


SO 801

NÁHRADNÍ VÝSADBY

D.1.6

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK; VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV

OBJEDNATEL	Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 BRNO	 Jihomoravský kraj
------------	---	---

HLAVNÍ PROJEKTANT	PK OSSENDORF s.r.o. Tomešova 1, 602 00 BRNO	 PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ OSSENDORF BRNO
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JEBAVÝ	
HLAVNÍ KOORDINÁTOR PROJEKTU	ING. NYKODYM	ČÍSLO ZAKÁZKY 2018-022
VEDOUCÍ PROJEKTU	ING. NYKODYM	ODPOVĚDNÁ SKUPINA ATELIER III

ZODP. PROJEKTANT	ING. HAWERLANDOVÁ	Zahradní architektura ING. DAGMAR HAWERLANDOVÁ Lacinova 8, 621 00 BRNO IČO: 47379065 DIČ: CZ6559267154 tel: 773 091 027 e-mail: hawerlandova@volny.cz	
VYPRACOVAL	ING. HAWERLANDOVÁ		
KONTROLOVAL	ING. HAWERLANDOVÁ		
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ	KAT. ÚZ.: MUŠOV	DATUM	07 / 2018
AKCE/STAVBA CYKLOSTEZKA UMÍSTĚNÁ PŘI SIL. I/52 NA STRANĚ STŘEDNÍ NÁDRŽE VD NOVÉ MLÝNY D.1 - STAVEBNÍ ČÁST D.1.6 - OBJEKTY ÚPRAVY ÚZEMÍ		FORMÁT	-
		STUPEŇ PD	DÚR
		ČÍSLO ZAKÁZKY	2018-022
		MĚŘÍTKO	-
ČÁST PD/PŘÍLOHA		ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO PD/PŘÍLOHY 01
TECHNICKÁ ZPRÁVA			

Obsah:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
1.1	STAVBA	2
1.2	INVESTOR (OBJEDNATEL DOKUMENTACE)	2
1.3	HLAVNÍ PROJEKTANT	2
2.	NÁHRADNÍ VÝSADBY	3
2.1	ÚVOD	3
2.2	NÁVRH ŘEŠENÍ.....	3
2.3	STROMY	3
2.4	KEŘE.....	3
2.5	ROSTLINNÝ MATERIÁL	3
2.6	TECHNOLOGIE VÝSADBY DŘEVIN	4
2.7	TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ TRAVNATÝCH PLOCH	4
2.8	OCHRANA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	5
2.9	LEGISLATIVNÍ RÁMEC.....	5

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

1.1 Stavba

Název stavby:	Cyklostezka při silnici I/52 na straně střední nádrže VD Nové Mlýny
Název objektu:	SO 801 Náhradní výsadby
Stupeň dokumentace:	DÚR
Kraj:	Jihomoravský
Místo stavby:	podél sil. I/52
Katastrální území:	Mušov, 700401
Číslo silnice:	účelová komunikace, sil. I/52
Charakter stavby:	Novostavba, změna stávající stavby

1.2 Investor (objednatel dokumentace)

Název:	Jihomoravský kraj
Adresa:	Žerotínovo nám. 449/3 601 82 Brno

1.3 Hlavní projektant

Název:	PK OSSENDORF s.r.o.
Adresa:	Tomešova 1, 602 00 Brno
IČO:	25564901
DIČ:	CZ25564901

<u>Zhotovitel části SO 801:</u>	Ing. Dagmar Hawerlandová
	Lacinova 8
	621 00 Brno
	<i>Tel.: 773 091 027</i>
	<i>Autorizace ČKA: 02640</i>

2. Náhradní výsadby

2.1 Úvod

Objekt řeší koncepci vegetačních úprav jako kompenzačního opatření za pokácené dřeviny mimo Přírodní rezervaci Věstonická nádrž při výstavbě cyklostezky. Část stávajících stromů a porostů dřevin zůstanou zachováni a budou doplněny navrhovanou výsadbou.

Cílem náhradních výsadeb je vytvořit kompaktní bariéru víceetážového porostu s vysokou funkční účinností k eliminaci negativních vlivů silničního provozu zejména v navazujícím území areálu Zpracovny ryb Mušov. Navrhovaná vegetace sníží exhalace, hluk, prašnost, vytvoří optickou izolaci a zlepší mikroklimatické podmínky daného území.

2.2 Návrh řešení

Na straně podél areálu Zpracovny ryb Mušov budou mezi zachované porosty vysazeny kompaktní různorodé keřové skupiny v podrostu s líniovým, popřípadě rozvolněným stromovým patrem. Podél silnice k betonárce budou vysazeny líniové výsadby stromů a 1 solitérní strom. Stávající keřový prost bude doplněn další kompaktní skupinou keřů. Výsadby svým charakterem a druhovým složením naváží na krajinný ráz v této oblasti.

Celkem bude vysazeno 68 ks listnatých stromů a 610 listnatých keřů.

2.3 Stromy

V izolačním pásu u Zpracovny ryb budou vysazeny – javory babyky (*Acer campestre*), lípy stříbrné (*Tilia tomentosa*), topoly osiky (*Populus tremula*), břízy bílé (*Betula pendula*) a střemchy obecné (*Prunus padus*). Stromy budou mezi sebou nepravidelně střídány.

Podél silnice k betonárce bude podél silnice vysazen pás lip stříbrných (*Tilia tomentosa*) a bude doplněn skupinou bříz bílých (*Betula pendula*). Soliterně na volné ploše bude doplněn topol bílý (*Populus alba*).

Bude vysazeno celkem 68 stromů.

2.4 Keře

Kromě stromů budou vysazeny podél cyklostezky i keřové pásy. Budou vysazeny zejména na straně areálu Zpracovny ryb Mušov, aby došlo k vytvoření zapojeného víceetážového porostu společně se stromovým patrem. Menší opticko izolační pás keřový pás bude vysazen na jihozápadní straně podél účelové komunikace k betonárce. Jsou navrhovány odolné druhy keřů snášející suché a znečištěné prostředí – svída, hloh, ptačí zob, zimolez, slivoň trnka, růže šípková, kalina. Keře budou sázeny do navrhovaných pásů podél silnice a budou v nich prostřídány nahodile navrhované druhy. Keřové skupiny jsou navrženy jako druhově smíšené, s plynulým postupným přechodem mezi jednotlivými druhy - nebudou vedle sebe ostře ohraničené. Keře budou vysazovány v trojsponu, přičemž vzdálenost mezi jednotlivými rostlinami závisí na vzrůstnosti druhu. Předpokládá se výsadba 2 ks/m². Celkem bude vysazeno 610 ks keřů.

2.5 Rostlinný materiál

Výběr rostlinného materiálu bude proveden s ohledem na stanovištní podmínky, kde budou rostliny vysazeny. Rovněž bude respektováno trasování podzemních i nadzemních inženýrských sítí a jejich ochranná pásma.

SO 801 Náhradní výsadby

Seznam rostlinného materiálu:

Poř.č.	Druh		Počet ks	Velikost
	STROMY			
1	Acer campestre	javor babyka	14	ZB obv.kmene 14-16 cm
2	Betula pendula	bříza bílá	14	ZB obv.kmene 14-16 cm
3	Populus alba	topol bílý	1	ZB obv.kmene 14-16 cm
4	Populus tremula	topol osika	7	ZB obv.kmene 14-16 cm
5	Prunus padus	střemcha obecná	16	ZB obv.kmene 14-16 cm
6	Tilia tomentosa	lípa stříbrná	16	ZB obv.kmene 14-16 cm
		<i>celkem stromů</i>	68	
	<i>ZB...strom se zemním balem</i>			
Poř.č.	Druh		Počet ks	Velikost
	KEŘE			
7	Cornus sanguinea	svída krvavá	80	PK 80 cm
8	Crataegus monogyna	hloh jednosemenný	70	PK 80 cm
9	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	80	PK 80 cm
10	Lonicera xylosteum	zimolez pýřitý	80	PK 80 cm
11	Prunus spinosa	slivoň trnka	80	PK 80 cm
12	Rosa canina	růže šípková	70	PK 80 cm
13	Viburnum lantana	kalina tušalaj	80	PK 80 cm
14	Viburnum opulus	kalina obecná	70	PK 80 cm
		<i>celkem keřů</i>	610	
	<i>PK ..prostokořenná sazenice</i>			

2.6 Technologie výsadby dřevin

Výsadba nových listnatých stromů bude provedena z kvalitního, předem připraveného vzrostlého materiálu (velikost obv. kmene 14-16 cm, podchodná výška 200 cm) s kořenovým balem. U stromů bude provedena 50% výměna půdy v jamce. Bude použita kvalitní kompostovaná zemina. Stromy budou ještě přihnojeny tablet. hnojivem s postupným uvolňováním živin (5tablet/1strom). Bude provedena zálivka 50l/strom. Kolem kmenů stromů bude zhotoven obal z juty a ochrana proti okusu zvěří. Stromy budou dokonale zajištěny 3 kůly s pružným úvazkem. Po výsadbě bude u stromů přiměřeně upravena koruna. Kolem stromů budou vytvořeny závlahové mísy. Plocha kolem stromů bude zamulčována 10 cm vrstvou borky.

Výsadba keřů bude provedena z prostokořenného školkařského materiálu (velikost 80 cm) v trojsponu v počtu 2ks/m². Rostliny budou přihnojeny 1ks tabletovým hnojivem. Bude provedena zálivka 5l/keř. Plocha kolem keřů bude zamulčována 10 cm vrstvou borky.

2.7 Technologie založení travnatých ploch

Založení trávníku bude provedeno ve smyslu ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání.

SO 801 Náhradní výsadby

Všechny trávnickové plochy budou založené obvyklou technologií osetím směsí stanovištně vhodného lučního trávniku (v množství 10 gramů m²).

Výsev travního osiva bude proveden po předchozí úpravě pláně a přípravě vegetační nosné vrstvy půdy.

2.8 Ochrana inženýrských sítí

Výsadby jsou navrženy tak, aby nekolidovaly s inženýrskými sítěmi nebo jejich ochrannými pásmy. Při realizaci stavby je nutné vytýčit skutečné provedení podzemních inženýrských sítí a v případě kolize výsadby příslušně upravit. Pozornost musí být věnována především stromům!

2.9 Legislativní rámec

Zásady a technologie výsadby rostlin a péče o ně je zakotvena v následujících normách, které budou dodrženy při jejich realizaci:

- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba, resp. Arboristický standard dle AOPK č.02 001/2013 – Výsadba stromů a č. 02 003/2014 – Výsadba a řez keřů a lián
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, resp. Arboristický standard dle AOPK č.01 002/2017- Ochrana dřevin při stavební činnosti