



- SO 804 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY Veřejná zeleň města Brna
 - SO 804.1 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY - NOVOSTAVBA
 - SO 804.2 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY - ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ ULICE

D.1

PDPS

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

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

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div>Zahradní architektura</div> <div>ING.DAGMAR HAWERLANDOVÁ</div> <div>Lacinova 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					01d

D.1.9 Ostatní stavební objekty**SO 804 Vegetační úpravy Veřejná zeleň města Brna****Obsah:**

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
1.1	STAVBA.....	2
1.2	STAVEBNÍK, OBJEDNATEL DOKUMENTACE	2
1.3	ZHOTOVITEL DOKUMENTACE.....	2
2.	SO 804 VEGETAČNÍ ÚPRAVY VEŘEJNÁ ZELEŇ MĚSTA BRNA.....	3
2.1	SO 804.1 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - NOVOSTAVBA	3
2.2	SO 804.2 VEGETAČNÍ ÚPRAVY – ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ ULICE	4
3.	LEGISLATIVNÍ RÁMEC	4

D.1.9 Ostatní stavební objekty**SO 804 Vegetační úpravy Veřejná zeleň města Brna**

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 Nykodym
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 804 Vegetační úpravy Veřejná zeleň města Brna****2. SO 804 Vegetační úpravy Veřejná zeleň města Brna**

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 a chodníků budou provedeny nové vegetační úpravy, které jsou v rámci tohoto objektu rozděleny na podobjekty:

SO 804.1 Novostavba

SO 804.2 Úprava stávající ulice

2.1 SO 804.1 Vegetační úpravy - novostavba

Navrhované vegetační úpravy v rámci tohoto objektu zahrnují pouze výsadbu vzrostlých stromů ve vegetačním pásu podél nově navrhovaných komunikací a chodníků v západní a severní části řešeného území. Pro tyto stromy bude vytvořen rozšířený prokořenitelný prostor ze strukturního substrátu v rámci objektu SO 801.

Celkem bude vysazeno 10 vzrostlých stromů. Z toho bude vysazen 1 strom v rámci části „Novostavba“ - **Výsadba stromu je zároveň náhradní výsadbou za odstraněné dřeviny v rámci této akce.**

Dále bude vysazeno 9 stromů v rámci části „Novostavba – náhradní výsadba“. **Jedná se o náhradní výsadbu za vykácené stromy v rámci výstavby Nové Zbrojovky 1“.**

2.1.1 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 ochranných nátěrem. Kolem stromů bude rozprostřen mulč (mulčovací borka) o mocnosti 10cm a upravena zálivková mísa.

2.1.2 Seznam rostlinného materiálu

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 a další známé limity území.

Poř.č.	Druh		Počet ks	Velikost
2	Ginkgo biloba "Tremonia"	jinan dvojlaločný	10	obv.km. 16-18cm
		<i>celkem stromů</i>	10	

2.1.3 Následná péče u výsadeb

U všech vysazených stromů 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.

D.1.9 Ostatní stavební objekty**SO 804 Vegetační úpravy Veřejná zeleň města Brna****2.2 SO 804.2 Vegetační úpravy – úprava stávající ulice**

Navrhované vegetační úpravy v rámci tohoto objektu zahrnují pouze výsadbu 3 vzrostlých stromů ve vegetačním pásu podél nově navrhovaných komunikací a chodníků v jihovýchodní části řešeného území.

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

2.2.1 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 záливka (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 ochranných nátěrem. Kolem stromů bude rozprostřen mulč (mulčovací borka) o mocnosti 10cm a upravena záливková mísa.

2.2.2 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			
2	Ginkgo biloba "Tremonia"	jinan dvojlaločný	3	obv.km. 16-18cm
		<i>celkem stromů</i>	3	

2.2.3 Následná péče u výsadeb

U všech vysazených stromů bude stanovena rozvojová péče do konečného převzetí výsadeb v rozmezí 5 let.

U stromů je nutno zajistit záливku, 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.

3. Legislativní rámec

Zásady a technologie výsadby dřevin 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
- 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