


SO 802 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY MČ Maloměřice

D.1

PDPS

OBJEDNATEL NOVÁ ZBROJOVKA, s.r.o. Vladislavova 1390/17, 110 00 Praha 1	NOVÁ ZBROJOVKA
---	---------------------------

HLAVNÍ PROJEKTANT PK OSSENDORF s.r.o. Tomešova 1, 602 00 BRNO	 PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ OSSENDORF BRNO		
HLAVNÍ INŽ. PROJEKTU ING. NYKODYM			
VEDOUCÍ PROJEKTANT ING. NOHEL		ČÍSLO ZAKÁZKY	2020 204.9

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div>Zahradní architektura</div> <div>ING.DAGMAR HAWERLANDOVÁ</div> <div>Lacínova 8, 621 00 BRNO</div> <div>tel.: 773 091 027</div> <div>e-mail: hawerlandova@volny.cz</div>	
ING. NOHEL	ING.HAWERLANDOVÁ	ING.HAWERLANDOVÁ	ING.HAWERLANDOVÁ		
					
KRAJ: JIHO-MORAVSKÝ	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: MALOMĚŘICE, ŽIDENICE, ZÁBRDOVICE, HUSOVICE			DATUM	12 / 2023
<div>STAVBA</div> <div>DOPRAVNÍ NAPOJENÍ ULICE MARKÉTY KUNCOVÉ</div> <div>D.1 - STAVEBNÍ ČÁST</div> <div>D.1.9 - OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY</div>				FORMÁT	A4
				STUPEŇ PD	PDPS
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
ČÁST PD				ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO PŘÍLOHY
TECHNICKÁ ZPRÁVA					01b

D.1.9 Ostatní stavební objekty**SO 802 Vegetační úpravy MČ Maloměřice****Obsah:**

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
1.1	STAVBA.....	2
1.2	STAVEBNÍK, OBJEDNATEL DOKUMENTACE	2
1.3	ZHOTOVITEL DOKUMENTACE.....	2
2.	SO 802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY MČ MALOMĚŘICE	3
2.1	NÁVRH ŘEŠENÍ.....	3
2.2	ÚPRAVA VEGETAČNÍ VRSTVY PŮDY.....	3
2.3	TECHNOLOGIE VÝSADBY STROMŮ.....	3
2.4	SEZNAM ROSTLINNÉHO MATERIÁLU.....	4
2.5	TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ TRAVNATÝCH PLOCH	4
2.6	NÁSLEDNÁ PÉČE U VÝSADEB	4
2.7	NÁSLEDNÁ PÉČE U TRÁVNÍKŮ.....	4
3.	LEGISLATIVNÍ RÁMEC	4

D.1.9 Ostatní stavební objekty**SO 802 Vegetační úpravy MČ Maloměřice**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

1.1 Stavba

Název stavby:	Dopravní napojení ulice Markéty Kuncové
Katastrální území:	Židenice, Maloměřice, Zábrdovice, Husovice
Okres:	Brno-město
Kraj:	Jihomoravský
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

1.2 Stavebník, objednatel dokumentace

Název:	Nová Zbrojovka, s.r.o.
IČO:	27578925
Adresa sídla:	Vladislavova 1390/17 110 00 Praha 1

1.3 Zhotovitel dokumentace

Hlavní projektant:

PK OSSENDORF s.r.o.
Tomešova 503/1, 602 00 Brno
IČ 255 64 901
HIP – ing. Jakub Nykodým
Vedoucí projektu – ing. Čeněk Nohel

Zhotovitel části Vegetační úpravy:

Ing. Dagmar Hawerlandová
Lacinova 8
621 00 Brno
Tel.: 773 091 027
Autorizace ČKA: 02640

D.1.9 Ostatní stavební objekty**SO 802 Vegetační úpravy MČ Maloměřice****2. SO 802 Vegetační úpravy MČ Maloměřice****2.1 Návrh řešení**

Stavba řeší napojení areálu Nová Zbrojovka na veřejnou silniční síť. Bude vybudována nová komunikace, která propojí areál se stávající ulicí Markéty Kuncové. Dojde k úpravě celé lokality a změně stávajícího využití. Podél komunikací, parkovišť a chodníků budou provedeny nové vegetační úpravy.

Navrhované vegetační úpravy zahrnují výsadbu vzrostlých stromů, popínavek a zatravnění v severní části řešeného území podél nově navrhované komunikace, pohledové zdi a parkovacích ploch. Celkem bude vysazeno 8 vzrostlých stromů. Dále bude vysazeno 290 ks popínavek. Zatravněno bude 178 m² ploch.

Výsadba dřevin je zároveň náhradní výsadbou za odstraněné dřeviny v rámci této akce.

2.2 Úprava vegetační vrstvy půdy

Úprava pláně a příprava vegetační vrstvy půdy bude provedena:

Ohumusování pro parkové travníkové plochy bude provedeno v tl.0,2m.

Ohumusování pro výsadbu popínavek bude provedeno v tl.0,30m.

Na nově vzniklých vegetačních plochách tzn. na všech plochách vymezených pro novou výsadbu a založení parkového trávníku bude dodržen následující technologický postup zpracování půdy před zakládáním jmenovaných vegetačních prvků.

Před rozprostřením ornice bude stavební základ (spodina) urovnán a následně nakypřen do hloubky 10-15cm. Ornice bude na zrypřený podklad navezena v předepsané mocnosti ve zrypřeném stavu a následně urovnána. Z pláně je nutno vysbírat kameny, veškeré odpady a těžko tlející části rostlin. Po slehnutí ornice bude s časovým odstupem na pláni na případné plevelné rostliny provedena 2x aplikace neselektivního herbicidu postřikem naširoko. Poté budou vegetační plochy zrotavátorovány, vyčištěny a urovnány hrabáním.

2.3 Technologie výsadby stromů

U listnatých stromů budou použity alejové odrostky se zemním balem s obvodem kmínku 16-18 cm 3x přesazované, s výškou nasazení koruny minimálně 220cm (dostatečná výška pro pohyb chodců pod korunami). Stromy budou vysazeny ihned po dodání do jam o rozměrech 0,4m³. V jamách bude při výsadbě provedena 50% obměna půdy za kvalitní zahradní substrát. Listnaté stromy budou ukotveny třemi dřevěnými kůly (délka cca 3m, průměr 6cm) spojenými pod korunou do ohrádky příčkami z půlené kulatiny a upevněny úvazky k jednotlivým kůlům. U stromů bude provedena zálivka (80 l/kus) a aplikováno plné hnojivo s postupným uvolňováním živin (5 tablet a 10g). Do půdy bude aplikován hydroabsorbent pro zlepšení půdní struktury (300g/1strom), zvýšení přístupnosti hnojiv, zintenzívnění růstu kořenů, omezení účinku přesazovacího šoku a snížení výsledných ztrát rostlin po výsadbě. Pro omezení výparu a možné poškození mrazem v prvních letech po výsadbě budou kmeny 2x natřeny ochrannými nátěry. Kolem stromů bude rozprostřen mulč (mulčovací borka) o mocnosti 10cm a upravena zálivková mísa.

U dvou stromů (jeřáb muk a jilm „Lobel“) navržených k výsadbě v blízkosti horkovodu v severní části území bude použita ochranná protikofenová fólie šířky 1m v délce 6+8m, která bude instalována mezi výsadbou jámy stromu a ochranné pásmo horkovodu.

2.4 Technologie výsadby popínavek

Sazenice budou použity kontejnerované a vysazeny do jamek dle velikosti kontejneru. Popínavky budou sázeny v počtu 1ks/bm. Po výsadbě bude provedena intenzivní zálivka v množství 5 l/ks a aplikováno hnojivo s postupným uvolňováním živin-1tableta /1rostlinu. Pro omezení výparu a růstu plevelů bude na povrch půdy pod výsadbou rovnoměrně rozprostřen mulč v tl. 10cm (mulčovací borka) v ploše 0,5x0,5m.

D.1.9 Ostatní stavební objekty**SO 802 Vegetační úpravy MČ Maloměřice****2.5 Seznam rostlinného materiálu**

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

Poř.č.	Druh		Počet ks	Velikost
	STROMY			
1	Fraxinus ornus "Obelisk"	jasan zimnář	1	obv.km. 16-18cm
3	Ulmus "Lobel"	jilm	2	obv.km. 16-18cm
4	Sorbus aria	jeřáb muk	4	obv.km. 16-18cm
6	Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	hloh obecný	1	obv.km. 16-18cm
		<i>celkem stromů</i>	8	
	POPÍNAVKY			
5	Parthenocissus tricuspidata	přísavník trojcípý	290	60 cm
		<i>celkem popínavek</i>	290	

2.6 Technologie založení travnatých ploch

Trávník bude založen na vegetačních plochách kolem nové komunikace a parkovacích ploch o rozloze 178 m².

Výsev parkového travního osiva bude proveden po předchozí úpravě pláň a přípravě vegetační nosné vrstvy půdy včetně aplikace totálního herbicidu. (viz kap.2.2). Před založením trávníku bude do půdy zapravena startovací dávka hnojiva 20g/m². Navržené výsevní množství travního osiva je 30 g/m².

2.7 Následná péče u výsadeb

U všech vysazených dřevin a ostatních rostlin bude stanovena rozvojová péče do konečného převzetí výsadeb v rozmezí 5 let.

U stromů je nutno zajistit zálivku, výživu, provádění výchovného, zdravotního řezu, odstraňování kmenných obrostů, doplňování mulče a případná další opatření pro další úspěšný rozvoj a růst. Po 2-3 letech může být odstraněno kúlové kotvení stromů.

Popínavky předpokládají případné mechanické odplevelování, zálivku, výživu a doplňování mulče až do zapojení výsadeb.

2.8 Následná péče u trávníků

Parkové trávníkové plochy předpokládají kosení 8-20x ročně, doplňkovou závlahu dle potřeby, udržovací hnojení v dávce 5 g/m² od začátku vegetačního období do konce srpna a odstraňování spadlého listí.

3. Legislativní rámec

Zásady a technologie výsadby dřevin i zakládání travnatých ploch 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

D.1.9 Ostatní stavební objekty**SO 802 Vegetační úpravy MČ Maloměřice**

- 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. 02 003/2022 – Výsadba a řez keřů a lián
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační ploch
- 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