdraví při práci

Vyhláška č. 269/2006 o obecných požadavcích na využívání území

TPT 0057-1 Ochrana sdělovacích vedení a zařízení před přepětím a nadproudem, část 1

TPT 0057-1 Ochrana sdělovacích vedení a zařízení před přepětím a nadproudem, část 2

Směrnice B400.TD00002 pro tvorbu dokumentace liniových staveb sítě

Vyhláška č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

Vyhláška č.269/2009 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území

Vypracoval:

Lukašík P..

Kontroloval:

Mrlina D.

Zakázka č.:

ZP-4326/12-OK

Strana č.: 13