

PDPS

D


1. STAVBA

INVESTOR:	
 STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 1, 601 67 Brno	
 BRNĚSKÉ KOMUNIKACE, a.s. Renneské třída 787/1a, 639 00 Brno	 TEPLÁRNY BRNO, a.s. Okružní 25, 638 00 Brno-Lesná

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

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

SO 000 Vedlejší náklady (Vytýčení, RDS, DSPS, Geodetické práce)

ZODP. PROJEKTANT	ING. TOMÁŠ HRUBAN	 PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ OSSENDORF BRNO		
VYPRACOVAL	ING. VLADIMÍR BIELKO			
KONTROLOVAL	ING. TOMÁŠ HRUBAN			
KRAJ: JIHO-MORAVSKÝ	KÚ: PISÁRKY [610208]		DATUM	11/2021
AKCE STAVBA VOZOVNA PISÁRKY, ETAPA III, VRATNÁ TRAMVAJOVÁ SMYČKA D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TZ D.1 DOKUMENTACE OBJEKTŮ			FORMÁT	
			STUPEŇ PD	PDPS
			ČÍSLO ZAKÁZEK	2020 086.5
			MĚŘÍTKO	-
STAVEBNÍ OBJEKT			ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO PD / PŘÍLOHY 01

OBSAH

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
A.1.1	STAVBA.....	2
A.1.2	STAVEBNÍK.....	3
A.1.3	PROJEKTANT	3
A.2	STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU	6

Seznam použitých zkratk:

PDPS	Projektové dokumentace pro provádění stavby
DUSP	Projektové dokumentace pro vydání společného povolení
DÚR	Projektová dokumentace pro vydání územního rozhodnutí
MSKP	Multifunkční sportovní a kulturní pavilon
MHD	Městská hromadná doprava
MK	Místní komunikace
SO	Stavební objekt
IO	Inženýrský objekt
VO	Veřejné osvětlení
AO	Areálové osvětlení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 STAVBA

a) Název stavby

Stavba: 1. STAVBA (PDPS okolní plochy)

- A. Multifunkční sportovní a kulturní pavilon 1. ETAPA**
Vybrané stavební a inženýrské objekty
- B. Vozovna Pisárky, etapa III. - vratná tramvajová smyčka související stavby komunikací**
- C. Multifunkční sportovní a kulturní pavilon 2. ETAPA**
- D. Lanová dráha Pisárky – Kampus**
Vybrané stavební a inženýrské objekty

Místo stavby

Stát: Česká republika
Kraj: Jihomoravský
Okres: Brno-město
Obec: Brno – Pisárky
Katastrální území: Pisárky [610208]

b) Předmět dokumentace

Nová stavba

Projektová dokumentace (PDPS) je sloučena ze čtyř staveb:

A. Multifunkční sportovní a kulturní pavilon 1. ETAPA

Multifunkční sportovní a kulturní pavilon – komunikace, plochy a technická infrastruktura k zajištění funkčnosti multifunkčního kulturního a sportovního areálu „Arena Brno“.

B. Vozovna Pisárky, etapa III. - vratná tramvajová smyčka související stavby komunikací

Předmětem této části stavby je zajistit hlavní přístup pěších z přestupního uzlu tramvajové, trolejbusové a autobusové zastávky Lipová k plánované stavbě MULTIFUNKČNÍHO SPORTOVNÍHO A KULTURNÍHO PAVILONU (Arena Brno). Současně zajišťuje přístup k plánované stanici Lipová, která je součástí stavby lanové dráhy LANOVÁ DRÁHA PISÁRKY-KAMPUS.

C. Multifunkční sportovní a kulturní pavilon 1. ETAPA

Součástí stavby je příprava infrastruktury ze stavby MSKP 2. ETAPA především demolice ploch vybrané inženýrské objekty nezbytné k zajištění funkčnosti 1. STAVBY jako celku.

D. Lanová dráha Pisárky – Kampus

Součástí 1. STAVBY je příprava infrastruktury pro výstavbu Lanovou dráhu Pisárky – Kampus (základy pro železobetonové sloupy, stanici Lipová a přípojky inženýrských objektů).

Situace staveb BVV západ:

A.1.2 STAVEBNÍK

Název: Statutární město Brno
Adresa sídla: Dominikánské náměstí 196/1, 601 67 Brno
IČ: 449 92 785

Název: ARENA BRNO, a.s.
Adresa sídla: Výstaviště 405/1, Pisárky, 603 00 Brno
IČ: 091 33 267

Název: Teplárny Brno, a.s.
Adresa sídla: 638 00 Brno – Lesná
IČ: 463 47 534

A.1.3 PROJEKTANT

Hlavní projektant

Hlavní projektant – Koordinátor

PK OSSENDORF s.r.o.
Tomešova 503/1, 602 00 Brno
IČ: 25564901
Koordinace

vedoucí projektant
Ing. Tomáš Hruban
Číslo autorizace: 1006364, Obor: ID00
tel.: 543 516 523, e-mail: hruban@pk-ossendorf.cz

METROPROJEKT Praha a.s.
Argentinská 1621/36, Holešovice, 17000 Praha 7
IČ: 45271895
vedoucí projektant
Ing. Tomáš Pokorný
tel.: 296 154 216, e-mail: pokornyt@metroprojekt.cz

ZPRACOVATELÉ ČÁSTÍ DOKUMENTACE

100 Objekty pozemních komunikací

SHB, akciová společnost
Masná 1493/8, 702 00 Ostrava
IČ: 25324365
zodpovědný projektant – Ing. Kateřina Šípková
Číslo autorizace: 110373, Obor: ID00
tel.: 595155213, e-mail: k.sipkova@shb.cz

100 Objekty pozemních komunikací – dopravní značení

DOKA, s.r.o.
Na návsi 11/5, Holásky, 620 00 Brno
IČ: 63471752
zodpovědný projektant – Aleš TESAŘ
tel.: 603 881 902, e-mail: atesar@dokadz.cz

200 Mostní objekty a zdi

Rušar mosty, s.r.o.
Slavíčková 1a, 638 00 Brno-Lesná
zodpovědný projektant – Ing. Tomáš Knobloch
Číslo autorizace: 1004696, Obor: IM00
tel.: 545 218 422, e-mail: info@rusar.cz

300 Vodohospodářské objekty

AQUATIS a.s.
Botanická 834/56, 602 00 Brno
zodpovědný projektant – Ondřej Pavlík, Ing, Ph.D.
Číslo autorizace: 1006291, Obor: IT00
tel.: 541 554 321, e-mail: ondrej.pavlik@aquatis.cz

MZI – Modrozelená infrastruktura
JV PROJEKT VH s.r.o.
Kosmákova 1050/49, 615 00 Brno
zodpovědný projektant – Miloslav Jílek
tel.: 545 423 383, e-mail: jilek@jvprojektvh.cz

400 Elektro a sdělovací objekty

PUTTNER s.r.o.
Šumavská 416/15, 602 00 Brno
zodpovědný projektant – Bc. Radim Pala
Číslo autorizace: 1004531, Obor: TT00
tel.: 541 210 038, e-mail: pala@puttner.cz

Alexa-projekce s.r.o.
Minská 27a, 616 00 Brno
zodpovědný projektant – Ing. Karel Alexa
Číslo autorizace: 1004275, Obor: IE00
tel.: 541 218 099, e-mail: info@alexaprojekce.cz

500 Objekty trubních vedení

GAsAG spol. s r.o.
V Újezdech 559/2, 621 00 Brno
zodpovědný projektant – Ing. Jiří Kolář
Číslo autorizace: 1001206, Obor: IT00
vedoucí projektant
Ing. arch. Martin Kabát
tel.: 541 227 627, e-mail: martin.kabat@gasag.cz

THERMOPLUS, s.r.o.

Obřanská 60, 614 00 Brno
zodpovědný projektant – Ing. Radim Menšík
Číslo autorizace: 1001027, Obor: IP00
tel.: 545 215 871, e-mail: r.mencik@thermoplus.cz

800 Objekty úpravy území

EvaWagnerová
Tomešova 1, 602 00 Brno
Číslo autorizace: 00178, Obor: KA
zodpovědný projektant – Ing. Eva Wagnerová
tel.: 543 215 577, e-mail: ewa@volny.cz

ARCHIKA – architektonická projekční kancelář s.r.o.
Tomešova 1, 602 00 Brno
zodpovědný projektant – Ing. Arch. Jindřich Kaněk
Číslo autorizace: 110373, Obor: ID00
tel.: 543 234 044, e-mail: kanek@pk-archika.cz

A.2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

SO 000 Vedlejší náklady (Vytýčení, RDS, DSPS, Geod. práce)

Vedlejší náklady 1. STAVBA PDPS okolní plochy zahrnují geodetické a projektové práce a zařízení staveniště jsou rozepsány do jednotlivých položek následovně:

1) DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v souladu s příloha č. 14 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. § 4 Dokumentace skutečného provedení stavby (§ 125 odst. 6 stavebního zákona)

- (1) Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby je stanoven v příloze č. 14 vyhlášce č. 499/2006 Sb.
- (2) Dokumentaci skutečného provedení stavby může tvořit kopie ověřené projektové dokumentace doplněná výkresy odchylek, pokud to není na újmu přehlednosti a srozumitelnosti dokumentace.

2) VYTÝČENÍ STAVBY

Zeměměřická činnost zajišťovaná zhotovitelem (ÚŘEDNĚ OPRAVNĚNÝ ZEMĚMĚŘIČSKÝ INŽENÝRI). Stavby předávané do majetku Statutárního města Brna: Předpis pro vyhotovení geodetické dokumentace skutečného provedení staveb Směrnice Brněnské komunikace a.s. (Mp-SÚ3200-01)

- a) Zhotovitel zajistí před zahájením prací úplnou kontrolu v součinnosti se správcem. Výsledek kontroly zhotovitele neprodleně projedná s Objednatel. Před tímto projednáním nelze zahájit vytyčovací práce.
- b)
- c) Zhotovitel povede dokumentaci vývoje vytyčovací sítě v průběhu provádění Díla. Součástí dokumentace musí být záznamy měření, protokoly o výpočtech prokazující dosažené přesnosti, geodetické údaje. Zhotovitel je povinen na vyžádání údaje vedené v dokumentaci poskytnout Objednateli.
- d) Zhotovitel umožnit Objednateli provádět kontrolní geodetická měření v průběhu realizace stavby.
- e) Zhotovitel zajistit vytyčení a stabilizaci hranice (obvodu) Staveniště dle (P) a vyhotoví Protokol o vytyčení hranice Staveniště. Součástí protokolu je náčrt a seznam souřadnic vytyčených bodů hranice Staveniště. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla udržovat body hranice

Staveniště zřetelně vyznačené v terénu.

- a) Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení prostorové polohy jednotlivých objektů (charakteristické body půdorysů budovy, mostu, upravených prostranství a terénních úprav, hlavní body osy liniových staveb a hlavní výškové body) podle vytyčovacích výkresů v souladu s územním rozhodnutím a stavebním povolením včetně stabilizace těchto a zajišťovacích bodů a vyhotoví Protokol o vytyčení prostorové polohy. Protokol o vytyčení prostorové polohy předá Zhotovitel do jednoho týdne po jejím zhotovení,
- b) Zhotovitel zajistí podrobné vytyčení (vytyčení rozměrů a tvaru stavby ve vodorovném a svislém)

Měření skutečného provedení stavby a zhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby

- a) Zhotovitel zpracuje geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla nebo jeho části pro nedrážní vlastníky nebo správce podzemních a nadzemních vedení technické infrastruktury podle jejich pravidel a systémů.
- b) Geodetickou část dokumentace skutečného provedení objektů (stavby) nebo jejich částí ověřenou předá objednateli ve třech vyhotoveních v listinné a elektronické formě.
- c) Dokumentace bude obsahovat výkresové soubory, výpočetní protokoly podrobných bodů, seznam souřadnic a výšek podrobných bodů včetně charakteristik (třída přesnosti a popis bodu) a technickou zprávu.

3) SOUBOR NUTNÝCH DOKLADŮ PRO PŘI PŘEDÁNÍ DÍLA

- a) Každý SO/IO samostatně
- b) Za celou stavbu DSPS, zaměření stavby

4) SOUBOR SPECIFICKÝCH ZKOUŠEK PRO OVĚŘENÍ PROVOZUSCHOPNOSTI URČENÉHO TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ ELEKTRICKÉHO A PRŮZKUMNÉ PRÁCE

- a) Každý SO/IO samostatně

5) ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

- b) Rozsah navrhne/nacení zhotovitel stavby ve vazbě na navrhovanou dobu výstavby a zařízení staveniště *PDPS_hala*.

Vedlejší rozpočtové náklady, zařízení staveniště se nacení jednou položkou (kód 011002000) a zahrnují:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena	celkem [CZK]
1.	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY		DSPS	kpl	1,000			
2.	VYTÝČENÍ STAVBY		Geom. činnost	kpl				
3.	SOUBOR NUTNÝCH DOKLADŮ PRO PŘI PŘEDÁNÍ DÍLA (zaměření stavby)		Dokumentace geod. činností					
4.	SOUBOR SPECIFICKÝCH ZKOUŠEK PRO OVĚŘENÍ PROVOZUSCHOPNOSTI URČENÉHO TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ ELEKTRICKÉHO A PRŮZKUMNÉ PRÁCE		Práce související s sumarizací dokumentací jednotlivých SO/IO					
5.	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ		Viz. Bod 5)					

Brno, listopad 2021

PK OSSENDORF s.r.o.
Ing. Vladimír Bielko