

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

*Technické řešení I.*

*INVESTIČNÍ AKCE*

*Kategorie P*

AN - Přístupová síť

*odkategorie*

VPI - optické a metalické kabelové sítě

*Číslo SAP*

*Číslo interní*

*Schvalování akce* 2-kolové schvalování *Název*

**VPIC Napajedla, Silnice III/49725, most**

**Budoucí uživatel**

NO-OS Zlínsko Jiří

**Zpracovatel**

XXXXXXXXXX

**Předkladatel**

Sitel 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 Použitá technologie**

**2.5 Použité předpisy**

**2.6 Koordinace**

**2.7 Ostatní**

**3 Podmiňující a související stavby**

**4 Vyjádření a záznamy**

**1.Souhrnná zpráva 1.1 Základní údaje Identifikační údaje**

Název:	VPIC Napajedla, Silnice III/49725, most
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	0.501 km	kmp mk
100200 Délka metalických kabelů	0,2415 km	kmk mk
100700 Délka nadzemní tratě	0 km	km vyk
100100 Délka párů v metalických kabelech	457,00 km	km kv
100300 Délka výkopů vč.podvrtů a přechodů	0.168 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	0BD	
101100 Počet bytových jednotek v bytových domech	Obj	
100500 Počet rodinných domů	ORD	
100600 Počet bytových jednotek v rodinných domech	Obj	

**Požadavky:**

Název polygonu: VPIC Napajedla, Silnice III/49725, most

K akci nejsou evidovány žádné požadavky

**Termíny:**

Platnost ÚR od:	UR na přeložku CETIN zajistí investor.
Platnost ÚR do:	
Plánované zahájení přípravy:	
Plánované ukončení přípravy:	
Plánované zahájení realizace:	Nejdříve 2023.
Plánované ukončení realizace:	
Nabídka k pře jímce (Plán):	

**1.2 Účel stavby:**

Stavba řeší překládku vedení CETIN v Napajedlích. Stavba je vyvolána rekonstrukcí mostu na silnici III/49725: NPAJEDLA, MOST EV.Č. 49725-1 se stávajícími kabely společnosti CETIN. Územní rozhodnutí na přeložku vyhotoví investor v rámci svého stavebního povolení na celou stavbu. \_\_\_\_\_



## 2 Technická zpráva

### 2.1 Vstupní podklady:

Ob jednávka CETIN, podklady TEDO a situace pro jeřtu.

### 2.2 Navrhované řešení:

Akce řeší překládku stávajícího vedení umístěného v mostní konstrukci. Z důvodu rekonstrukce mostu je nutno během této rekonstrukce vedení vymístit z mostní konstrukce a po provedení rekonstrukce mostu bude vedení opět umístěno do konstrukce mostu (do předchystaných chrániček v rámci rekonstrukce mostu). Z tohoto důvodu je stavba rozdělena na dvě etapy a to 1.Etapa-provizorní a 2.Etapa-definitivní.

V mostní konstrukci je uloženo vedení:

- Na severní straně mostu jsou vedeny metalické kabely PPFLE 200XN 0,8, 2xPPFLE 200XN 0,6 a dvě HDPE 40mm barev zelená a bílá. HDPE 40mm bílá je obsazena optickým kabelem typu OFS MiDia 48f+CU.
- Na jižní straně mostu jsou vedeny metalické kabely PPFLE 150XN 0,6, PPFLE 150XN 0,4, PPFLE 100XN 0,6 a FLEZE 300XN0,4 a HDPE 40mm modrá s trubičkovým systémem a optickým kabelem OFS 4x6Ribb 24f, D.

#### 1. Etapa-PROVIZORNÍ:

Vymístění vedení bude realizováno následovně:

- Dojde k instalaci dvou dvojitých pátkovaných sloupů s lanovou kotvou do bodů 3 a 4. Na ledolamy budou uchyceny ocelové stožáry v délce 5,5m.
- Na takto vzniklou závěsnou trasu budou umístěny metalické kabely dle schéma (jejich kapacita bude snížena oproti stáv. kabelům, tak aby byly zachovány aktivní služby na vedení, proto může dojít před realizací ke změně kapacit kabelů), jedna závěsná ochranná trubička (vnitřní průměr 20mm) pro optický kabel a jeden samonosný závěsný kabel.
- Vedení bude na koncích závěsné trasy (na dvojitých sloupech) svedeno do země a následně zemní trasou vedeno k jednotlivým stávajícím trasám.
- Metalické kabely budou propojeny pomocí spojek XAGA. Překládky optických kabelů budou řešeny kabelovou vložkou pomocí samonosného OK (OK 651 DLD vedený v HDPE 40mm modré) a pomocí výfuku a následného záfuku zpět (OK 651 021 v HDPE 40 bílé).
- Postu překládky OK:
  - o Dojde k instalaci nových HDPE 40 O/BB přes komunikaci mezi body 1-3 a 4-8. Mezi body 1-3 může být případně využita stáv. volná HDPE. Dojde k instalaci HGR40 mezi body 2-3 a 4-6. o Dojde k instalaci nového samonosného OK 12vl mezi body 1-8. o Dojde k instalaci trubičky FLES 20mm. o OK 651 DLD bude v bodě 7 přerušen a vyfouknut do bodů 1 a 8.
  - o Na OK 651 DLD bude do bodů 1 a 8 instalována nová spojka Coyote RIL a kabel bude provařen s provizorním samonosným OK 12f vlákny 1-6. Zbylá vlákna ponechána v rezervě, o OK 651 021 bude přerušen ve stáv. SOR01 a vyfouknut do bodu 2. Následně bude pomocí HGR40 veden na sloup v bodě 3, závěsnou trubičkou FLES 20mm na sloup v bodě 4. Dále klesne v HGR40 do stáv. HDPE a bude zafouknut zpět do SOR01, kde bude provařen dle původního provaření, o Dojde ke změření vláken.

#### 2.Etapa-DEFINITIVNÍ.

- Dojde k pokládce nového vedení v celém rozsahu stavby. V mostní konstrukci bude vedení zataženo do předchystaných chrániček (na severní straně 4x 0110, na jižní straně min. 3x 0110). Tyto chráničky budou předchystány investorem stavby.

V bodě 5 bude pancíř kabelů FLEZE napojovaných na kabel PPFLE uzemněn. Uzemnění bude provedeno bez sloupku, tedy vyvedením ze spojky a přímým napojením na zemnicí drát. Zemnění bude pro všechny spojky společné s hodnotou min. ISOhm.

- Na severní straně mostu budou vedeny metalické kabely PPFLE 200XN 0,8, 2xPPFLE 200XN 0,6 a dvě HDPE 40mm barev oranžová a černá. HDPE 40mm oranžová bude následně obsazena optickým kabelem typu OFS MiDia 48f+CU.
- Na jižní straně mostu budou vedeny metalické kabely PPFLE 150XN 0,6, PPFLE 150XN 0,4, PPFLE 100XN 0,6 a FLEZE 300XN0,4 a HDPE 40mm černá s trubičkovým systémem a optickým kabelem OFS 4x6Ribb 24f, D

4x6Ribb 24f, D

- Překládka optického kabelu OFS Midia 48f+CU bude realizována opětovným výfukem od optické spojky a následným záfukem novou trasou zpět. Optický kabel OFS 4x6Ribb 24f, D bude následně od konců provizorní vložky vyfouknut do RSU Napajedla a OSOI a v celé délce následně bude nahrazen novým kabelem.
- Provizorní nadzemní trasa, včetně sloupů a stožárů bude zrušena. Sanace ledolamů je řešena jiným SO.
- Postup překládky OK:
  - o Dojde k instalaci nových FIDPE do mostní konstrukce mezi body 2-5 a 1-8.
  - o Do nové FIDPE 40 O/BB mezi body 1-8 bude zafouknut nový MT systém
  - o Mezi RSU Napajedla a OSOI u RVDSL NAPA49 bude stáv. demontován/vyfouknut a bude zafouknut nový Mikrokabel OFS 4x6Ribb 24f, D. Případně bude nový Mikrokabel zafouknut do volné MT (viz. text ve schéma MT) a stáv. následně zrušen.
  - o OK 651 021 bude přerušeno opět v SOROI a vyfouknut do bodu 2. Následně novou trasou zafouknut zpět do SOROI.
  
- **Měření optických vláken**
  - o Oboustranné měření reflektrometrem (OTDR) s vyhodnocením útlumu případných spojek a vyhodnocením jednotlivých měrných úseků. Provádí se při vhodné délce impulzu podle charakteru a délky trasy ve třech přenosových oknech (1310, 1550 a 1625 nm).
  - o Jednostranné měření reflektrometrem (OTDR) s vyhodnocením útlumu případných spojek a vyhodnocením jednotlivých měrných úseků a porovnání s předepsanými limity. Provádí se při vhodné délce impulzu podle charakteru a délky trasy v přenosovém okně 1625 nm.
  - o Oboustranné měření celkového útlumu všech vláken přímou metodou IEC 86 A-I ve třech přenosových oknech (1310 nm, 1550 nm a 1625 nm).
  
- Při realizaci bude v místech křížení komunikace co nejvíce využíváno stávajících chrániček. V případě překopu v rámci I. Etapy, bude vedení ochráněno pomocí PE110, které budou následně v 2. Etapě vyžity, nebo řádně zatěsněny, tak aby mohli být využity pro případ poruchy na vedení. V případě neprůchodnosti stáv. PE110 přes silnici, možno uložit v 1. Etapě více chrániček, tak, aby v rámci 2. Etapy již komunikace nebyla překopávána!
- 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 započítáním prací je nutno v dostatečném předstihu, minimálně 30dní 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 Minimarkérem 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 zapracována dle směrnice TD000002 v aktuální verzi včetně geodetického zaměření. —

**2.6 Koordinace:** \_\_\_\_\_

Realizace přeložky bude koordinována s realizací rekonstrukce mostu \_\_\_\_\_.

**2.7 Ostatní:** \_\_\_\_\_

**Kontakty:**

Projektový koordinátor CETIN: xxxxxxxxxxxx Pracovník ochrany sítě CETIN: p.

xxxxxxxxx

Zpracovatel CTN - K.V.Z. spol. s r. o. - xxxxxx Vypracoval - xxxx

**Investor:**

Ředitelství silnic Zlínského kraje, p.o., K Majáku 5001, 760 01 Zlínxxxxxxxxx

Kontaktní osoba: xxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxx

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: \_\_\_\_\_

**4. Vyjádření a záznamy - viz. příloha**

Navazující akce - vložené: \_\_\_\_\_

Interní číslo \_\_\_\_\_ SAP \_\_\_\_\_

Název projektu: \_\_\_\_\_

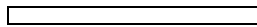
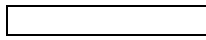
Stav: \_\_\_\_\_|











[Redacted]

[Redacted]

2

## Informace o pozemku

Parcelní číslo: st. 30760  
Obec: Napajedla 158551310?  
Katastrální území: Naoaiedla 17015721  
Číslo LV: 334  
Výměra [m<sup>2</sup>]: 2943  
Typ parcely: Parcela katastru nemovitosti DKM  
Mapový list: Určení  
výměry: Druh  
Graficky nebo v digitalizované mapě zastavěná plocha a nádvoří

pozemku: **Součástí je stavba**

; Vodní dílo: hráz k ochraně nemovitostí před zaplavením při povodni

^Stavba stojí na pozemku: p. č. st. 3076

## Vlastníci, jiní oprávnění

### Vlastnické právo

Česká republika

Podíl

### Právo hospodařit s majetkem státu

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Podíl

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

### | Typ

K/ěčné břemeno (podle listiny)

## 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 ZlínGf

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 17.10.2022 07:00.

	Informace o pozemku
Parcelní číslo: Obec:	
Katastrální území:	77/50
Číslo LV:	Napajedla 1585513 0
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	Napajedla r701577]
Typ parcely: Mapový	10001
list: Určení výměry:	2627
Způsob využití: Druh pozemku:	Parcela katastru nemovitostí <u>DKM</u> Graficky nebo v digitalizované mapě ostatní komunikace ostatní plocha

### Vlastníci, jiní oprávnění | Vlastnické právo Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

### Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Podíl

### Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

### Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

\* Řízení v rámci kterých by k nemovitosti zapsán cenový údaj

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 17.10.2022 07:00.

Parcelní číslo: Obec:

## Informace o pozemku

Katastrální území: 6479/1G?  
 Číslo LV: [Napajedla I5855131E?](#)  
 Výměra [m<sup>2</sup>]: [Napajedla I7015721](#)  
 Typ parcely: Mapový [10001](#)  
 list: Určení výměry: 971  
 Způsob využití: Druh Parcela katastru nemovitostí **DKM**  
 pozemku: Graficky nebo v digitalizované mapě

ostatní komunikace ostatní plocha

## Vlastníci, jiní oprávnění

i	Vlastnické právo	Podíl ;
;		I
	<b>Způsob ochrany nemovitosti</b>	

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

## Jiné zápisy i fyp

i  
i Změna vymezení 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 dat k 17.10.2022 07:00.



## Informace o pozemku

Parcelní číslo:	6439/830
Obec:	Napajedla r586S13IG?
Katastrální území:	Napajedla 17015721
Číslo LV:	10001
Výměra [m²]:	67
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha

## Vlastníci, jiní oprávnění

### Vlastnické právo

Podíl

### 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 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 Z in0?](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 17.10.2022 07:00.

## Informace o pozemku

### Vlastníci, jiní oprávnění

Parcelní číslo: 6439/61G  
?  
Obec: [Napajedla 15855131 2](#)  
Katastrální území: [Napajedla 17015721](#)  
Číslo LV: [5966](#)  
Výměra [m<sup>2</sup>]: 2340  
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí  
Mapový list: [DKM](#)  
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě  
Způsob využití: ostatní komunikace  
Druh pozemku: ostatní plocha

Podíl

Podíl

### Vlastnické právo

Zlínský kraj, třída Tomáše Bati 21, 76001 Zlín **Hospodaření se svěřeným majetkem**

#### kraje

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 výměr obnovou operátu

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 Zlínof](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 17.10.2022 07:00.

## Informace o pozemku

Parcelní číslo: 6479/30  
Obec: Napajedla Í58551310 Napajedla  
Katastrální území: Í7015721 10001 643  
Číslo LV: Parcela katastru nemovitostí DKM  
Výměra [m<sup>2</sup>]: Graficky nebo v digitalizované mapě  
Typ parcely: ostatní komunikace ostatní plocha

### ■ Mapový list: Určení

výměry:

I Způsob využití:

I Druh pozemku:

## Vlastníci, jiní oprávnění

### Vlastnické právo

Město Napajedla, Masarykovo náměstí 89, 76361 Napajedla

### Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

### Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

### I 'yp

i Věčné břemeno (podle listiny)

i

## 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 Zlín0

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 17.10.2022 07:00.

## Informace o pozemku

Parcelní číslo: Obec:	<u>st. 3077 0</u>
Katastrální území:	<u>Napaiedla Í5855131G?</u>
Číslo LV:	<u>Napaiedla Í7015721</u>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	<u>334</u>
Typ parcely: Mapový	495
list: Určení výměry:	Parcela katastru nemovitostí <u>DKM</u>
Druh pozemku:	Graficky nebo v digitalizované mapě zastavěná plocha a nádvoří

## Součástí je stavba

Vodní dílo: hráz k ochraně nemovitostí před zaplavením při povodni

- Stavba stojí na pozemku: p. č. st. 3077

## Vlastníci, jiní oprávnění

### Vlastnické právo

Podíl

Česká republika

### Právo hospodařit s majetkem státu

Podíl

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

### Typ

| Věcné břemeno (podle listiny)

## 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 ZlínQ?](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 17.10.2022 07:00.

# Informace o pozemku

Obec: **Informace o pozemku | Nahlížení do katastru nemovitostí**

<https://nahlizeni.dokn.cuzk.cz/ZobrazObjekt.aspx?eTicrvpfa>

Katastrální území: **6447/10**

Číslo LV: i Výměra

Napajedla í585513IEf

[m²]:

Napajedla í7015721 334

i

210195

Typ parcely: Mapový

Parcela katastru nemovitostí

list: Určení výměry:

DKM

Způsob využití: Druh

Graficky nebo v digitalizované mapě koryto

pozemku:

vodního toku přirozené nebo upravené vodní

plocha

## Vlastníci, jiní oprávnění

### Vlastnické právo

Česká republika

Podíl

### Právo hospodařit s majetkem státu

Podíl

## Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

## Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Omezení vlastnického práva

Typ

Věcné břemeno (podle listiny)

## 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 l^j  
Katastrální pracoviště ZlínEf

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 17.10.2022 07:00.

> 2004 - 2022(

CV a katastrální &

Verze 6.2.8 b4 [WWW6]

lzl



	<b>Přehled nákladů</b>	<b>Náklady</b>
1	Příprava	39 685,30 Kč
2	Provizorní Etapa	1 122 999,38 Kč
3	Definitivní Etapa	1 857 405,73 Kč
	<b>Náklady celkem</b>	<b>3 020 090,41 Kč</b>

**Specifikace nákladů\_VPIC Napajedla, Silnice 111/49725, most - Příprava**

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: R VP SITEL 2021 - STAND. - 2022.10

Položková databáze: 2022.10 Q

Název stavby: VPIC Napajedla, Silnice 111/49725, most

Číslo SPP prvku:

Zhotovitel PD:

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	28 021,16 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	0,00 Kč
MONTÁŽ	0,00 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	0,00 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE REALIZACE	0,00 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	11 664,14 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	0,00 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	0,00 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	0,00 Kč

**Celkové náklady: 39 685,30 Kč**STAVEBNÍ ČINNOST 0,00 Kč  
NESTAVEBNÍ ČINNOST 39 685,30 Kč**Seznam položek**

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
PŘÍPRAVA				
	958210	Návrh cenový a technický bez projednání	2.00 ks	11 355,56 Kč
	953634	Projekt tlkm liniové metalické sítě	2.00 ks	16 665,60 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA				
	955313	Uzavření smi. o SB o VBŘ	3.00 ks	9 627,54 Kč
	957721	Uzavření smlouvy o umístění zařízení	1.00 ks	2 036,60 Kč

**Specifikace nákladů\_VPIC Napajedla, Silnice 111/49725, most\_Provizorní Etapa**

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: H VP SITEL 2021 - STAND. - 2022.10

Položková databáze: 2022.10 Q

Název stavby: VPIC Napajedla, Silnice 111/49725, most

Číslo SPP prvku:

Zhotovitel PD:

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	0,00 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	506 111,04 Kč
MONTÁŽ	626 546,20 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	0,00 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE REALIZACE	16 562,42 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	0,00 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	0,00 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	0,00 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	314 948,62 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	5 000,00 Kč

**Celkové náklady: 1 469 168,28 Kč**STAVEBNÍ ČINNOST 1 464 168,28 Kč  
NESTAVEBNÍ ČINNOST 5 000,00 Kč



## Seznam položek

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena	
<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>					
951624 S		Čištění stáv.kab.prost.bez kom. - stavba	80,00 m	4 145,60 Kč	
954970 S		Pokládka PE nebo vra pované chráničky	180,00 m	3 812,40 Kč	
955265 S		Práce zemní pro podzemní tratě síťové viz. poznámky k PPD	389558,40 JV	389 558,40 Kč	
955552 S		Rozšíření prohloubení výk.hl.10cm,š.10cm	40,00 m	673,60 Kč	
954959 S		Rýha v chodn.zám.dlaž.35/50-70rozš.ol0cm	18,00 m	5 074,92 Kč	
952346 S		Rýha v chodniku l.asf.35/50-70rozš.ol0cm	24,00 m	6 297,84 Kč	
954951 S		Rýha v chodniku litý asfalt 35/50-70	8,00 m	8 154,88 Kč	
952362 S		Rýha v chodniku zámková dlažba 35/50-70	16,00 m	11921,76 Kč	
952345 S		Rýha v trávě 35/70-100	55,00 m	21947,75 Kč	
954958 S		Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm	115,00 m	13 111,15 Kč	
954952 S		Rýha ve vozovce litý asfalt 50/130	18,00 m	37903,86 Kč	
955054 S		Vytyčení trasy podél sil nice,železnice	97,00 m	1 280,40 Kč	
954972 S		Znovuosazení obrubníků chodníkůvých	8,00 m	1969,36 Kč	
951349 S		Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky	2,00 ks	259,12 Kč	
<b>MONTÁŽ</b>					
958298 S		Demontáž spojky T (Y) (i)	1,00 ks	136,03 Kč	
958303 S		Kalibrace a tlaková zkouška trubiček - stavba	30,00 m	43,80 Kč	
958306 S		Kalibrace a tlaková zkouška trubky - stavba	55,00 m	225,50 Kč	
958308 S		Měření jednostranné OTDR (1625 nm) - stavba	4,00 ks	628,36 Kč	
958310 S		Měření oboustranné OTDR (1310,1550 a 1625 nm) - stavba	50,00 ks	18 981,50 Kč	
958314 S		Měření přímou metodou (1310,1550 a 1625 nm) - stavba	50,00 ks	4114,50 Kč	
952649 S		Měření stejnosměrné během stavby- první čtyřka	7,00 ks	1 201,27 Kč	
952650 S		Měření stejnosměrné během stavby- další čtyřka	143,00 ks	5 662,80 Kč	
954999 S		Montáž jedné čtyřky s jednostr.číslováním	155,00 ks	4 092,00 Kč	
955000 S		Montáž jedné čtyřky s oboustr.číslováním	145,00 ks	4 783,55 Kč	
955255 S		Montáž koncovky mechan.rozeb. s/bez vent	2,00 ks	75,40 Kč	
955288 S		Montáž koncovky SKH	2,00 ks	105,60 Kč	
954984 S		Montáž kotvy na stávající stožár	2,00 ks	2 054,44 Kč	
955267 S		Montáž nadzemní tratě síťové trubka PLES 4,32/20mm - 155mx105Kč, objímky na sloupy - 4x1900	29605,00 JV	29 605,00 Kč	
955003 S		Montáž ochranného boxu pro spojku	2,00 ks	1 440,00 Kč	
958456 S		Montáž samonosného optického kabelu nebo trubičky	155,00 m	3 251,90 Kč	
954981 S		Montáž samonosných kabelů do 5 XN	480,00 m	17 424,00 Kč	
954982 S		Montáž samonosných kabelů nad 5 XN	1340,00 m	63 047,00 Kč	
955286 S		Montáž spojky bez montáže vláken	2,00 ks	2 188,40 Kč	
955280 S		Montáž spojky smřšt.dvoup.l.nad 50 čtyř.	2,00 ks	5 016,36 Kč	
955282 S		Montáž spojky smřštitelné nad 50 čtyřek	10,00 ks	18 481,30 Kč	
955946 S		Montáž spojky, koncov., průchod.,reduk.	18,00 ks	520,38 Kč	
955284 S		Montáž spojky, redukce mechanické rozeb	6,00 ks	301,56 Kč	
955948 S		Montáž těsnění svazku trubiček	2,00 ks	515,14 Kč	
952602 S		Montáž trubky úložné	55,00 m	936,10 Kč	
958325 S		Pofukování OK do 144 vl. do HDPE trubky	2068,00 m	56 621,84 Kč	
956049 S		Pokládka tlustostěnné trubičky	30,00 m	352,80 Kč	
958592 S		Provádění PEW v maintenance window	4,00 ks	112 941,92 Kč	
958557 S		Realizace optické akce-ostatní činnosti	1,00 ks	16 273,01 Kč	
957753 S		Realizace tratě síťové dohodou	111600,00 JV	111 600,00 Kč	
rozpočtová rezerva					
958331 S		Svaření jednotlivého vlákna v transportní a metropolitní síti	60,00 ks	23 563,80 Kč	
955306 S		Úprava spojky	1,00 ks	1606,73 Kč	
957739 S		Utěsnění kabel, otvoru proti vlhkosti	4,00 ks	2 962,28 Kč	
955630 S		Vyhledání průběhu tik, kabelu při výstavbě	1,00 ks	1177,52 Kč	
954988 S		Vystrojení dvojitého pátkovaného stožáru	2,00 ks	8 860,54 Kč	
954989 S		Vystrojení na stávajících podpěrách	6,00 ks	3 178,50 Kč	
955952 S		Zafukování/vyfukování mikrokabelu	150,00 m	3429,00 Kč	
958336 S		Zafukování/vyfukování OK do 144 vl. do HDPE trubky	2800,00 m	76 048,00 Kč	
958558 S		Zkouška trhací	2,00 ks	3 291,46 Kč	
958728 S		Zpracování dok. skut. provedení nad 1 km (ks=100m)	6,00 ks	5 184,06 Kč	
	958556 S	Zpracování dok. skut. provedení nad 50 m	2,00 ks	6 398,62 Kč	
	955069 S	Zrušení spojky smřštit.dvoup.nad 50 čtyř	1,00 ks	1 755,73 Kč	
	955067 S	Zrušení spojky smřštitelné nad 50 čtyř	5,00 ks	6 468,50 Kč	
<b>GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE</b>				4960,00 JV	4 960,00 Kč
	955278 S	Provedení geodetického měření pro tratě síťové Vytyčení hranic parcel před realizací stavby a vytyčení nové trasy			
POPLATKY	956284 S	Zaměření trasy pro stavbu do 100m	2,00 ks	11 602,42 Kč	
	955368	Poplatky k podzemním tratím síf.optickým	5000,00 JV	5 000,00 Kč	
<b>ZUK</b>					

## Limitka materiálu

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
MATERIAL ZHOTOVITELE - Vykazovaný				
305463 S		Deska kotevní 40x25x5 cm s otvorem	2,00 ks	497,78 Kč
303918 S		Deska krycí plast. 300x1000 mm	123,00 ks	5 063,91 Kč
305745 S		Drát ocelový pozink. D 1,8 mm	1,00 kg	100,91 Kč
305789 S		Drát ocelový pozink. D 4,0 mm	1,20 kg	96,88 Kč
303795 S		Fólie výstražná 220mm PE oranžová	36,00 m	150,48 Kč
303813 S		Fólie výstražná 330mm PE oranžová	123,00 m	587,94 Kč
303777 S		Fólie výstražná 80mm PE červenobílá	200,00 m	452,00 Kč
315633 S		Hmoždina sloupová 16x16x30 cm	6,00 ks	1 687,14 Kč
300179 S		Kabel samonosnýTCEKFLES 20x4x0,6	900,00 m	131175,00 Kč
300172 S		Kabel samonosnýTCEKFLES 25x4x0,4	440,00 m	51339,20 Kč
318863 S		Kazeta 24 svárů Coyote Runt modré držáky4x6	2,00 ks	1039,70 Kč
316547 S		Koncovka smršť. SKH 4 25/55 mm	2,00 ks	327,70 Kč
301765 S		Koncovka trubičky HDPE 10mm s pojistkou	6,00 ks	116,22 Kč
316124 S		Koncovka trubičky HDPE 7mm s pojistkou	6,00 ks	98,46 Kč
302788 S		Koncovka trubky 40 mm Plasson	2,00 ks	228,70 Kč
312186 S		Konektor UR2-D - suchý	1,00 ks	5,79 Kč
312204 S		Konektor UR2 - plněný	1,00 ks	4,03 Kč
321713 S		Kryt optické rezervy PKOR 1000x780x300	2,00 ks	21795,28 Kč
306358 S		Lano ocelové 42x1 mm Zn130 lkq=3,23m	4,60 kg	761,21 Kč
306610 S		Matice napínače M 16 ČSN 021682	2,00 ks	128,90 Kč
300675 S		Mikrokabel optický samonosný OFS12vl.	260,00 m	5 314,40 Kč
302532 S		Mini Markér 1255 80-6102-2191-5	8,00 ks	1991,20 Kč
312425 S		Modul konektor. 9700-10P	60,00 ks	1465,20 Kč
306636 S		Napínač šroubový hák-hák M 16	4,00 ks	575,84 Kč
306745 S		Napínač šroubový oko-oko M 16	2,00 ks	282,54 Kč
307247 S		Objímka kotevní D140 mm	2,00 ks	242,18 Kč
309698 S		Očnice kovová FeZn pro lano 10mm	4,00 ks	269,04 Kč
323050 S		Ochrana svařů trubičková PSS45-1,45mm	60,00 ks	322,80 Kč
318799 S		Páska ner.Bandimex 6806/50-19x0,75mm	40,00 m	2 007,60 Kč
305506 S		Patka stožárová EZP 16x20x290 cm	4,00 ks	10870,76 Kč
320058 S		Průchodka sp.Coyote(6vst.3-6) lvst. 11-15	2,00 ks	1408,62 Kč
313249 S		Průchodka spojky Coyote 2x vstup 11-15mm	2,00 ks	1408,62 Kč
306776 S		Průchodka spojky Coyote s 4 vst. 8-11mm	2,00 ks	1408,62 Kč
306758 S		Průchodka spojky Coyote s 6 vstupy 3-7mm	2,00 ks	1 408,62 Kč
303251 S		Průchodka těsnící D 40mm Jackmoon	5,00 ks	485,95 Kč
301339 S		Stoup dřevěný 7m-impregnace Korasit CK	4,00 ks	10 655,48 Kč
410636 S		Souprava čistící metalic. kabelů - velká	1,00 ks	497,80 Kč
315066 S		Souprava odboč. BOKT 5M 92/25-125/30	5,00 ks	1399,70 Kč
306732 S		Spojka opt.univerzální.Coyote RUNT In-line	2,00 ks	10 213,36 Kč
303501 S		Spojka plastová 110/94 mm	10,00 ks	444,00 Kč
320301 S		Spojka smršťovací XAGA 550122/30-500	2,00 ks	2 853,76 Kč
320299 S		Spojka smršťovací XAGA 550 92/25-500	8,00 ks	10 104,32 Kč
317536 S		Spojka trubiček redukční 10/7mm s pojistkami	2,00 ks	61,20 Kč
323828 S		Spojka trubičky HDPE Gas-bi 10mm s pojis	4,00 ks	223,32 Kč
303003 S		Spojka trubky HDPE 40mm Plasson	6,00 ks	791,10 Kč
322270 S		Spojka XAGA 500-75/15-400/EZE	2,00 ks	13 275,10 Kč
318800 S		Spona Sandimex S256-19,0mm	20,00 ks	220,80 Kč
307033 S		Svorka lanová D 9-12 mm	12,00 ks	192,84 Kč
313610 S		Svorka mikrokabelu samonosného OFS12vl.	10,00 ks	1143,50 Kč
306789 S		Svorník M 16x1520x85x85 FeZn	2,00 ks	309,42 Kč
306824 S		Svorník M 20x370x90x25	4,00 ks	231,44 Kč
306843 S		Svorník M 20x410x90x25	14,00 ks	847,70 Kč
306457 S		Šroub s okem M 16 x 140 ČSN021371	2,00 ks	102,26 Kč
311727 S		Těsnění trubiček 3x10+5x7mm do trub.HDPE	2,00 ks	165,48 Kč
323235 S		Trubička HDPE 10/6mm č.l červená polopr	30,00 m	199,80 Kč
300036 S		Trubka HDPE 40/33 oranž. -2x bílé pruhy	55,00 m	1 777,60 Kč
302655 S		Trubka PE 110/3,5/6000mm	20,00 ks	11140,00 Kč
302423 S		Trubka vrapovaná 110/94 s lankem	40,00 m	2 201,20 Kč
302343 S		Trubka vrapovaná 40/32 s lankem	20,00 m	366,00 Kč
308513 S		Ubrousek Čistící pro opt. vlákno 34155	1,00 ks	179,44 Kč
310189 S		Ucpávka do těsnění trub.HDPE 7mm-ball0k\$	1,00 ks	79,37 Kč
303465 S		Víčko plastové trubky 110/100 mm	6,00 ks	153,42 Kč
MATERIAL ZHOTOVITELE - Nevkazovaný				
401646 S		Matice šestihřanná M 16,0 ČSN 021601	18,00 ks	0,00 Kč
401706 S		Matice šestihřanná M 20,0 ČSN 021601	36,00 ks	0,00 Kč
304517 S		Pásek vázací 400x7,6 mm	400,00 ks	0,00 Kč
304267 S		Páska lepicí iz. 19mmx20mx0,15mm černá	4,00 ks	0,00 Kč
301685 S		Páska pryž. izolační 19mmx10m Rotunda	4,00 ks	0,00 Kč
404063 S		Podložka D 17 mm ČSN 021702	18,00 ks	0,00 Kč
404231 S		Podložka pro dřev.kon.D22mm FeZn pro M20	36,00 ks	0,00 Kč
408324 S		Šroub s šestihř.hl. M16x180 ČSN021301	4,00 ks	0,00 Kč
408348 S		Šroub s šestihř.hl. M16x45 ČSN021301	12,00 ks	0,00 Kč
314473 S		Vodič silový H07V-U 10,00 žel-žl (CY)	220,00 m	0,00 Kč
402871 S		Vrut s šestihř.hl. 10x80 mm ČSN021810	14,00 ks	0,00 Kč

**Specifikace nákladů VPIC Napajedla, Silnice 111/49725, most - Definitivní Etapa**

PPD - Propočít projektové dokumentace  
 Ceník: a VP SITEL 2021 - STAND. - 2022.10  
 Položková databáze: 2022.10 Q

Název stavby: VPIC Napajedla, Silnice 111/49725, most

Číslo SPP prvku:

Zhotovitel PD:

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	0,00 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	339 035,03 Kč
MONTÁŽ	723 379,71 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	0,00 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	20 091,62 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	0,00 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	90 859,20 Kč
PROVOZNI PRÁCE	0,00 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	1 021 590,74 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	0,00 Kč

**Celkové náklady: 2 194 956,30 Kč**

STAVEBNÍ ČINNOST 2 114 274,74 Kč  
 NESTAVEBNÍ ČINNOST 80 681,56 Kč

Číslo SAP	Seznam položek	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
ZEMNÍ PRÁCE					
951624 S	Čištění stáv.kab.prost.bez kom. * stavba			935.00 m	48 451,70 Kč
954970 S	Pokládka PE nebo vrapované chráničky			30.00 m	635,40 Kč
955265 S	Práce zemní pro podzemní tratě sítové			234856.00 JV	234 856,00 Kč
	viz. poznámky k PPD				
954959 S	Rýha v chodn.zám.dlaž.35/50~70rozš.ol0cm			36.00 m	10 149,84 Kč
952362 S	Rýha v chodníku zámková dlažba 35/50-70			26.00 m	19 372,86 Kč
952345 S	Rýha v trávě 35/70-100			45.00 m	17 957,25 Kč
954958 S	Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm			54.00 m	6 156,54 Kč
955054 S	Vytyčení trasy podél silnice,železnice			71.00 m	937,20 Kč
951349 S	Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky			4.00 ks	518,24 Kč
MONTÁŽ					
958294 S	Demontáž kab. v rozv. nebo OCEF skříní			1.00 ks	212,02 Kč
955038 S	Demontáž ochranného boxu pro spojku			2.00 ks	1 267,26 Kč
955092 S	Demontáž rozvaděče optického			1.00 ks	576,00 Kč
958457 S	Demontáž samonosného optického kabelu nebo trubičky			260.00 m	3 671,20 Kč
955079 S	Demontáž spojky bez demontáže vláken			2.00 ks	1 847,88 Kč
958292 S	Demontáž spojky, koncov., průchod.,reduk.trubičky			14.00 ks	342,72 Kč
955077 S	Demontáž spojky, redukce mechan. rozeb.			4.00 ks	177,76 Kč
955824 S	Instal.metal. kab. dostávajících trubek			1075.00 m	56 760,00 Kč
958303 S	Kalibrace a tlaková zkouška trubiček - stavba			1050.00 m	1 533,00 Kč
958306 S	Kalibrace a tlaková zkouška trubky - stavba			446.00 m	1 828,60 Kč
958308 S	Měření jednostranné OTDR (1625 nm) - stavba			4.00 ks	628,36 Kč
958310 S	Měření oboustranné OTDR (1310,1550 a 1625 nm) - stavba			50.00 ks	18 981,50 Kč
958314 S	Měření přímou metodou (1310,1550 a 1625 nm) - stavba			50.00 ks	4 114,50 Kč
952649 S	Měření stejnosměrné během stavby- první čtyřka			7.00 ks	1 201,27 Kč
952650 S	Měření stejnosměrné během stavby - další čtyřka			1293.00 ks	51 202,80 Kč
954999 S	Montáž jedné čtyřky s jed nostr.číslová ní			1850.00 ks	48 840,00 Kč
955000 S	Montáž jedné čtyřky s oboustr.číslováním			750.00 ks	24 742,50 Kč
955260 S	Montáž rozvaděče optického			1.00 ks	654,55 Kč
955280 S	Montáž spojky smřšt.dvoupł.nad 50 čtyř.			4.00 ks	10 032,72 Kč
955282 S	Montáž spojky smřštítelné nad 50 čtyřek			10.00 ks	18 481,30 Kč
955945 S	Montáž spojky T (Y) (1)			2.00 ks	466,62 Kč
955946 S	Montáž spojky, koncov., průchod.,reduk.			16.00 ks	462,56 Kč
955284 S	Montáž spojky, redukce mechanické rozeb			6.00 ks	301,56 Kč
952603 S	Montáž trubky závlačné-4 ks			298.00 m	16 559,86 Kč
954992 S	Montáž úložných kabelů do 300 XN			150.00 m	6 049,50 Kč
955303 S	Montáž uzemnění venkovního rozvaděče			2.00 ks	2 407,84 Kč
958592 S	Provádění PEW v maintenance window			4.00 ks	112 941,92 Kč
955257 S	Připevnění kab. v rozv. nebo OCEF skříní			1.00 ks	240,90 Kč
958557 S	Realizace optické akce-ostatní činnosti			1.00 ks	16 273,01 Kč
957753 S	Realizace tratě sítové dohodou			148800.00 JV	148 800,00 Kč
	rozpočtová rezerva				
958331 S	Svaření jednotlivého vlákna v transportní a metropolitní síti			50.00 ks	19 636,50 Kč
958333 S	Svaření vláken ribbon 6 - ribbon 6 v transportní a metropolitní síti			1.00 ks	589,09 Kč
957739 S	Utěsnění kabel. otvoru proti vlhkosti			7.00 ks	5 183,99 Kč
958469 S	Uvedení stavby do provozu			4712.00 JV	4 712,00 Kč

**Specifikace nákladů\_VPIC Napajedla, Silnice 111/49725, most - Definitivní Etapa**

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: W VP SITEL 2021 - STAND. - 2022.10

Položková databáze: 2022.10 Q

Název stavby: VPIC Napajedla, Silnice 111/49725, most

Číslo SPP prvku:

Zhotovitel PD:

Rekapitulace nákladů: PŘÍPRAVA

	0,00 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	339 035,03 Kč
MONTÁŽ	723 379,71 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	0,00 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	20 091,62 Kč
VECNA BŘEMENA PŘÍPRAVA	0,00 Kč
VECNA BŘEMENA REALIZACE	90 859,20 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	0,00 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	1 021 590,74 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	0,00 Kč

**Celkové náklady: 2 194 956,30 Kč**

STAVEBNÍ ČINNOST 2 114 274,74 Kč

NESTAVEBNÍ ČINNOST 80 681,56 Kč

Seznam položek			Celková cena		
Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství		
				48 451,70 Kč	
				635,40 Kč 234	
ZEMNÍ PRÁCE				856,00 Kč	
951624 S		Čištění stáv.kab.prost.bez kom. - stavba	935.00 m	10 149,84 Kč 19	
954970 S		Pokládka PE nebo vrapované chráničky	30.00 m	372,86 Kč	
955265 S		Práce zemní pro podzemní tratě síťové	234856.00 JV	17 957,25	
viz. poznámky k PPD				Kč 6 156,54	
954959 S		Rýha v chodn.zám.dlaž.35/50-70rozš.o10cm	36.00 m	Kč	
952362 S		Rýha v chodníku zámková dlažba 35/50-70	26.00 m	937,20 Kč	
952345 S		Rýha v trávě 35/70-100	45.00 m	518,24 Kč	
954958 S		Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm	54.00 m		
955054 S		Vytyčení trasy podél silnice,železnice	71.00 m	212,02 Kč 1	
951349 S		Zřízení a odstr.přech.Jávky z ocel.desky	4.00 ks	267,26 Kč	
MONTÁŽ				576,00 Kč	
958294 S		Demontáž kab. v rozv. nebo OCEF skříní	1.00 ks	3 671,20	
955038 S		Demontáž ochranného boxu pro spojku	2.00 ks	Kč 1 847,88	
955092 S		Demontáž rozvaděče optického	1.00 ks	Kč	
				342,72 Kč	
958457 S		Demontáž samonosného optického kabelu nebo trubičky	260.00 m	177,76 Kč 56	
955079 S		Demontáž spojky bez demontáže vláken	2.00 ks	760,00 Kč 1	
958292 S		Demontáž spojky, koncov., průchod.,reduk.trubičky	14.00 ks	533,00 Kč 1	
955077 S		Demontáž spojky, redukce mechan. rozeb.	4.00 ks	828,60 Kč	
955824 S		Instal.metal. kab. dostávajících trubek	1075.00 m	628,36 Kč	
958303 S		Kalibrace a tlaková zkouška trubiček - stavba	1050.00 m	18 981,50	
958306 S		Kalibrace a tlaková zkouška trubky - stavba	446.00 m	Kč	
958308 S		Měření jednostranné OTDR (1625 nm) - stavba	4.00 ks	4 114,50	
958310 S		Měření oboustranné OTDR (1310,1550 a 1625 nm) - stavba	50.00 ks	Kč	
958314 S		Měření přímou metodou (1310,1550 a 1625 nm) - stavba	50.00 ks	1 201,27	
952649 S		Měření stejnosměrné během stavby- první čtyřka	7.00 ks	Kč 51 202,80	
952650 S		Měření stejnosměrné během stavby - další čtyřka	1293.00 ks	Kč 48 840,00	
954999 S		Montáž jedné čtyřky s jednostr.číslová ní	1850.00 ks	Kč 24 742,50	
955000 S		Montáž jedné čtyřky s oboustr.číslováním	750.00 ks	Kč	
955260 S		Montáž rozvaděče optického	1.00 ks	654,55 K	
955280 S		Montáž spojky smršť.dvoupl.nad 50 čtyř.	4.00 ks	č 10 032,72	
955282 S		Montáž spojky smršťitelné nad 50 čtyřek	10.00 ks	Kč	
955945 S		Montáž spojky T (Y) (1)	2.00 ks	18 481,30	
955946 S		Montáž spojky, koncov., průchod.,reduk.	16.00 ks	Kč 466,62	
955284 S		Montáž spojky, redukce mechanické rozeb	6.00 ks	Kč	
952603 S		Montáž trubky závlačné-4 ks	298.00 m	462,56 K	
954992 S		Montáž úložných kabelů do 300 XN	150.00 m	č	
955303 S		Montáž uzemnění venkovního rozvaděče	2.00 ks	301,56 K	
958592 S		Provádění PEW v maintenance window	4.00 ks	č 16 559,86	
955257 S		Přípevnění kab. v rozv. nebo OCEF skříní	1.00 ks	Kč	
958557 S		Realizace optické akce-ostatní činnosti	1.00 ks	6 049,50 Kč	
957753 S		Realizace tratě síťové dohodou	148800.00 JV	2 407,84	
rozpočtová rezerva				50.00 ks	Kč 112 941,92
958331 S		Svaření jednotlivého vlákna v transportní a metropolitní síti	1.00 ks	Kč	
958333 S		Svaření vláken ribbon 6 - ribbon 6 v transportní a metropolitní síti	1.00 ks	240,90 Kč 16	
957739 S		Utěsnění kabel, otvoru proti vlhkosti	7.00 ks	273,01 Kč 148	
958469 S		Uvedení stavby do provozu	4712.00 JV		

kolaudace

800,00 Kč

19 636,50 Kč

589,09 Kč

5 183,99

Kč 4

712,00 Kč

<b>Speci</b>	955630 S	Vyhledání průběhu tik. kabelu při výstavbě	1,00 ks	1 177,52 Kč
	955942 S	Zafukování svazku trubiček	150,00 m	6 661,50 Kč
	955952 S	Zafukování/vyf uková ní mikrokabelu	1118,00 m	25 557,48 Kč
	958336 S	Zafukování/vyfukování OK do 144 vl. do HDPE trubky	2800,00 m	76 048,00 Kč
	958558 S	Zkouška trhací	2,00 ks	3 291,46 Kč
	958556 S	Zpracování dok. skut. provedení nad 50 m	2,00 ks	6 398,62 Kč
	955027 S	Zrušení dvojitého pátkovaného stožáru	2,00 ks	6 023,56 Kč
	955124 S	Zrušení koncovky mech.rozeb.s n.bez ven.	2,00 ks	51,82 Kč
	955069 S	Zrušení spojky smřštit.dvoup.nad 50 čtyř	2,00 ks	3 511,46 Kč
	955067 S	Zrušení spojky smřštitelné nad 50 čtyř	10,00 ks	12 937,00 Kč
<b>GEODETIKÉ PRÁCE REALIZACE</b>				
955278 S	Provedení geodetického měření pro tratě síťové	4960,00 JV	4 960,00 Kč	
	<b>Vytyčení hranic parcel před realizací stavby a vytyčení nové trasy</b>			
956284 S	Zaměření trasy pro stavbu do IOOm	1,00 ks	5 801,21 Kč	
956286 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do lkm	120,00 m	3 529,20 Kč	
956285 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do lkm pevná částka	1,00 ks	5 801,21 Kč	
<b>VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE</b>				
958748 S	<b>Plán geom.pro VBŘ nad 700m vč.(kus=100m)</b>	4,00 ks	10 177,64 Kč	
954830	<b>Projednáni Smlouvy o zřízení věcného břemene</b>	64000,00 JV	64 000,00 Kč	
	Náhrada VBŘ - odhadovaná			
	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 vlastnky dotčených nemovitostí.			
955315	<b>Uzavření smí.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ</b>	3,00 ks	7 331,73 Kč	
958085	<b>Zajištění vkladu/výmazu věcného břemene do/z KN</b>	3,00 ks	9 349,83 Kč	

Číslo SAP	Limitka materiálu	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
	<b>MATERIÁL ZHOTOVÍTELE-</b>	<b>Vykazovaný</b>			
	303918 S		<b>Deska krycí plast. 300x1000 mm</b>	101,00 ks	4 158,17 Kč
	303813 S		<b>Fólie výstražná 330mm PE oranžová</b>	101,00 m	482,78 Kč
	303777 S		<b>Fólie výstražná 80mm PE červenobílá</b>	200,00 m	452,00 Kč
	300122 S		<b>Kabel plastový TCEPKPFLE 100x4x0,6</b>	150,00 m	78 274,50 Kč
	300266 S		<b>Kabel plastový TCEPKPFLE 150x4x0,4</b>	155,00 m	57 652,25 Kč
	300272 S		<b>Kabel plastový TCEPKPFLE 150x4x0,6</b>	155,00 m	121 566,50 Kč
	300123 S		<b>Kabel plastový TCEPKPFLE 200x4x0,6</b>	465,00 m	491 960,70 Kč
	300141 S		<b>Kabel plastový TCEPKPFLEZE 300x4x0,4</b>	150,00 m	144 640,50 Kč
	300646 S		<b>Mikrokabel opt.24vl.AW 4xribb.OFS Xpress</b>	1118,00 m	30 308,98 Kč
	302532 S		<b>Mini Markér 1255 80-6102-2191-5</b>	6,00 ks	1 493,40 Kč
	312425 S		<b>Modul konektor. 9700-10P</b>	520,00 ks	12 698,40 Kč
	319981 S		<b>Multi modul FOB-AW-6xE2/APC RdMHQ2m-0,25m</b>	1,00 ks	1 395,31 Kč
	310387 S		<b>Ochrana rlbbon. sváru RFP54012 2-12F</b>	1,00 ks	39,01 Kč
	323050 S		<b>Ochrana svarů trubičková PSS45-1, 45mm</b>	50,00 ks	269,00 Kč
	309931 S		<b>Pásek uzemňovací 30x4 mm FeZn lkg=1,05m</b>	25,00 kg	1 648,00 Kč
	303251 S		<b>Průchodka těsnící D 40mm Jackmoon</b>	<b>1,00 ks</b>	97,19 Kč
	410636 S		<b>Souprava čistící metallic. kabelů - velká</b>	1,00 ks	497,80 Kč
	315066 S		<b>Souprava odboč. BOKT 5M 92/25-125/30</b>	4,00 ks	1 119,76 Kč
	318806 S		<b>Spojka 1 trubky rozšíř.40SRV-M 40 vodot</b>	2,00 ks	2 951,76 Kč
	320301 S		<b>Spojka smřšťovací XAGA 550 122/30-500</b>	2,00 ks	2 853,76 Kč
	320299 S		<b>Spojka smřšťovací XAGA 550 92/25-500</b>	8,00 ks	10 104,32 Kč
	301783 S		<b>Spojka trubičky HDPE IOmm s pojistkami</b>	6,00 ks	189,66 Kč
	301801 S		<b>Spojka trubičky HDPE 7mm s pojistkami</b>	8,00 ks	199,04 Kč
	323827 S		<b>Spojka trubičky HDPE Gas-bl 7mm s pojist</b>	2,00 ks	98,20 Kč
	303003 S		<b>Spojka trubky HDPE 40mm Plasson</b>	6,00 ks	791,10 Kč
	322267 S		<b>Spojka XAGA 500-125/30-460/EZE</b>	4,00 ks	34 541,00 Kč
	309974 S		<b>Svorka zemní SR 02 pro pásek 30x4 mm</b>	<b>1,00 ks</b>	44,39 Kč
	309992 S		<b>Svorka zemní SR 03 pro drát D 6-12mm</b>	1,00 ks	45,74 Kč
	300633 S		<b>Trubička HDPE 10/8mm-barva č.1 červená</b>	150,00 m	622,50 Kč
	300634 S		<b>Trubička HDPE 10/8mm-barva č.2 zelená</b>	150,00 m	622,50 Kč
	300635 S		<b>Trubička HDPE 10/8mm-barva č.3 žlutá</b>	150,00 m	622,50 Kč
	300623 S		<b>Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.1 červená</b>	150,00 m	402,00 Kč
	300624 S		<b>Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.2 zelená</b>	150,00 m	402,00 Kč
	300625 S		<b>Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.3 žlutá</b>	150,00 m	402,00 Kč
	300626 S		<b>Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.4 modrá</b>	150,00 m	402,00 Kč
	300023 S		<b>Trubka HDPE 40/33 černá</b>	148,00 m	4 783,36 Kč
	300036 S		<b>Trubka HDPE 40/33 oranž. -2x bílé pruhy</b>	150,00 m	4 848,00 Kč
	300030 S		<b>Trubka HDPE 40/33 oranžová</b>	148,00 m	4 783,36 Kč
	302423 S		<b>Trubka vrapovaná 110/94 s lankem</b>	30,00 m	1 650,90 Kč
	308513 S		<b>Úbrousek čistící pro opt. vlákno 34155</b>	<b>1,00 ks</b>	179,44 Kč
	309814 S		<b>Zemnic tyčový D25 1500 mm FeZn</b>	<b>2,00 ks</b>	1 296,96 Kč
	<b>MATERIÁL ZHOTOVÍTELE -1</b>	<b>Nevykazovaný</b>			
	304517 S		<b>Pásek vázací 400x7,6 mm</b>	400,00 ks	0,00 Kč
	304267 S		<b>Páska lepící jz. 19mmx20mmx0,15mm černá</b>	4,00 ks	0,00 Kč
	301685 S		<b>Páska prvř. izolační 19mmx10m Rotunda</b>	4,00 ks	0,00 Kč
	314473 S		<b>Vodič sílový H07V-U 10,00 zel-žl (CY)</b>	<b>10,00 m</b>	0,00 Kč