

PDPS

D.1.7

3. STAVBA

STAVEBNÍK	DOPRAVNÍ PODNIK MĚSTA BRNA, a. s. Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno	 Dopravní podnik města Brna a.s.
-----------	---	--

HLAVNÍ PROJEKTANT	METROPROJEKT Praha a.s. I.P. Pavlova 2/1786, 120 00 Praha 2	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. TOMÁŠ POKORNÝ	ČÍSLO ZAKÁZKY 1908MP

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 ZAKÁZKY 2020 086.5

SO 702.1 Oplocení DPMB - prostor Lipová

SO 702.2 Oplocení DPmB - Smyčka

ZODP. PROJEKTANT	ING. TOMÁŠ HRUBAN	 PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ OSSENDORF BRNO		
VYPRACOVAL	ING. VLADIMÍR BIELKO			
KONTROLOVAL	ING. TOMÁŠ HRUBAN			
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	KÚ: PISÁRKY [610208]	DATUM	11/2021	
AKCE/STAVBA VOZOVNA PISÁRKY, ETAPA III, VRATNÁ TRAMVAJOVÁ SMYČKA D DOKUMENTACE OBJEKTŮ D.1.7 OBJEKTY POZEMNÍCH STAVEB		FORMÁT		
		STUPEŇ PD	PDPS	
		ČÍSLO ZAKÁZEK	2020 086.5	
		MĚŘÍTKO	-	
STAVEBNÍ OBJEKT	TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO PD / PŘÍLOHY 01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k dokumentaci pro vydání společného povolení stavby

Vozovna Pisárky, etapa III. - vratná tramvajová smyčka *stavební objekt*

„SO 702.1 Oplocení DPMB - prostor Lipová
SO 702.2 Oplocení DPmB - Smyčka“

Obsah:

a)	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	3
b)	STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ	4
c)	VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ	4
d)	VZTAH K OSTATNÍM OBJEKTŮM	4
e)	REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ODVODNĚNÍ	4
f)	ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU	4
g)	VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ	5
h)	PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ	5

a) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby

Stavba – označená SP:

Vozovna Pisárky, etapa III. - vratná tramvajová smyčka.

Stavba – označení DUSP:

Vozovna Pisárky, etapa III. - vratná tramvajová smyčka související stavby komunikací, ploch a zařízení sloužících k obsluze budoucího Multifunkčního sportovního a kulturního pavilonu.

Místo stavby

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

Předmět dokumentace

Nová stavba

Účel užívání stavby

V rámci přestavby vozovny DPMB Pisárky je navržena nová smyčka Lipová. V rámci této úpravy může pak v tomto místě vzniknout přestupní uzel s kapacitním přístupem k připravovanému Multifunkčnímu sportovnímu a kulturnímu pavilonu, ať už s vazbou na případný Park and Ride nebo Lanovou dráhu do kampusu.

PDPS je sloučeno ze dvou staveb:

1. Stavba – označení SP:

„Vozovna Pisárky, etapa III. - vratná tramvajová smyčka“

Stavba – s vydaným územním rozhodnutím (ÚR) a stavebním povolením (SP):

ÚR: ÚMČ Brno-střed

SP: Drážní úřad Olomouc

2. Stavba – označení DUSP:

Vozovna Pisárky, etapa III. - vratná tramvajová smyčka související stavby komunikací, ploch a zařízení sloužících k obsluze budoucího Multifunkčního sportovního a kulturního pavilonu.

Stavba – s vydaným společným povolením:

ÚR/SP: Odbor dopravy Magistrátu města Brna.

b) STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Instalace typového ocelového oplocení typu BVV (výška plotového dílce 1970 mm, šířka pole 3000 mm) které oddělí plochu v okolí multifunkční haly od veletržního areálu. Toto oplocení navazuje postupně ve své trase na objekty odpadového hospodářství u Haly Z lemuje spediční smyčku a končí u oplocení z ulice Hlinky pod mstním objektem SO 201.

Barva oplocení: RAL 9006

Založení : Sloupky oplocení jsou vetknuty do základových patek 500x500, hl. 800 mm z betonu C25/30

Délky a poloha jednotlivých úseků je celkem 420 m:

1. Úsek rovnoběžný s Halou Z směrem k přístupu ke smyčce	66,0 m
2. Úsek odbočení k gabionové zdi SO 201	30,0 m
3. Úsek od SO 201 po roh levého odbočení směrem Hlinky	130,0 m
4. Úsek od roh levého odbočení směrem Hlinky (přes halou Z) po Hlinky	41,0 m
5. Úsek podél ul. Hlinky a napojením na sávací plot BVV	153,0 m

Celková délka nového oplocení:

- PEVNÉ OPLOCENÍ - cca. 420 m
- OTEVÍRAVÉ VJEZDOVÉ BRÁNY NA 0 ks

Schéma typového dílce je uvedeno ve výkresové části

c) VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

Geodetické zaměření území – březen 2020, Brněnské komunikace a.s.

- Podklad byl použit pro návrh výškového a polohopisného umístění zdi.

d) VZTAH K OSTATNÍM OBJEKTŮM

Objekt má vazbu na výstavbu Gabionová zdi a dokončení objektu (SO 107 Oplocení) v rámci stavby BVV „Nová vstupní a vjezdová zóna BVV“. Tento objekt SO 701.2 se váže na odstranění, dočasného oplocení v místě objektu SO 701.2 která zajišťuje BVV.

e) REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ODVODNĚNÍ

Režim povrchových a podzemních vod řeší stavební objekty řady 300.

f) ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU

Ochrana staveniště bude zajišťována obdobně jako u jiných staveb obdobného rozsahu.

g) VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Žádné vazby na technologické vybavení nejsou.

h) PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ

Výpočty se nedokládají u tohoto typu objektu.

Brno, listopad 2021

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