

VPIC Brno Poliklinika Žerotínovo nám.

2 Technická zpráva

2.1 Vstupní podklady:

Požadavek IPMS int.č. 69356/25/0017 na zpracování CTN: VPIC Brno Poliklinika Žerotínovo nám.

2.2 Navrhované řešení:

Z důvodu výstavby nové lávky pro pěší u stávajícího objektu polikliniky v Brně, ul. Žerotínovo náměstí č.o.6, dojde k přeložení stávající SEK spol. CETIN.

Jedná se o:

- Trubku HDPE40 (černé barvy s dvěma bílými pruhy) _ v době zpracování CTN prázdná.
- Trubku HDPE40 (oranžové barvy s dvěma bílými pruhy) s trubičkovým systémem 671 A27 063 _ 3x10/8 + 4x7/5,5. V červené trubičce 7/5,5 je zafouknutý OK 671 CLC 001 _ OFS 12 vl.

Metalický kabel:

- PFLE 100XN0,4. Tento kabel napájí rozvaděč BOKP13490.

HDPE:

V místě překládky budou položeny nové trubky HDPE40, vč. trubičkového systému 3x10/8 + 4x7/5,5.

Barevné značení nových trubek bude zvoleno dle aktuálního barevného značení.

Na nově položených trubkách i trubičkách bude provedena kalibrace a hermetizace.

OK:

671 CLC 001: Ve stávajícím rozvaděči BO:BS:353 bude optický kabel přerušen a vyfouknut do místa překládky (cca 200m kabelu). Trubka HDPE40 a trubičky budou přespojkovány spojkami I MATRIX do nového průběhu a do oranžové trubky s dvěma bílými pruhy, s trubičkovým systémem 3x10/8 + 4x7/5,5 bude zpětně zafouknut OK až do místa rozvaděče BO:BS:353.

Optický kabel bude zafouknut do červené trubičky 7/5,5mm _ v budově pak do červené nehořlavé mikrotrubičky 8/5,5mm.

Aktuálně provařená vlákna budou v rozvaděči opět provařena.

Spojky na trubkách budou označeny markerem dle předpisu TIMP.TD 000005 a TIMP. TD000008.

MK:

Metalický kabel PFLE 100XN0,4 bude na začátku a konci překládky přerušen a pomocí kabelových spojek XAGA500 se naspojkuje na nový prvek SEK stejného typu i kapacity. Kabel bude přeložen do nové trasy _ mimo upravovaný terén.

Umožní-li to situace, bude nový kabel ukončen ve stávajícím rozvaděči BOKP13490 _ MIS200 QT.

Celá nová trasa SEK bude zatažena do chráničky typu AROT160mm.

Kabelové i HDPE spojky budou umístěny v nepojízdných plochách a budou, společně s konci kabelové chráničky, opatřeny detekčními markery miniBall..

Měření:

metalický kabel = 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.

optický kabel = jednostranné měření 1625 nm na volných vláknech – předměření, měření přímou metodou na 1310, 1550 a 1625 nm + měření oboustranné OTDR 1310, 1550 a 1625 nm.

2.3 Popis tras

viz. příložené podklady

2.4 Použitá technologie:

Trubka HDPE 40mm
Svazek trubiček 3x10/8 + 4x7/5,5mm.
Spojka HDPE TS, I Matrix,
Metalický kabel PFLE 0,4
Kabelová spojka XAGA500
Minimarker Ball
AROT160mm

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:

Stavebník: Sdružení zdravotnických zařízení II Brno, příspěvková organizace; Zahradníková 494/2; 602 00 Brno. IČ: 00344648. V zastoupení - ing. Dan Zeman, e-mail: dan.zeman@polza.cz, tel.: 541552222.

Kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]

Žadatel o překládku [REDACTED] itekt. Tel.: [REDACTED] e-mail: f [REDACTED] DK architekti, ul. Křenová 409/52, 60200 Brno.

[REDACTED] MT: 7 [REDACTED] _ zpracovatel CTN

2.7 Ostatní:

PD: NE

ÚR: stavební titul zajistí stavebník

VBŘ: ANO _ zajistí zhotovitel překládky spol. Vegacom

GP: ANO (zakresleno v KM) _ zajistí zhotovitel překládky spol. Vegacom

GEO zaměření: ANO _ zajistí zhotovitel překládky spol. Vegacom

GEO vytyčení hranic pozemků, vč. nové trasy SEK: ANO _ zajistí zhotovitel překládky spol. Vegacom

SoUZ: NE

PEW: ANO

Případné překážky v nové trase SEK (zábradlí, betonový odvodňovací žlab aj.) _ odstraní stavebník

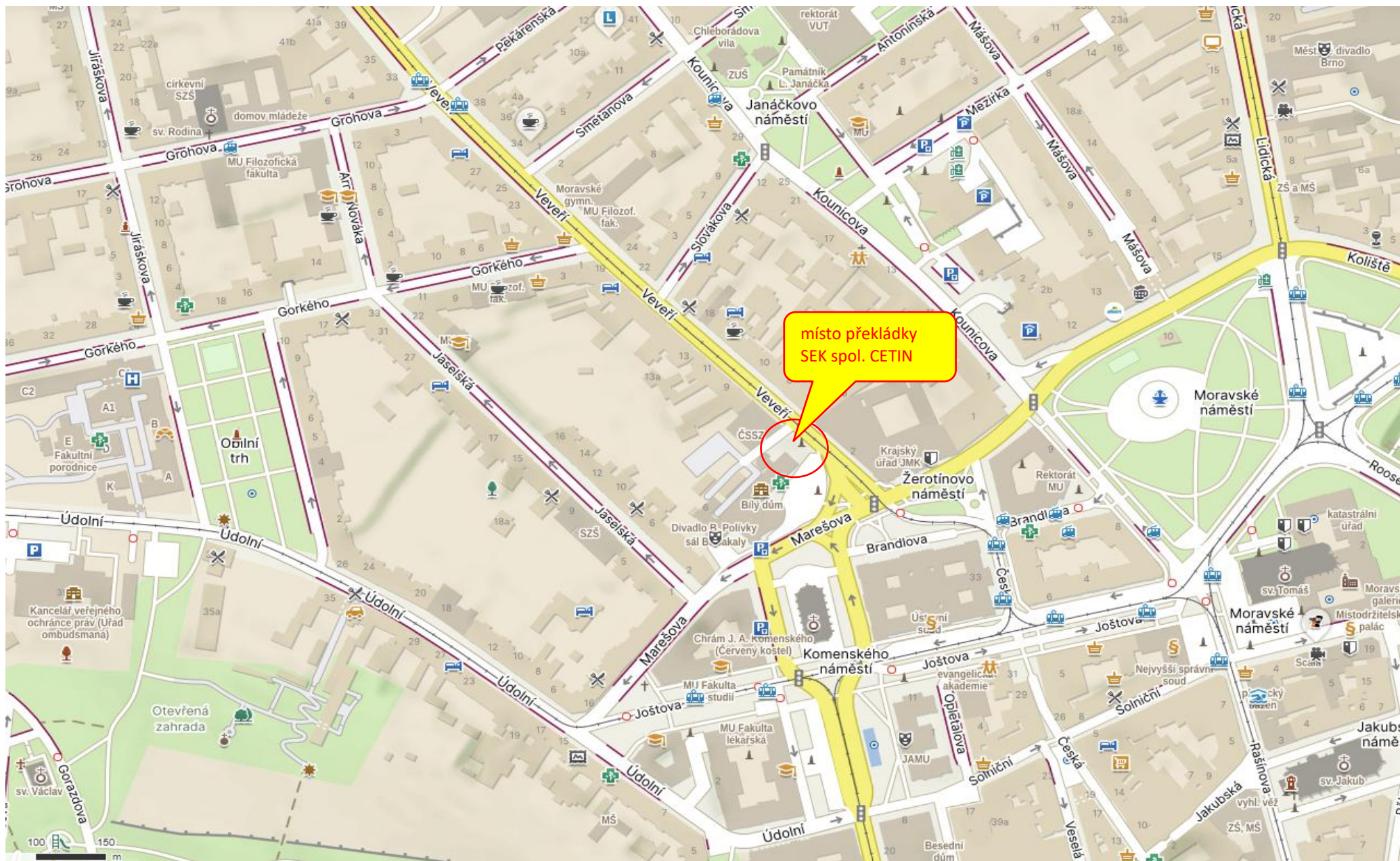
Před vlastním zahájením prací je nutno zajistit PEW (přerušení MK i OK) - 40 dnů předem!

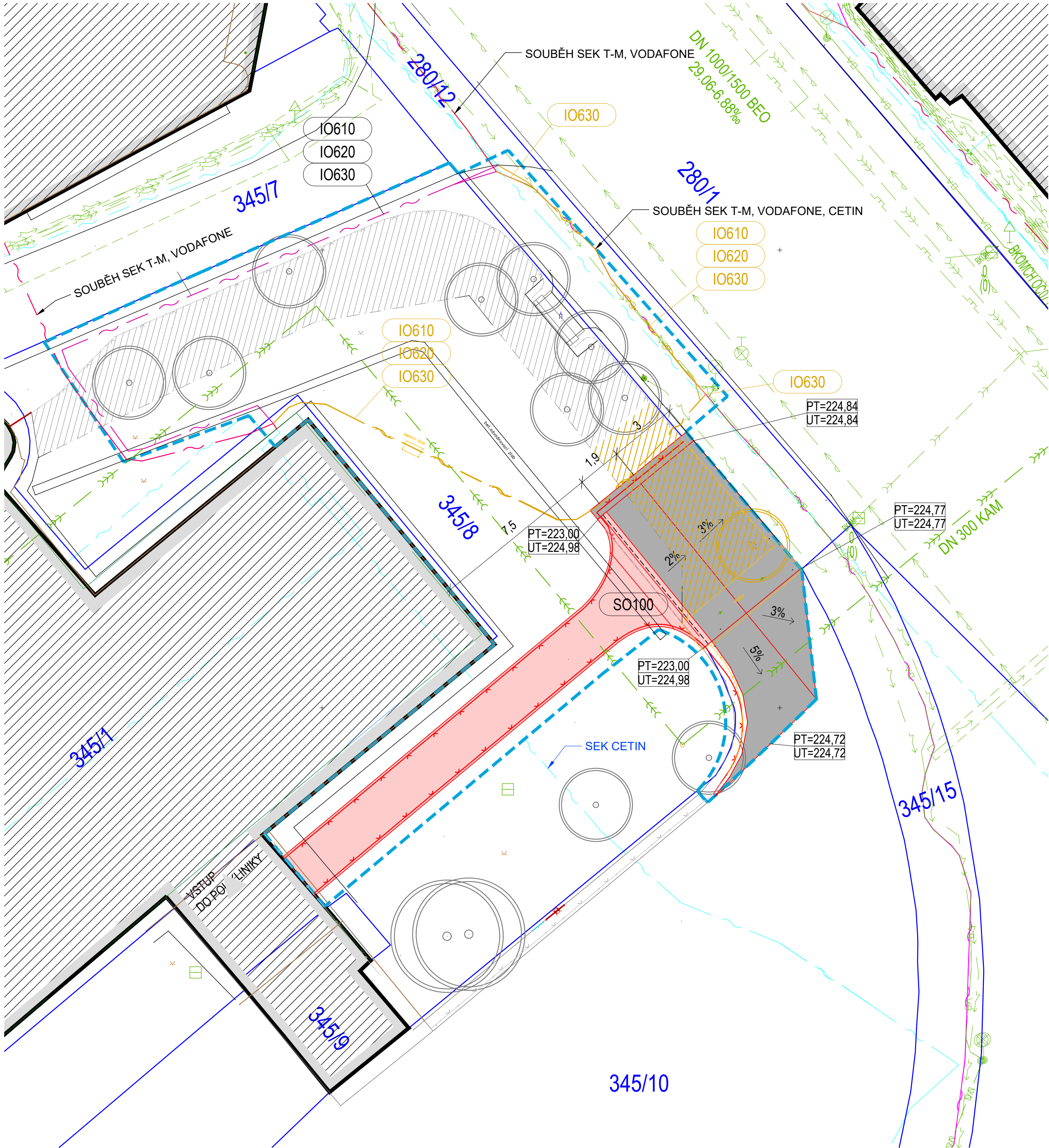
Při překládání HDPE: Překládku je nutné realizovat s poloměry ohybu min. 1,2m.

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

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.





LEGENDA PLOCH A ZNAČEK

- HRANICE STAVBY
- OBRYSY NAVRHOVANÉ NADZEMNÍ ČÁSTI
- CHODNÍK - ZÁMKOVÁ DLAŽBA
- HRANICE POZEMKŮ DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ
- 1862 PARCELNÍ ČÍSLO DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ

LEGENDA PLOCH A ZNAČEK

- STÁVAJÍCÍ NAVRŽENÉ RUŠENÉ
- STAVEBNÍ OBJEKT
- OPLOCENÍ
- VSTUP
- OZNAČENÍ STAVEBNÍHO OBJEKTU
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- HYDRANT
- ULIČNÍ VPUST
- REVIZNÍ ŠACHTA
- REVIZNÍ POKLOP
- DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

LEGENDA ZELENĚ

- STÁVAJÍCÍ NAVRŽENÉ KÁČENÉ
- STROMY
- SKUPINA KEŘŮ

LEGENDA OBJEKTŮ

- STAVEBNÍ OBJEKTY (SO)
- SO100 LÁVKA
- INŽENÝRSKÉ OBJEKTY (IO)
- IO610 PŘELOŽKA SEK PODZEMNÍ - CETIN
- IO620 PŘELOŽKA SEK PODZEMNÍ - T-MOBILE
- IO630 PŘELOŽKA SEK PODZEMNÍ - VODAFONE

VEŘEJNÉ SÍTĚ

- STÁVAJÍCÍ NAVRŽENÉ RUŠENÉ
- VODOVOD (BVK)
- KANALIZACE JEDNOTNÁ (BVK)
- PLYNOVOD NTL (GASNET)
- KABEL. ROZVODY NN (EG.D)
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (TSB)
- SDĚLOVACÍ SÍTĚ PODZ. (CETIN)
- SDĚLOVACÍ SÍTĚ PODZ. (T-MOBILE)
- SDĚLOVACÍ SÍTĚ PODZ. (VODAFONE)

AREÁLOVÉ SÍTĚ

- STÁVAJÍCÍ NAVRŽENÉ RUŠENÉ
- KANALIZACE JEDNOTNÁ

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

dkarchitekti s.r.o.

KŘENOVÁ 409/52, TRNITÁ, 602 00 BRNO | IČO: 052 90 236 | DIČ: CZ 052 90 236

ARCHITEKT

ING. ARCH. D. KUDLA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ING. ARCH. D. KUDLA

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

ING. T. [REDACTED]

VYPRACOVAL

ING. ARCH. K. [REDACTED]

NÁZEV AKCE

PŘÍSTAVBA LÁVKY

POLIKLINIKA ŽEROTÍNOVO NÁMĚSTÍ

MÍSTO STAVBY

ŽEROTÍNOVO NÁM. 533/6, 602 00 BRNO

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ

VEVEŘÍ (610372)

INVESTOR

SDRUŽENÍ ZDRAVONICKÝCH ZAŘÍZENÍ II BRNO, P. O.

ČÁST DOKUMENTACE

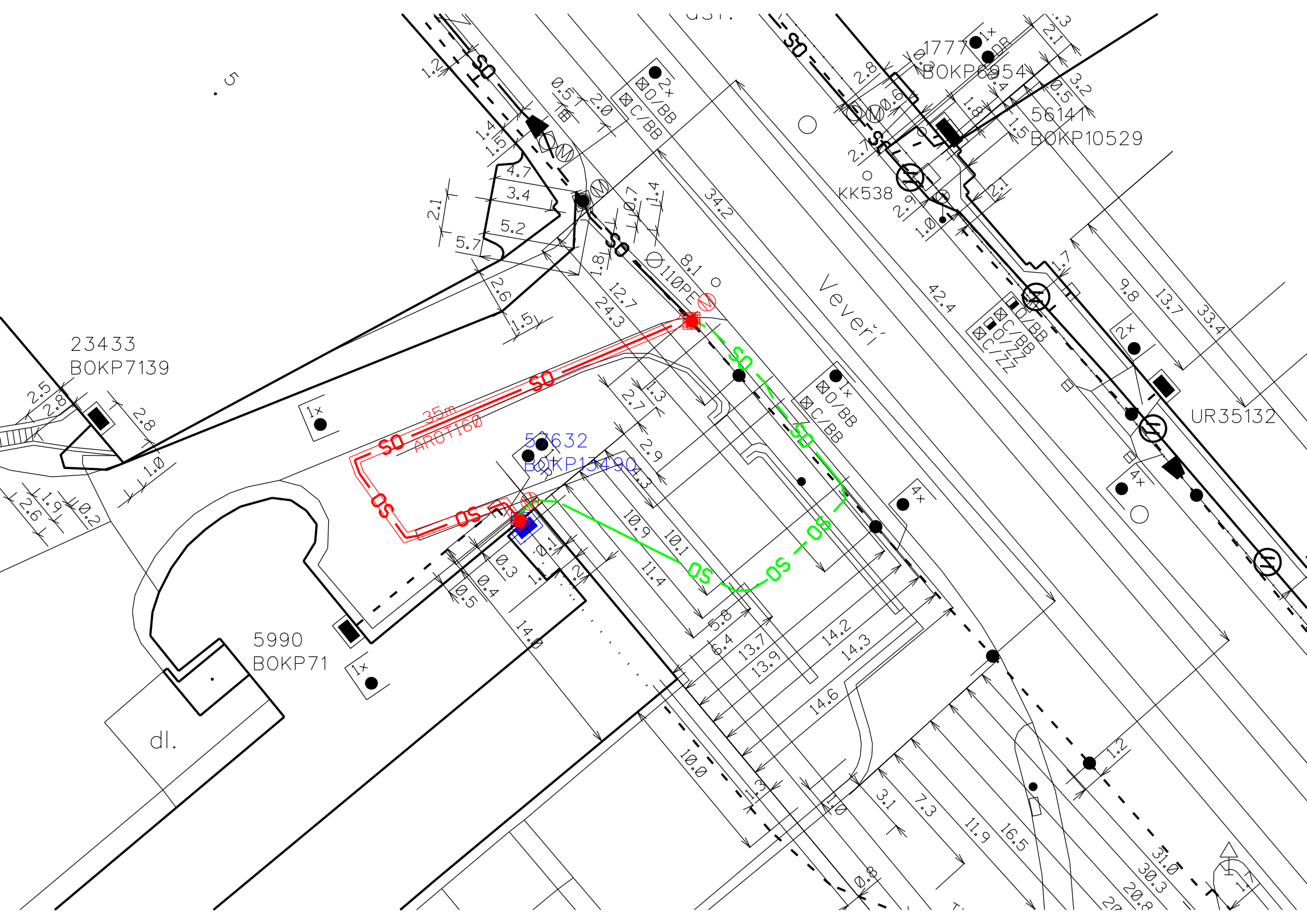
D.1.1. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

NÁZEV DOKUMENTU:

KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ

VÝKRES

MĚŘÍTKO	VÝŠKA ±0,000 BpV	SEVERKA
1:125	226,23 M N.M.	↑
KÓD DOKUMENTU - REVIZE:	OBJEKT	STUPEŇ PD
C.3	SO 100	DSP
PARÉ:	ČÍSLO ZAKÁZKY:	DATUM
	2307220	05/2025





356

333

334/2

334/1

355/1

345/16

345/7

345/8

280/12

345/19

345/1

345/4

345/9

345/10

343/2

Žerotínovo náměstí

343/4

343/3

696

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	280/12
Obec:	Brno [582786]
Katastrální území:	Veveří [610372]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	642
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
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:	345/8
Obec:	Brno [582786]
Katastrální území:	Veveří [610372]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	675
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	zeleň
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:	345/1
Obec:	Brno [582786]
Katastrální území:	Veveří [610372]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	2042
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova s číslem popisným:	Veveří [411639] ; č. p. 533; stavba občanského vybavení
Stavba stojí na pozemku:	p. č. 345/1
Stavební objekt:	č. p. 533
Ulice:	Žerotínovo náměstí
Adresní místa:	Žerotínovo náměstí 533/6

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

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

Specifikace nákladů dle CTN - VPIC Brno Poliklinika Žerotínovo nám. - zpracování CTN

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: ▣ VP VEGACOM 2021 - Ostatní STAND. ▣ 2025.08

Položková c 2025.08

Název stavby: 69356/25/0017 VPIC Brno Poliklinika Žerotínovo nám. - zpracování CTN

Číslo SPP prvku:

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

KPO: JMO

HOST: Brno - Kr. Pole

VUJ: Veveří

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	16 359,00 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	67 862,89 Kč
MONTÁŽ	211 021,24 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	0,00 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	14 539,83 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	4 207,83 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	21 154,77 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	1 872,83 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	27 164,54 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevkázová	0,00 Kč
POPLATKY	0,00 Kč

Celkové náklady: 364 182,93 Kč

Z toho Příprava: 20 566,83 Kč

STAVEBNÍ ČINNOST 327 448,98 Kč

NESTAVEBNÍ ČINNOST 36 733,95 Kč

Seznam položek

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
PŘÍPRAVA				
958084	Návrh cenový a technický		1.00 ks	16 359,00 Kč
ZEMNÍ PRÁCE				
954970 S	Pokládka PE nebo vrapované chráničky		35.00 m	1 063,30 Kč
958554 S	Práce zemní do 50 m-ostatní činnosti		1.00 ks	7 451,34 Kč
955265 S	Práce zemní pro podzemní tratě síťové		2214.00 JV	2 214,00 Kč
Kontrola průtočnosti vpustí				
954959 S	Rýha v chodn.zám.dlaž.35/50-70rozš.o10cm		15.00 m	4 317,30 Kč
955577 S	Rýha v chodníku 35/50-70		15.00 m	11 641,95 Kč
952360 S	Rýha v chodníku litý beton 35/50-70		25.00 m	29 212,50 Kč
955578 S	Rýha v chodníku rozšíření o10cm		9.00 m	2 025,81 Kč
952362 S	Rýha v chodníku zámková dlažba 35/50-70		5.00 m	5 122,95 Kč

958788 S	Výměna materiálu pro zához rýhy-chodník	5.00 m	3 050,40 Kč
955054 S	Vytyčení trasy podél silnice,železnice	45.00 m	769,50 Kč
954972 S	Znovuosazení obrubníků chodníkových	2.00 m	651,90 Kč
951349 S	Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky	2.00 ks	341,94 Kč
MONTÁŽ			
958294 S	Demontáž kab. v rozv. nebo OCEF skříní	1.00 ks	296,43 Kč
955092 S	Demontáž rozvaděče optického	1.00 ks	800,73 Kč
955824 S	Instal.metal. kab. do stávajících trubek	45.00 m	3 171,60 Kč
958303 S	Kalibrace a tlaková zkouška trubiček - stavba	287.00 m	634,27 Kč
958306 S	Kalibrace a tlaková zkouška trubky - stavba	80.00 m	423,20 Kč
958308 S	Měření jednostranné OTDR (1625 nm) - stavba	12.00 ks	2 701,08 Kč
958310 S	Měření oboustranné OTDR (1310, 1550 a 1625 nm) - stavba	12.00 ks	7 320,96 Kč
958314 S	Měření přímou metodou (1310, 1550 a 1625 nm) - stavba	12.00 ks	1 309,20 Kč
952649 S	Měření stejnosměrné během stavby- první čtyřka	2.00 ks	460,02 Kč
952650 S	Měření stejnosměrné během stavby - další čtyřka	110.00 ks	5 831,10 Kč
952644 S	Měření střídavé během stavby - další čtyřka	99.00 ks	3 494,70 Kč
952643 S	Měření střídavé během stavby - první čtyřka	1.00 ks	123,37 Kč
952647 S	Měření útlumu během stavby- první čtyřka	1.00 ks	230,01 Kč
954999 S	Montáž jedné čtyřky s jednostr.číslování	100.00 ks	3 530,00 Kč
955000 S	Montáž jedné čtyřky s oboustr.číslováním	100.00 ks	4 416,00 Kč
955255 S	Montáž koncovky mechan.rozeb. s/bez vent	1.00 ks	50,43 Kč
955267 S	Montáž nadzemní tratě síťové - kvalifikovaná	16.00 hod.	12 536,16 Kč
Manipulace s OK v objektu polikliniky			
955269 S	Montáž podzemní tratě síťové optické - kvalifikovaná	16.00 hod.	12 536,16 Kč
Koordinace s ostatními operátory při výkopových pracích			
955269 S	Montáž podzemní tratě síťové optické	31980.00 J	31 980,00 Kč
Rozpočtová rezerva			
955260 S	Montáž rozvaděče optického	1.00 ks	910,20 Kč
955282 S	Montáž spojky smršťitelné nad 50 čtyřek	2.00 ks	4 929,84 Kč
955945 S	Montáž spojky T (Y) (I)	1.00 ks	209,10 Kč
955946 S	Montáž spojky, koncov., průchod.,reduk.	14.00 ks	525,28 Kč
955284 S	Montáž spojky, redukce mechanické rozeb	1.00 ks	67,16 Kč
955948 S	Montáž těsnění svazku trubiček	1.00 ks	346,86 Kč
952603 S	Montáž trubky závlačné-4 ks	40.00 m	3 148,80 Kč
958592 S	Provádění PEW v maintenance window	1.00 ks	37 277,61 Kč
955257 S	Přípevnění kab. v rozv. nebo OCEF skříní	1.00 ks	335,79 Kč
958557 S	Realizace optické akce-ostatní činnosti	1.00 ks	23 248,23 Kč
958331 S	Svaření jednotlivého vlákna v transportní a metropolitní síti	12.00 ks	6 568,20 Kč
955298 S	Ukončení jedné čtyřky v rozvaděči	100.00 ks	3 530,00 Kč
955259 S	Ukončení kabelu v rozvaděči	1.00 ks	510,45 Kč
958469 S	Uvedení stavby do provozu	7127.85 JV	7 127,85 Kč
955630 S	Vyhledání průběhu tlk. kabelu při výstavbě	1.00 ks	1 571,94 Kč
955942 S	Zafukování svazku trubiček	41.00 m	1 633,85 Kč
958336 S	Zafukování/vyfukování OK do 144 vl. do HDPE trubky	400.00 m	13 628,00 Kč
958558 S	Zkouška trhací	1.00 ks	3 650,64 Kč
958556 S	Zpracování dok. skut. provedení nad 50 m do 1 km	1.00 ks	7 258,23 Kč

955081 S	Zrušení ukončení jedné čtyřky v rozvad.	100.00 ks	2 485,00 Kč
955083 S	Zrušení ukončení kabelu v rozvaděči	1.00 ks	212,79 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE			
955278 S	Provedení geodetického měření pro tratě síťové GEO vytyčení nové trasy SEK, EZA,	6826.50 JV	6 826,50 Kč
956284 S	Zaměření trasy pro stavbu do 100m	1.00 ks	7 713,33 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA			
955313	Uzavření sml. o SB o VBŘ	1.00 ks	4 207,83 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE			
958747 S	Plán geom.pro VBŘ do 200m vč.(kus=100m)	1.00 ks	4 987,65 Kč
954830	Projednání Smlouvy o zřízení věcného břemene Náhrada za VBř odhadovaná	8610.00 JV	8 610,00 Kč
955315	Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ	1.00 ks	3 273,03 Kč
958085	Zajištění vkladu/výmazu věcného břemene do/z KN	1.00 ks	4 284,09 Kč

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.

PROVOZNÍ PRÁCE

955204 S	Zrušení převodu v rozvaděči - 1.pár	1.00 ks	243,54 Kč
955205 S	Zrušení převodu v rozvaděči - další pár	20.00 ks	875,80 Kč
955208 S	Zřízení převodu v rozvaděči-Zřízení-1. pár	1.00 ks	264,45 Kč
955209 S	Zřízení převodu v rozvaděči-Zřízení-další pár	8.00 ks	489,04 Kč

Limitka materiálu

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný				
303918 S	Deska krycí plast. 300x1000 mm		53.00 ks	2 364,86 Kč
303813 S	Fólie výstražná 330mm PE oranžová		53.00 m	253,87 Kč
300110 S	Kabel plastový TCEPKPFLE 100x4x0,4		45.00 m	11 985,30 Kč
400299 S	Kapesníček čistící S 4557 - Z201 A 267		12.00 ks	51,84 Kč
301765 S	Koncovka trubičky HDPE 10mm s pojistkou		3.00 ks	60,03 Kč
316124 S	Koncovka trubičky HDPE 7mm s pojistkou		2.00 ks	33,52 Kč
302788 S	Koncovka trubky 40 mm Plasson		1.00 ks	114,91 Kč
302550 S	Mini Marker 1401 3M Ball		2.00 ks	532,66 Kč
312417 S	Modul konektor. 4000-25P		16.00 ks	919,36 Kč
323050 S	Ochrana svarů trubičková PSS45-1, 45mm		12.00 ks	64,92 Kč
318806 S	Spojka I trubky rozšíř.40SRV-M 40 vodot		1.00 ks	1 483,03 Kč
312889 S	Spojka kabelová XAGA 500 75/15- 400/FLE		2.00 ks	1 661,42 Kč
301783 S	Spojka trubičky HDPE 10mm s pojistkami		3.00 ks	98,13 Kč
301801 S	Spojka trubičky HDPE 7mm s pojistkami		4.00 ks	102,20 Kč
325490 S	Spojka trubičky redukční 8/7 Gasblok		2.00 ks	133,30 Kč
303003 S	Spojka trubky HDPE 40mm Plasson		1.00 ks	132,48 Kč
311727 S	Těsnění trubiček 3x10+5x7mm do trub.HDPE		1.00 ks	83,15 Kč
300633 S	Trubička HDPE 10/8mm-barva č.1 červená		41.00 m	159,08 Kč
300634 S	Trubička HDPE 10/8mm-barva č.2 zelená		41.00 m	159,08 Kč
300635 S	Trubička HDPE 10/8mm-barva č.3 žlutá		41.00 m	159,08 Kč

300623 S	Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.1 červená	41.00 m	103,73 Kč
300624 S	Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.2 zelená	41.00 m	103,73 Kč
300625 S	Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.3 žlutá	41.00 m	103,73 Kč
300626 S	Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.4 modrá	41.00 m	103,73 Kč
300027 S	Trubka HDPE 40/33 černá -2x bílé pruhy	40.00 m	1 195,20 Kč
300036 S	Trubka HDPE 40/33 oranž. -2x bílé pruhy	40.00 m	1 195,20 Kč
302467 S	Trubka vrapovaná 160/137 s lankem	35.00 m	3 738,00 Kč
315502 S	Vodič sděl. nf U 2x0,5	20.00 m	69,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný			
304267 S	Páska lepící iz. 19mmx20mx0,15mm černá	2.00 ks	0,00 Kč
403175 S	Pěna montážní Soudal 300ml	2.00 ks	0,00 Kč

