

# PDPS

# D 1.1


# 1. STAVBA

INVESTOR:	
 <p>STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 1, 601 67 Brno</p>	
 <p>BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s. Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno</p>	 <p>TEPLÁRNY BRNO, a.s. Okružní 25, 638 00 Brno-Lesná</p>

KOORDINÁTOR PROJEKTU A PROJEKTANT <b>PK OSSENDORF s.r.o.</b> Tomešova 1, 602 00 Brno	 <p>PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ <b>OSSENDORF</b> BRNO</p>
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU ING. VLASTISLAV NOVÁK Ph.D.	ČÍSLO SMLOUVY 5500 – 21000231

HLAVNÍ PROJEKTANT <b>PK OSSENDORF s.r.o.</b> Tomešova 1, 602 00 Brno	 <p>PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ <b>OSSENDORF</b> BRNO</p>
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU ING. VLASTISLAV NOVÁK Ph.D.	ČÍSLO SMLOUVY 5500 – 21000231

## SO 110 ÚPRAVA VNITROAREÁLOVÉ KOMUNIKACE BVV (SMYČKA DUSP)

ZODP. PROJEKTANT	ING. KATEŘINA ŠÍPKOVÁ	<i>Šípková</i>	 <p>SHB, akciová společnost sídlo: Masná 1493/8 CZ 702 00 Ostrava</p>	
VYPRACOVAL	ING. ONDŘEJ LIŠKA	<i>Liška</i>		
KONTROLOVAL	ING. HUBERT ŘEHULKA	<i>Řehulka</i>		
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ	KÚ: PISÁRKY [610208]		DATUM	11/2021
AKCE/STAVBA <b>C. VOZOVNA PISÁRKY, ETAPA III.</b> VRATNÁ TRAMVAJOVÁ SMYČKA, SOUVISEJÍCÍ STAVBY KOMUNIKACÍ, PLOCH A ZAŘÍZENÍ SLOUŽÍCÍCH K OBSLUZE BUDOUCÍHO MULTIFUNKČNÍHO SPORTOVNÍHO A KULTURNÍHO PAVILONU <b>D DOKUMENTACE OBJEKTŮ</b> <b>D.1.1 OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ</b>			FORMÁT	A4
			STUPEŇ PD	PDPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY	5/20 117
			MĚŘÍTKO	-
ČÁST PD/PŘÍLOHA			ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO PD/PŘÍLOHY <b>06.2</b>
<b>TABELOGRAM</b>				



## Výpis směrového vedení trasy

<u>Přímá</u>			
Popis:	Staničení	X:	Y:
ZU:	0,000000	1161013.427	600503.524
TK:	0,012498	1161002.110	600498.221
<u>Parametry přímé:</u>			
Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	12.498	Směrník:	72.102

<u>Vytyčovací body oblouku:</u>			
Popis:	Staničení	X	Y
TK:	0,012498	1161002.110	600498.221
Střed:		1161012.718	600475.583
KT:	0,042052	1160987.749	600474.344
<u>Parametry oblouku:</u>			
Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	67° 44' 01.7943"	Typ:	Pravý
Poloměr:	25.000		
Délka:	29.554	Délka tečny:	16.778
Vzepětí oblouku:	4.242	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	5.108
Délka tětivy:	27.863	Směrník:	34.472

<u>Přímá</u>			
Popis:	Staničení	X:	Y:
KT:	0,042052	1160987.749	600474.344
TK:	0,065214	1160988.898	600451.210
<u>Parametry přímé:</u>			
Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	23.162	Směrník:	396.842

<u>Vytyčovací body oblouku:</u>			
Popis:	Staničení	X	Y
TK:	0,065214	1160988.898	600451.210
Střed:		1161043.830	600453.937
KT:	0,094.134	1160997.687	600424.007
<u>Parametry oblouku:</u>			
Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	30° 07' 36.5701"	Typ:	Pravý
Poloměr:	55.000		
Délka:	28.920	Délka tečny:	14.802
Vzepětí oblouku:	1.890	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	1.957
Délka tětivy:	28.588	Směrník:	380.105

<u>Přímá</u>			
Popis:	Staničení	X:	Y:
KT:	0,094134	1160997.687	600424.007
KU:	0,111860	1161007.333	600409.135
<u>Parametry přímé:</u>			
Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	17.726	Směrník:	363.368

### Výpis výškového vedení trasy

Bod	Staničení	Y	X	Z	Typ	Směrník	Poloměr
1	0	600503,524	1161013,427	208,53	TT	27,898	-
2	12,5	600498,221	1161002,11	208,99	TK	27,898	-
3	13,14	600497,94	1161001,53	209,02	ZZ	29,541	25
4	16,86	600496,034	1160998,339	209,15	V	39,013	25
5	20,58	600493,676	1160995,466	209,27	KZ	48,486	25
6	27,27	600488,469	1160991,295	209,46		65,528	25
7	37,88	600478,505	1160987,89	209,78	ZZ	92,543	25
8	42,05	600474,344	1160987,749	209,89	KT	103,158	25
9	46,29	600470,116	1160987,959	209,98	V	103,158	-
10	54,69	600461,725	1160988,376	210,09	KZ	103,158	-
11	59,07	600457,342	1160988,593	210,12	ZZ	103,158	-
12	65,21	600451,21	1160988,898	210,15	TK	103,158	-
13	72,57	600443,907	1160989,752	210,17	V	111,675	55
14	73,39	600443,101	1160989,908	210,17	Spád 0% (nejvyšší)	112,624	55
15	79,67	600437,027	1160991,494	210,16		119,895	55
16	86,07	600431,068	1160993,81	210,13	KZ	127,299	55
17	88,24	600429,112	1160994,751	210,11	ZZ	129,813	55
18	94,13	600424,007	1160997,687	210,09	KT	136,632	55
19	97,75	600420,972	1160999,655	210,08	Spád 0% (nejnižší)	136,632	-
20	100,54	600418,634	1161001,172	210,09	V	136,632	-
21	111,86	600409,135	1161007,333	210,15	TT	136,632	-
22	112,83	600408,318	1161007,863	210,16	KZ	136,632	-
23	120,6	600401,803	1161012,089	210,24	KU	136,632	-