

CETIN a.s.

Startovací dokumentace

INVESTIČNÍ AKCE

Kategorie

Podkategorie

Číslo SAP

Číslo interní 69356/20/0042

Název

VPIC Brno - MŠ Měřičkova

Budoucí uživatel

GMO-BO Vašák Pavel
Manažer/KPO

Zpracoval

Vedoucí
Manažer

Michal Novotný
Petr Švestka
Petr Švestka

Schváleno

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 - MŠ Měřičkova
Kategorie:	
Podkategorie:	
Typ investice:	Vynucená překládka s inženýringem CAPEX
Důvod 1:	Bez určení
Číslo interní:	69356/20/0042
Prvek SPP:	
ABC:	B
HOST:	
ATÚ:	VÚJ 2 - Brno(Řečkovice)-RSU903

Kapacitní údaje

		Průměrný náklad na:	
100800_Délka HDPE trubek pro OK	0 km	kmp mk	163.121 tis. Kč
100200_Délka metalických kabelů	0.033 km	kmk mk	1393.939 tis. Kč
100700_Délka nadzemní tratě	0 km	km vyk	0 tis. Kč
100100_Délka párů v metalických kabelech	0.282 km	km kv	0 tis. Kč
100300_Délka výkopů vč.podvrtů a přechodů	0 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.DSLAM350 s rozvad.vč.zák.	0 ks		
Sestava 900D + měření vč. základny	0 ks		
Sestava mDSLAM 450 + měření vč. základny	0 ks		
Sloupek nn měř.DSLAM240 s rozvad.vč.zák.	0 ks		

Termíny:

Platnost ÚR od:	
Platnost ÚR do:	
Plánované zahájení přípravy:	16.09.2020
Plánované ukončení přípravy:	15.11.2020
Plánované zahájení realizace:	15.07.2021
Plánované ukončení realizace:	15.10.2021
Nabídka k přejímce (Plán):	15.09.2021

1.2 Účel stavby:

Realizace překládky a ochrany SEK v majetku společnosti CETIN a. s. v Brně, na ul. Měříčkova, vyvolaná plánovanou adaptací stávající kotelny na objekt mateřské školky. Prostor dotčený přístavbou je definován podklady v přílohách. Překládka bude provedena podle Podmínek ochrany POS (součástí již vydaného Vyjádření - rovněž v příloze).

Stavební titul vyřizuje stavebník a překládka SEK bude zařazena jako samostatný stavební objekt (SO) v ÚR. Souhlas s užíváním stavby ve smyslu stavebního zákona zajistí RZ. Plánovaný termín zahájení je 07/2021 .

Přesné termíny výstavby budou projednány v rámci zpracování CTN se stavebníkem a budou upraveny v IPMS na záložce termíny.

Do CTN zapracujte povinnost RZ oznámit v předstihu zahájení výkopových prací pro stavbu a pozvat ke kontrole před záhozem výkopů PC a zástupce provozní složky společnosti CETIN.

2 Technická zpráva

2.1 Vstupní podklady:

Požadavek IPMS int.č. 69356/20/0042 na zpracování CTN: VPIC Brno - MŠ Měříčkova

2.2 Navrhované řešení:

Z důvodu adaptace stávající kotelny na objekt mateřské školky v Brně-Řečkovcích, ul. Měříčkova, dojde k přeložení stávající SEK spol. CETIN. Jedná se o podzemní kabel typu TCEKE 5XN0,4.

Na začátku a konci překládky bude kabel přerušen a pomocí kabelové děličky a rovné spojky XAGA se naspojuje na nový tendrovaný prvek SEK (kabel PFLE 5XN0,4). Kabel bude přeložen do nové trasy _ mimo budoucí přístavbu adaptovaného objektu.

Na žádost zástupce investora počítá tento CTN s napojením adaptovaného objektu na SEK. Napojení objektu bude provedeno z překládaného kabelu, pomocí nové kabelové děličky XAGA umístěné na začátku překládky. Napojení bude provedeno kabelem PFLE 3XN0,4. Tento kabel bude ukončen v rozvaděči MRK20QT _umístěným na fasádě objektu.

Kabelové spojky budou umístěny v nepojízdných plochách a budou opatřeny detekčními markery miniBall.

Měření:

Před provedením překládky bude na MK provedeno kontrolní stejnosměrné měření vybraných párů (cca 10%).

Po provedení překládky bude provedeno standardní měření na celém profilu kabelu.

2.3 Popis tras

viz. přiložené podklady

VVN: ne

El. trakce: ne

Vodní toky: ne

2.4 Použitá technologie:

Kabel typu TCEPKPFLE 0,4

Kabelová spojka XAGA

Mini Markér Ball

MRK 20QT

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:

Investor: Statutární město Brno, Městská část Brno-Řečkovice; IČ: 44992785, Palackého nám. 77/11; 62 100
Brno-Řečkovice, (osoba oprávněná k podpisu Mgr. Bc. Marek Viskot, starosta tel: 541421715, e-mail:
viskot@reckovice.brno.cz).
Žadatel o překládku a zpracovatel PD: Ing. Michal Kadlec; Elektro projekce - KiP Brno, spol. s r.o.; Mojžírovo náměstí 14b,
61200 Brno; e-mail: kadlec@kipbrno.cz; Tel:+420728377992
Michal Novotný, MT: 725 743 505 _ zpracovatel CTN

2.7 Ostatní:

PD: NE
ÚR: Stavební titul zajistí stavebník
VBŘ: ANO _ zajistí zhotovitel překládky spol. Vegacom
GP: ANO (zakresleno v KM)
GEO zaměření: ANO _ zajistí zhotovitel překládky spol. Vegacom
GEO vytyčení nové trasy SEK: zajistí investor (bude zpracováno do smlouvy)
SoUZ: NE
PEW: ANO _ zajistí zhotovitel překládky spol. Vegacom
Staniční vedení: nachystá investor stavby

Před vlastním zahájením prací je nutno zajistit PEW (přerušeni metalického kabelu) - min. 40 dnů předem.

RZ je povinný oznámit PC a pracovníkovi provozní složky spol. CETIN časové období realizace stavby, termíny provedení záhozů a termín závěrečných měření.

CTN je na přání zákazníka zpracován bez výkopových prací. Výkopy, kabelové lože, zához rýhy, hutnění a úpravy povrchů provede investor stavby prostřednictvím svého zhotovitele zemních prací.
Zhotovitel překládky převezme od investora provedený výkop, provede krytí deskami a zához kabelové rýhy po fólii, včetně položení fólie.

Upozorňujeme na skutečnost, že v případě poškození stávající sítě stavebníkem, případně jeho subdodavatelem, vystaví stavebník objednávku na opravu poškozeného úseku u daného rámcového zhotovitele společnosti CETIN.

Technické řešení navržené v CTN zohledňuje pouze podklady dodané k vytvoření CTN.

Případné další podmínky správců sítí, majitelů pozemků a jiné, které nebyly předány ke zpracování CTN, nejsou zohledněny.

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
Podklady od stavebníka.zip	SD
Zadávací podklady.xlsx	SD
Vyjádření o existenci SEK včetně DP POS.zip	SD

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	4417/14
Obec:	Brno [582786]
Katastrální území:	Řečkovice [611646]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	4017
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

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

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	4417/2
Obec:	Brno [582786]
Katastrální území:	Řečkovice [611646]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	185
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



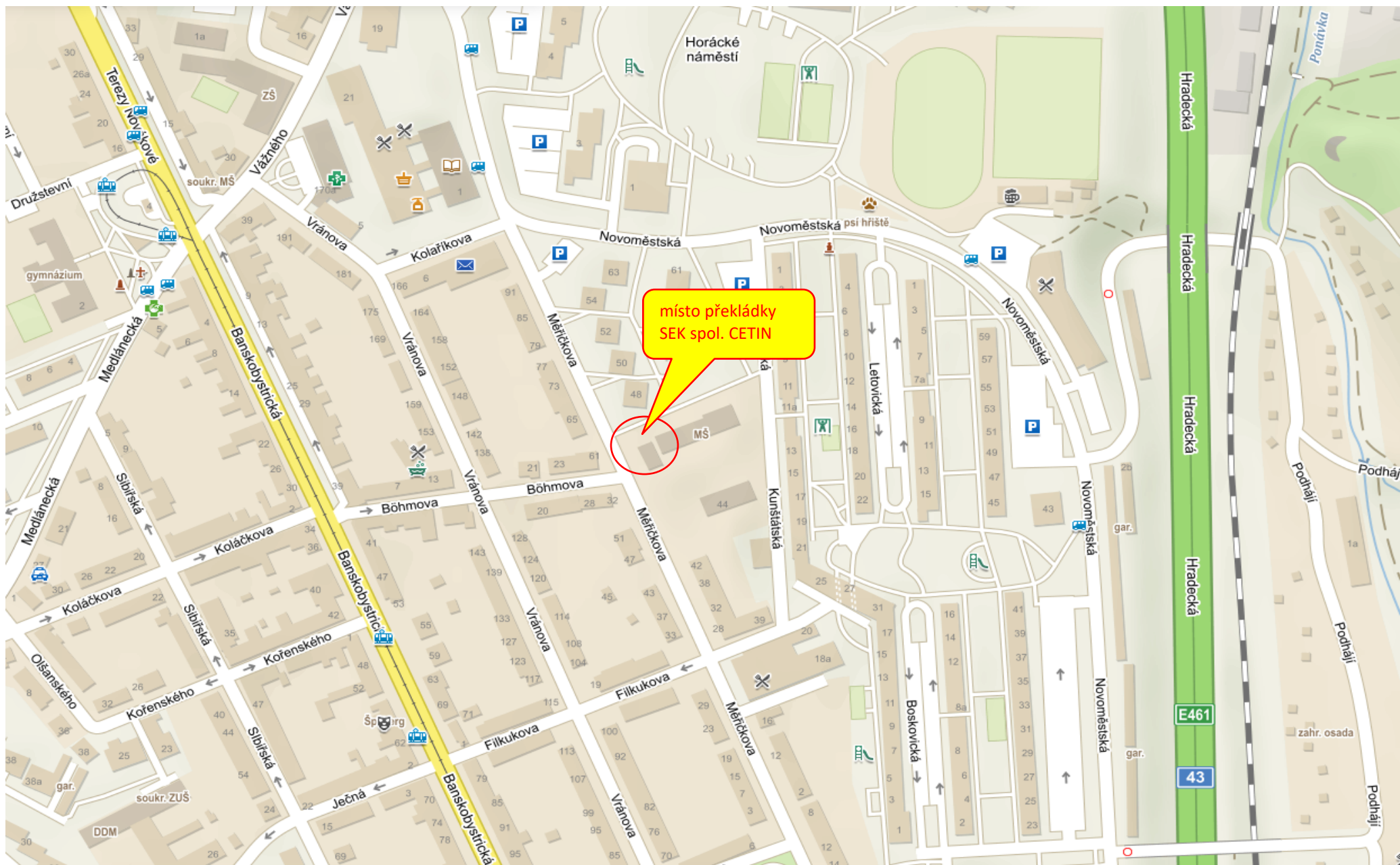
Součástí je stavba

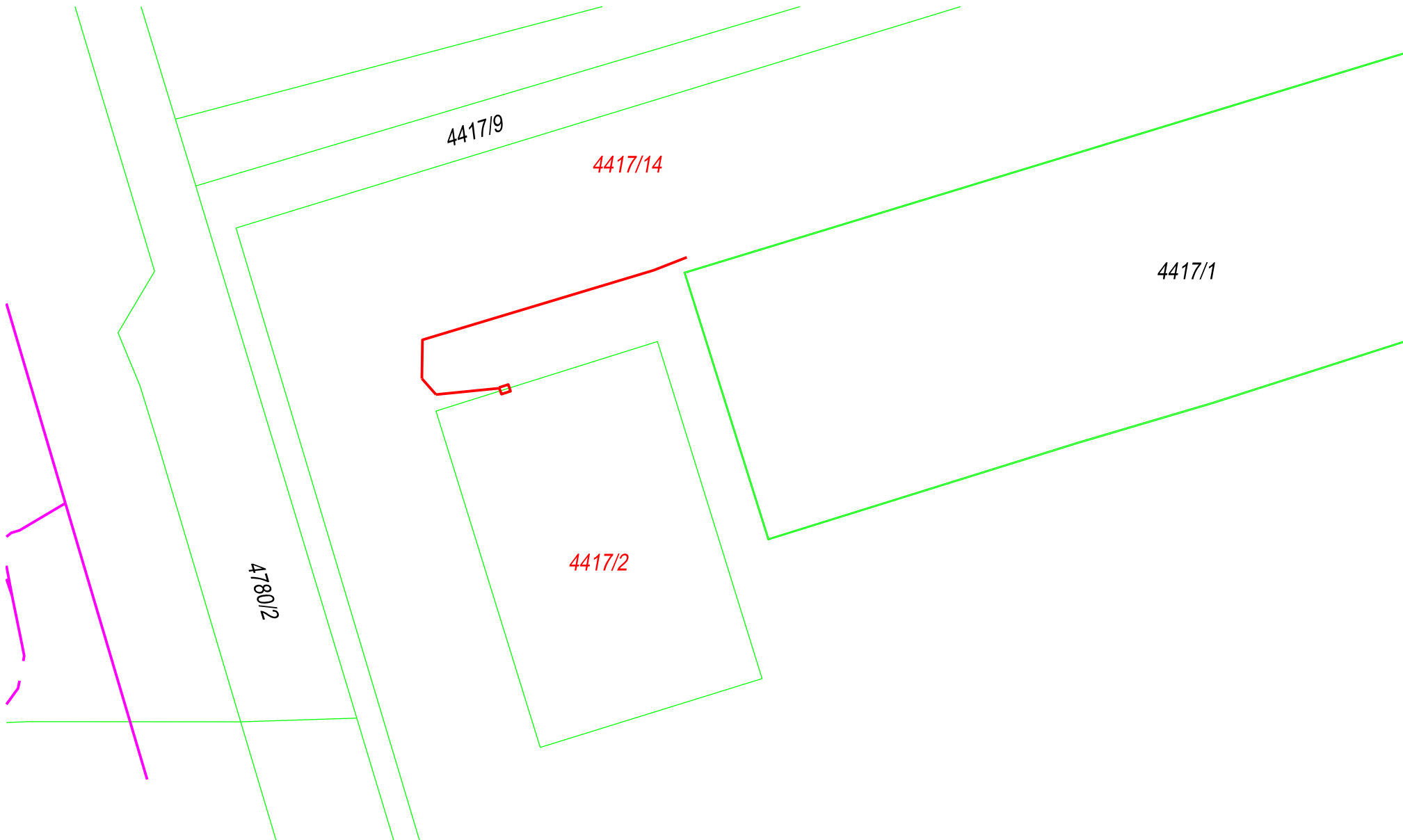
Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	jiná stavba
Stavba stojí na pozemku:	p. č. 4417/2

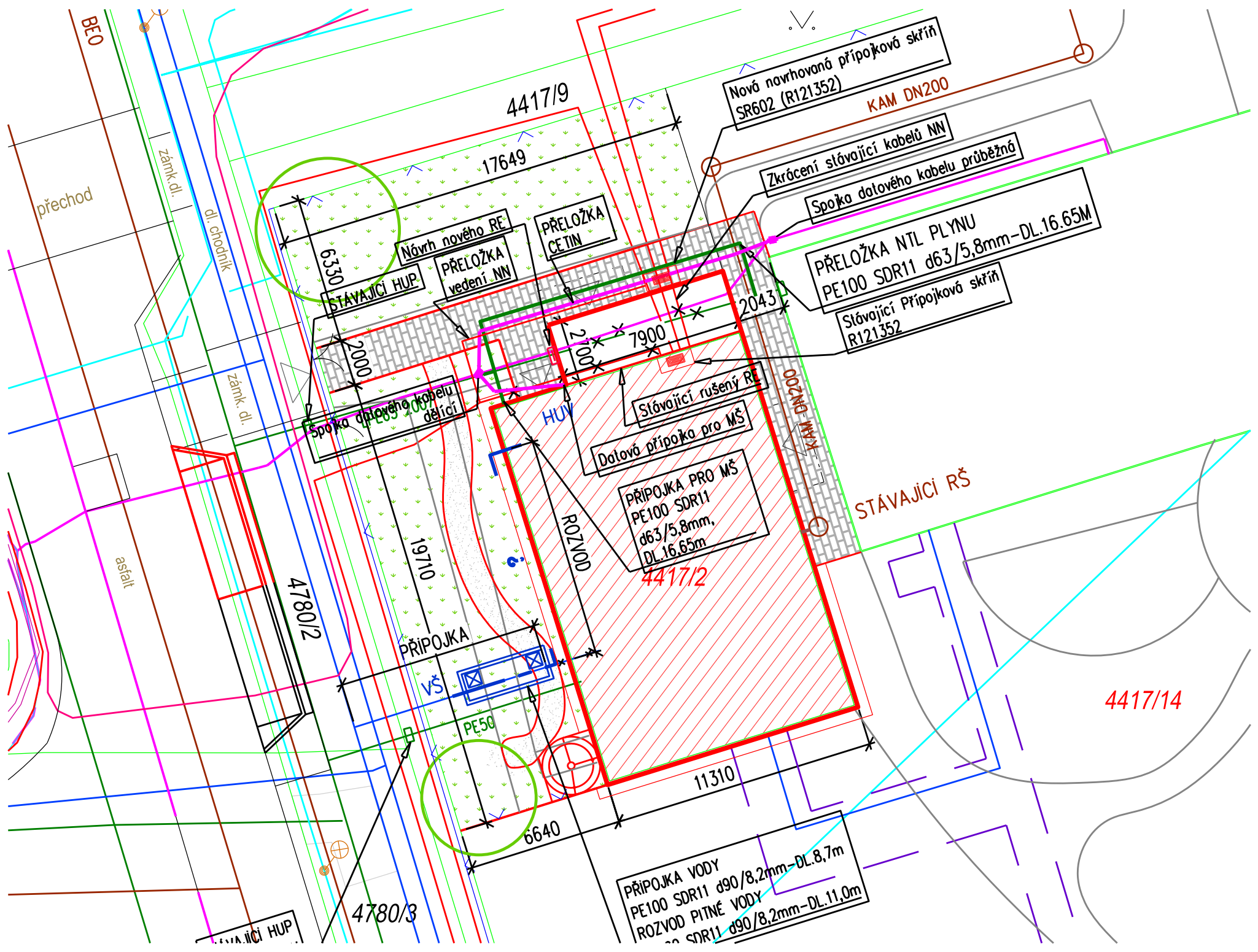
Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

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







Příloha č. 1 - Specifikace nákladů 69356/20/0042 VPIC Brno - MŠ Měřičkova

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: VP-Morava 2018 -VEG - STAND. - 2020.10

Položková d: 2020.10

Název stavby: 69356/20/0042 VPIC Brno - MŠ Měřičkova

Číslo SPP prvku:

Zhotovitel PD: Vegacom a.s., Michal Novotný

KPO: JMO

HOST: Brno - Kr. Pole

VUJ: Řečkovice

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	5 817,73 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	6 569,16 Kč
MONTÁŽ	17 879,76 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	0,00 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	8 625,42 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	2 086,80 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	7 640,18 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	0,00 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	4 130,39 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazová	0,00 Kč
POPLATKY	0,00 Kč

Celkové náklady: 52 749,44 Kč

STAVEBNÍ ČINNOST 37 204,73 Kč

NESTAVEBNÍ ČINNOST 15 544,71 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
ZEMNÍ PRÁCE				
958554 S		Práce zemní do 50 m-ostatní činnosti	1.00 ks	5 205,60 Kč
956266 S		Převzetí a zához pod fólii bez zřízení kabelov	22.00 m	1 363,56 Kč
MONTÁŽ				
952649 S		Měření stejnosměrné během stavby- první	3.00 ks	483,39 Kč
952650 S		Měření stejnosměrné během stavby - další	6.00 ks	223,08 Kč
952644 S		Měření střídavé během stavby - další čtyřka	6.00 ks	148,74 Kč
952643 S		Měření střídavé během stavby - první čtyřka	2.00 ks	173,52 Kč
952647 S		Měření útlumu během stavby- první čtyřka	2.00 ks	322,26 Kč
954999 S		Montáž jedné čtyřky s jednostr.číslování	5.00 ks	123,95 Kč
955000 S		Montáž jedné čtyřky s oboustr.číslováním	5.00 ks	154,95 Kč
955268 S		Montáž podzemní tratě síťové metalické	6200.00 JV	6 200,00 Kč

rozpočtová min. rezerva

955292 S	Montáž rozvaděče skříň.zasek.do 50 čtyř.	1.00 ks	1 325,31 Kč
955281 S	Montáž spojky smrštiteľné do 50 čtyřek	2.00 ks	2 354,94 Kč
954990 S	Montáž úložných kabelů do 15 XN	33.00 m	696,96 Kč
955298 S	Ukončení jedné čtyřky v rozvaděči	3.00 ks	74,37 Kč
955259 S	Ukončení kabelu v rozvaděči	1.00 ks	359,43 Kč
955987 S	Ukončení kabelu vnitřního v rozvaděči	1.00 ks	269,01 Kč
958469 S	Uvedení stavby do provozu	3831.60 JV	3 831,60 Kč
958555 S	Zpracování dok. skut. provedení do 50 m	1.00 ks	1 138,25 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE			
955198 S	Plán geom.pro VBŘ do 200m vč.(kus=100m)	1.00 ks	3 060,64 Kč
956284 S	Zaměření trasy pro stavbu do 100m	1.00 ks	5 564,78 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA			
955313	Uzavření sml. o SB o VBŘ	1.00 ks	2 086,80 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE			
954830	Projednání Smlouvy o zřízení věcného břem 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	2 504,15 Kč
958085	Zajištění vkladu/výmazu věcného břemene	1.00 ks	3 136,03 Kč

Limitka materiálu				
Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný				
303918 S		Deska krycí plast. 300x1000 mm	22.00 ks	836,44 Kč
303813 S		Fólie výstražná 330mm PE oranžová	22.00 m	97,24 Kč
300000 S		Kabel plastový TCEPKPFLE 3x4x0,4	12.00 m	162,72 Kč
300105 S		Kabel plastový TCEPKPFLE 5x4x0,4	21.00 m	358,26 Kč
302550 S		Mini Marker 1401 3M Ball	2.00 ks	407,32 Kč
312425 S		Modul konektor. 9700-10P	2.00 ks	46,12 Kč
306320 S		Skříň rozvaděče MRK 20-QT 10-20p-pod om	1.00 ks	756,26 Kč
320312 S		Souprava odbočovací BOKT-5S-43/8-75/15	1.00 ks	155,01 Kč
312845 S		Spojka kabelová XAGA 500 43/ 8- 150/FLE	1.00 ks	434,91 Kč
312863 S		Spojka kabelová XAGA 500 43/8-300/FLECZ	1.00 ks	544,74 Kč
309380 S		Svorkovnice zář. rozp.SID-C 79103-53400	1.00 ks	126,73 Kč
303222 S		Vodič prop. SMclip-autok. C1 10114-C1L35	1.00 ks	93,30 Kč
306188 S		Zámek skříně 1370 L2 Morava-42113	1.00 ks	111,34 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný				
304267 S		Páska lepicí iz. 19mmx20mx0,15mm černá	2.00 ks	0,00 Kč