

Česká telekomunikační infrastruktura a.s.,
Olšanská 2681/6, Praha 3, Žižkov, 130 00

Technické řešení I.

INVESTIČNÍ AKCE

Kategorie AN – Přístupová síť
Podkategorie VPI - metalické kabelové přístupové sítě
Číslo SAP
Číslo interní
Schvalování akce 2-kolové schvalování
Název

VPIC Ostrava, Parkoviště Jiřikovského

Budoucí uživatel NO-OS Ostrava

Zpracovatel Jiří Králíček

Předkladatel

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

5 Přílohy

1. Souhrnná zpráva

1.1 Základní údaje

Identifikační údaje

Název:	Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
Kategorie:	AN - Přístupová síť
Podkategorie:	VPI - Optická 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	0,000 km	kmk mk
100700_Délka nadzemní tratě	0 km	km vyk
100100_Délka párů v metalických kabelech	0,000 km	km kv
100300_Délka výkopů vč.podvrtů a přechodů	0,022 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: VPIC Ostrava, Parkoviště Jiříkovského

K akci nejsou evidovány žádné požadavky

Termíny:

Platnost ÚR od:	ÚR na přeložku CETIN zajistí paní Neyová ze spol. IVITAS, a.s.
Platnost ÚR do:	
Plánované zahájení přípravy:	
Plánované ukončení přípravy:	
Plánované zahájení realizace:	Pravděpodobně v 2018.
Plánované ukončení realizace:	

Nabídka k přejímce (Plán):

1.2 Účel stavby:

Akce řeší přeložku HDPE trubek s optickými kabely na ulici Kaminského v Ostavě. V dané lokalitě dojde k výstavbě nového parkoviště na stávajících kabelech společnosti CETIN. Územní rozhodnutí na přeložku vyhotoví spol. IVITAS (p. Neyová) 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:

- Stávající HDPE trubky 40mm budou v místě plánovaného vjezdu na parkoviště odkopány a uloženy do nových půlených chráničků SYSPRO. Dále bude pod vjezdem instalována nová rezervní trubka PE110mm.
- V rámci stavby dojde k pracím na HDPE 40mm barev oranžová/dva bílé pruhy, černá/dva bílé pruhy, černá s bílým pruhem, oranžová s bílým pruhem a oranžová. HDPE 40mm Cbb není obsazena. HDPE 40 Cb je obsazena trubičkovým systémem s OK typu OFS 12f/MC 2x6 RB, HDPE 40 Obb je obsazena OK typu LuT 24f LT MC Cu, HDPE 40 Ob je obsazena OK typu SAM 48f LT CU a HDPE 40 O je obsazena OK typu SAM 48f LT CU.
- Po uložení vedení do půlených chráničků budou jednotlivá vlákna optických kabelů změřena. Jednostranným měřením reflektrometrem (OTDR) s vyhodnocením útlumu případných spojek a vyhodnocením měrných úseků jednotlivých úseků. Provádí se při vhodné délce impulsu podle charakteru a délky trasy v jednom přenosovém okně (1625 nm).

2.3 Popis tras

viz polohopis

VVN: ne

El. trakce: ne

Vodní toky: ne

2.4 Použitá technologie:

Půlená chránička SYSPRO.

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
TA 10 (I.-III) - Stavba nadzemních sítí
ČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 33405 - Podzemní sdělovací vedení
ČSN 341100 - Křížovatky a souběhy vedení
POS 65-2001

Po ukončení stavby je nutno provést závěrečné měření dle TPP 2001 - 4 a TI 14. (měření K1). Dokumentace skutečného provedení bude zpracována dle směrnice TD000002 v aktuální verzi včetně geodetického zaměření.

2.6 Koordinace:

Realizace přeložky bude koordinována s realizací výstavby parkovišť a komunikací.

2.7 Ostatní:

Kontakty:

Projektový koordinátor TCZ: p. Marek

Zpracovatel CaTN – K.V.Z. spol. s r. o. – Jiří Králíček 608 737 331

Investor:

Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka
Projektantka – IVITAS,a.s., Markéta Neyová, 724 256 710, neyova@ivitas.cz

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:

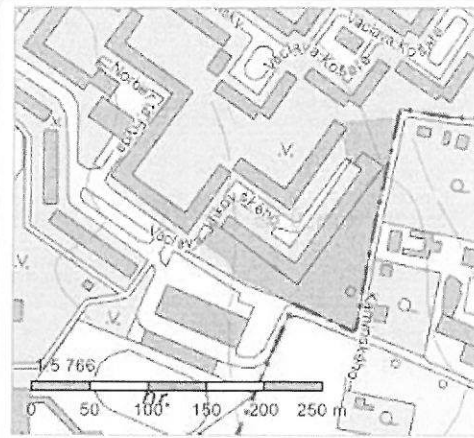
Interní číslo	SAP	Název projektu:	Stav:
---------------	-----	-----------------	-------

4. Vyjádření a záznamy – viz. příloha**5. Přílohy**

Název přílohy	Stupeň
K1 – Katastrální mapa.pdf	SD
P1 – Polohopisný plán.dgn	SD
S1,S2 – Kabelové schema.dgn	SD
Informace o parcele.pdf	SD
Kalkulace nákladů - PPD	SD
Situace stavby garáže	SD
Podklady dokumentace Telefónica	SD

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<u>71/3</u>
Obec:	<u>Ostrava [554821]</u>
Katastrální území:	<u>Dubina u Ostravy [798894]</u>
Číslo LV:	<u>109</u>
Výměra [m ²]:	7645
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	
Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce	Podíl
Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, Hrabůvka, 70030 Ostrava	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ

Věcné břemeno (podle listiny)

Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

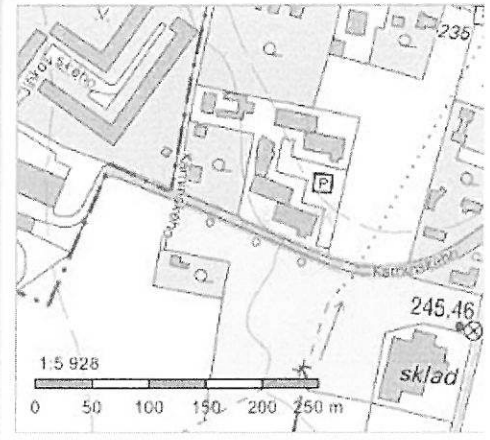
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 10.11.2017 12:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<u>567/2</u>
Obec:	<u>Ostrava [554821]</u>
Katastrální území:	<u>Nová Bělá [704946]</u>
Číslo LV:	<u>819</u>
Výměra [m ²]:	4361
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

Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Způsob ochrany nemovitostí

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ

Věcné břemeno (podle listiny)

Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

Typ

Změna výměr obnovou operátu

Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

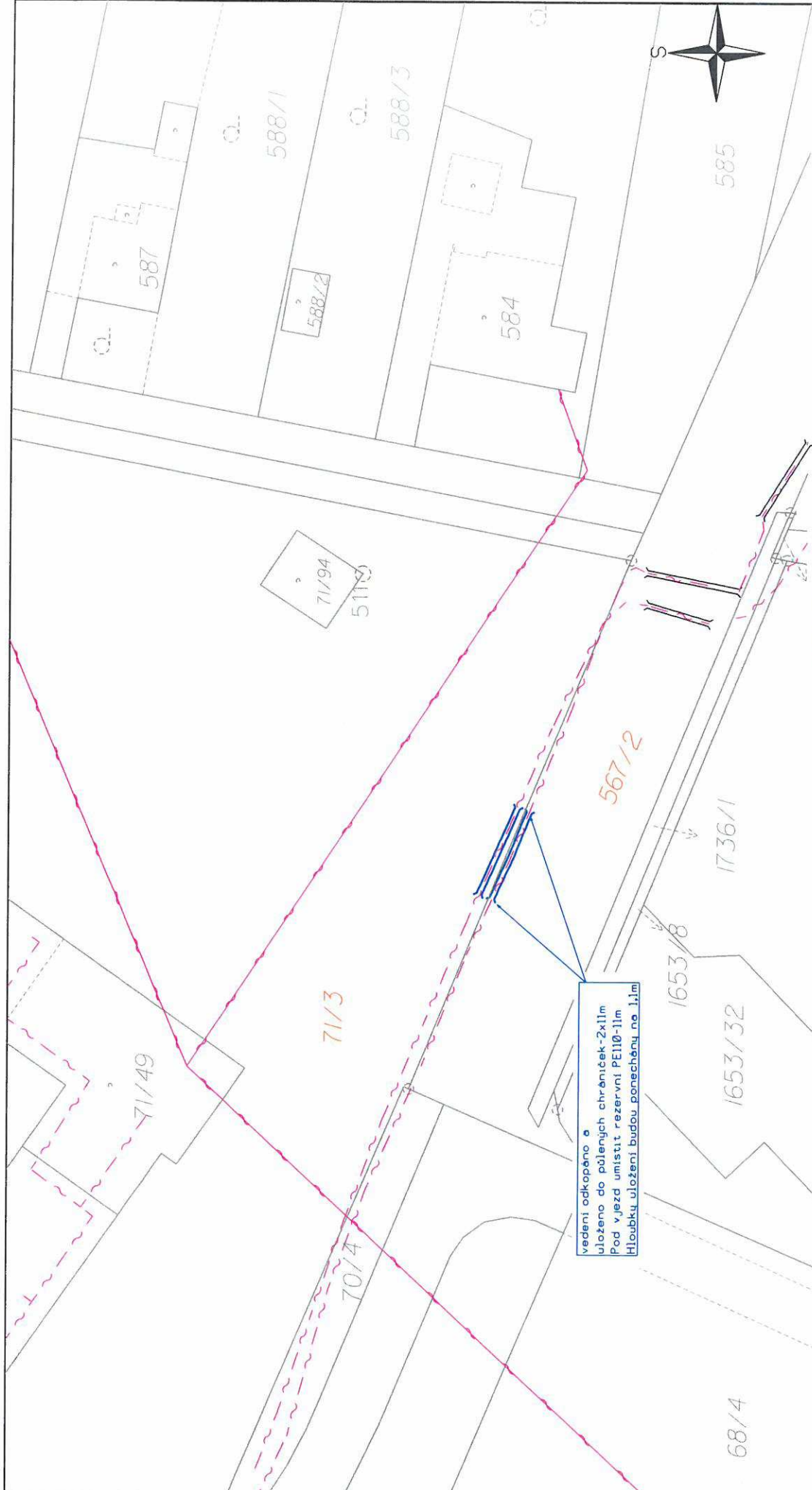
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Ostrava

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 10.11.2017 12:00:00.

© 2004 - 2017 Český úřad zeměměřický a katastrální, Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálními úřady a pracovišti zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Verze aplikace: 5.5.0 build 0

7.1.1



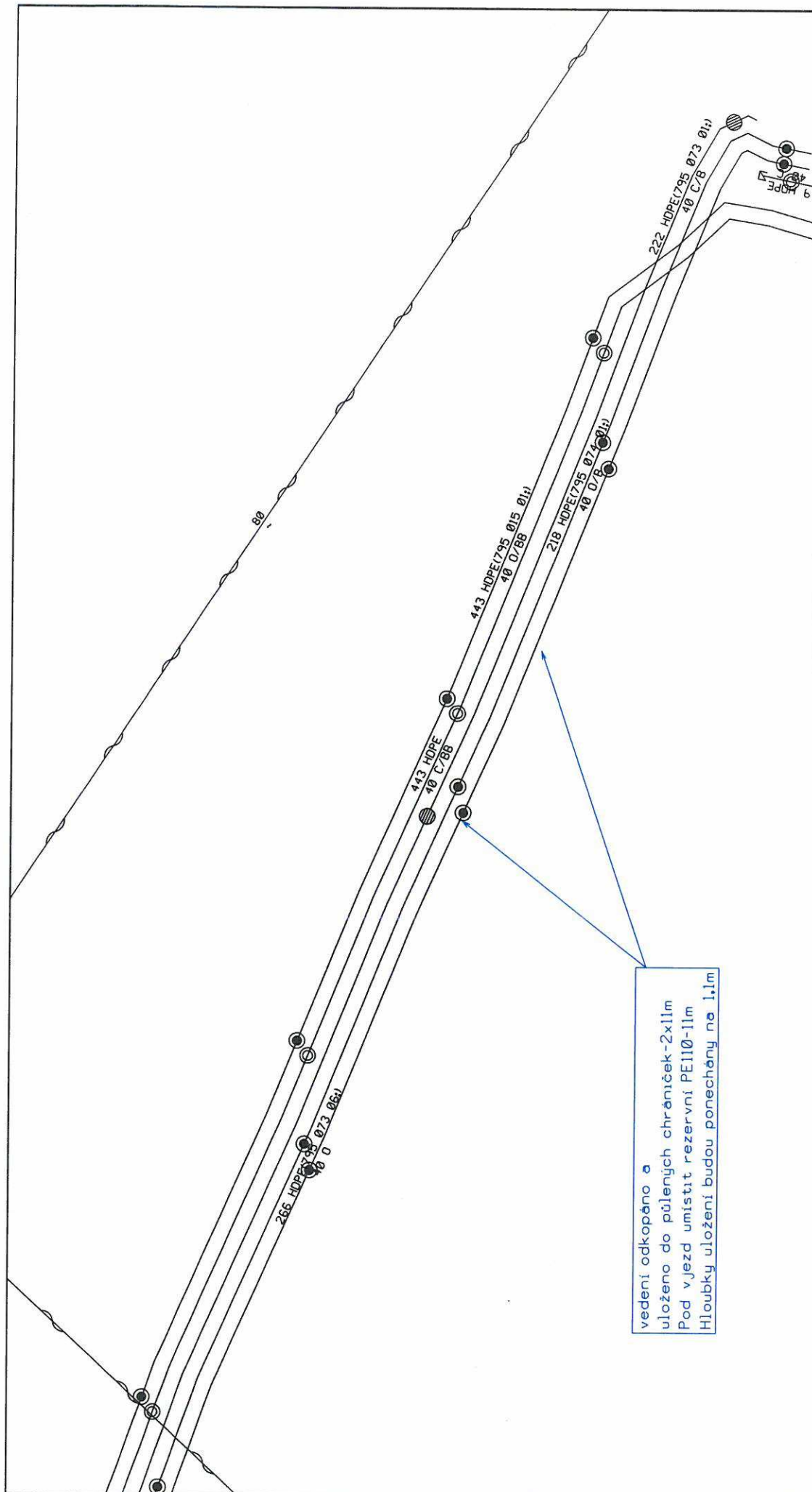
vedení odkopáno a
uloženo do půlených chráničků-2x11m
Pod vjezd umístit rezervní PE110-11m
Hloubky uložení budou ponechány na 1,1m

LEGENDA:

	UPRAVOVÉ ZAŘÍZENÍ
	NOZEMNÍ CETIN
	PODZEMNÍ CETIN

katastrální území:
Dubina u Ostravy, Nová Bělá

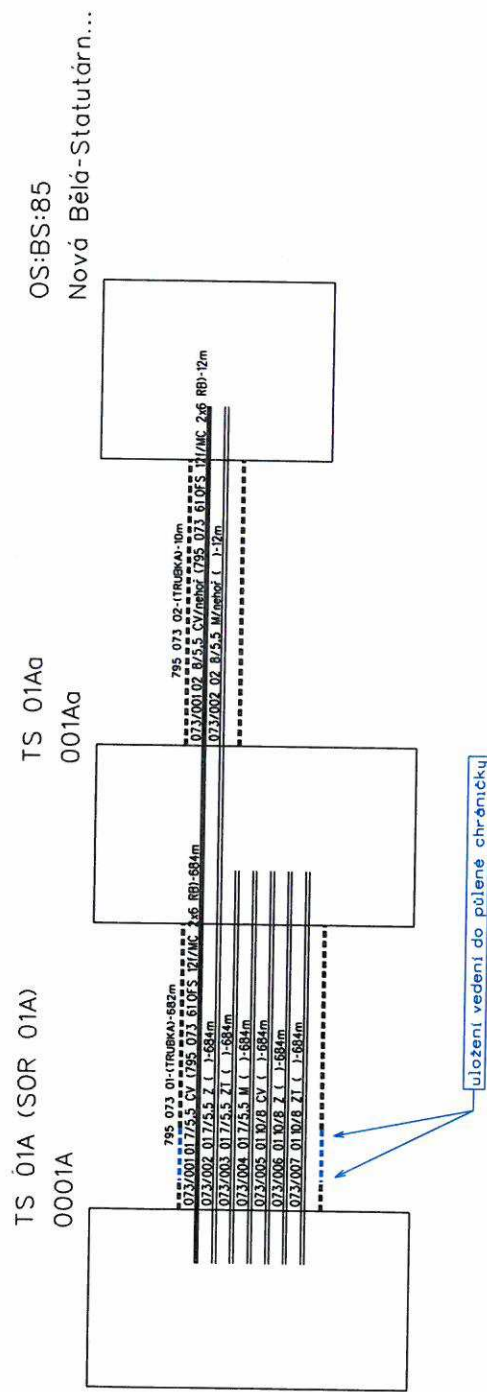
K.V.Z. spol. s r.o. Mokrý 386, 760 01 Zlín, IČO 00546178			
PROJEKTANT: JIŘÍ KRÁL IČEK	jiri.kralka@email.cz	tel. 571 117 722	ČÍSLO ZAKÁZKY: KVZ-2042/17
STAVBA: VPIČ Ostrava, Parkoviště Jiríkovského	DATUM: 10/2017		
SITUACE STAVBY KATASTRÁLNÍ MAPY	MĚŘÍTKO: 1:500		
INVESTOR: Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Trávňovka	C2		



vedení odkopáno a
uloženo do půlených chrániček-2x11m
Pod vjezd umístit rezervní PE110-11m
Hloubky uložení budou ponechány na 1,1m

K.V.Z. spol. s r.o. Mokrý 386, 760 01 Zlín, IČO 00546178			
PROJEKTANT: JIŘÍ KRÁLÍČEK	jiri.kralicek@moil.cz	tel. 571 117 722	ČÍSLO ZAKÁZKY: KVZ-2042/17
STAVBA: VPIC Ostrava, Parkoviště Jiríkovského			DATUM: 10/2017
SCHÉMA HOPE TRUBEK			MĚŘÍTKO: -
INVESTOR: Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka			D1

Trubkový kabel: 795 073 - TS 01A - IVC OSTRAVA (ON:16.04.2017 03:44:27)
 (TS 01A (SOR 01A):0001A - OS:BS:85) Stránka: [K] Provozní



K.V.Z. spol. s r.o. Mokrý 386, 760 01 Zlín, IČO 00546178			
PROJEKTANT: JIŘÍ KRÁLÍČEK	jiri.kralicek@nail.cz	tel. 571 117 722	ČÍSLO ZAKÁZKY: KVZ-2042/17
STAVBA: VPIC Ostrava, Parkoviště Jiríkovského			DATUM: 11/2017
SCHÉMA TRUBÍČEK 795 073			MĚŘÍTKO: -
INVESTOR: Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabovka			D2

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: VP - Morava - VEG - STAND. - 2017.12

Položková databáze: 2017.12

Název stavby: VPIC Ostrava, Parkoviště Jiřikovského

Číslo SPP prvku:

Zhotovitel PD:

KPO:

HOST:

VUJ:

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	13 939,83 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	13 778,08 Kč
MONTÁŽ	50 245,68 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	0,00 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	4 690,34 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	14 866,52 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	2 000,00 Kč
Celkové náklady:	99 520,45 Kč
STAVEBNÍ ČINNOST	83 580,62 Kč
NESTAVEBNÍ ČINNOST	15 939,83 Kč

Seznam položek				
Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
PŘÍPRAVA				
958210		Návrh cenový a technický bez projednání	1.00 ks	4 887,83 Kč
953635		Projekt tlkm liniové optické sítě	1.00 ks	9 052,00 Kč
ZEMNÍ PRÁCE				
958554	S	Paušál na zemní práce do 50 m	1.00 ks	5 184,06 Kč
954970	S	Pokládka PE nebo vrapované chráničky	11.00 m	163,02 Kč
952355	S	Rýha v trávě 50/110	22.00 m	8 037,92 Kč
955053	S	Vytyčení trasy v zastavěném terénu	22.00 m	195,58 Kč
951349	S	Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky	2.00 ks	197,50 Kč
MONTÁŽ				

958308	S	Měření jednostranné OTDR (1625 nm) - stavba	126.00 ks	17 730,72 Kč
952649	S	Měření stejnosměrné během stavby-první čtyřka	3.00 ks	385,11 Kč
955269	S	Montáž podzemní tratě síťové optické instalace SYSPRO + uložení kabelů do SYSPRO	1.00 ks	10 961,60 Kč
958557	S	Paušál na optickou investiční akci	1.00 ks	15 799,04 Kč
958558	S	Zkouška trhací	3.00 ks	4 443,48 Kč
958555	S	Zpracování dok. skut. provedení do 50 m	1.00 ks	925,73 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE REALIZACE				
956281	S	Doměření trasy do 100 m	1.00 ks	4 690,34 Kč
POPLATKY				
955368		Poplatky k podzemním tratím síť.optickým	1.00 ks	2 000,00 Kč
		záběr veř. prostranství		

Limitka materiálu				
Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný				
303918	S	Deska krycí plast. 300x1000 mm	22.00 ks	806,08 Kč
303795	S	Fólie výstražná 220mm PE oranžová	22.00 m	81,62 Kč
303813	S	Fólie výstražná 330mm PE oranžová	22.00 m	93,72 Kč
319184	S	Spona trubkySYSPRO	132.00 ks	2 591,16 Kč
319209	S	Trubka dělená SYSPRO 160/110	22.00 m	9 786,70 Kč
302672	S	Trubka PE 110/6,3/6000mm	2.00 ks	1 507,24 Kč

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: VP - Morava - VEG - STAND. - 2017.12

Položková databáze: 2017.12

Název stavby: VPIC Ostrava, Parkoviště Jiřikovského_První etapa

Číslo SPP prvku:

Zhotovitel PD:

KPO:

HOST:

VUJ:

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	13 939,83 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	0,00 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	0,00 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	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	0,00 Kč

Celkové náklady: 13 939,83 Kč

Číslo SAP	Stavební činnost	Seznam položek		
		Název položky	Množství	Celková cena
PŘÍPRAVA				
	958210	Návrh cenový a technický bez projednání	1.00 ks	4 887,83 Kč
	953635	Projekt tlkm liniové optické sítě	1.00 ks	9 052,00 Kč