

PDPS

D.1.9


3. STAVBA

STAVEBNÍK	DOPRAVNÍ PODNIK MĚSTA BRNA, a. s. Hltnky 64/151, Písárky, 603 00 Brno	 Dopravní podnik města Brna a.s.
HLAVNÍ PROJEKTANT	METROPROJEKT Praha a.s. I.P. Pavlova 2/1786, 120 00 Praha 2	 METROPROJEKT
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 811 KÁCENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ (Smyčka SP)

SO 812 NÁHRADNÍ VÝSADBA (DÚR)

SO 020 DENDROLOGIE – KÁCENÍ (DUSP)

ZODP. PROJEKTANT	ING. TOMÁŠ HRUBAN	 <div>PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ OSSENDORF BRNO</div>		
VYPRACOVAL	ING. VLADIMÍR BIELKO			
KONTOLOVAL	ING. TOMÁŠ HRUBAN			
KRAJ: JIHOVÝCHODNÍ MORAVSKÝ	KÚ: PÍSÁRKY [610208]	DATUM	11/2021	
AKCE/STAVBA		FORMÁT		
VOZOVNA PÍSÁRKY, ETAPA III, VRATNÁ TRAMVAJOVÁ SMYČKA D DOKUMENTACE OBJEKTŮ D.1.9 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY		STUPEŇ PD	PDPS	
		ČÍSLO ZAKÁZEK	2020 086,5	
		MĚŘÍTKO	•	
STAVEBNÍ OBJEKT	TECHNICKÁ ZPRÁVA	ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO PD / PŘÍLOHY 01	



TECHNICKÁ ZPRÁVA

k dokumentaci pro Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Vozovna Pisárky, etapa III.- vratná tramvajová smyčka

stavební objekt

SO 811 KÁCENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ (Smyčka SP)
SO 812 NÁHRADNÍ VÝSADBA (DÚR)
SO 020 DENDROLOGIE – KÁCENÍ (DUSP)

OBSAH

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU	2
A.1.1	ÚDAJE O STAVBĚ	2
A.1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	3
A.1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	3
	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE – KORDINÁTOR	Chyba! Záložka není definována.
A.2	PODKLADY A PRŮZKUMY	3
A.3	POPIS OBJEKTU	4
A.4	STANOVENÍ ROZSAHU STAVBY SO 812	4
A.4.1	LOKALITY A–F URČENÉ K NÁDRADNÍ VÝSADBĚ	4
A.4.2	LOKALITY 1-3 URČENÉ K NÁDRADNÍ VÝSADBĚ	5
A.5	CENA DŘEVIN	5
A.6	OCHRANA PONECHANÝCH DŘEVIN PO DOBU STAVBY	6
A.7	POVÝSADBOVÁ PÉČE	6



A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Název stavby:

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

Místo stavby

Stát: Česká republika

Kraj: Jihomoravský

Okres: Brno-město

Obec: Brno – Pisárky

Katastrální území: Pisárky [610208]

b) Předmět dokumentace

Nová stavba

Dokumentace vychází ze schválené projektové dokumentace:

a) pro vydání stavebního povolení vydané Drážním úřadem Olomouc pro stavbu:

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

b) pro vydání společného povolení vydané Odborem dopravy Magistrátu města Brna pro stavbu:

„Vozovna Pisárky, etapa III.- vratná tramvajová smyčka: komunikace, plochy a zařízení k obsluze Multifunkčního sportovního a kulturního pavilonu“

c) Účel užívání stavby

Předmětem dokumentace je řešení nového uspořádání kolejíště ve východní části areálu vozovny a navržení nové vratné smyčky v prostoru jižně od zastávky Lipová.

V první části projektu (a) je řešeno nové uspořádání kolejové harfy ve východní části areálu vozovny Pisárky. Projekt navazuje na předchozí dvě etapy úprav areálu vozovny. Dojde ke změně rozvětvení kolejí výjezdové harfy a rozšíření areálu vozovny v severovýchodní části areálu o zhruba 30 m, oproti stávajícímu stavu. Koleje vedoucí z vozovny se napojují do trati před zastávkou Lipová. Zároveň je z vozovny možný i vjezd na nově navrhovanou smyčku.

V druhé části projektu (b) je navrženo zkapacitnění projektované smyčky, a to pomocí přidání výjezdní koleje ze smyčky směrem Mendlovo náměstí a přidáním další nástupní / výstupní hrany na straně opačné. Toto umožní mít pro areál BVV dvě nástupní a výstupní hrany pro potřeby kapacitnějších nárazových akcí.

d) Stupeň dokumentace:

Dokumentace pro vydání společného povolení (PDPS)



A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

Název: Dopravní podnik města Brna,
Adresa sídla: Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno
IČO: 25508881

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Koordinátor projektu a projektant pozemní komunikace

PK OSSENDORF s.r.o.
Tomešova 503/1, 602 00 Brno
IČ: 25564901
Koordinace a projektant
Ing. Tomáš Hruban
Číslo autorizace: 1006364, Obor: ID00
tel.: 543 516 523, e-mail: hruban@pk-ossendorf.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

A.2 PODKLADY A PRŮZKUMY

Výčet podkladů a průzkumů použitých pro vypracování projektové dokumentace

- Rešerše geodetického zaměření (GEOSTAR spol. s r.o. 02/2020),
- Geodetické zaměření (Delta G s.r.o., 11/2018),
- Koncepce vodohospodářského řešení (PK OSSENDORF s.r.o. 03/2020)
- Vyjádření správců inženýrských sítí a vlastníků provozovaných zařízení,
- Průzkum lokality, fotodokumentace,
- Dendrologický průzkum,
- Multifunkční sportovní a kulturní centrum – studie zajištění dopravní obslužnosti BVV-západ s vazbou na VMO (PK OSSENDORF s.r.o. 06/2019),
- PD – LANOVÁ DRÁHA PISÁRKY-KAMPUS TECHNICKÁ STUDIE (ZPI, spol. s r.o. 04/2020),
- Multifunkční sportovní a kulturní pavilon 1. ETAPA projektová dokumentace k společnému povolení (PK-OSSENDORF 09/2020),
- Dokumentace k stavebnímu povolení na stavbu „Vozovna Pisárky, etapa III.- vratná tramvajová smyčka“ (METROPROJEKT Praha a.s. 04/2021),
- Závazné stanovisko Úřad městské části města Brna, Brno-střed, Odbor životního prostředí ke stavbě: „Vozovna Pisárky – Etapa III, vratná smyčka“ (Číslo jednací: MCBS/2019/0204998/PRUJ ze dne 11.12.2019),



- Závazné stanovisko Úřad městské části města Brna, Brno-střed, Odbor životního prostředí ke stavbě „Vozovna Pisárky, etapa III. - vratná tramvajová smyčka: komunikace, plochy a zařízení k obsluze MSKP“ (Číslo jednací: MCBS/2021/0133367/SEVD ze dne 16. 8. 2021)

A.3 POPIS OBJEKTU

SO 811 KÁCENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ (Smyčka SP) a SO 020 DENDROLOGIE – KÁCENÍ (DUSP) je stanoven rozsahu kácení vzrostlých dřevin na základě dendrologického průzkum místa stavby. Objekt je realizován samostatně v rámci jiné dokumentace PDPS před zahájením stavby „Vozovna Pisárky, etapa III. - vratná tramvajová smyčka“. **Součástí realizace stavby bude pouze objekt SO 812 NÁHRADNÍ VÝSADBA.**

A.4 STANOVENÍ ROZSAHU STAVBY SO 812

Objekt SO 812 NÁHRADNÍ VÝSADBA – řeší náhradní výsadbu na vhodných pozemcích stanovených Úřadem městské části města Brna, Brno-střed, Odborem životního prostředí.

Lokality a počty náhradní výsadby

A.4.1 LOKALITY A–F URČENÉ K NÁDRADNÍ VÝSADBĚ

Na základě závazného stanovisko č.j. ÚMČ Brno-střed č.j. MCBS/2019/0204998/PRUJ ze dne 11.12.2019 bude provedena náhradní výsadba v lokalitách A až F v tomto rozsahu:

A – lokalita Wilsonův les, ve správě VZmB

Acer campestre / obvod kmene 8 -10 cm/ 10 ks
Quercus pubescens / obvod kmene 8 -10 cm/ 10 ks
Quercus petraea / obvod kmene 8 -10 cm/ 10 ks
Sorbus torminalis / obvod kmene 8 -10 cm/ 10 ks
Pyrus pyraeaster / výška 150 -200 cm/ 5 ks
Sorbus aria / obvod kmene 8 -10 cm/ 5 ks
Tilia cordata / obvod kmene 8 -10 cm/ 10 ks
Carpinus betulus / obvod kmene 8 -10 cm/ 20 ks
Prunus avium / obvod kmene 8 -10 cm/ 10 ks
Celtis occidentalis / obvod kmene 8 -10 cm/ 10 ks
Počet stromů celkem 100 ks

B – lokalita Trýbova / k.ú. Staré Brno, p. č. 145/9 /

Prunus avium / obvod kmene 14 -16 cm/ 4 ks

C – lokalita Křídlovická – Poříčí / k.ú. Staré Brno, p. č. 1383/

Prunus serrulata Kanzan /obvod kmene 14 -16 cm/ 6 ks
Carpinus betulus / výška 125 – 150 cm/ 217 ks

D – lokalita Křídlovická – Nové Sady / k.ú. Staré Brno, p. č. 1390/1, 1398/

Quercus robur Fastigiata /výška 350 -400 cm / 20 ks
Tilia patyphyllos / obvod kmene 14 – 16 cm/ 2 ks
Liriodendron tulipifera / obvod kmene 16 – 18 cm/ 3 ks

E – lokalita Studánka / k.ú. Staré Brno, p. č.1160/2 /

Prunus avium / obvod kmene 14 -16 cm/ 1 ks



F – lokalita Vnitroblok Hopova / k.ú. Veverří, p. č. 1557 /

Prunus serrulata Kanzan / obvod kmene 14 -16 cm/ 3 ks

G – lokalita Vnitroblok Bayerova / k.ú. Veverří, p. č. 1589 / 2 /

Prunus s. Accolade / obvod kmene 14 -16 cm/ 4 ks

H – lokalita Kraví hora / k.ú. Veverří, p. č. 685/12, 685/13, 685/15 /

Acer campestre / obvod kmene 12 -14 cm/ 8 ks

Fraxinus excelsior / obvod kmene 12 -14 cm/ 4 ks

Carpinus betulus / obvod kmene 12 -14 cm/ 5 ks

Tilia cordata / obvod kmene 12 -14 cm/ 3 ks

Acer ginnala / obvod kmene 12 -14 cm/ 2 ks

Celtis occidentalis / obvod kmene 12 -14 cm/ 2 ks

Malus floribunda / obvod kmene 12 -14 cm/ 4 ks

Carpinus betulus / výška 150 - 170 cm/ 240 ks

J – lokalita Hlinky - alej, ve správě VZmB

Acer campestre Elsrijk / obvod kmene 14 -16 cm/ 6 ks

K – lokalita Parčík Žabovřeská / k.ú. Pisárky, p. č. 886/5

Acer pseudoplatanus / 14 - 16 cm/ 1 ks

Spiraea vanhouttei / výška 100 -125 cm/ 80 ks

A.4.2 LOKALITY 1-3 URČENÉ K NÁDRADNÍ VÝSADBĚ

Na základě závazného stanovisko č.j. ÚMČ Brno-střed č.j. MCBS/2021/0133367/SEVD ze dne 16. 8. 2021 bude provedena náhradní výsadba v lokalitách 1 až 3 v tomto rozsahu:

1. p. č. 6/2, 12/1, 12/5 k.ú. Pisárky:

14 ks javor babyka (Acer campestre) o obvodu kmene 16 - 18 cm

2. p. č. 184, 8/2, 4/1 k. ú. Pisárky:

10 ks jírovec maďal (Aesculus hippocastanum) o obvodu kmene 20 - 25 cm

3. p. č. 6/4, 24/99, 8/14, 24/99, 12/5, 12/1 k. ú. Pisárky:

35 ks hrušeň Calleryova (Pyrus calleryana 'Chanticleer') o obvodu kmene 16 - 18 cm

Po provedení přípravných prací musí být zájmové území stavby upraveno tak, aby zde mohla začít stavební činnost.

A.5 CENA DŘEVIN

Cena dřevin byla stanovena dle doporučeného ceníku vzrostlých dřevin ČUOP Praha, doporučeného pro ocenění vzrostlých stromů vyhl. č. 15 /2007, vydanou MMB. Při výpočtu byl zohledněn zdravotní stav dřevin.



A.6 OCHRANA PONECHANÝCH DŘEVIN PO DOBU STAVBY

Tato část bude řešena v rámci realizace vlastní stavby Vozovna Pisárky, etapa III.- vratná tramvajová smyčka. Po dobu této stavby budou ponechané stromy, které by mohly přijít do kontaktu se stavbou, chráněny ochranným bedněním kmene, nezávislým na dřevině, půdorysu minimálně 150 x 150 cm a výšky 200 cm. V případě dřevin zavětvených k terénu, nebo dřevin ve skupinách, ponechaných na stavbě, je vhodnější drátěné oplocení dle rozsahu korun pro celou skupinu společně.

Kořeny stromů zasahují přibližně stejně daleko od kmene, jako je rozsah koruny.

V případě provádění výkopových prací blíže ke kmeni, než 2 m bude nutné tyto práce provádět ručně. Kořeny o průměru větším, než 50 mm, které bude nutné přerušit, budou odborně odříznuty hladkým řezem a ihned ošetřeny zahradnickou firmou.

Veškeré případné zásahy, jako např. nutná úprava koruny pozvednutím atd. budou také prováděny odbornou zahradnickou firmou a po předchozí dohodě s projektantem a správcem zeleně, v předem dohodnutém rozsahu.

A.7 POVÝSADBOVÁ PÉČE

Naprosto zásadní je nejen správné provedení vlastní výsadby, ale také zajištění dostatečné a odborné péče o stromy po dobu odeznívání povýsadbového šoku (dokončovací a rozvojová péče). Po dobu 5-ti let od provedení výsadby bude zajištěna péče o dřeviny. Tuto povýsadbovou péči zajistí prostřednictvím odborně způsobilé osoby na své náklady investor celé akce. V rámci povýsadbové péče budou prováděny následující výchovné zásahy s cílem zajištění úspěšného ujetí dřevin:

- výchovný řez
- kontrola ujetí dřevin, výskytu chorob a škůdců, ošetření dřevin v případě napadení chorobami nebo škůdci a náhrada uhynulých dřevin
- kontrola a oprava kotvení dřevin (min. 1x ročně po dobu 2 let), kontrola a oprava ochrany proti okusu a mrazu a jejich povolování v závislosti na tloušťce kmene stromu (min. 1x ročně)
- odplevelování v kořenovém prostoru dřevin (min. 2x ročně)
- zálivka:

o 1. rok – 6x ročně, vždy min. 50 l/strom,

o 2. – 5. rok – podle potřeby (průběhu počasí apod.), avšak min. 3x ročně alespoň 50 l/strom

(z toho jednou před příchodem mrazů, jako opatření ke snížení rizika vzniku mrazových trhlin)

Brno, listopad 2021

kolektiv PK OSSENDORF s.r.o.