# Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

## *Startovací dokumentace*

## *INVESTIČNÍ AKCE*

*Kategorie*
*Podkategorie*
*Číslo SAP*
*Číslo interní* 45038/19/0032
*Název*

## VPIC Brno Pivovarská dětské centrum

**Budoucí uživatel** GMo-BO [redacted]
Manažer/KPO

**Zpracoval**

Vedoucí
Manažer

**Schváleno** [redacted]

**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**

**5 Přílohy**

# 1. Souhrnná zpráva

## 1.1 Základní údaje

**Identifikační údaje**

| | |
|---|---|
| Název: | VPIC Brno Pivovarská dětské centrum |
| Kategorie: | |
| Podkategorie: | |
| Typ investice: | Vynucená překládka s inženýringem CAPEX |
| Důvod 1: | |
| Číslo interní: | 45038/19/0032 |
| Prvek SPP: | |
| ABC: | A |
| HOST: | HOST - Brno(Bezručova)-HOST43 |
| ATÚ: | HOST - Brno(Bezručova)-HOST43 |

**Kapacitní údaje**

| | | Průměrný náklad na: | |
|---|---|---|---|
| 100800_Délka HDPE trubek pro OK | 0 km | kmp mk | 20.921 tis. Kč |
| 100200_Délka metalických kabelů | 0.265 km | kmk mk | 600 tis. Kč |
| 100700_Délka nadzemní tratě | 0 km | km vyk | 636 tis. Kč |
| 100100_Délka párů v metalických kabelech | 7.6 km | km kv | 0 tis. Kč |
| 100300_Délka výkopů vč.podvrtů a přechodů | 0.250 km | kmo kv | 0 tis. Kč |
| Páry vyvedené na hlavní rozvaděč ústř. | 0 pár | b.j. | 0 tis. Kč |
| 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 | | |
| nástavba skříně SIS 2, 3 pro rDSLAM Micos | 0 ks | | |
| Skříň SIS 900-A s nást. rDSLAM HD 180 | 0 ks | | |
| Skříň SIS 900 B HD180 | 0 ks | | |
| Skříň SIS 900 C HD180 | 0 ks | | |
| Skříň SIS 900 D HD180 | 0 ks | | |
| Sloupek nn měření pro DSLAM 350 vč. zákl. | 0 ks | | |
| Nástavba Micos rDSLAM pod omítku | 0 ks | | |
| Skříň mDSLAM 450 HD180 s ventilátorem | 0 ks | | |
| Nástavba Micos rDSLAM | 0 ks | | |
| Skříň SIS 1350 D HD 180 | 0 ks | | |
| Délka HDPE trubek pro OK | 0 km | | |
| Sloupek rozdělovací ODF rDSLAM hl.240 | 0 ks | | |
| Sloupek rozdělovací ODF rDSLAM hl.350 | 0 ks | | |
| Sloupek nn měř.DSLAM240 s rozvad.vč.zák. | 0 ks | | |
| Sloupek nn měř.DSLAM350 s rozvad.vč.zák. | 0 ks | | |
| Sestava 900D + měření vč. základny | 0 ks | | |
| Sestava mDSLAM 450 + měření vč. základny | 0 ks | | |

**Požadavky:**

**Název polygonu:** **VPIC Brno Pivovarská dětské centrum**

**K akci nejsou evidovány žádné požadavky**

**Rekapitulace nákladů:**

| | |
|---|---|
| Příprava: | 0 tis. Kč |
| Materiál - přímá dodávka: | 0 tis. Kč |
| Materiál dodavatele: | 0 tis. Kč |
| Montáž: | 0 tis. Kč |
| Zemní práce: | 0 tis. Kč |
| GOZ: | 0 tis. Kč |

| | |
|---|---|
| Poplatky: | 0 tis. Kč |
| Ostatní: | 0 tis. Kč |
| VBŘ: | 0 tis. Kč |
| NPV: | |
| OPEX: | 0 tis. Kč |
| **Celkové investiční náklady včetně přípravy:** | **0 tis.Kč** |
| Příprava: | 0 tis. Kč |
| **Celkové realizační náklady:** | **0 tis.Kč** |

**Termíny:**

| | |
|---|---|
| Platnost ÚR od: | |
| Platnost ÚR do: | |
| Plánované zahájení přípravy: | 08.10.2019 |
| Plánované ukončení přípravy: | 08.11.2019 |
| Plánované zahájení realizace: | 01.02.2021 |
| Plánované ukončení realizace: | 30.05.2021 |
| **Nabídka k přejímce (Plán):** | **01.04.2021** |

## 1.2 Účel stavby:

.

## 2 Technická zpráva

### 2.1 Vstupní podklady:

Požadavek IPMS int.č. 45038/19/0032 na zpracování CTN: Brno dětské centrum

### 2.2 Navrhované řešení:

Z důvodu výstavby dětského sportovně-kulturního centra v lokalitě Brno-Pivovarská, dojde k přeložení stávajících prvků společnosti CETIN.
Jedná se o metalické kabely typu PFLE 5XN0,4_PFLE 35XN0,4. Začátkem překládky je stávající dělící spojka (bude vyměněna) od ní vedeny nové tendrované prvky SEK. Na konci budou kabely přerušeny a pomocí kabelových spojek XAGA se naspojkují. Nové kabely typu TCEPKPFLE 5XN0,4 a 50XN budou zataženy v místě pod betonovým panelem do trubky chránící PE 110 a při položená ještě jedna rezervní chránička PE110.
Spojky budou umístěny v nepojízdných plochách a budou, společně s konci kabelových chrániček, opatřeny detekčními markery miniBall.

### 2.3 Popis tras

VVN: ne
El. trakce: ne
Vodní toky: ne

### 2.4 Použitá technologie:

Kabel typu PFLE 0,4
Spojka XAGA
Mini Markér Ball
PE110,
SYSPRO

### 2.5 Použité předpisy:

TPP 2001-1 (TP 69a) - Výstavba přístupových sítí - Metalické kabely (část I.)
TPP 2001-2 (TP 69b) - Výstavba přístupových sítí - Metalické kabely (část II.)
TPP 2001-3 (TP 69c) - Výstavba přístupových sítí - Metalické kabely (část III.)
TA 10 (I.-III.) - Výstavba nadzemních sítí
ČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 334050 - Podzemní sdělovací vedení
ČSN 341100 - Křižovatky a souběhy vedení

Výkop, položení a obsazení chráničky je v souladu s ČSN 73 6005

### 2.6 Koordinace:

[redacted] za ÚMČ, [redacted] za projektanta

### 2.7 Ostatní:

PD: NE
ÚR: Stavební titul zajistí stavebník
VBŘ: ANO _ zajistí zhotovitel překládky spol. Vegacom
GP: ANO _ zajistí spol. Vegacom
GEO zaměření: ANO _ zajistí zhotovitel překládky spol. Vegacom
GEO vytyčení hranic pozemků, vč. nové trasy SEK: zajistí spol. Vegacom
SoUZ: NE
PEW: ANO _ zajistí zhotovitel překládky spol. Vegacom

Před vlastním zahájením prací je nutno zajistit PEW (přerušení metalických kabelů) - min. 40 dnů předem!

RZ je povinný oznámit PC (Ing. Radek Novák) a pracovníkovi provozní složky spol. CETIN časové období realizace stavby, termíny provedení záhozů a termín závěrečných měření.
Právě realizovaná trasa OK v rámci stavby 11010-078797 BTS_OK_8_B_BMPIV_OK není v rozporu s překládanou trasou SEK, jen v trase OK není počítáno s rozšířením vjezdu ul. Pivovarská. Doplněno v podkladech a PPD v překládce trasy SEK

Měření:
MK = před provedením překládky bude na MK provedeno kontrolní stejnosměrné měření vybraných párů (cca 10%).
Po provedení překládky bude provedeno standardní měření na celém profilu kabelů.

## 3. Podmiňující, související a navazující stavby:

**Podmiňující akce - vložené:**

| Interní číslo | SAP | Název projektu | Stav |
|---|---|---|---|

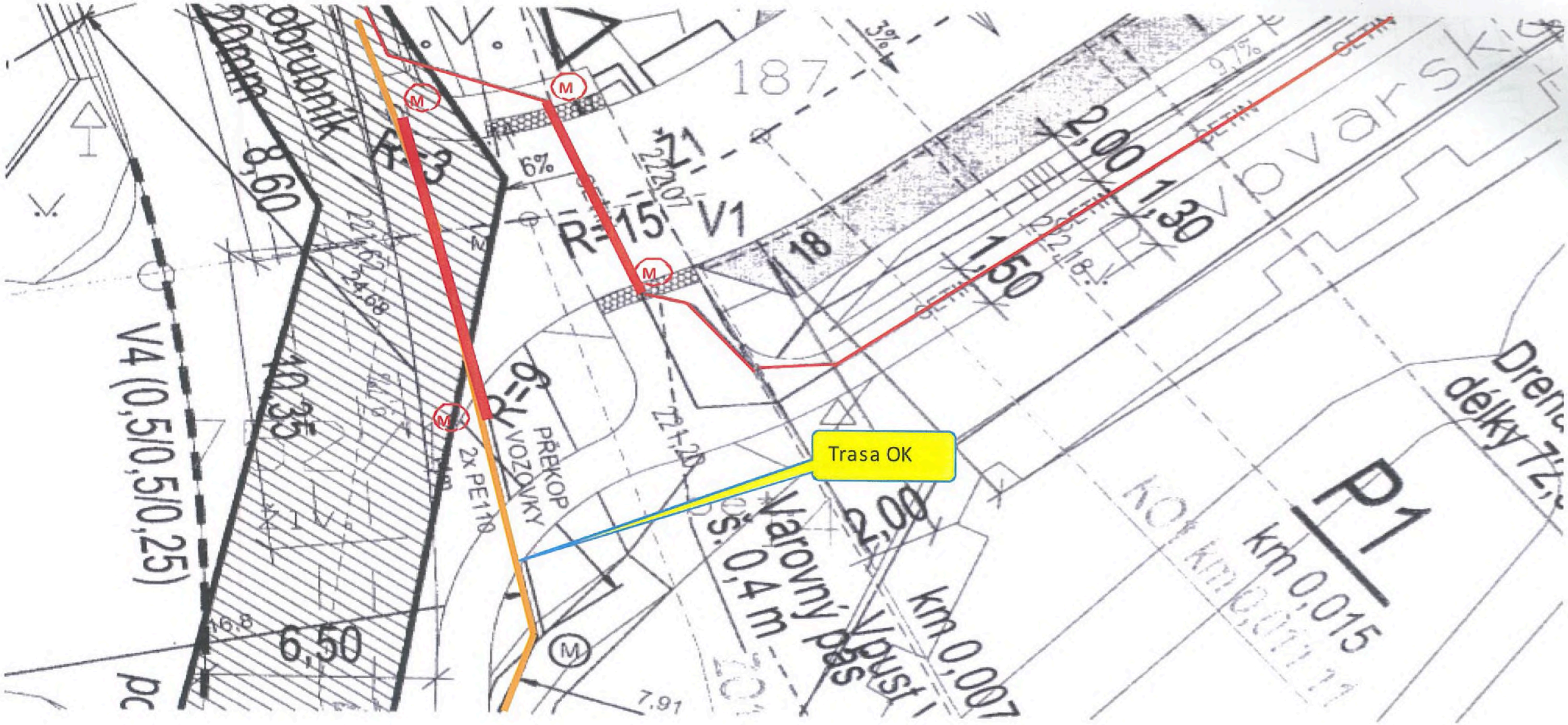
**Navazující akce - vložené:**

| Interní číslo | SAP | Název projektu | Stav |
|---|---|---|---|

## 4. Vyjádření a záznamy

## 5. Přílohy

| Název přílohy | Stupeň |
|---|---|
| Zadávací podklady.zip | SD |
| DÚR.zip | SD |
| Vyjádření o existenci SEK 697681_19.zip | SD |


Trasa OK
P1
km 0,015
2x PE110
PŘEKOP VOZOVKY
R=15
V1
6%
V4 (0,5/0,5/0,5/0,25)
6,50
8,60
2,00
1,30
1,50

## Informace o pozemku

| | |
|---|---|
| Parcelní číslo: | 248/4 |
| Obec: | Brno [582786] |
| Katastrální území: | Staré Brno [610089] |
| Číslo LV: | 10001 |
| Výměra [m²]: | 161 |
| Typ parcely: | Parcela katastru nemovitostí |
| Mapový list: | DKM |
| Určení výměry: | Ze souřadnic v S-JTSK |
| Způsob využití: | zeleň |
| Druh pozemku: | ostatní plocha |

Sousední parcely

### Vlastníci, jiná oprávnění

| Vlastnické právo |
|---|
| Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno |

### Způsob ochrany nemovitostí

| Název |
|---|
| ochr.pásmo nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam |

### Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

## Informace o pozemku

| | |
|---|---|
| Parcelní číslo: | 14 |
| Obec: | Brno [582786] |
| Katastrální území: | Staré Brno [610089] |
| Číslo LV: | 10001 |
| Výměra [m²]: | 1567 |
| Typ parcely: | Parcela katastru nemovitostí |
| Mapový list: | DKM |
| Určení výměry: | Grafický nebo v digitalizované mapě |
| Způsob využití: | ostatní komunikace |
| Druh pozemku: | ostatní plocha |

Sousední parcely

### Vlastníci, jiná oprávnění

| Vlastnické právo | Podíl |
|---|---|
| Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno | |

### Způsob ochrany nemovitostí

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

### Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

### Omezení vlastnického práva

| Typ |
|---|

## Informace o pozemku

| | |
|---|---|
| Parcelní číslo: | 185 |
| Obec: | Brno [582786] |
| Katastrální území: | Staré Brno [610089] |
| Číslo LV: | 10001 |
| Výměra [m²]: | 1400 |
| Typ parcely: | Parcela katastru nemovitostí |
| Mapový list: | DKM |
| Určení výměry: | Grafický nebo v digitalizované mapě |
| Způsob využití: | ostatní komunikace |
| Druh pozemku: | ostatní plocha |

Sousední parcely

### Vlastníci, jiná oprávnění

| Vlastnické právo |
|---|
| Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno |

### Způsob ochrany nemovitostí

| Název |
|---|
| ochr.pásmo nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam |

### Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

### Omezení vlastnického práva

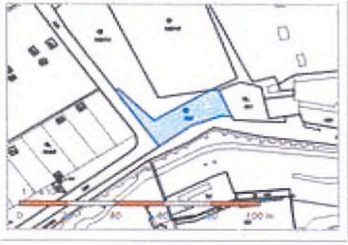
Nejsou evidována žádná omezení.

### Jiné zápisy

| Typ |
|---|
| Změna výměr obnovou operátu |

## Informace o pozemku

| | |
|---|---|
| Parcelní číslo: | 182 |
| Obec: | Brno [582786] |
| Katastrální území: | Staré Brno [610089] |
| Číslo LV: | 10001 |
| Výměra [m²]: | 446 |
| Typ parcely: | Parcela katastru nemovitostí |
| Mapový list: | DKM |
| Určení výměry: | Grafický nebo v digitalizované mapě |
| Způsob využití: | neplodná půda |
| Druh pozemku: | ostatní plocha |



Sousední parcely

### Vlastníci, jiná oprávnění

| Vlastnické právo | Podíl |
|---|---|
| Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno | |

### Způsob ochrany nemovitostí

| Název |
|---|
| ochr.pásmo nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam |

### Seznam BPEJ

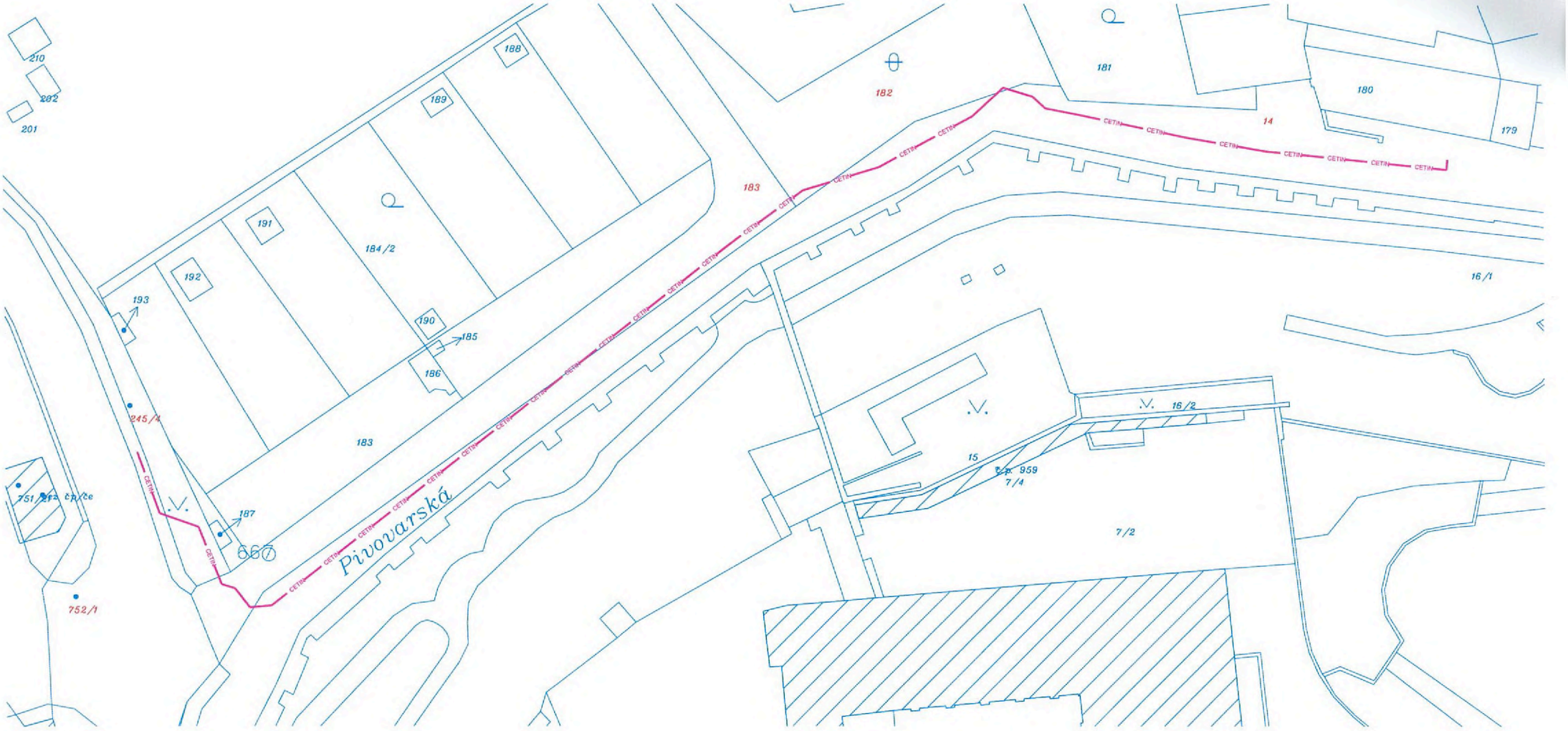
Parcela nemá evidované BPEJ.

### Omezení vlastnického práva

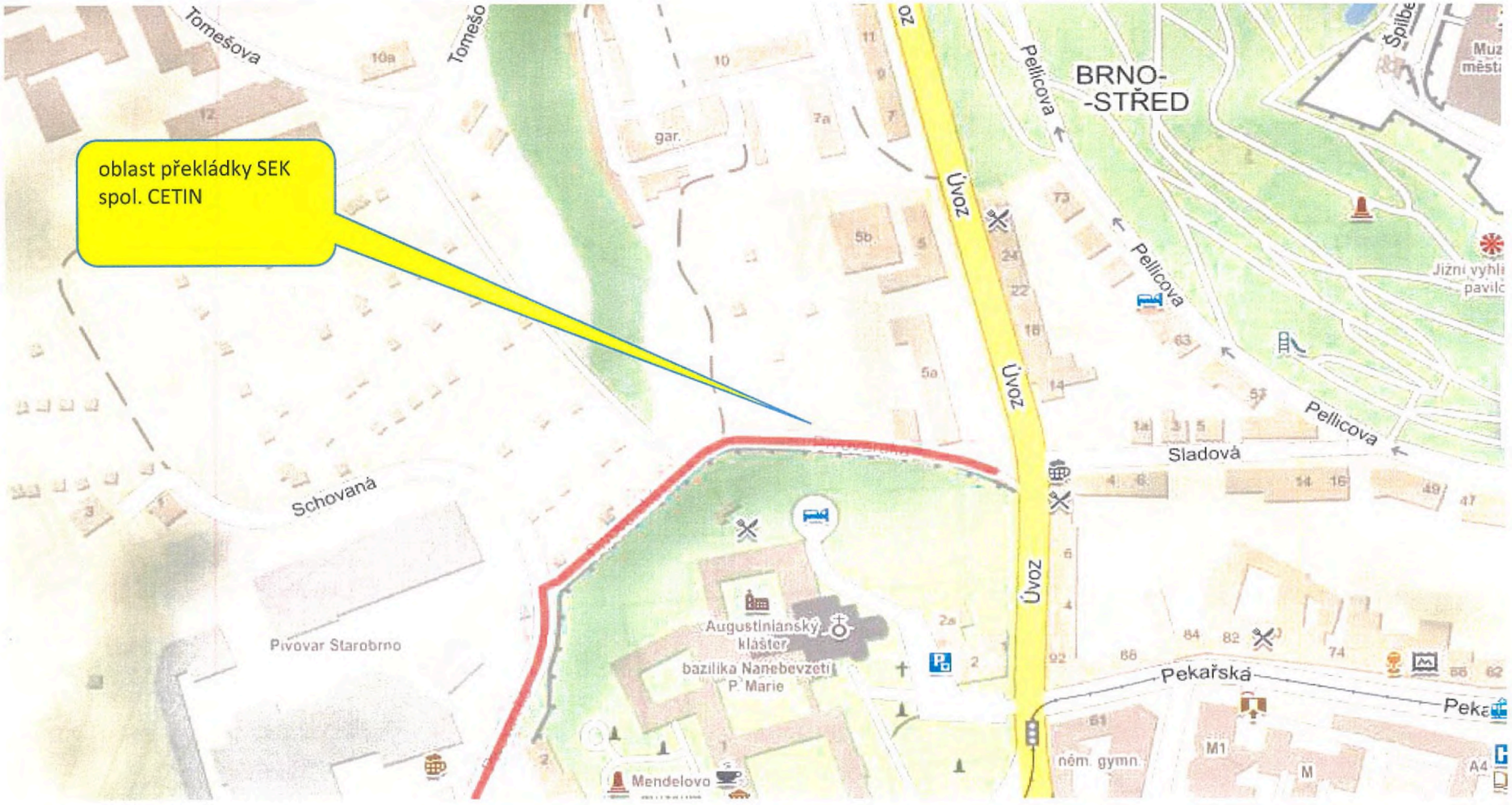
Nejsou evidována žádná omezení.

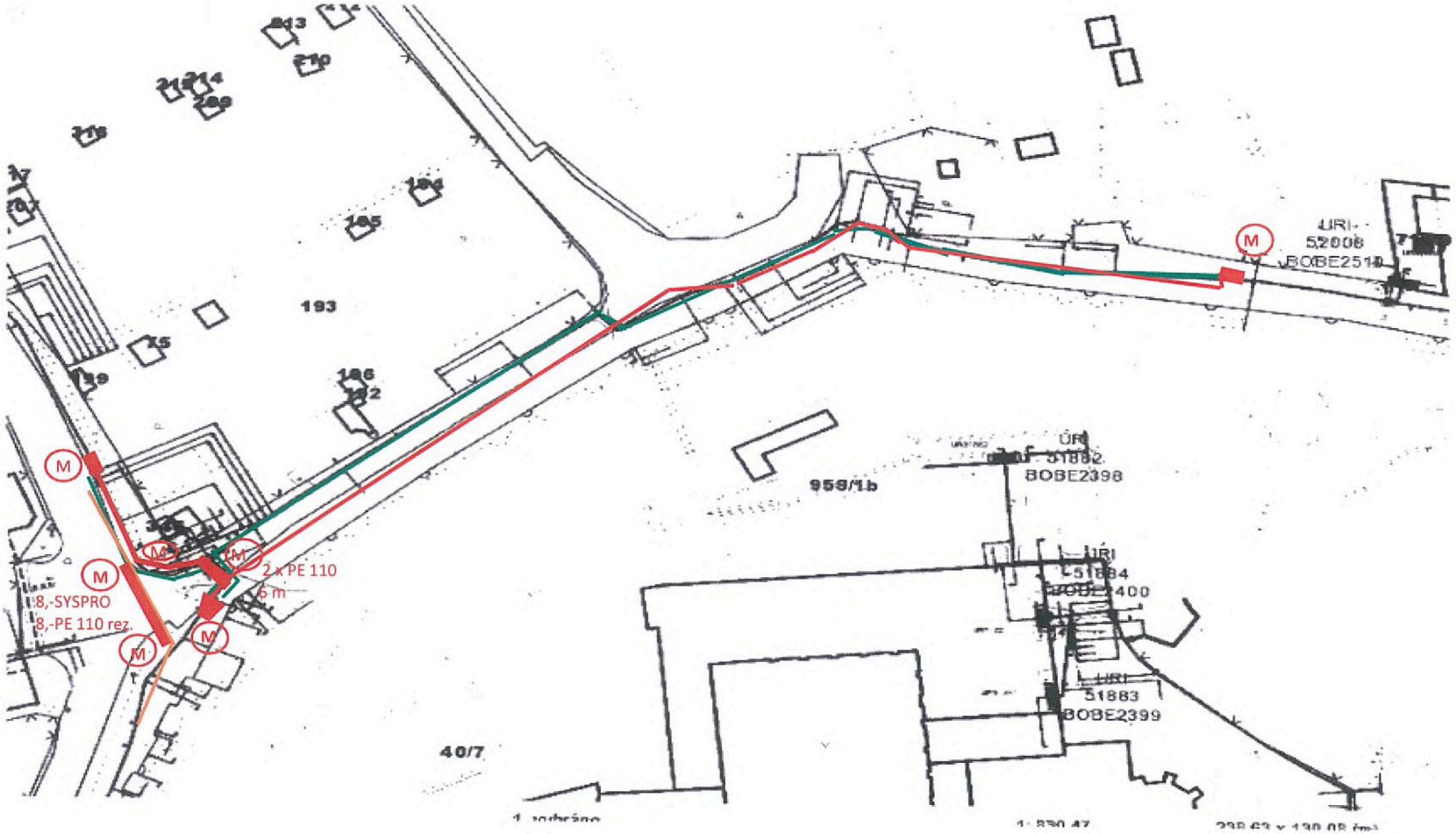
### Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.



210
202
201
188
189
191
192
193
184/2
190
185
186
183
245/4
187
667
751/čez čp/če
752/1
Pivovarská
CETIN
182
181
180
179
14
16/1
16/2
15
č.p. 959
7/4
7/2


oblast překládky SEK
spol. CETIN
Tomešova
Úvoz
Pellicova
BRNO-
-STŘED
Schovaná
Pivovar Starobrno
Augustiniánský klášter
bazilika Nanebevzetí P. Marie
Sladová
Pekařská
Mendelovo
ném. gymn.


193
959/1b
40/7
M
2 x PE 110
6 m
8,-SYSPRO
8,-PE 110 rez.
ÚRI
51883
BOBE2399
ÚRI
51884
BOBE2400
ÚRI
51882
BOBE2398
ÚRI
52008
BOBE2518

**Specifikace nákladů VPIC Brno Pivovarská dětské centrum aktuální**

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: VP-Morava 2018 -VEG - FTTH Ostatní - 2021.06

Položková 2021.06

Název stavby: **VPIC Brno Pivovarská dětské centrum aktuální**

Číslo SPP prvku:

Zhotovitel PD: Vegacom a.s., [redacted]

KPO: JMO

HOST: Brno-město

VUJ: Bezručova

Rekapitulace nákladů:

| | |
|---|---|
| PŘÍPRAVA | 8 863,17 Kč |
| ZEMNÍ PRÁCE | 128 117,54 Kč |
| MONTÁŽ | 31 596,09 Kč |
| GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA | 0,00 Kč |
| GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE | 21 657,09 Kč |
| VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA | 2 962,32 Kč |
| VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE | 7 586,19 Kč |
| PROVOZNÍ PRÁCE | 0,00 Kč |
| MATERIÁL DOD. CETIN | 0,00 Kč |
| MATERIÁL VYŘAZENÝ | 0,00 Kč |
| MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný | 31 546,78 Kč |
| MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný | 0,00 Kč |
| POPLATKY | 0,00 Kč |
| **Celkové náklady:** | **232 329,18 Kč** |
| STAVEBNÍ ČINNOST | 212 917,50 Kč |
| NESTAVEBNÍ ČINNOST | 19 411,68 Kč |

Seznam položek

| Číslo SAP | Stavební činnost | Název položky | Množství | Celková cena |
|---|---|---|---|---|
| PŘÍPRAVA | | | | |
| 958210 | | Návrh cenový a technický bez projednání | 1.00 ks | 5 817,73 Kč |
| 955833 | | Projekt tlk liniové sítě speciální | 3045.44 JV | 3 045,44 Kč |
| ZEMNÍ PRÁCE | | | | |
| 954970 | S | Pokládka PE nebo vrapované chráničky | 20.00 m | 434,60 Kč |
| 955577 | S | Rýha v chodníku 35/50-70 | 57.00 m | 30 449,97 Kč |
| 952360 | S | Rýha v chodníku litý beton 35/50-70 | 10.00 m | 7 837,90 Kč |
| 955578 | S | Rýha v chodníku rozšíření o10cm | 3.00 m | 458,40 Kč |
| 952345 | S | Rýha v trávě 35/70-100 | 183.00 m | 66 633,96 Kč |
| 954958 | S | Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm | 3.00 m | 293,37 Kč |
| 954962 | S | Rýha ve vozovce l.asf.50/130rozš.o 10 cm | 8.00 m | 2 616,72 Kč |
| 954952 | S | Rýha ve vozovce litý asfalt 50/130 | 8.00 m | 16 095,28 Kč |
| 955053 | S | Vytyčení trasy v zastavěném terénu | 258.00 m | 2 832,84 Kč |
| 954972 | S | Znovuosazení obrubníků chodníkových | 2.00 m | 464,50 Kč |
| MONTÁŽ | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 952649 | S | Měření stejnosměrné během stavby- první čtyř | 4.00 ks | 756,32 Kč |
| 952650 | S | Měření stejnosměrné během stavby - další čtyř | 41.00 ks | 1 789,24 Kč |
| 952644 | S | Měření střídavé během stavby - další čtyřka | 37.00 ks | 1 076,33 Kč |
| 952643 | S | Měření střídavé během stavby - první čtyřka | 2.00 ks | 203,64 Kč |
| 952647 | S | Měření útlumu během stavby- první čtyřka | 2.00 ks | 378,16 Kč |
| 954999 | S | Montáž jedné čtyřky s jednostr.číslování | 40.00 ks | 1 163,60 Kč |
| 955000 | S | Montáž jedné čtyřky s oboustr.číslováním | 35.00 ks | 1 272,95 Kč |
| 955267 | S | Montáž nadzemní tratě síťové | 1264.80 JV | 1 264,80 Kč |
| | | montáž děléné trubky Syspro | | |
| 955268 | S | Montáž podzemní tratě síťové metalické | 6200.00 JV | 6 200,00 Kč |
| | | rozpočtová min. rezerva | | |
| 955281 | S | Montáž spojky smrštitelné do 50 čtyřek | 3.00 ks | 4 145,13 Kč |
| 954990 | S | Montáž úložných kabelů do 15 XN | 210.00 m | 5 193,30 Kč |
| 954991 | S | Montáž úložných kabelů do 50 XN | 55.00 m | 1 680,25 Kč |
| 958469 | S | Uvedení stavby do provozu | 3778.28 JV | 3 778,28 Kč |
| | | náklady na kolaudaci | | |
| 958556 | S | Zpracování dok. skut. provedení nad 50 m | 1.00 ks | 2 694,09 Kč |
| GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE | | | | |
| 955199 | S | Plán geom.pro VBŘ do 700m vč.(kus=100m) | 3.00 ks | 7 820,34 Kč |
| 955278 | S | Provedení geodetického měření pro tratě síťov | 4643.80 JV | 4 643,80 Kč |
| 956286 | S | Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km | 150.00 m | 3 705,00 Kč |
| 956285 | S | Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km | 1.00 ks | 5 487,95 Kč |
| VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA | | | | |
| 955313 | | Uzavření sml. o SB o VBŘ | 1.00 ks | 2 962,32 Kč |
| VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE | | | | |
| 954830 | | Projednání Smlouvy o zřízení věcného břemen | 2000.00 JV | 2 000,00 Kč |
| | | náhrada za 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 vlastníky dotčených nemovitostí. | | |
| 955315 | | Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ | 1.00 ks | 2 469,58 Kč |
| 958085 | | Zajištění vkladu/výmazu věcného břemene do | 1.00 ks | 3 116,61 Kč |

Limitka materiálu

| Číslo SAP | Stavební činnost | Název položky | Množství | Celková cena |
|---|---|---|---|---|
| MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný | | | | |
| 303918 | S | Deska krycí plast. 300x1000 mm | 250.00 ks | 9 505,00 Kč |
| 303795 | S | Fólie výstražná 220mm PE oranžová | 8.00 m | 30,72 Kč |
| 303813 | S | Fólie výstražná 330mm PE oranžová | 258.00 m | 1 140,36 Kč |
| 300109 | S | Kabel plastový TCEPKPFLE 50x4x0,4 | 55.00 m | 6 169,35 Kč |
| 300105 | S | Kabel plastový TCEPKPFLE 5x4x0,4 | 210.00 m | 3 948,00 Kč |
| 302550 | S | Mini Marker 1401 3M Ball | 7.00 ks | 1 425,62 Kč |
| 312425 | S | Modul konektor. 9700-10P | 15.00 ks | 345,90 Kč |
| 320312 | S | Souprava odbočovací BOKT-5S-43/8-75/15 | 2.00 ks | 298,76 Kč |
| 312845 | S | Spojka kabelová XAGA 500 43/ 8- 150/FLE | 1.00 ks | 419,09 Kč |
| 312881 | S | Spojka kabelová XAGA 500 55/12- 300/FLE | 2.00 ks | 1 455,50 Kč |
| 319184 | S | Spona trubkySYSPRO | 48.00 ks | 977,76 Kč |
| 319209 | S | Trubka dělená SYSPRO 160/110 | 8.00 m | 3 693,04 Kč |
| 302655 | S | Trubka PE 110/3,5/6000mm | 4.00 ks | 2 052,92 Kč |
| 303465 | S | Víčko plastové trubky 110/100 mm | 4.00 ks | 84,76 Kč |

MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný

| | | | |
|---|---|---|---|
| 304267 S | Páska lepící iz. 19mmx20mx0,15mm černá | 4.00 ks | 0,00 Kč |