




6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Objednatel stavby:  Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11 602 00 Brno	
--	--

Zhotovitel stavby:  SILNICE GROUP   Společnost Morava, Olomouc Na Florenci 2116/15 110 00 Praha 1	TUTO ČÁST DOKUMENTACE PRO Sweco Hydroprojekt a.s. ZPRACOVAL: Zahrada Olomouc s.r.o. Železniční 469/4, 779 00 Olomouc Projektanti : Ing. Radek Pavlačka, Ing. Lubomír Čech www.zahrada-olomouc.cz 
--	---

Sweco Hydroprojekt a.s. divize Morava Minská 18, 616 00 Brno; brno@sweco.cz; www.sweco.cz					
TUTO ČÁST DOKUMENTACE PRO Sweco Hydroprojekt a.s. ZPRACOVAL: ZAHRADA Olomouc s.r.o., Železniční 4, Olomouc, 772 11; www.zahrada-olomouc.cz					
VYPRACOVAL	ING. L. ČECH	HIP	ING. M. MACHOVEC	T. KONTROLA	ING. R. PAVLAČKA
PROJEKTANT	ING. R. PAVLAČKA	ŘEDITEL DIVIZE	ING. V. ČERNÝ, Ph.D.	DATUM	04/2020
OBJEDNATEL	Společnost Morava, Olomouc, Na Florenci 2116/15, 110 00 Praha 1			OKRES	OLOMOUC
AKCE: Morava, Olomouc - zvýšení kapacity koryta II.B etapa				ČÍSLO ZAKÁZKY	21 5037 04 01
				STUPEŇ	DSPS
				FORMÁT	A4
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	005037/18/2
ČÁST STAVBY	SO 18 - OZELENĚNÍ A NÁHRADNÍ VÝSADBA			SO/PS	SO 18
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PŘÍLOHY	18.1
					0.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

OBSAH

- 1 Úvod
- 2 SO 18.1 Realizace břehové a doprovodné výsadby
- 3 SO 18.2 Realizace vegetačních úprav na levém břehu u tř. Kavaleristů
- 4 SO 18.3 Realizace výsadeb v ulicích Blahoslavova a Nábřeží
- 5 Závěr

SEZNAM PŘÍLOH

SO 18. OZELENĚNÍ A NÁHRADNÍ VÝSADBA

- | | | |
|---------|----------------------------------|---------|
| 18.1. | Technická zpráva | |
| 18.2.1. | Plán výsadeb k SO 18.1 – 1. část | 1 : 500 |
| 18.2.2. | Plán výsadeb k SO 18.1 – 2. část | 1 : 500 |
| 18.3. | Plán výsadeb k SO 18.2 | 1 : 250 |
| 18.4. | Plán výsadeb k SO 18.3 | 1 : 500 |

Morava, Olomouc - zvýšení kapacity koryta II.B etapa	18.1 Technická zpráva
SO 18 - OZELENĚNÍ A NÁHRADNÍ VÝSADBA	RDS
Jméno stavebního objektu SO 18 - OZELENĚNÍ A NÁHRADNÍ VÝSADBA	

1 ÚVOD

Dokumentace skutečného provedení stavby Morava, Olomouc – zvýšení kapacity koryta II. B. etapa byla zpracována na základě geodetického zaměření a podrobného terénního průzkumu, při kterém byla porovnávána realizace výsadeb s projektovou dokumentací Morava, Olomouc – zvýšení kapacity koryta II. B. etapa (DPS) z r. 2018.

Nové náhradní výsadby jsou zrealizovány na plochách berem, kde dojde z důvodu zkapacitnění koryta ke snížení stávajícího terénu a na plochách přilehlých a dále v rekonstruovaných ulicích.

Výsadby jsou rozděleny dle původní dokumentace na 3 samostatné část:

- SO 18.1 Realizace břehové a doprovodné výsadby
- SO 18.2 Realizace vegetačních úprav na levém břehu u tř. Kavaleristů
- SO 18.3 Realizace výsadeb v ulicích Blahoslavova a Nábřeží

2 SO 18.1 REALIZACE BŘEHOVÉ A DOPROVODNÉ VÝSADBY

Náhradní výsadba SO 18.1 se nachází podél levého a pravého břehu Moravy, areálu loděnice VK Olomouc, podél autoservisu v úseku železniční most – most Kosmonautů. Na těchto plochách jsou vysazeny listnaté stromy (vyjma loděnice), skupiny listnatých keřů a popínavé rostliny podél betonových ochranných zídek.

Pravobřežní strana řeky Moravy

I. ÚSEK : SOUTOK MORAVA / STŘEDNÍ MORAVA – ŽELEZNIČNÍ MOST

- doprovodný porost vodního toku
- typ vegetačního prvku : stromy, travino-bylinný půdní kryt
- **stromy – 11 ks**
- taxony : **SA'T** – Salix alba 'Tristis'(3 ks), **SF** – Salix fragilis (2 ks), **AG** – Alnus glutinosa (2 ks), **TC** – Tilia cordata (1 ks), **QR** – Quercus robur (1 ks), **PP'W** – Prunus padus 'Watereri' (2 ks)
- založení travino-bylinného krytu : osetím

II. ÚSEK : ŽELEZNIČNÍ MOST – UL. ŠMERALOVA

Morava, Olomouc - zvýšení kapacity koryta II.B etapa	SO 02.4b.1 Technická zpráva
SO 02.4b – Lankové systémy pro popínávky	RDS
Jméno stavebního objektu SO 02.4. – ÚSEK OD ULICE ŠMERALOVA NAD MOST KOMENSKÉHO	

a/ železniční most – most Kosmonautů

- doprovodný porost vodního toku
- typ vegetačního prvku : stromy, porosty keřů, travino-bylinný půdní kryt
- **stromy – 14 ks**
- navržené taxony : **AC** – Acer campestre (7 ks), **PN** – Populus nigra ssp. nigra (2 ks), **TC** – Tilia cordata (3 ks), **SA'T** – Salix alba 'Tristis' (2 ks)
- **skupiny keřů – 160 ks**
- navržené taxony : **FA** – Frangula alnus (15 ks), **VO** – Viburnum opulus (40 ks + 30 ks), **SP** – Salix purpurea (5 ks), **EV** – Euonymus europaeus (30 ks), **SS** – Swida sanguinea (40 ks)
- způsob založení travino-bylinného krytu : osetím

b/ most Kosmonautů – k nábřeží (ul. Šmeralova)

část veslařské loděnice VK Olomouc - TJ Lodní sporty :

- výsadba v areálu TJ Lodní sporty
- typ vegetačního prvku : stromy, porosty keřů, travino-bylinný půdní kryt
- **stromy – 8 ks**
- taxony : **PO** – Picea omorica (3 ks), **AC'E** – Acer campestre 'Elsrijk' (3 ks), **QR** – Quercus robur (1 ks před areálem TJ Lodní sporty), **PC'CH** – Pyrus calleryana 'Chanticleer' (1 ks)
- **skupiny keřů + živý plot – 335 ks**
- taxony : **LV** – Ligustrum vulgare 'Atrovirens' (320 ks – živý plot), **CM** – Cornus mas (15 ks)
- způsob založení travino-bylinného krytu : osetím

část podél VŠ kolejí - UPOL :

- doprovodný porost vodního toku
- typ vegetačních prvků : stromy, keřové porosty, popínávky, travino-bylinný půdní kryt
- **stromy – 21 ks**

Jméno stavebního objektu SO 18 - OZELENĚNÍ A NÁHRADNÍ VÝSADBA

- taxony : **PN** – Populus nigra ssp. nigra (4 ks), **SA'T** – Salix alba 'Tristis' (3 ks), **PA** – Populus alba (4 ks), **AG** – Alnus glutinosa (3 ks), **SA** – Salix alba (6 ks) , **UL** – Ulmus laevis (1 ks)
- **skupiny keřů**
- taxony : **SCH** – Spiraea chamaedryfolia (90 ks)
- **popínavé rostliny (na zídku)**
- taxony : **PV** – Parthenocissus vitacea (120 ks), **FA** – Fallopia Aubertii (45 ks)
- způsob založení travino-bylinného krytu : osetím

výsadba u areálu MŠ UPOI

- **skupiny keřů**
- taxony: **RA** – Ribes alpinum (25 ks), **DG** – Deutzia gracilis (50 ks), **DH'M** – Deutzia hybrida 'Mont Rose' (3 ks)
- **popínavé rostliny na plotě MŠ**
- taxony: Hydrangea petiolaris

Levobřežní strana řeky Moravy

VII. ÚSEK : ÚSEK KASÁRNA 9. KVĚTNA

- bez výsadeb

VIII. ÚSEK : SOUTOKU MORAVY S BYSTRICÍ – MOST KOSMONAUTŮ

- doprovodný porost vodního toku
- typ vegetačních prvků : stromy, keře, popínavky, travino-bylinný půdní kryt
- **stromy listnaté – 22 ks**
- taxony : **PN** – Populus nigra ssp. nigra (2 ks), **PxC** – Populus x canescens (2 ks), **SA'T** – Salix alba 'Tristis' (2 ks), **SA** – Salix alba (2 ks), **AG** – Alnus glutinosa (6 ks), **PT'E** – Populus tremula 'Erecta' (3 ks), **PA** – Populus alba (1 ks), **UL** – Ulmus laevis (1 ks), **FE** – Fraxinus excelsior (3 ks)
- **porost keřů – 50 ks**
- taxony : **SS'F** – Swida stolonifera 'Flaviramea' (10 ks), **SA'S** – Swida alba 'Sibirica' (40 ks)

Morava, Olomouc - zvýšení kapacity koryta II.B etapa	SO 02.4b.1 Technická zpráva
SO 02.4b – Lankové systémy pro popínávky	RDS

Jméno stavebního objektu SO 02.4. – ÚSEK OD ULICE ŠMERALOVA NAD MOST KOMENSKÉHO

- **popínávky na zídku – 98 ks**
- taxony : **LC** – Lonicera caprifolium (20 ks), **HH** – Hedera helix (78 ks)
- způsob založení travino-bylinného krytu : osetím

IX. ÚSEK : MOST KOSMONAUTŮ – ŽELEZNIČNÍ MOST

- výsadba podél oplocení areálu školy pro sluchově postižené a násyp mostního tělesa
- typ vegetačních prvků: stromy, popínávky, travino-bylinný půdní kryt
- **stromy listnaté – 10 ks**
- navržené taxony : **AG** – Alnus glutinosa (10 ks)
- způsob založení travino-bylinného krytu : osetím

3 SO 18.2 REALIZACE VEGETAČNÍCH ÚPRAV NA LEVÉM BŘEHU U TR. KAVALERISTŮ

Plocha je v celém rozsahu zatravněna. Je zde vysazeno množství stromů ve skupinách. Podél ulice Kavaleristů je vysazena lipová alej. Keřové patro zde nebylo s ohledem na údržbu navrhováno.

Výsadby stromů:

<i>stromy listnaté vel. 14-16 a KTS (vícekmen)</i>		86
<i>Tilia platyphyllos 14-16</i>	ks	24
<i>Quercus robur 14-16</i>	ks	6
<i>Populus nigra 14-16</i>	ks	4
<i>Quercus palustris 14-16</i>	ks	5
<i>Quercus frainetto 14-16</i>	ks	3
<i>Acer platanoides 14-16</i>	ks	11
<i>Prunus padus KTS 200-250</i>	ks	14
<i>Alnus glutinosa KTS 200-250</i>	ks	9
<i>Prunus subhirtella 14-16</i>	ks	6
<i>Salix caprea KTS 125-150</i>	ks	4

Morava, Olomouc - zvýšení kapacity koryta II.B etapa	18.1 Technická zpráva
SO 18 - OZELENĚNÍ A NÁHRADNÍ VÝSADBA	RDS

Jméno stavebního objektu SO 18 - OZELENĚNÍ A NÁHRADNÍ VÝSADBA

Založení travnatých porostů

Travník založený v celém rozsahu dle projektové dokumentace.

4 SO 18.3 REALIZACE VÝSADEB V ULICÍCH BLAHOSLAVOVA A NÁBŘEŽÍ

Ulice Pasteurova a Gorazdovo náměstí

Z této části projekty bylo prozatím realizováno pouze ozelenění v ul. Pasteurova a Gorazdovo náměstí. Jedná se o oboustrannou alej v ul. Pasteurova a vícekmenný soliterní strom (*Magnolia x soulangiana*) ve skupině nižších keřů před kostelem Sv. Gorazda. Ostatní zbytkové plochy jsou zatravněny.

Výsadba stromů

stromy vel. 12-14, 14-16, 16-18 a KTS (vícekmen)		
<i>Magnolia x soulangiana</i> KTS 225-250		1
<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' 16-18		9

Výsadba keřových porostů

nižší sazenice do vel. 40-60		65
<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Skogholm' (30-40) 4 ks/m ²	ks	65

Založení travnatých porostů

Travník založený v prostoru u. kpt. Nálepky a ul. Pasteurova dle projektové dokumentace.

5 ZÁVĚR

Terénními průzkumy bylo zjištěno, že realizace výsadeb byla provedena dle projektové dokumentace v plném rozsahu. U stromů a keřů došlo pouze k drobným úpravám polohy. Ve výjimečných případech došlo k záměně druhu pnoucích rostlin (u MŠ). Změny byly provedeny po dohodě s investorem a zástupci města.