

CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň

Technické řešení I.

INVESTIČNÍ AKCE

Kategorie AN – Přístupová síť
Podkategorie VPI –metalické kabelové sítě
Číslo SAP
Číslo interní
Schvalování akce 1-kolové schvalování
Název

VPIC Březůvky, III/49026:úprava křižovat

Budoucí uživatel NO-OS Zlínsko

Zpracovatel 

Předkladatel CETIN a.s.

Schvaluje

Obsah:**1 Souhrnná zpráva**

1.1 Základní údaje

1.2 Účel stavby

2 Technická zpráva

2.1 Vstupní podklady

2.2 Navrhované řešení

2.3 Popis tras

2.4 Použité technologie

2.5 Použité předpisy

2.6 Koordinace

2.7 Ostatní

3 Podmiňující a související stavby**4 Vyjádření a záznamy**

Z.

K.

1. Souhrnná zpráva

1.1 Základní údaje

Identifikační údaje

Název:	VPIC Březůvky, III/49026:úprava křižovat
Kategorie:	AN - Přístupová síť
Podkategorie:	VPI - Metal. kab přístupová síť
Typ investice:	
Důvod 1:	
Číslo interní:	
Prvek SPP:	
ABC:	
HOST:	
ATÚ:	

Kapacitní údaje

		Průměrný náklad na:
100800_Délka HDPE trubek pro OK	0.000 km	kmp mk
100200_Délka metalických kabelů	0,030 km	kmk mk
100700_Délka nadzemní tratě	0 km	km vyk
100100_Délka párů v metalických kabelech	3,000 km	km kv
100300_Délka výkopů vč.podvrtů a přechodů	0.025 km	kmo kv
Páry vyvedené na hlavní rozvaděč ústř.	0 pár	b.j.
100400_Páry zakončené v účast. rozvaděčích	0 pár	
100900_Počet bytových domů	0 BD	
101100_Počet bytových jednotek v bytových domech	0 bj	
100500_Počet rodinných domů	0 RD	
100600_Počet bytových jednotek v rodinných domech	0 bj	

Požadavky:

Název polygonu: Silnice III/49026: Březůvky, úprava křižovatky

K akci nejsou evidovány žádné požadavky

Termíny:

Platnost ÚR od:	ÚR na přeložku CETIN zajistil investor.
Platnost ÚR do:	
Plánované zahájení přípravy:	
Plánované ukončení přípravy:	
Plánované zahájení realizace:	Pravděpodobně v 2025.
Plánované ukončení realizace:	
Nabídka k přejímce (Plán):	

1.2 Účel stavby:

Akce řeší přeložku telefonních kabelů v Březůvkách. V dané lokalitě dojde k rekonstrukci křižovatky na silnici III/49026 na stávajících kabelech společnosti CETIN. Územní rozhodnutí na přeložku vyhotovil investor v rámci svého stavebního povolení na celou stavbu.

2 Technická zpráva

2.1 Vstupní podklady:

Objednávka CETIN, podklady TEDO a situace projektu.

2.2 Navrhované řešení:

Akce řeší překládku vedení CETIN v Březůvkách. Stavba je vyvolána rekonstrukcí stávající křižovatky III/49026: Březůvky.

- V místě plánované křižovatky vede telekomunikační kabel společnosti CETIN 35XN0,4. Kabel bude nutné za pomoci kabelové vložky (50XN0,4) přeložit tak, aby nebyl v kolizi s plánovaným rozšířením křižovatky. Na obou koncích bude za pomoci rovných spojek XAGA 75/15-500 provedeno vymístění vedení. V celé délce 25m bude kabel zatažen do chráničky PE110. Před realizací stavby bude provedeno výškové vytyčení stavby.
- Při realizaci je nutné koordinovat trasu a to i výškově s geodetem stavby (případně stavbyvedoucím), tak, aby byla trasa uložena dle norem CETIN od konečného terénu. Toto není možné v projektu určit, jelikož investorem nebyly dodány „Z“ souřadnice a také nebylo zřejmé, v jakém stádiu výstavby bude překládka CETIN realizována (zda již dojde ke změně stáv. terénu stavbou).
- V rámci této akce budou prováděny montážní práce na vedení, které již zajišťuje telekomunikační provoz. Před započatím prací je nutno v dostatečném předstihu, minimálně 30dni před realizací, požádat o PEW pracovníky údržby kabelů.

2.3 Popis tras

viz polohopis

VVN: ne

El. trakce: ne

Vodní toky: ne

2.4 Použitá technologie:

Spojky XAGA budou označeny Minimarkerem 3M, typ 1255.

2.5 Použité předpisy:

TPP 2001-1 (TP 69 a) - Výstavba přístupových sítí č. I

TPP 2001-1 (TP 69 b) - Výstavba přístupových sítí č. II

TPP 2001-1 (TP 69 c) - Výstavba přístupových sítí č. III

TPP 2002 (TP 117) - Výstavba přístupových sítí - Optické kabely

TM000072 - Technické řešení překládek a oprav poruch stávajících metalických kabelů kabelovou vložkou

TA 10 (I.-III) - Stavba nadzemních sítí

ČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 33405 - Podzemní sdělovací vedení

ČSN 341100 - Křižovatky a souběhy vedení

POS 65-2001

Po ukončení stavby je nutno provést závěrečné měření dle TPP 2001-3B; TPP 2001-4A kap.7. Dokumentace skutečného provedení bude zpracována dle směrnice TD000002 v aktuální verzi včetně geodetického zaměření.

2.6 Koordinace:

Realizace přeložky bude koordinována s realizací výstavby komunikace

2.7 Ostatní:

Kontakty:

Projektový koordinátor CETIN: p. [REDAKCE]

Zpracovatel CTN – K.V.Z. spol. s r. o. – [REDAKCE]

Investor:

Ředitelství silnic Zlínského kraje p.o., K Majáku 5001, 761 23 Zlín

Projektant:

[REDACTED]

Projektant silnic

DOPRAVOPROJEKT Ostrava a. s., Středisko Zlín

K Majáku 5001, 760 01 Zlín

tel.: +420 734 416 959

e-mail: [REDACTED]

Při provádění prací je třeba dodržovat zákon č. 251/2005 o inspekci práce, směrnici BOZP č. 595 a stavební zákon č. 183/2006 a jeho prováděcí předpisy.

3. Podmiňující, související a navazující stavby:

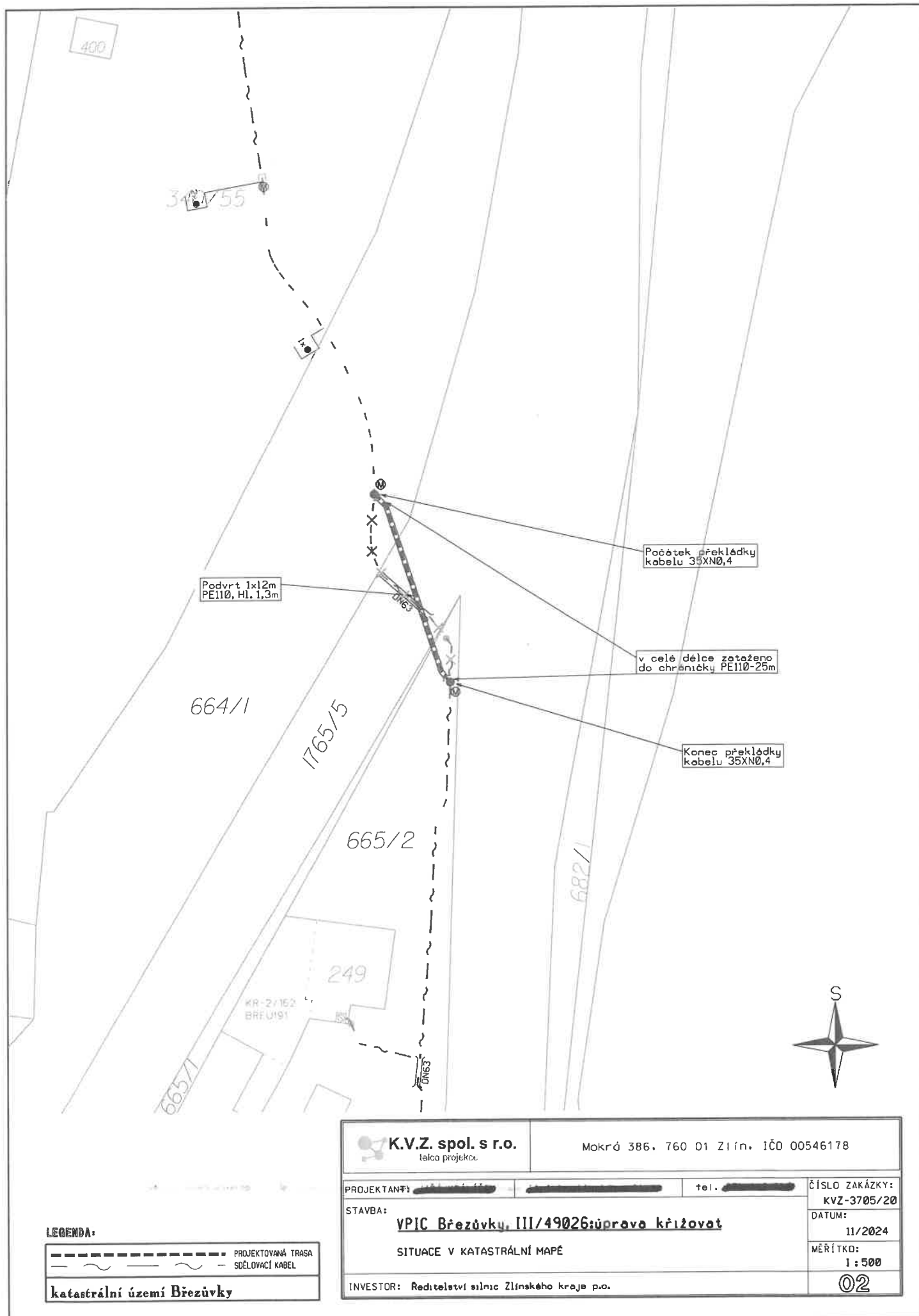
Podmiňující akce - vložené: nejsou

Interní číslo	SAP	Název projektu:	Stav:
---------------	-----	-----------------	-------

Navazující akce - vložené:

Interní číslo	SAP	Název projektu:	Stav:
---------------	-----	-----------------	-------

4. Vyjádření a záznamy – viz. příloha



LEGENDA:

-----	PROJEKTOVANÁ TRASA
-----	SĐELOVACÍ KABEL
katastrální území Brežůvky	

 K.V.Z. spol. s r.o. tiska projekce		Mokrá 386, 760 01 Zlín, IČO 00546178	
PROJEKTANT: 		tel. 	
STAVBA: <u>VPIC Brežůvky, III/49026:úprava křižovat</u>		ČÍSLO ZAKÁZKY: KVZ-3705/20	
SITUACE V KATASTRÁLNÍ MAPĚ		DATUM: 11/2024	
INVESTOR: Ředitelství silnic Zlínského kraje p.o.		MĚŘÍTKO: 1:500	
		02	

REZ-9_u-č.162
BREU593
5BREUIHR(Brezůvky)/1.3.3/31-70
1xSKH 9/20 mm;
40xREZ 1p.i
:::REZ 9 u č.162
Březůvky
Březůvky

UR-14_u-č.p.117
BREU13
5BREUIHR(Brezůvky)/1.3.3/1-30
1xMRS 3;
Bxsv.i.LSA 10x1;
:::UR 14 u č.p.117
Březůvky
Březůvky

263 PRFLE
15XN Ø4
E-20XN Ø4

50 PRFLE
30XN Ø4

XAGA 550
75/15-500

30 PRFLE
50XN Ø4

ASC
65/15-500

XAGA 550
75/15-500

PRFLE
35XN Ø4

 K.V.Z. spol. s r.o. telco projekce		Mokrý 386. 760 01 Zlín, IČO 00546178	
PROJEKTANT: 		ČÍSLO ZAKÁZKY: KVZ-3705/20	
STAVBA: VPIC Březůvky, III/49026:úprava křižovat		DATUM: 11/2024	
SCHÉMA		MĚŘÍTKO: -	
INVESTOR: Ředitelství silnic Zlínského kraje p.o.		03	

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	665/2
Obec:	Březůvky [585149]
Katastrální území:	Březůvky [614831]
Číslo LV:	48
Výměra [m²]:	1550
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zahrada



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Březůvka, p.č. 163 76345 Březůvky	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
72441	1550

Omezení vlastnického práva

Typ
Zástavní právo smluvní

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

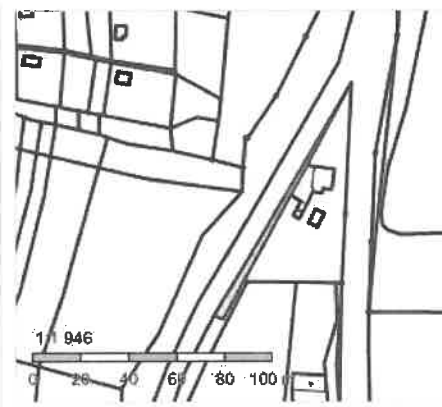
Více informací k cenovým údajům naleznete v aplikaci.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Zlínský kraj](#), Katastrální pracoviště [Zlín](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 01.10.2020 15:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	665/1
Obec:	Březůvky [585149]
Katastrální území:	Březůvky [614831]
Číslo LV:	704
Výměra [m ²]:	217
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Zlínský kraj, třída Tomáše Bati 21, 76001 Zlín	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
72441	217

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

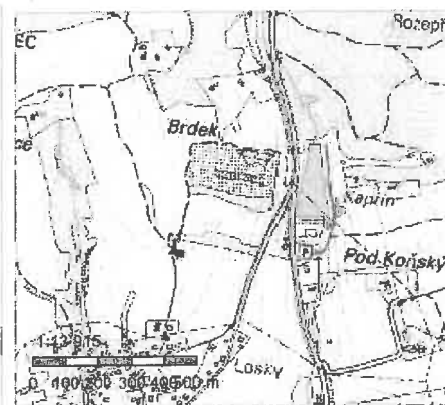
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Zlínský kraj, Katastrální pracoviště Zlín.

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 01.10.2020 15:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1765/5
Obec:	Březůvky [585149]
Katastrální území:	Březůvky [614831]
Číslo LV:	53
Výměra [m²]:	16864
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Zlínský kraj, třída Tomáše Bati 21, 76001 Zlín	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	Podíl
Ředitelství silnic Zlínského kraje, příspěvková organizace, K Majáku 5001, 76001 Zlín	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

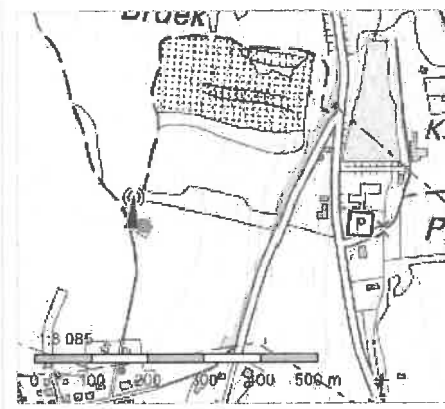
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Zlínský kraj, Katastrální pracoviště Zlín

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 01.10.2020 15:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	664/1
Obec:	Březůvky [585149]
Katastrální území:	Březůvky [614831]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	5214
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplodná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Březůvky, č. p. 1, 76345 Březůvky	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Zlínský kraj](#), Katastrální pracoviště Zlín

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 01.10.2020 15:00:00.

Specifikace nákladů_VPIC Březůvky, III/49026:úprava křižovat

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: x VP SITEL 2021 - STAND. x 2025.01

Položková databáze: 2025.01

Název stavby: Silnice III/49026: Březůvky, úprava křižovatky

Číslo SPP prvku:

Zhotovitel PD:

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	6 671,02 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	60 641,42 Kč
MONTÁŽ	32 174,29 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	0,00 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	12 844,37 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	3 704,21 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	24 854,85 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	0,00 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	12 243,63 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevýkazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	0,00 Kč

Celkové náklady: 153 133,79 Kč

STAVEBNÍ ČINNOST 121 705,01 Kč

NESTAVEBNÍ ČINNOST 31 428,78 Kč

Seznam položek		Množství	Celková cena
Číslo SAP	Název položky		
PŘÍPRAVA			
958210	Návrh cenový a technický bez projednání	1.00 ks	6 671,02 Kč
ZEMNÍ PRÁCE			
954969 S	Podvrt řízený do 150 mm	12.00 m	44 863,44 Kč
954970 S	Pokládka PE nebo vrapované chráničky	13.00 m	319,54 Kč
958554 S	Práce zemní do 50 m-ostatní činnosti	1.00 ks	6 237,18 Kč
955551 S	Prohloubení rýhy š. 35cm o hl.10cm	39.00 m	2 574,00 Kč
952345 S	Rýha v trávě 35/70-100	13.00 m	6 263,01 Kč
955054 S	Vytyčení trasy podél silnice,železnice	25.00 m	384,25 Kč
MONTÁŽ			
955824 S	Instal.metal. kab. do stávajících trubek	30.00 m	1 832,70 Kč
952649 S	Měření stejnosměrné během stavby- první čtyřka	1.00 ks	199,10 Kč
952650 S	Měření stejnosměrné během stavby- další čtyřka	34.00 ks	1 554,48 Kč
952647 S	Měření útlumu během stavby- první čtyřka	1.00 ks	199,10 Kč
954999 S	Montáž jedné čtyřky s jednostr.číslování	70.00 ks	2 142,70 Kč
955282 S	Montáž spojky smrštitelné nad 50 čtyřek	2.00 ks	4 269,56 Kč
957753 S	Realizace tratě síťové dohodu	12300.00 JV	12 300,00 Kč
	rozpočtová rezerva		
958469 S	Uvedení stavby do provozu	5416.92 JV	5 416,92 Kč
	kolaudace		
955630 S	Vyhledání průběhu tlk. kabelu při výstavbě	2.00 ks	2 721,02 Kč
958555 S	Zpracování dok. skut. provedení do 50 m	1.00 ks	1 538,71 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE			
955278 S	Provedení geodetického měření pro tratě síťové	6150.00 JV	6 150,00 Kč
	Vytyčení hranic parcel před realizací stavby a vytyčení nové trasy		
956284 S	Zaměření trasy pro stavbu do 100m	1.00 ks	6 694,37 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA			
955313	Uzavření sml. o SB o VBŘ	1.00 ks	3 704,21 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE			
958747 S	Plán geom.pro VBŘ do 200m vč.(kus=100m)	1.00 ks	3 801,30 Kč
954830	Projednání Smlouvy o zřízení věcného břemene	1800.00 JV	1 800,00 Kč
	náhrady vbř - odhadované		
	Přesná výše náhrad za zřízení služebnosti (věcného břemene) nebo způsob jejího určení, bude známa po uzavření smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti se všemi vlastníky dotčených nemovitostí.		

955315	Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ	3.00 ks	8 461,68 Kč
958085	Zajištění vkladu/výmazu věcného břemene do/z KN	3.00 ks	10 791,87 Kč

Limitka materiálu				
Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný				
303918 S		Deska krycí plast. 300x1000 mm	13.00 ks	586,82 Kč
303813 S		Fólie výstražná 330mm PE oranžová	13.00 m	61,88 Kč
303777 S		Fólie výstražná 80mm PE červenobílá	50.00 m	112,50 Kč
300109 S		Kabel plastový TCEPKPFLE 50x4x0,4	30.00 m	4 105,50 Kč
302532 S		Mini Marker 1255 80-6102-2191-5	2.00 ks	589,42 Kč
312425 S		Modul konektor. 9700-10P	14.00 ks	374,22 Kč
303501 S		Spojka plastová 110/94 mm	2.00 ks	88,42 Kč
320298 S		Spojka smršťovací XAGA 550 75/15-500	2.00 ks	1 957,72 Kč
302672 S		Trubka PE 110/6,3/6000mm	5.00 ks	4 367,15 Kč