



# ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 02/2016

Souřadnicový systém S-JTSK  
Výškový systém Bpv

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:  Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1	Kontaktní adresa: Správa železniční dopravní cesty, s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
---	--

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
--	--	-----------------

HIP: Ing. Jaroslav Janeček tel.: +420 296 154 302 Stupeň: PS (DSP)	Podpis: 	Název a účel díla: <b>Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)</b>
---	--	---

Zpracovatelský útvar: S71 tel.: +420 296 154 325 Vedoucí útvaru: Ing. Tomáš Mach	Podpis: 	Název částí díla: <b>Stavební část Inženýrské objekty Ostatní inženýrské objekty</b>	<b>E E.1 E.1.5</b>
--	--	---	----------------------------

Odpovědný projektant: Šolc Stanislav	Podpis: 	Název přílohy: <b>Sdělovací</b>	Změna: <b>000</b>
Vypracoval: Šolc Stanislav	Podpis: 	-	Číslo příl.: <b>000</b>
Skart. znak: V20/2037	Datum: 02/2016	ICD: 15 6590 05 01 05 00	
Počet formátů: xA4	Měřítko: -		

# SEZNAM PŘÍLOH

## E.1.5 Sdělovací

Technická zpráva

Situace žkm 11,780

Situace žkm 12,370 – 13,100

Situace žkm 13,300

Situace žkm 14,400 – 14,500

Výkazy výměr

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## OBSAH:

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE</b>	<b>2</b>
1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE STAVBY	2
1.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZHOTOVITELE STAVBY	2
<b>2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ</b>	<b>2</b>
2.1 ÚDAJE O UMÍSTĚNÍ STAVBY	2
<b>3. ZPRACOVATEL ČÁSTI E.1.5 SDĚLOVACÍ</b>	<b>2</b>
<b>4. VÝCHOZÍ PODKLADY A PRŮZKUMY</b>	<b>3</b>
4.1 ZÁKONY, VYHLÁŠKY	3
4.2 NORMY, PŘEDPISY	3
4.3 TECHNICKÉ SPECIFIKACE PRO INTEROPERABILITU TRANSEVROPSKÉHO KONVENČNÍHO SYSTÉMU	4
<b>5. ARCHITEKTONICKÉ A TECHNICKÉ ŘEŠENÍ SO</b>	<b>4</b>
<b>6. OBECNÉ POŽADAVKY</b>	<b>9</b>
<b>7. POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY</b>	<b>10</b>
<b>8. POŽÁRNÍ OCHRANA</b>	<b>10</b>
<b>9. ODPADY</b>	<b>10</b>
<b>10. POŽADAVKY NA BOZP</b>	<b>10</b>
<b>11. SOUVISEJÍCÍ PS A SO</b>	<b>11</b>

Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)	Identifikační číslo dokumentu						Stránka
Název části díla: Technická zpráva	15	6590	005	01	05	00	1

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1 Identifikační údaje stavby

**Název:** Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)  
**Stupeň projektu:** Přípravná dokumentace (Dokumentace k územnímu řízení)  
**Datum zpracování:** říjen 2015  
**Charakter:** Optimalizace a rekonstrukce - liniová stavba

### 1.2 Identifikační údaje zadavatele stavby

**Objednatel dokumentace:** Správa železniční dopravní cesty, s.o.,  
 Dlážďená 1003/7,  
 110 00 Praha 1,  
 IČ 70 99 42 34  
**Kontaktní adresa:** Správa železniční dopravní cesty, s.o.,  
 Stavební správa západ,  
 Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9  
**Hlavní inženýr stavby:** Ing. Michaela Ječmínková

### 1.3 Identifikační údaje zhotovitele stavby

**Zpracovatel dokumentace:** METROPROJEKT Praha a.s., I. P. Pavlova 2/1786, 120 00 Praha 2  
**Hlavní inženýr projektu:** Ing. Jaroslav Janeček

## 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

### 2.1 Údaje o umístění stavby

**Kraj:** Středočeský  
**Obce s rozšířenou působností:** Čelákovice  
**Obce:** Čelákovice, Mstětice  
**Katastrální území:** Zeleneč, Mstětice, Nehvizdy, Záluží u Čelákovic, Čelákovice  
**Kategorie dráhy:** celostátní  
**Traťový úsek:** km 8,770 na Čelákovickém zhlaví – km 14,980 (poslední výhybka Mstětice)

## 3. ZPRACOVATEL ČÁSTI E.1.5 SDĚLOVACÍ

- technické řešení objektů a koordinace      Stanislav Šolc

Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)	Identifikační číslo dokumentu						Stránka
Název části díla: Technická zpráva	15	6590	005	01	05	00	2

#### 4. VÝCHOZÍ PODKLADY A PRŮZKUMY

- Studie proveditelnosti optimalizace trati Lysá nad Labem – Praha-Vysočany zpracovaná SUDOP Praha a.s. z roku 7/2013
- Přípravná dokumentace stavby „Optimalizace trati Lysá nad Labem – Praha Vysočany, 2.stavba“ z roku 2009
- Přípravná dokumentace stavby „Optimalizace trati Lysá nad Labem – Praha Vysočany, 2.stavba – přeložka trati km 8,770-11,975“ z roku 12/2011
- Posouzení geotechnického a stavebnětechnického průzkumu – Stavební geologie – Geotechnika, a.s., z roku 2015

##### 4.1 Zákony, vyhlášky

K nejdůležitějším zákonům a vyhláškám, ze kterých se vycházelo při zhotovení dokumentace pro výběr dodavatele stavby, patřily:

- zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 186/2006 Sb., o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění
- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu
- vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
- zákon č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích (Silniční zákon) v platném znění
- zákon č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích v platném znění
- zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 173/1995 Sb. Dopravní řád drah v platném znění
- vyhláška č. 177/1995 Sb. Stavební a technický řád drah v platném znění
- zákon 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
- zákon 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí.

##### 4.2 Normy, předpisy

Ve výčtu norem jsou uvedeny pouze ty nejdůležitější, mající vztah především k problematice navrhování komunikačních a drážních zařízení:

- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na silničních komunikacích
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací
- ČSN 73 6360 – 1 Konstruktivní a geometrické uspořádání koleje železničních drah a jejich prostorová poloha, část 1: Projektování
- ČSN 73 6301 Projektování železničních drah
- ČSN 73 6310 Navrhování železničních stanic
- ČSN 73 6320 Průjezdne průřezy na drahách celostátních, drahách regionálních a vlečkách
- ČSN 73 4959 Nástupiště a nástupištní přístřešky na drahách celostátních, regionálních a vlečkách
- TNŽ 73 6949 Odvodnění železničních tratí a stanic
- Technicko kvalitativní podmínky staveb státních drah (z roku 2000, včetně aktualizací)
- SŽDC (ČD) D 1 - Předpis pro používání návěstí při organizování a provozování drážní dopravy

Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)	Identifikační číslo dokumentu						Stránka
Název části díla: Technická zpráva	15	6590	005	01	05	00	3

- SŽDC (ČD) D 2 - Předpis pro organizování a provozování drážní dopravy
- SŽDC S3, Železniční svršek
- SŽDC S4, Železniční spodek
- Předpis S5, Správa mostních objektů
- Směrnice SŽDC, s.o., č. 16/2005 – Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě
- Směrnice SŽDC, s.o. č. 11/2006 - Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních

#### 4.3 Technické specifikace pro interoperabilitu transevropského konvenčního systému

- Rozhodnutí Komise č. 2006/679/ES ze dne 28. března 2006 - Řízení a zabezpečení (CCS)
- Rozhodnutí Komise č. 2007/6450/ES ze dne 20. prosince 2007 - Bezpečnost v železničních tunelech (OPE)
- Rozhodnutí Komise č. 2007/6633/ES ze dne 21. prosince 2007 - Osoby se sníženou schopností pohybu (PRM)
- Rozhodnutí Komise č. 2011/274/EU ze dne 26. dubna 2011 – Energie (ENE)
- Rozhodnutí Komise č. 2011/275/EU ze dne 26. dubna 2011 – Infrastruktura (INF)

### 5. ARCHITEKTONICKÉ A TECHNICKÉ ŘEŠENÍ SO

#### SO 04-73-01 Čelákovice - Mstětice, úprava tras kabelů ČEZ ICT Services v žkm 9,75; 9,96; 12,370 - 12,980

Předmětem tohoto stavebního objektu je řešení kolize stavebních úprav na železniční trati s kabelem společnosti ČEZ ICT Services, a.s. (dříve ČEZ NET, a.s.) v místech s výše uvedeným staničením. Jedná se o kabel mimo provoz. Protože chce společnost zachovat trasu kabelu, nebude prováděno nahrazení stávajícího kabelu stejným typem kabelu, ale položením 2ks trubek HDPE 40. V místech žkm 9,75 a 9,96 na staré rušené trati bude prováděna snáška stávajících kolejí v souvislosti s tím, že nová trať povede jinde. Pokud nedojde při této činnosti i k odstranění kabelu, nebude prováděna žádná náhrada, ani měření. V opačném případě budou položeny 2 trubky HDPE 40. V žkm 12,370 – 12,980 dojde ke zvýšení poloměru oblouku kolejí. Vzhledem k tomu, že se jedná o novou trasu kolejí, bude stávající kabel společnosti ČEZ ICT Services, a.s. nahrazen 2 trubkami HDPE 40, které nebudou křížit trať, ale budou vedeny po jižní straně trati tak, aby nebyly ohroženy pracemi na železničním spodku. Všechny trubky budou kalibrovány a ukončeny koncovkami. Trubky nebudou natlakovány. Celková délka překládky v km 9,75 a 9,96 je 20m, v km 12,370 – 12,980 620m.

#### SO 04-73-02 Úprava trasy kabelu CETIN v žkm 11,780

V km 11,780 kříží trať sdělovací trasa dálkového kabelu CETIN označená DK32. V trase se nalézá kabel 37DM0,9 a dva kabely 12XV0,9. Před zahájením prací budou provedeny sondy, které ověří skutečnou polohu stávající sdělovací trasy v místě křížení s tratí.

Pod tratí bude zřízen protlak obsahující chráničky 2x Ø110mm. Jeden otvor chráničky bude použit pro přeložené sdělovací vedení a druhý otvor bude rezerva. Na jednom konci chráničky bude značkový tyč a na druhém konci chráničky bude revizní šachta. Po instalaci sdělovacího vedení budou otvory chráničky utěsněny proti vnikání vody a nečistot. Chránička bude v dostatečné hloubce tak, aby nová trasa sdělovacího vedení vyhovovala navrhovaným úpravám trati a navazujícím úpravám odvodnění a povrchů.

Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)	Identifikační číslo dokumentu						Stránka
Název části díla: Technická zpráva	15	6590	005	01	05	00	4

S távající kabely 12XV0,9 budou před vstupem do prostoru stavby přerušeny a části kabelů vedoucí mimo stavbu budou ukončeny kabelovými koncovkami. Kabel 37DM0,9 bude v rámci přeložky nahrazen kabelem TCEPKPFLE 50XN0,8. Kabely budou spojovány pomocí smršťovacích spojek. Na plněném kabelu budou před spojkami zřízeny tlakové a vodní bloky. Nový kabel povede novou chráničkou a na stávající kabel bude naspojován na severní a jižní straně trati.

Předpokládaná délka přeložky sdělovací trasy 37m, z toho 17m protlak obsahující chráničky 2x Ø110mm.

### SO 05-73-01 Úprava trasy kabelu UPC v žkm 13,093

V km 13,093 kříží trať sdělovací trasa UPC. V trase se nalézá trubka HDPE 40 Oranžová s optickým kabelem označeným CTR.SL028/14 kapacity 72vl, trubka HDPE 40 žlutá a kabel CYKY sloužící k vytyčení trasy. K dotčení optického kabelu dojde mezi optickými spojkami OS 40 v kabelové komoře SCTR.OS 40 v Nehvizdech a OS 41 v kabelové komoře SCTR.OS 41 ve Svémyslicích. Před zahájením prací budou provedeny sondy, které ověří skutečnou polohu stávající sdělovací trasy v místě křížení s tratí.

Pod tratí bude zřízen protlak obsahující chráničky 2x Ø110mm. Jeden otvor chráničky bude použit pro přeložené sdělovací vedení a druhý otvor bude rezerva. Na jednom konci chráničky bude značkový tyč a na druhém konci chráničky bude revizní šachta. Po instalaci sdělovacího vedení do chráničky budou otvory chráničky utěsněny proti vnikání vody a nečistot. Chránička bude v dostatečné hloubce tak, aby nová trasa sdělovacího vedení vyhovovala navrhovaným úpravám trati a navazujícím úpravám odvodnění a povrchů.

Do nové chráničky budou uloženy dvě trubky HDPE 40 – oranžová a žlutá a také kabel CYKY. Na stávající sdělovací trasu se napojí na severní a jižní straně trati. Trubky HDPE 40 nové a stávající trasy budou spojeny trubkovými spojkami. Kabel CYKY bude spojován smršťovacími spojkami. Rezervní trubka HDPE 40 bude přepojena na novou trasu pod tratí. Mezi optickými spojkami bude do stávající trasy a v místě křížení trati do nové trasy zafouknut do rezervní trubky HDPE 40 nový optický kabel 72 vl. V optických spojkách bude nový optický kabel zapojen do stávající optické sítě. Odpojený původní optický kabel bude z trasy vyfouknut a trubka HDPE 40 bude přepojena na novou trasu pod tratí.

Předpokládaná délka přeložky sdělovací trasy 37m, z toho 25m protlak obsahující chráničky 2x Ø110mm. Předpokládaná délka přeložky optického kabelu 6025m.

Pokud sondy provedené po vytyčení před zahájením stavby prokáží, že bude stačit pouze zahloubení trasy, bude sdělovací vedení zahloubeno ve stávající trase. Případný nárůst délky optického kabelu bude hrazen z délkové rezervy u spojky OS40. Provozní trubka HDPE 40 bude o potřebnou délku nastavena opravnou dělenou trubkou a spojena opravnými spojkami. Rezervní trubka HDPE 40 bude nastavena trubkou stejné barvy a spojena trubkovými spojkami.

### SO 05-73-02 Úprava trasy kabelů CETIN v žkm 13,300

Místo železničního přejezdu bude zřízen silniční nadjezd – most nad tratí. Podél stávající komunikace vedou sdělovací trasy CETIN, které jsou v kolizi s nadjezdem a návaznými terénními úpravami. V prostoru dotčeném stavbou nadjezdu se dále nacházejí stávající síťové rozvaděče SR 1 CELA 214 na severní straně trati a SR1A CELA 215 na jižní straně trati.

Pod tratí bude zřízen protlak obsahující chráničky 2x Ø110mm. Jeden otvor chráničky bude použit pro přeložené sdělovací vedení a druhý otvor bude rezerva. Na jednom konci chráničky bude značkový tyč a na druhém konci chráničky bude revizní šachta. Po instalaci

Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)	Identifikační číslo dokumentu						Stránka
Název části díla: Technická zpráva	15	6590	005	01	05	00	5

sdělovacího vedení do chráničky budou otvory chráničky utěsněny proti vnikání vody a nečistot. Chránička bude v dostatečné hloubce tak, aby nová trasa sdělovacího vedení vyhovovala navrhovaným úpravám trati a navazujícím úpravám odvodnění a povrchů.

Trasy přeložek jsou navrženy mimo prostor dotčený stavbou nadjezdu a navazující terénní úpravy. Pro křížení trati je využit nový protlak. Nové síťové rozvaděče sloupkového provedení jsou umístěny v blízkosti stávajících dotčených síťových rozvaděčů. Pro přeložky budou použity kabely TCEPKPFLE 10XN0,8, TCEPKPFLE 25XN0,8 a TCEPKPFLEZE 25XN0,8. Kabely budou spojovány smršťovacími spojkami a jednotlivé vodiče budou spojovány stlačitelnými konektory nebo moduly. V síťových rozvaděčích budou kabely ukončeny zářezovou technologií. Síťové rozvaděče budou uzemněny a vybaveny zářezovými svorkovnicemi se zásobníky bleskojistek a bleskojistkami.

Předpokládaná délka přeložky sdělovacích tras 990m, z toho 36m protlak obsahující chráničky 2x Ø110mm.

### SO 05-73-03 Úprava trasy kabelu ČEZ Net v žkm 13,300; 14,313

Na železniční trati v km 13,300 bude proveden silniční nadjezd, kterým bude zrušeno úrovnové křížení se závorami. V tomto místě se v současné době nachází kabel společnosti ČEZ ICT Services, a.s. Jedná se o starou síť, která se nebude nahrazovat původním kabelem. Pro zachování trasy bude v tomto místě, místo kabelu, provedeno položení dvou trubek HDPE. Trubky budou položeny do chráničky průměru 110mm v protlaku, který bude proveden vedle protlaku pro kabely společnosti CETIN, které jsou v tomto místě rovněž překládány v rámci SO 05-73-02. Všechny práce na překládkách bude nutné koordinovat. Trubky budou po položení zkalibrovány, ale nebudou tlakovány. Na obou koncích budou opatřeny koncovkami proti vniknutí nečistot. Celková délka překládky je 49m, z toho protlak 28m.

V km 14,313 bude provedena stavební úprava železniční trati. V tomto místě se v současné době nachází kabel společnosti ČEZ ICT Services, a.s. Jedná se o starou síť, která se nebude nahrazovat původním kabelem. Pro zachování trasy bude, místo kabelu, provedeno položení dvou trubek HDPE. Trubky budou položeny do chráničky průměru 110mm v protlaku, provedeném cca 2m za stávající trasou ve směru staničení. Obě trubky budou po položení zkalibrovány, ale nebudou tlakovány. Na obou koncích budou opatřeny koncovkami proti vniknutí nečistot. Celková délka překládky je 31m, z toho protlak 27m.

### SO 05-73-04 Úprava trasy kabelu VUSS Praha v žkm 14,350

Stavební úpravy v tomto místě řeší úpravu železničního svršku a spodku. Nachází se zde vojenský pupinovaný kabel správce VUSS Praha 37DM0,9 s ochranou OK3 a pupinací 88/36 mH. Kabel bude posunut o cca 2-3m ve směru staničení a zahlouben pod úroveň budoucích stavebních prací. Protlak bude osazen chráničkou 110mm. Protože nedojde k podstatné změně délky kabelu, nebude prováděna nová pupinace. Před zahájením prací na překládce bude provedeno kontrolní měření a po překládce stejnosměrné a střídavé měření. Vzhledem k tomu, že se uvažuje o zrušení provozu na těchto kabelech, bude nutné prověřit, jestli bude přeložka, v době zahájení stavebních úprav na železniční trati, ještě aktuální. Celková délka překládky je 26m, z toho protlak je 22m.

### SO 05-73-05 Úprava trasy kabelu NET4GAS v žkm 14,438.

Ve stávajícím km 14,994 kříží trať sdělovací trasa NET4GAS. V trase se nalézá dálkový metalický kabel DCKQYPb 3XV1,2+14DM0,9.

Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)	Identifikační číslo dokumentu						Stránka
Název části díla: Technická zpráva	15	6590	005	01	05	00	6



Ve stávajícím km 15,004 kříží trať sdělovací trasa NET4GAS, ve které je uložen i optický kabel Dial Telecomu. V trase se nalézají trubky HDPE 40 bílá a modrá v obou optické kabely 16vl. K dotčení optických kabelů dojde mezi optickými spojkami OPTO 07 a OPTO 08. Dále trubky HDPE 40 zelená s optickým kabelem 144vl ve správě Dial Telecom a HDPE 40 červená prázdná.

Před zahájením přeložek musí být uzavřena s NET4GAS, s.r.o. Smlouva o přeložce.

Před zahájením prací bude provedeno vytyčení trasy metalického a optického kabelu včetně hloubky uložení a budou provedeny sondy, které ověří skutečnou polohu stávajících sdělovacích tras v místě křížení s tratí.

Pod tratí bude v novém km 14,438 zřízen protlak obsahující chráničky 3x Ø110mm, která bude společná pro SO 05-73-05 a SO 05-73-06. Dva otvory chráničky budou použity pro přeložené sdělovací vedení a třetí otvor bude rezerva. Na jednom konci chráničky bude značkovací tyč a na druhém konci chráničky bude revizní šachta. Konce chrániček budou opatřeny markery 3M. Po instalaci sdělovacího vedení do chráničky budou otvory chráničky utěsněny proti vnikání vody a nečistot. Chránička bude v dostatečné hloubce (min. 1,5 m pod plání železničního spodku) tak, aby nová trasa sdělovacího vedení vyhovovala navrhovaným úpravám trati a navazujícím úpravám odvodnění a povrchů.

Metalický kabel:

Kabel DCKQYPb 3XV1,2+14DM0,9 bude v rámci přeložky nahrazen kabelem TCEKFLEZE 5XN0,8. Kabely budou spojovány pomocí smršťovacích spojek. Nový kabel povede novou chráničkou a na stávající kabel bude naspojován na severní a jižní straně trati.

Kabel DCKQYPb 3XV1,2+14DM0,9 bude v rámci přeložky nahrazen kabelem TCEKFLEZE 5XN0,8. Nový kabel bude za přímého dozoru pracovníků servisní organizace Dial Telecom protažen novou chráničkou a na stávající kabel bude naspojován na severní a jižní straně trati, spojování a následné měření izolačního odporu a kontinuity budou provádět na náklady investora pracovníci servisní organizace Dial Telecom. Veškeré práce v blízkosti metalického kabelu budou prováděny za přímého dozoru pracovníků servisní organizace Dial Telecom.

Trubky HDPE 40 a optické kabely:

Přeložení Trubek HDPE 40 a optických kabelů bude prováděno za přímého dozoru pracovníků servisní organizace Dial Telecom.

Do nové chráničky pod tratí budou uloženy trubky HDPE 40 – bílá, modrá zelená a červená. Na stávající sdělovací trasu se napojí na severní a jižní straně trati. Trubky HDPE 40 nové a stávající trasy budou spojeny trubkovými spojkami PLASSON. Optické kabely 16vl. budou postupně překládány v celých délkách mezi spojkami OPTO 07 a OPTO 08 s využitím rezervní trubky HDPE 40. Přeložka optického kabelu 144vl. ve správě Dial Telecomu je řešena v rámci SO 05-73-06.

Souběžně s trubkami HDPE 40 bude položen i vytyčovací vodič CYY 6, který bude spojen se stávajícím vytyčovacím vodičem ve stávající trase na severní a jižní straně trati. Spojování vodiče CYY 6 mm<sup>2</sup> a následné měření izolačního odporu a kontinuity budou provádět na náklady investora pracovníci servisní organizace Dial Telecom.

Podrobný koordinační plán přepojení provozu při změně trasy (barev HDPE) všech kabelů NET4GAS a Dial Telecomu bude zpracován v rámci dalšího stupně projektové dokumentace.

V terénu bude sdělovací vedení NET4GAS uloženo v kabelové rýze s min. krytím 100 cm v loži z kopaného písku se zákrytovou plastovou deskou a opatřeno výstražnou folií. V místě, kde nebude možné dosáhnout příslušné krytí, bude sdělovací vedení uloženo do silnostěnných PVC chrániček.

Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)	Identifikační číslo dokumentu						Stránka
Název části díla: Technická zpráva	15	6590	005	01	05	00	7

Pro křížení drážního tělesa budou použity protlaky a krytí chrániček bude min. 1,5m od pláň železničního spodku. Na jedné straně chráničky bude revizní šachta, na druhé straně chráničky bude marker 3M a značkovací tyč s tabulkou označující křížení.

Při ukládání sdělovacího vedení bude dodržena norma ČSN 73 6005. Při křížení inženýrských sítí a v místech, kde nebude možné dodržet normou předepsané krytí, budou kabely uloženy do chrániček, které budou přesahovat místo křížení min. 1,5 m na každou stranu křížení. Po instalaci kabelů a trubek HDPE 40 do chrániček budou otvory chrániček utěsněny proti vnikání nečistot a opatřeny markery 3M.

Před zahájením přeložek a po provedení přeložek kabelů budou provedena kontrolní měření. Měření provedou na náklady investora pracovníci servisní organizace Dial Telecom. Měření na optických kabelech bude přímou metodou a OTDR. Měřicí protokoly budou předány provozovateli.

Po položení trubek HDPE pro optické kabely bude za přítomnosti pracovníků servisní organizace Dial Telecom provedena jejich kalibrace a tlaková zkouška. Měřicí protokoly budou předány provozovateli.

Předpokládaná délka přeložky sdělovací trasy 50m, z toho 22m protlak obsahující chráničky 3x Ø110mm (společná chránička s SO 05-73-06).

Předpokládaná délka přeložky metalického kabelu 55m.

Předpokládaná délka přeložky optických kabelů 6000m.

#### **SO 05-73-06 Úprava trasy kabelu Dial Telecom, a.s. v žkm 14,438.**

Ve stávajícím km 15,004 kříží trať optický kabel Dial Telecom Radonice-Kouřim 144vl, který je uložen v trubce HDPE 40 zelené ve správě NET4GAS. K dotčení optického kabelu dojde mezi optickými spojkami OPTO 37 a OPTO 38.

Přeložka trubek HDPE 40 ve správě NET4GAS je řešena v SO 05-73-05. Přeložka optického kabelu Dial Telecom bude provedena s využitím rezervní trubky HDPE 40 ve správě NET4GAS. Nový optický kabel 144vl bude do rezervní trubky uložen v nové trase zafouknut mezi stávajícími optickými spojkami OPTO 37 a OPTO 38 a bude přepojen do stávající optické sítě Dial Telecom. Pro spojení nového optického kabelu a stávajícího optického kabelu budou použity nové optické spojky FIST. Vzhledem k délce optického kabelu bude jeho zafukování prováděno po částech. Ve dvou zafukovacích místech – 50° 8'44.82"N 14°40'1.07"E a severně od silnice 10162 - budou ve stávající trase umístěny komory OKOS 3A, ve kterých budou na optickém kabelu délkové rezervy 100m.

Podrobný koordinační plán přepojení provozu při změně trasy (barev HDPE) všech kabelů Dial Telecomu a NET4GAS bude zpracován v rámci dalšího stupně projektové dokumentace.

Předpokládaná délka přeložky sdělovací trasy 30m, z toho 22m protlak obsahující chráničky 3x Ø110mm (společná chránička s SO 05-73-05).

Předpokládaná délka přeložky optického kabelu 4200m.

#### **SO 05-73-07 Úprava trasy kabelů Dial Telecom, a.s. v žkm 14,470**

V km 14,470 kříží trať sdělovací trasa Dial Telecom. V trase se nalézají prázdné trubky HDPE 50. K této trase správce zaslal profil křížení sdělovací trasy se stávající tratí. Po vynesení profilu do řezu se zakreslenou stávající a novou tratí a novým povrchem je zřejmé, že v rámci optimalizace trati nedojde k přímému dotčení sdělovací trasy. Trasa je společná i s SO 05-73-08.

Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)	Identifikační číslo dokumentu						Stránka
Název části díla: Technická zpráva	15	6590	005	01	05	00	8

**SO 05-73-08 Úprava trasy kabelů Memorex v žkm 14,470**

Společnost Memorex, a.s. zde má 2 trubky HDPE 50, z nich jedna je obsazena optickým kabelem 120 vl. Trasa je společná s SO 05-73-07. Dle profilu stávajícího křížení trati nedojde k přímému dotčení sdělovací trasy v rámci upravované trati.

**6. OBECNÉ POŽADAVKY**

V chodníku bude sdělovací vedení uloženo v kabelové rýze s minimálním krytím 40 cm v loži z kopaného písku se zákrytovou plastovou deskou a opatřeno výstražnou folií.

V terénu bude sdělovací vedení uloženo v kabelové rýze s minimálním krytím 60 cm v loži z kopaného písku se zákrytovou plastovou deskou a opatřeno výstražnou folií. V místě, kde nebude možné dosáhnout příslušné krytí, bude sdělovací vedení uloženo do chrániček.

Pod komunikací bude sdělovací vedení uloženo do obetonované chráničky s minimálním krytím 90 cm a opatřeno výstražnou folií (v případě překopu komunikace). Chránička bude obsahovat rezervní otvor.

Pro křížení drážního tělesa budou použity protlaky a krytí chrániček bude min. 1,5m od plně železničního spodku. Na jedné straně chráničky bude revizní šachta, na druhé straně chráničky bude značkovácí tyč.

Při ukládání sdělovacího vedení bude dodržena norma ČSN 73 6005. Při křížení inženýrských sítí a v místech, kde nebude možné dodržet normou předepsané krytí, budou kabely uloženy do chrániček, které budou přesahovat místo křížení min. 1m na každou stranu křížení. Po instalaci kabelů a trubek HDPE 40 do chrániček budou otvory chrániček utěsněny proti vnikání nečistot.

Po provedení přeložek budou nové trasy zaměřeny, dle směrnic provozovatelů budou vypracovány dokumentace skutečného provedení, které budou předány provozovatelům v papírové a digitální podobě.

Před zahájením přeložek a po provedení přeložek kabelů budou provedena kontrolní měření. Měřicí protokoly budou předány provozovatelům.

Po položení trubek HDPE pro optické kabely bude provedena jejich kalibrace a tlaková zkouška. Měřicí protokoly budou předány provozovatelům.

Po zatažení nového optického kabelu bude provedeno měření na optickém kabelu přímou metodou, OTDR a CD,PMD. Měřicí protokoly všech měření budou předány provozovateli.

Před zahájením prací budou správci sdělovacích vedení s dostatečným předstihem informováni o přípravě prací a práce budou probíhat v době, kterou určí správci sdělovacích vedení. Práce smí provádět pouze firmy k tomuto účelu odborně způsobilé a schválené pro práce v sítích správců sdělovacích vedení. Při realizaci musí být použity materiály schválené pro použití v sítích správců sdělovacích vedení.

Inženýrské sítě jsou chráněny ochranným pásmem. Ochranné pásmo sdělovacích kabelů, na něž se vztahuje platnost zákona č. 127/2005 Sb. činí 1,5 m od krajního kabelu trasy.

Před zahájením výkopových prací musí investor zajistit vytýčení všech inženýrských sítí jejich správci. Vytýčení musí být předáno zápisem a po dobu stavebních prací udržováno a zajištěn dozor správců těchto sítí. Dodavatel stavby musí respektovat pokyny správců směřující k ochraně jejich sítí a zařízení tak, aby nedošlo k jejich poškození.

V prostoru provádění výkopových prací se nachází množství stávajících inženýrských sítí nejrůznějšího druhu i stáří. Vzhledem k tomu bude nutno v ochranném pásmu jak sdělovacích vedení, tak i ostatních sítí provádět všechny výkopy ručně a s maximální

Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)	Identifikační číslo dokumentu						Stránka
Název části díla: Technická zpráva	15	6590	005	01	05	00	9

opatrností. V případě odkrytí sdělovacích vedení bude sdělovací vedení chráněno před poškozením.

Vzdálenosti sdělovacích vedení od jiných inženýrských sítí jsou dány ČSN 73 6005.

## 7. POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY

Přeložky sdělovacích vedení budou provedeny před zahájením prací na železničním svršku, železničním spodku a terénních úpravách souvisejících s úpravou trati a komunikací.

## 8. POŽÁRNÍ OCHRANA

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení, musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění požární ochrany, které se týkají projektované stavby a zařízení zejména:

- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů

Vzhledem k charakteru stavebního objektu není nutno stanovit konkrétní požadavky PO.

## 9. ODPADY

V oblasti ochrany životního prostředí zadavatel a zhotovitel stavby při realizaci všech činností na staveništi postupuje s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržuje příslušné právní předpisy v platném znění, zejména:

- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, – zejména §7 – 8 o ochraně a kácení dřevin ve znění pozdějších předpisů

## 10. POŽADAVKY NA BOZP

Během výstavby musí být zajištěna bezpečnost a hygiena práce co nejdůslednějším dodržováním právních a ostatních předpisů v této oblasti.

Způsob zajištění bezpečnosti při práci pro výstavbu i budoucí provoz musí být stanoven v dokumentacích staveb. Technická dokumentace pro výrobu, přestavbu, montáž, provoz, údržbu a opravy strojů a technických zařízení, jakož i technické dokumentace technologií musí obsahovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce včetně zásad kontrol, zkoušek a revizí.

Předpisy a normy

Při montáži a provozu zařízení musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění BOZP, které se týkají projektovaného stavebního objektu.

- Zákon 262/2006 Sb.      Zákoník práce, novela č.585/2006 Sb. - ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády 361/2007 Sb.      Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci - ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády 201/2010 Sb.      Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob evidence a hlášení pracovních úrazů
- Nařízení vlády 362/2005 Sb.      Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády 591/2006 Sb.      Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- Nařízení vlády 272/2011 Sb.      O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška ČÚBP, ČBÚ 50/1978 Sb.      O odborné způsobilosti v elektrotechnice – ve znění pozdějších předpisů

Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)	Identifikační číslo dokumentu						Stránka
Název části díla: Technická zpráva	15	6590	005	01	05	00	10

- Vyhláška ČÚBP 48/1982 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení – ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu
- Vyhláška MMR 137/1998 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu - ve znění pozdějších předpisů. Výčet předpisů BOZP pro projektované zařízení není taxativní – jedná se o hlavní předpisy BOZP dotčeného oboru činnosti. Jejich seznam doplní o další související předpisy, vyhlášky a nařízení BOZP pro konkrétní činnosti dodavatel a provozovatel zařízení.
- Předpisy k zajištění BOZP dodavatele
- Předpisy k zajištění BOP provozovatele

**BOZP při výstavbě**

Při výstavbě musí být dodržen technologický postup montáže zpracovaný dodavatelskou organizací, jedná se zejména o:

- používání vhodných montážních prostředků
- používání ochranných pracovních prostředků a vybavení
- montážní pracoviště musí být provedeno v souladu s projektovou dokumentací, vyklizeno a připraveno k montáži
- v montážním prostoru není přípustné provádět jiné činnosti bez souhlasu vedoucího montáže
- před zahájením výkopových prací musí být podzemní vedení vytýčena a zřetelně vyznačena správcem a v průběhu prací je nutné toto označení udržovat, případně musí provedeno odstavení ,nebo vypnutí dotčeného vedení

Za BOZP odpovídají vedoucí pracovníci na všech stupních řízení (Zákoník práce).

**11. SOUVISEJÍCÍ PS A SO**

SO 04-10-01 Čelákovice - Mstětice, železniční svršek

SO 05-10-01 žst. Mstětice, železniční svršek

SO 05-10-02 žst. Mstětice - vlečky ČEPRO, železniční svršek

SO 04-11-01 Čelákovice - Mstětice, železniční spodek

SO 05-11-01 žst. Mstětice, železniční spodek

SO 05-11-02 žst. Mstětice - vlečky ČEPRO, železniční spodek

SO 04-60-01 Čelákovice - Mstětice, trakční vedení

SO 05-60-01 žst. Mstětice, trakční vedení

SO 05-25-01 žst. Mstětice, silniční most - nadjezd ve st. km 13,386

SO 05-25-02 žst. Mstětice, silniční most přes Čelákovický potok na silnici II/101

SO 05-25-03 žst. Mstětice, silniční most přes Čelákovický potok na doprovodné komunikaci

SO 05-30-01 žst. Mstětice, přeložka silnice II/101 v žkm 13,950

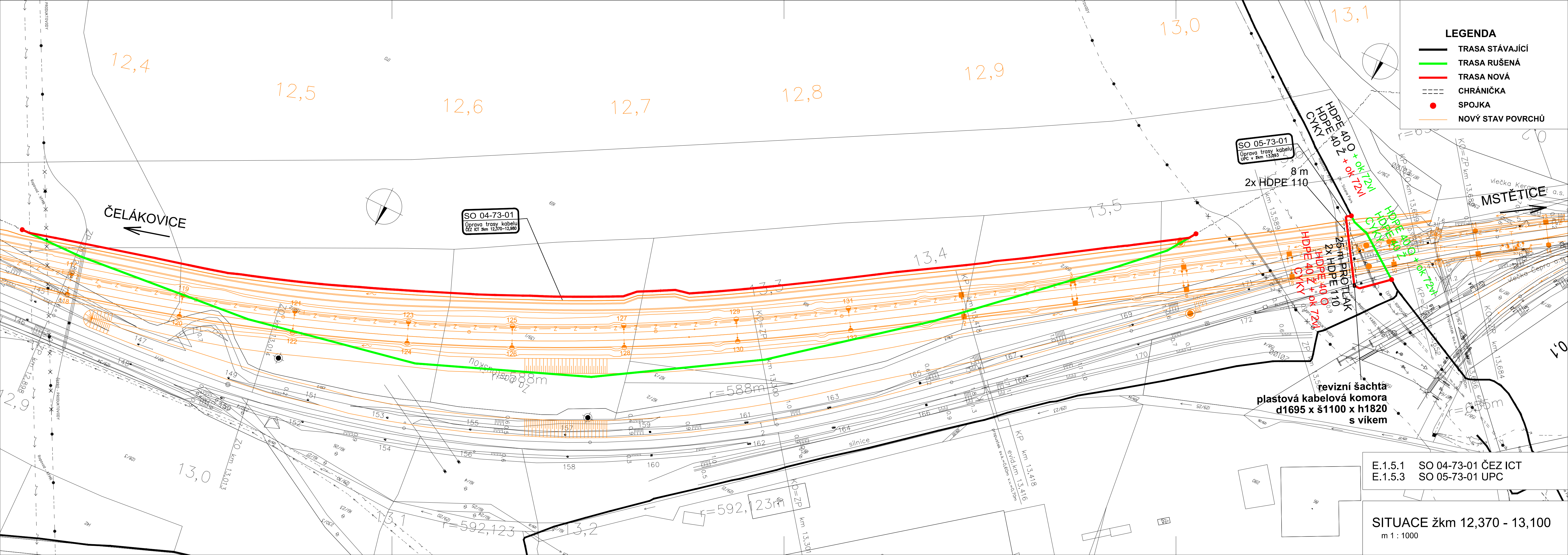
SO 05-30-02 žst. Mstětice, doprovodná komunikace v žkm 13,950 vlevo trati

SO 05-30-03 žst. Mstětice, doprovodná komunikace v žkm 13,950 vpravo trati

Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)	Identifikační číslo dokumentu						Stránka
Název části díla: Technická zpráva	15	6590	005	01	05	00	11







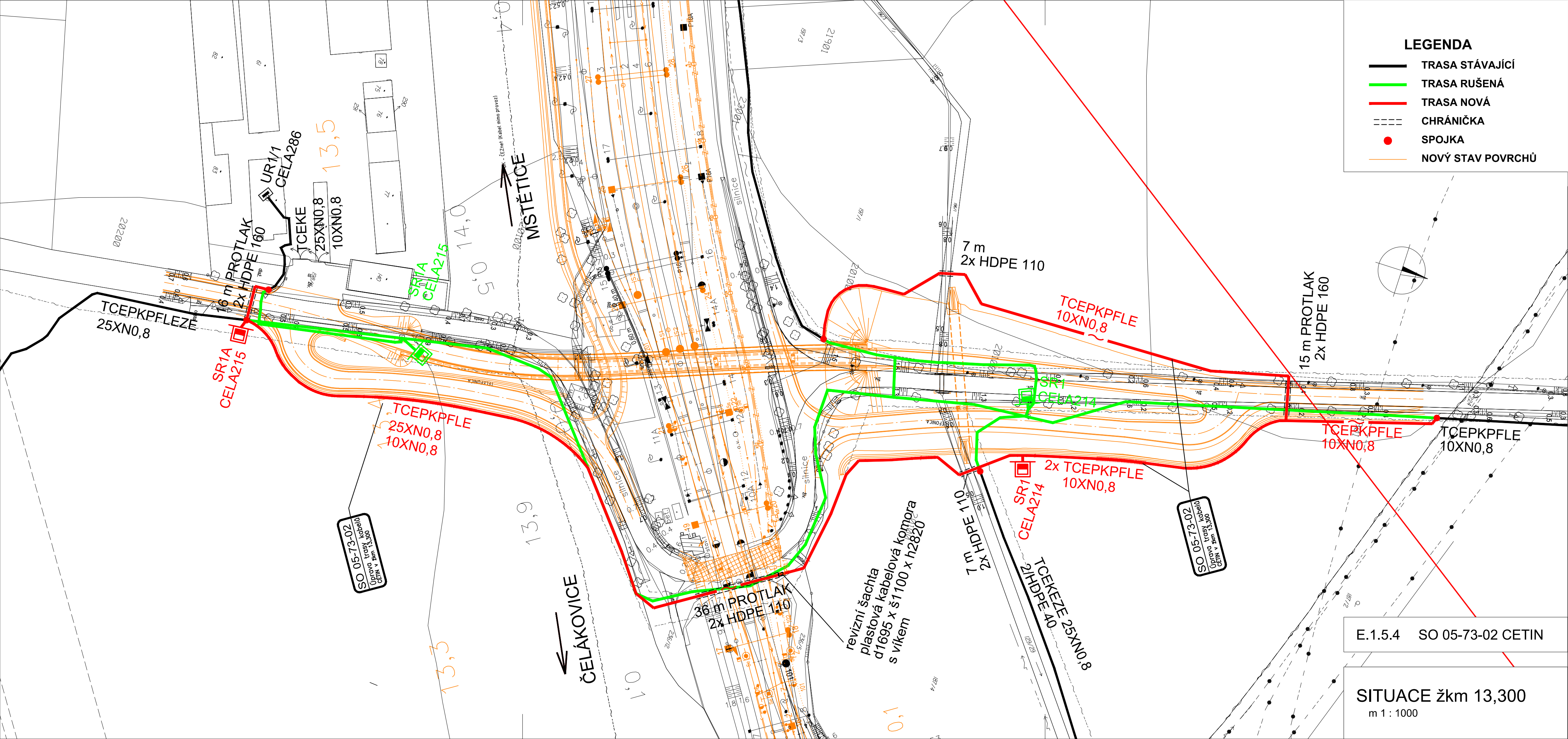
LEGENDA

- TRASA STÁVAJÍCÍ
- TRASA RUŠENÁ
- TRASA NOVÁ
- CHRÁNIČKA
- SPOJKA
- NOVÝ STAV POVRCHŮ

E.1.5.1 SO 04-73-01 ČEZ ICT  
E.1.5.3 SO 05-73-01 UPC

SITUACE žkm 12,370 - 13,100  
m 1 : 1000





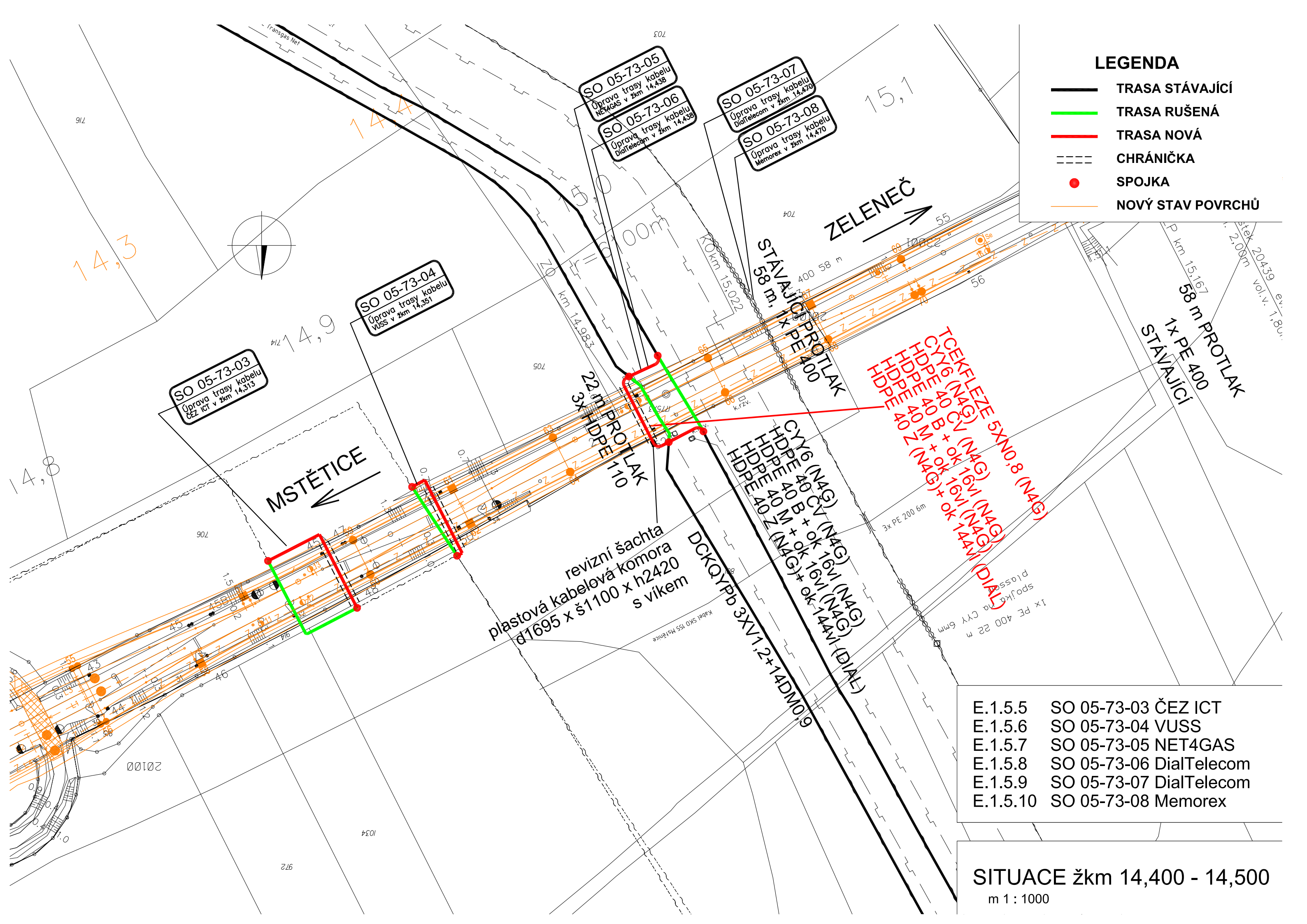
LEGENDA

- TRASA STÁVAJÍCÍ
- TRASA RUŠENÁ
- TRASA NOVÁ
- CHRÁNIČKA
- SPOJKA
- NOVÝ STAV POVRCHŮ

E.1.5.4 SO 05-73-02 CETIN

SITUACE žkm 13,300  
m 1 : 1000





LEGENDA

- TRASA STÁVAJÍCÍ
- TRASA RUŠENÁ
- TRASA NOVÁ
- CHRÁNIČKA
- SPOJKA
- NOVÝ STAV POVRCHŮ

- E.1.5.5 SO 05-73-03 ČEZ ICT
- E.1.5.6 SO 05-73-04 VUSS
- E.1.5.7 SO 05-73-05 NET4GAS
- E.1.5.8 SO 05-73-06 DialTelecom
- E.1.5.9 SO 05-73-07 DialTelecom
- E.1.5.10 SO 05-73-08 Memorex

SITUACE žkm 14,400 - 14,500  
m 1 : 1000

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

Název PS,SO : Úprava trasy kabelu ČEZ ICT v žkm 12,370 - 12,980

Datum zpracování : 23.10.2015

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 04-73-01

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl: VON		Vedlejší a ostatní náklady								
1 B.1.1.2.1		zařízení staveniště	%	2,000		0,000		0,00	0,00	0,00
2 B.1.1.2.2		zřízení podmičky výstavby	%	3,000		0,000		0,00	0,00	0,00
3 B.1.1.4		geodetická činnost zhotovitele	%	0,600		0,000		0,00	0,00	0,00
4 B.1.1.5		koordinální činnost zhotovitele	%	0,400		0,000		0,00	0,00	0,00
S Celkem za VON		Vedlejší a ostatní náklady				0,000		0,00	0,00	0,00
Díl: 0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE								
5 02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM							
6 02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ	5 000,000						
7 029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	20,000						
Díl: 11		Přípravné práce (a přidružené)								
8 11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	315,000						
9 11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL	M3	2,520						
Díl: 13		Hloubené vykopávky								
10 13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TRŘ II	M3	8,000						
11 13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TRŘ. II	M3	252,000						
Díl: 17		Konstrukce ze zemin								
12 17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	197,000						
13 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	63,000						

FORMULÁŘ 5

OSTATNÍ

0,00

majitel HIM:

Cena za objekt [Kč]

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :  
Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)  
Název PS,SO :  
Úprava trasy kabelu ČEZ ICT v žkm 12,370 - 12,980  
Datum zpracování :  
23.10.2015

Číslo stavby  
Číslo PS,SO  
Datum aktualizace :

Zatřídění objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měřná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A		
							dodávky		montáže
							jednotková	celkem	celkem
							7	8	10
Díl: 18	14 18230	Povrchové úpravy terénu (i vegetační)	M3	63,000					
	15 18245	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ)	M2	315,000					
Díl: 5	16 58303	KOMUNIKACE KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	12,000					
Díl: 015	17 015112	Poplatky za likvidaci odpadů POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	126,000					
Díl: 70	18 702312	Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud	M	630,000					
	19 702332	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	630,000					
	20 709210	ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	2,000					
Díl: 74	21 747212	Silnoproud CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS. Kč	KUS	1,000					

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Úprava trasy kabelu ČEZ ICT v žkm 12,370 - 12,980

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

23.10.2015

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 04-73-01

Cena za objekt [Kč]

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A		
							dodávky		montáže
							jednotková	celkem	celkem
Díl: 75							7	8	9
22	75I911	Slaboproud							
23	75I914	Optotrubka HDPE průměru do 40 mm	m	1 260,000					
24	75I91Y	Optotrubka HDPE - uložení	m	1 260,000					
25	75I961	Optotrubka HDPE - demontáž	m	1 260,000					
26	75I962	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	2,000					
27	75IA11	Optotrubka - kalibrace	m	1 260,000					
28	75IA1X	Optotrubková spojka průměru do 40 mm	kus	8,000					
29	75IA61	Optotrubková spojka - montáž	kus	8,000					
30	75IA6X	Optotrubková koncoka s ventilkem průměru do 40 mm	kus	4,000					
		Optotrubková koncoka s ventilkem - montáž	kus	4,000					

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

Název PS,SO : Úprava trasy kabelu CETIN v žkm 11,780

Datum zpracování : 23.10.2015

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 04-73-02

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl: VON		Vedlejší a ostatní náklady								
1 B.1.1.2.1		zařízení staveniště	%	2,000		0,000		0,00	0,00	0,00
2 B.1.1.2.2		zřízení podmičky výstavby	%	3,000		0,000		0,00	0,00	0,00
3 B.1.1.4		geodetická činnost zhotovitele	%	0,600		0,000		0,00	0,00	0,00
4 B.1.1.5		koordinální činnost zhotovitele	%	0,400		0,000		0,00	0,00	0,00
S Celkem za VON		Vedlejší a ostatní náklady				0,000		0,00	0,00	0,00
Díl: 0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE								
5 02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM							
6 02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ	5 000,000						
7 029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	20,000						
Díl: 11		Přípravné práce (a přidružené)								
8 11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	10,000						
9 11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL	M3	2,520						
Díl: 13		Hloubené vykopávky								
10 13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II	M3	32,000						
11 13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	8,000						
Díl: 14		Ražení a protlačování								
12 141733		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	34,000						

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

Název PS,SO : Úprava trasy kabelu CETIN v žkm 11,780

Datum zpracování : 23.10.2015

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 04-73-02

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl: 17		Konstrukce ze zemin								
13 17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	38,000						
14 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,000						
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu (i vegetační)								
15 18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	2,000						
16 18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILIÍ (ROHOŽÍ)	M2	10,000						
Díl: 5		KOMUNIKACE								
17 58303		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	12,000						
Díl: 015		Poplatky za likvidaci odpadů								
18 015112		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	4,000						
19 015620		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 04 10* KABELY S IZOLACÍ PAPIR - OLEJ	T	0,100						
Díl: 70		Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud								
20 701001		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	2,000						
21 701002		ZNAČKOVACÍ TYČ	KUS	1,000						
22 702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	20,000						
23 702332		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	20,000						
24 709210		KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	2,000						

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

Název PS,SO : Úprava trasy kabelu CETIN v žkm 11,780

Datum zpracování : 23.10.2015

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 04-73-02

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A		
							dodávky	montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem	celkem
							7	8	10
Díl: 74									
25 747212		Silnoproud CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS. Kč	KUS	1,000					
Díl: 75									
26 751223		Slaboproud Kabel zemní dvouplášťový bez pancíře průměru žíly 0,8 mm do 50XN	kmčtyřka	1,900					
27 751226		Kabel zemní dvouplášťový bez pancíře průměru žíly 0,8 mm - uložení	m	38,000					
28 75122Y		Kabel zemní dvouplášťový bez pancíře průměru žíly 0,8 mm - demonťáž	m	38,000					
29 75A410		Označení kabelů kabelovým štítkem	kus	2,000					
30 75IH72		Ukončení kabelu smřšťovací koncovka přes 40 mm	kus	4,000					
31 75IH7X		Ukončení kabelu smřšťovací koncovka - montáž	kus	4,000					
32 75II12		Spojka pro celoplastové kabely bez pancíře přes 100 žil	kus	2,000					
33 75II1X		Spojka pro celoplastové kabely bez pancíře - montáž	kus	2,000					
34 75IU13		Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sděl. kabelu za 1 čtyřku XN a 1 měřený úsek	kus	50,000					
35 75IU14		Měření a vyrovnání kapacitních nerovnováh na místním sdělovacím kabelu, kabel do 4 km délky, 1 čtyřka	úsek	100,000					
36		Revizní šachta	kus	1,000					



FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

Název PS,SO : Úprava trasy kabelu UPC v žkm 13,093

Datum zpracování : 23.10.2015

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 05-73-01

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měřná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem	jednotková	celkem
							7	8	9	10
Díl: VON		Vedlejší a ostatní náklady								
1 B.1.1.2.1		zařízení staveniště	%	2,000		0,000			0,00	0,00
2 B.1.1.2.2		zřízení podmínek výstavby	%	3,000		0,000			0,00	0,00
3 B.1.1.4		geodetická činnost zhotovitele	%	0,600		0,000			0,00	0,00
4 B.1.1.5		koordinální činnost zhotovitele	%	0,400		0,000			0,00	0,00
S Celkem za VON		Vedlejší a ostatní náklady				0,000			0,00	0,00
Díl: 0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE								
5 02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETIČKÉ ZAMĚŘENÍ	HM							
6 02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍPRAVY V DIGIT FORMĚ	KČ	5 000,000						
7 029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	20,000						
Díl: 11		Přípravné práce (a přidružené)								
8 11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	18,500						
9 11343		ODSTRANÍ KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	1,600						
10 11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL	M3	2,520						
Díl: 13		Hloubené vykopávky								
11 13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR II	M3	32,000						
12 13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	18,400						
Díl: 14		Ražení a protlačování								
13 141733		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	50,000						



FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

Název PS,SO : Úprava trasy kabelu UPC v žkm 13,093

Datum zpracování : 23.10.2015

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 05-73-01

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měřná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
							7	8	9	10
Díl: 17		Konstrukce ze zemin								
14 17411		ZÁSYB JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	41,800						
15 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,700						
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu (i vegetační)								
16 18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	3,700						
17 18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKŮ ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍJ (ROHOŽÍ)	M2	18,500						
Díl: 5		KOMUNIKACE								
18 561121		PODKLADNÍ BETON TR. I TL. DO 100MM	M2	0,400						
19 56410		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z ASFALTOCEMENT BETONU	M3	1,600						
20 58303		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	12,000						
Díl: 8		POTRUBÍ								
21 87633		CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	16,000						
22 89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,800						
Díl: 91		Doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích								
23 919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	16,000						
Díl: 015		Poplatky za likvidaci odpadů								
24 015112		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTŘEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	9,400						
25 015130		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	3,200						

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

Název PS,SO : Úprava trasy kabelu UPC v žkm 13,093

Datum zpracování : 23.10.2015

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 05-73-01

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky 1	Název položky 2	měrná jednotka 3	množství 4	jednotková hmotnost 5	Celková hmotnost 6	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
Díl: 70		Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud								
26 701001		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	2,000						
27 701002		ZNAČKOVACÍ TYČ	KUS	1,000						
28 702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	16,000						
29 702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	45,000						
30 702332		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	37,000						
31 709210		KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	2,000						
Díl: 74		Silnoproud								
32 747212		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS. KČ	KUS	1,000						
33 742G12		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	70,000						
34 742K22		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽILOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2	KUS	2,000						
35 742O17		VYHLEDÁNÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU (MĚŘENÍ, SONDA)	KUS	1,000						

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstěnice (včetně)

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

Název PS,SO : Úprava trasy kabelu UPC v žkm 13,093

Datum zpracování : 23.10.2015

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 05-73-01

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
Díl: 75	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36 75A410		Slaboproud	kus	6,000						
37 75I816		Označení kabelů kabelovým štítkem	m	6 025,000						
38 75I81Y		Kabel optický singlemode - zafouknutí	m	6 025,000						
39 75I813		Kabel optický singlemode - demontáž	km/vlákn	433,800						
40 75I911		Kabel optický singlemode do 72 vláken	m	140,000						
41 75I914		Optotrubka HDPE průměru do 40 mm	m	140,000						
42 75I91Y		Optotrubka HDPE - uložení	m	90,000						
43 75I961		Optotrubka HDPE - demontáž	úsek	2,000						
44 75I962		Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	m	140,000						
45 75IA11		Optotrubka - kalibrace	kus	4,000						
46 75IA1X		Optotrubková spojka průměru do 40 mm	kus	4,000						
47 75IK66		Optotrubková spojka - montáž	kus	3,000						
48 75II7X		Měření komplexní tří vlnových délek 72 vláken	kus	2,000						
49 75II7Y		Spojka optická - montáž	kus	2,000						
50		Spojka optická - demontáž	kus	1,000						
		Revizní šachta								



FORMULÁŘ 5				majitel HIM:				OSTATNÍ		0,00	
Název stavby :				SOUPIS PRACÍ				Cena za objekt [Kč]			
Název PS,SO :				Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)				Číslo stavby			
Datum zpracování :				Úprava trasy kabelů CETIN v žkm 13,300				Číslo PS,SO SO 05-73-02			
Datum aktualizace :				23.10.2015				Datum aktualizace :			
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky		měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
	1	2		3	4	5	6	dodávky	montáže		
								jednotková	celkem	jednotková	celkem
								7	8	9	10
Díl: 17		Konstrukce ze zemin									
14 17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM		M3	170,000						
15 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ		M3	85,000						
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu (i vegetační)									
16 18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ		M3	85,000						
17 18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍJ (ROHOŽÍ)		M2	425,000						
Díl: 5		KOMUNIKACE									
18 58303		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM		M2	60,000						
Díl: 015		Poplatky za likvidaci odpadů									
19 015112		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI		T	170,000						
20 015310		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VÝRAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)		T	0,500						
Díl: 70		Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud									
21 701001		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍŇĚ (VČETNĚ OBJÍMKY)		KUS	10,000						
22 701002		ZNAČKOVACÍ TYČ		KUS	1,000						
23 702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM		M	14,000						
24 702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM		M	850,000						
25 702332		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM		M	850,000						
26 709210		KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)		KUS	10,000						

FORMULÁŘ 5				majitel HIM:				OSTATNÍ		0,00
<div> <div> <div>SOUPIS PRACÍ</div> <div> <div>Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)</div> <div>Úprava trasy kabelů CETIN v žkm 13,300</div> </div> </div> <div> <div>Název stavby :</div> <div>Název PS,SO :</div> <div>Datum zpracování :</div> </div> </div>				<div> <div>Číslo stavby</div> <div>Číslo PS,SO</div> <div>Datum aktualizace :</div> </div>				Cena za objekt [Kč]		
Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)										
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	dodávky		montáže	
1	2	3	4	5	6	7	jednotková	celkem	jednotková	celkem
Díl: 74		Silnoproud								
27 747212		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS. Kč	KUS	1,000						
Díl: 75		Slaboproud								
28 751222		Kabel zemní dvoupářšťový bez pancíře průměru žíly 0,8 mm do 25XN	kmčtyřka	21,750						
29 751226		Kabel zemní dvoupářšťový bez pancíře průměru žíly 0,8 mm - uložení	m	1 376,000						
30 75122X		Kabel zemní dvoupářšťový bez pancíře průměru žíly 0,8 mm - zatažení	m	124,000						
31 75122Y		Kabel zemní dvoupářšťový bez pancíře průměru žíly 0,8 mm - demontáž	m	1 200,000						
32 751322		Kabel zemní dvoupářšťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm do 25XN	kmčtyřka	0,500						
33 751326		Kabel zemní dvoupářšťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm - uložení	m	20,000						
34 75132Y		Kabel zemní dvoupářšťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm - demontáž	m	20,000						
35 751E51		Sloupkový rozvaděč přes 100 párů - dodávka	kus	2,000						
36 751E5X		Sloupkový rozvaděč přes 100 párů - montáž	kus	2,000						
37 751E5Y		Sloupkový rozvaděč přes 100 párů - demontáž	kus	2,000						
38 751F21		Rozpojovací svorkovnice 2/10, 2/8 - dodávka	kus	50,000						
39 751F2X		Rozpojovací svorkovnice 2/10, 2/8 - montáž	kus	50,000						
40 751F31		Zemní svorkovnice - dodávka	kus	4,000						
41 751F3X		Zemní svorkovnice - montáž	kus	4,000						
42 751F51		Montážní rám 15+1 - dodávka	kus	4,000						
43 751F5X		Montážní rám 15+1 - montáž	kus	4,000						
44 751FA1		Nosník bleskojistek - dodávka	kus	40,000						
45 751FAX		Nosník bleskojistek - montáž	kus	40,000						
46 751FB1		Bleskojistka - dodávka	kus	400,000						
47 751FBX		Bleskojistka - montáž	kus	400,000						
48 751G11		Tyč uzemňovací - dodávka	kus	4,000						

FORMULÁŘ 5				majitel HIM:				OSTATNÍ	0,00
Název stavby :				Číslo stavby				Cena za objekt [Kč]	
Název PS,SO :				Číslo PS,SO					
Datum zpracování :				Datum aktualizace :					
Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)				C E N A					
Soupis prací				dodávky		montáže			
Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstěnice (včetně)				celkem		celkem			
Úprava trasy kabelů CETIN v žkm 13,300				jednotková		jednotková			
23.10.2015				7		8		9	
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky		měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost		
	1	2	3	4	5	6	7	8	10
49	75IG1X	Týč uzemňovací - montáž	kus	4,000					
50	75IG21	Svorka rozpojovací zkušební - dodávka	kus	2,000					
51	75IG2X	Svorka rozpojovací zkušební - montáž	kus	2,000					
52	75IG61	Vedení uzemňovací v zemi z FeZn drátu do 120 mm2 - dodávka	m	50,000					
53	75IG6X	Vedení uzemňovací v zemi z FeZn drátu do 120 mm2 - montáž	m	50,000					
54	75IH11	Ukončení kabelu celoplastového bez pancíře do 40 žil	kus	6,000					
55	75IH12	Ukončení kabelu celoplastového bez pancíře do 100 žil	kus	2,000					
56	75IH22	Ukončení kabelu celoplastového s pancířem do 100 žil	kus	2,000					
57	75II11	Spojka pro celoplastové kabely bez pancíře do 100 žil	kus	12,000					
58	75II1X	Spojka pro celoplastové kabely bez pancíře - montáž	kus	12,000					
59	75II21	Spojka pro celoplastové kabely bez pancíře do 100 žil	kus	2,000					
60	75II2X	Spojka pro celoplastové kabely s pancířem - montáž	kus	2,000					
61	75IJ12	Měření jednosměrné na sdělovacím kabelu	kus	690,000					
62	75IJ13	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sděl. kabelu za 1 čtyřku XN a 1 měřený úsek	kus	345,000					
63		Revizní šachta	kus	1,000					

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Název PS,SO : Úprava trasy kabelů ČEZ ICT v žkm 14,313

Datum zpracování : 23.10.2015

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 05-73-03

Datum aktualizace :

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

Poř. číslo pol.	Číslo položky 1	Název položky 2	měrná jednotka 3	množství 4	jednotková hmotnost 5	Celková hmotnost 6	C E N A			
							dodávky	montáže	celkem	
							jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
Díl: VON										
1 B.1.1.2.1		Vedlejší a ostatní náklady								
2 B.1.1.2.2		zařízení staveniště	%	2,000		0,000		0,00	0,00	0,00
3 B.1.1.4		zřízení podmínek výstavby	%	3,000		0,000		0,00	0,00	0,00
4 B.1.1.5		geodetická činnost zhotovitele	%	0,600		0,000		0,00	0,00	0,00
		koordinální činnost zhotovitele	%	0,400		0,000		0,00	0,00	0,00
						0,000		0,00	0,00	0,00
S Celkem za VON		Vedlejší a ostatní náklady				0,000		0,00		0,00
Díl: 0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE								
5 02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM							
6 02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ	5 000,000						
7 029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	20,000						
Díl: 11		Přípravné práce (a přidružené)								
8 11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	12,000						
9 11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIC DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL	M3	2,520						
Díl: 13		Hloubené vykopávky								
10 13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II	M3	32,000						
11 13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	9,600						
Díl: 14		Ražení a protlačování								
12 141733		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	52,000						
Díl: 17		Konstrukce ze zemin								
13 17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZE MINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	39,200						
14 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,400						



FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Název PS,SO : Úprava trasy kabelů ČEZ ICT v žkm 14,313

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

Datum zpracování : 23.10.2015

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 05-73-03

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl: 18	15 18230	Povrchové úpravy terénu (í vegetační)	M3	2,400						
	16 18245	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍJ (ROHOŽÍ)	M2	12,000						
Díl: 5	17 58303	KOMUNIKACE KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	12,000						
Díl: 015	18 015112	Poplatky za likvidaci odpadů POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	4,800						
Díl: 70	19 701001	Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍŇE (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	4,000						
	20 701002	ZNAČKOVACÍ TYČ	KUS	1,000						
	21 702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	24,000						
	22 702332	ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	24,000						
	23 709210	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM; POTRUBÍM APOD.)	KUS	2,000						
Díl: 74	24 747212	Silnoproud CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS. Kč	KUS	1,000						

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstěnice (včetně)

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

Název PS,SO : Úprava trasy kabelů ČEZ ICT v žkm 14,313

Datum zpracování : 23.10.2015

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 05-73-03

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				
							dodávky		montáže		
							jednotková	celkem	jednotková	celkem	
Díl: 75											
25	75A410	Označení kabelů kabelovým štítkem	kus	4,000							
26	75I911	Optotrubka HDPE průměru do 40 mm	m	50,000							
27	75I914	Optotrubka HDPE - uložení	m	50,000							
28	75I91Y	Optotrubka HDPE - demontáž	m	25,000							
29	75I961	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	2,000							
30	75I962	Optotrubka - kalibrace	m	50,000							
31	75IA61	Optotrubková koncoka s ventilem průměru do 40 mm	kus	4,000							
32	75IA6X	Optotrubková koncoka s ventilem - montáž	kus	4,000							
33		Revizní šachta	kus	1,000							

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstěnice (včetně)

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

Název PS,SO : Úprava trasy kabelu VÚSS v žkm 14,351

Datum zpracování : 23.10.2015

majitel HIM:

OSTATNÍ

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum aktualizace :

0,00

Cena za objekt [Kč]

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A		
							dodávky	montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem	celkem
							7	8	10
								9	
Díl: VON		Vedlejší a ostatní náklady							
1 B.1.1.2.1		zařízení staveniště	%	2,000		0,000		0,00	0,00
2 B.1.1.2.2		zřízení podmínek výstavby	%	3,000		0,000		0,00	0,00
3 B.1.1.4		geodetická činnost zhotovitele	%	0,600		0,000		0,00	0,00
4 B.1.1.5		koordinální činnost zhotovitele	%	0,400		0,000		0,00	0,00
S		Celkem za VON				0,000		0,00	0,00
Díl: 0		Všeobecné konstrukce a práce							
5 02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM						
6 02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ	5 000,000					
7 029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	20,000					
Díl: 11		Přípravné práce (a přidružené)							
8 11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	7,000					
9 11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIC DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL	M3	2,520					
Díl: 13		Hloubené vykopávky							
10 13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	32,000					
11 13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	5,600					
Díl: 14		Ražení a protlačování							
12 141733		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	52,000					
Díl: 17		Konstrukce ze zemin							
13 17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	36,200					
14 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1,400					

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Úprava trasy kabelu VÚSS v žkm 14,351

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum aktualizace :

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

Cena za objekt [Kč]

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měřná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem	jednotková	celkem
							7	8	9	10
Díl: 18										
15 18230		Povrchové úpravy terénu (í vegetační)	M3	1,400						
16 18245		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍJ (ROHOŽÍ)	M2	7,000						
Díl: 5										
17 58303		KOMUNIKACE KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	12,000						
Díl: 015										
18 015112		Poplatky za likvidaci odpadů	T	2,800						
19 015620		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 04 10* KABELY S IZOLACÍ (PAPÍR - OLEJ	T	0,100						
Díl: 70										
20 701001		Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud	KUS	2,000						
21 701002		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	1,000						
22 702312		ZNAČKOVACÍ TYČ	M	14,000						
23 702332		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	14,000						
24 709210		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	2,000						
Díl: 74										
25 747212		Silnoproud CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS. Kč	KUS	1,000						

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

Název PS,SO : Úprava trasy kabelu VÚSS v žkm 14,351

Datum zpracování : 23.10.2015

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 05-73-04

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měřná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A		
							dodávky	montáže	
							jednotková	celkem	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	10
Díl: 75		Slaboproud							
26 75I723		Kabel klasický dálkový dvoupřáskový do 37 čtyřek	kmčtyřka	1,110					
27 75I726		Kabel klasický dálkový dvoupřáskový - uložení	m	30,000					
28 75I72Y		Kabel klasický dálkový dvoupřáskový - demontáž	m	30,000					
29 75A410		Označení kabelů kabelovým štítkem	kus	2,000					
30 75I132		Spojka dálkového kabelu přes 100 žil	kus	2,000					
31 75I13X		Spojka dálkového kabelu - montáž	kus	2,000					
32 75I1J23		Měření závěrečné dálkových kabelů v obou směrech v plném rozsahu bez provozu	čtyřka	37,000					
33		Revizní šachta	kus	1,000					

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 05-73-05

Datum aktualizace :

SOUPIS PRACÍ

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Úprava trasy kabelu NET4GAS v žkm 14,438

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

23.10.2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	dodávky	montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem	celkem
							7	8	10
Díl: VON		Vedlejší a ostatní náklady							
1 B.1.1.2.1		zařízení staveniště	%	2,000		0,000		0,00	0,00
2 B.1.1.2.2		zřízení podmínek výstavby	%	3,000		0,000		0,00	0,00
3 B.1.1.4		geodetická činnost zhotovitele	%	0,600		0,000		0,00	0,00
4 B.1.1.5		koordinální činnost zhotovitele	%	0,400		0,000		0,00	0,00
S Celkem za VON		Vedlejší a ostatní náklady				0,000		0,00	0,00
Díl: 0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE							
5 02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM						
6 02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ	5 000,000					
7 029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	20,000					
Díl: 11		Přípravné práce (a přidružené)							
8 11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	16,500					
9 11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIC DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL	M3	2,520					
Díl: 13		Hloubené vykopávky							
10 13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II	M3	32,000					
11 13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	13,200					
Díl: 14		Ražení a protlačování							
12 141733		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	44,000					
Díl: 17		Konstrukce ze zemin							
13 17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	38,600					
14 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,300					



FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

Název PS,SO : Úprava trasy kabelu NET4GAS v žkm 14,438

Datum zpracování : 23.10.2015

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 05-73-05

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A		
							dodávky		montáže
							jednotková	celkem	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	10
Díl: 75		Slaboproud							
26 75A410		Označení kabelů kabelovým štítkem	kus	8,000					
27 75I321		Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,8 mm do 5XN	kmčtyřka	0,275					
28 75I326		Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,8 mm - uložení	m	55,000					
29 75I32Y		Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,8 mm - demontáž	m	30,000					
30 75I121		Spojka pro celoplastové kabely s pancířem do 100 žil	kus	2,000					
31 75I12X		Spojka pro celoplastové kabely s pancířem - montáž	kus	2,000					
32 75I1J3		Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sděl. kabelu za 1 čtyřku XN a 1 měřený úsek	kus	5,000					
33 75I1J4		Měření a vyrovnání kapacitních nerovnováh na místním sdělovacím kabelu, kabel do 4 km délky, 1 čtyřka	úsek	10,000					
34 75I812		Kabel optický singlemode do 36 vláken	kmvláknko	96,000					
35 75I816		Kabel optický singlemode - zafouknutí	m	6 000,000					
36 75I81Y		Kabel optický singlemode - demontáž	m	6 000,000					
37 75I911		Optotrubka HDPE průměru do 40 mm	m	120,000					
38 75I914		Optotrubka HDPE - uložení	m	120,000					
39 75I91Y		Optotrubka HDPE - demontáž	m	75,000					
40 75I961		Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	3,000					
41 75I962		Optotrubka - kalibrace	m	120,000					
42 75IA11		Optotrubková spojka průměru do 40 mm	kus	6,000					
43 75IA1X		Optotrubková spojka - montáž	kus	6,000					
44 75IK62		Měření komplexní tří vlnových délek 24 vláken	kus	6,000					
45 75II7X		Spojka optická - montáž	kus	2,000					
46 75II7Y		Spojka optická - demontáž	kus	2,000					
47		Revizní šachta	kus	1,000					







FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstěnice (včetně)

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

Název PS,SO : Úprava trasy kabelu DialTelecom v žkm 14,438

Datum zpracování : 23.10.2015

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 05-73-06

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA				
							dodávky		montáže		
							7	8	jednotková	celkem	
Díl: 75											10
25 75A410		Slaboproud	kus	8,000						0,00	0,00
26 75I814		Označení kabelů kabelovým štítkem	kmvlákn	597,600						0,00	0,00
27 75I816		Kabel optický singlemode přes 72 vláken	m	4 150,000						0,00	0,00
28 75I81Y		Kabel optický singlemode - zafouknutí	m	4 150,000						0,00	0,00
29 75I911		Kabel optický singlemode - demontáž	m	30,000						0,00	0,00
30 75I914		Optotrubka HDPE průměru do 40 mm	m	30,000						0,00	0,00
31 75I91Y		Optotrubka HDPE - uložení	m	25,000						0,00	0,00
32 75I961		Optotrubka HDPE - demontáž	úsek	1,000						0,00	0,00
33 75I962		Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	m	30,000						0,00	0,00
34 75IA11		Optotrubka - kalibrace	kus	2,000						0,00	0,00
35 75IA1X		Optotrubková spojka průměru do 40 mm	kus	2,000						0,00	0,00
36 75ID11		Optotrubková spojka - montáž	kus	2,000						0,00	0,00
37 75ID1X		Plastová zemní komora pro uložení rezervy - dodávka	kus	2,000						0,00	0,00
38 75IK68		Plastová zemní komora pro uložení rezervy - montáž	kus	3,000						0,00	0,00
39 75II7X		Měření komplexní tří vlnových délek 144 vláken	kus	2,000						0,00	0,00
40 75II7Y		Spojka optická - montáž	kus	2,000						0,00	0,00
41		Spojka optická - demontáž	kus	2,000						0,00	0,00
		Revizní šachta	kus	1,000						0,00	0,00



