

Katastrální území: Šlapanice u Brna

Řešená parcela: 907/1

OBJEDNATEL : Město Šlapanice, se sídlem Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice			
AKCE : OBNOVA MĚSTSKÉHO PARKU VE ŠLAPANICÍCH – I. ETAPA			
STUPEŇ : Dokumentace pro provádění stavby		DATUM : 02/ 2017	
ČÁST DOKUMENTACE : SO 02.2 - ŠTĚRKOVÉ TRÁVNÍKY			
ZPRACOVATEL: Ing. ZDENEK SENDLER Wanklova 576/6 602 00 Brno email: zsender@seznam.cz GSM: 00420 603 575 814	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing. Zdenek Sandler VYPRACOVAL : Ing. Lýdia Šušlíková	RAZÍTKO	PARÉ
VÝKRES : TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘÍTKO :	ČÍSLO VÝKRESU : SO02.2.1

SO002.2 ŠTERKOVÉ TRÁVNÍKY

Název akce: **OBNOVA MĚSTSKÉHO PARKU VE ŠLAPANICÍCH – I. ETAPA**

Identifikační údaje

Investor:

Objednatel: Město Šlapanice, se sídlem Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice
IČ: 002 82 651

Projektant:

Ing. Zdeněk Sendler, Wanklova 576/6, 602 00 Brno
Atelier: 602 00 Brno, Opletalova 6
telefon: +42042214768
IČ: 12189391
DIČ: CZ 5612042469
Autorizace: ČKA, 01117
Živnost. List: č. ev. 370200-46061-01 vydané ŽU města Brna dne 22. 2. 1999
č. j. 14270/99/02

spolupráce: Ing. Lýdia Šušlíková
Ing. Rastislav Balog

e-mail: suslikova.lydia@seznam.cz
rastislav.balog@gmail.com

Řešené území

Okres: Brno-venkov
Obec/ obvod: Šlapanice
Katastrální území: Šlapanice u Brna; 66451
Parcela řešeného území: 907/1
Vymezení řešeného území: viz výkresy – hranice řešeného území

Popis stavby

V souvislosti s rekonstrukcí opěrných zdí přírodního amfiteátru budou obnoveny i pobytové plochy amfiteátru. Bude odstraněna stávající vrstva kačírku a na jejím místě budou založeny pobytové šterkové trávníky. Ve vrchní části bude založen habrový živý plot, jako předsadba stávající opěrné zdi a osázeny popínavé rostliny. Plochy budou v severní části v návaznosti na stávající svah plynule zmodelovány. Tento objekt musí probíhat v úzké návaznosti na objekt SO02.1 Amfiteátrové stupně.

Obecné požadavky na výstavbu

Stavba bude probíhat v souladu s obecnými požadavky na výstavbu. Stavba bude realizována dle platné legislativy a příslušných norem. V rámci projekčních prací i samotné výstavby bude dodržena

vyhláška č. 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky č. 20/2012 a vyhláška č. 501/2006 Sb. (o obecných požadavcích na využití území).

Práce jsou prováděny v souladu se Zákoníkem práce, hlava pátá, § 132,138 a vyhláškou č.324/1990 Sb. Před započítím prací dodavatel zajistí vytýčení veškerých podzemních vedení inženýrských sítí a kanalizace na místě zodpovědnými pracovníky jednotlivých správců nebo majitelů. Dodavatel tyto sítě zajistí proti poškození a nežádoucímu kontaktu s nimi při práci.

Veškeré úpravy plochy a instalace budou podřízeny ochraně stávajících dřevin.

V parku je také významné dodržet předpisy na ochranu stávající vegetace a ploch zeleně. Veškerá stavební činnost bude v parku přísně vymezena a plošně omezena na plochy jen minimální. Realizace bude probíhat v souladu s dle ČSN 83 9061. Zabezpečení stávajících stromů a keřů bude posouzeno před započítím prací individuálně, bude zvolena účinná ochrana kořenové zóny, ochrana proti mechanickému poškození nebo vlivu chemikálií.

Bezpečnost a ochrana zdraví při realizaci stavby

Při všech stavebních pracích je třeba přísně dodržovat platné předpisy zajišťující bezpečnost a ochranu zdraví pracujících. Při provádění veškerých stavebních prací je nutno dodržovat:

Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dodavatel stavebních prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je i technologický nebo pracovní postup, který musí být na stavbě po dobu prací k dispozici. V pracovním postupu musí být stanoveny požadavky na provádění stavebních prací při dodržení zásad bezpečnosti práce.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou přímo zakotveny ve „Smlouvě o dílo“. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce, obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.

Při stavebních pracích za provozu investora je investor povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Obdobně je dodavatel stavebních prací povinen seznámit určené pracovníky investora s riziky stavební činnosti.

Při vlastní stavbě musí být všechny výkopy ohrazeny a zajištěny proti pádu a řádně označeny. V případě uzavírek chodníků bude vytvořena alternativní trasa se zajištěním vodící linie pro nevidomé (pokud nebude moci být zajištěno přirozenou vodící linií, bude vytvořena umělá např. dřevěným hranolem apod.).

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH PLOCH

Stávající šterkové plochy budou zrušeny, kačírek do hloubky 20 cm bude odstraněn.

Výměra: 660 m²

Budou odstraněny zahradní obrubníky v lehké betonové patce v severní části.

Výměra: 9,6 m



Foto stávajícího stavu

ZALOŽENÍ ŠTĚRKOVÝCH TRÁVNÍKŮ

Na srovnanou stabilizovanou pláň bude založena spodní vrstva (písek:štěrk 16/32:zemina - 1:3:1)
 Na ní bude založena horní vrstva (písek:štěrk 8/16:štěrk 16/32:zemina - 1:1:1:2) následně: vrstva humusové zeminy bude rozprostřena na srovnanou, dokončenou spodní vrstvu a oseta travní směsí. Pak se do ní zaválcuje směs štěrku.

Bude kladen důraz na výběr speciální travní směsi určené pro štěrkové trávníky, která se dokáže prosadit i v půdách chudších na živiny, nemá velké přírůstky a je celkově nenáročná (referenční výrobek: Argostis, RSM 5.1.)

Výsevek: 25 g/m²

Složení:	%
Trávy (celkem 98%)	
Festuca rubra rubra	15
Festuca rubra trichophylla	13
Lolium perenne	40
Poa pratensis	30

Byliny (celkem 2%)	%
Achillea millefolium	2

Trávník bude založen při teplotě vyšší než 8°C. Po osetí bude trávník dostatečně zavlažen, a pohnojen kombinovaným vícesložkovým dlouhodobě působícím hnojivem.

První seč bude prováděna při výšce trávníku cca 10 cm, což je obvykle za 5-6 týdnů. Po druhé seči je trávník schopný mírné zátěže. Po první seči je nutné trávník pohnojit dusíkatým hnojivem v dávce 5 g/m².

Dokončovací péče dle ČSN 83 9031.

Rozvojová a udržovací péče

Rozvojová a udržovací péče dle ČSN 83 9051.

Rozvojová péče naváže na péči dokončovací a potrvá do konce prvního vegetačního období.

Kosení bude prováděno, doroste-li výšky 6 - 10 cm. Trávník je vždy sečen nástroji s ostrou čepelí, nikdy však ne jednorázově více, než je 1/3 čepele listu trav. V období sucha, přes léto, postačí i méně než 1x do měsíce, na vyšší výšku – 5-8 cm, nikdy nekosit při plném slunci, nekosit pokud denní teplota neklesne pod 25 °C.

V suchém období je nutná zálivka, 30l vody/m², s odstupem max. 5 dní.

Trávník bude v prvním roce pohnojen 3x dlouhodobě působícím hnojivem s rozdílným poměrem živin dle vhodnosti v daném termínu, v následujících letech 2-3x ročně.

DOMODELOVÁNÍ PLOCH V SEVERNÍ ČÁSTI

Štěrkové trávníky v severní části budou plynule přecházet jemnou terénní modelací do stávajícího svahu. Zakryjí zapuštěné zbytky základů ubouraných zalomení stávajících zdí a navážou na nové opláštění. Detailně bude řešeno během stavby na místě.

Pro potřeby rozpočtu je odhadována plocha jemných terénních modelací o průměrné hloubce 10 cm na 11 m². Modelace budou následně zatravněny.

Rozvojová a udržovací péče viz výše.

ZALOŽENÍ HABROVÝCH PLOTŮ

Při výsadbě budou použity rostliny výšky 150cm s balem průměru min. 20 cm. Nutností je průběžný, od spodu hustě zavětvený, rovný kmen. Rostliny budou brány ze školek z podobných klimatických podmínek a pěstitelem bude garantována plná mrazuvzdornost. Kvalita – 1. třída jakosti dle ON 46 4920. Je předpokládáno, že každá sazenice bude mít ze školky svoji vyvazovací tyč. Kotveno kůly, 1ks po 5m, mezi ně natažený dlouhý úvazek ve dvou přepletených liniích.

Budou sázeny do řadu, do připraveného záhonu (příprava pěstební substrátu do hloubky min 40 cm, šířky 50 cm v hustotě 3,5 ks / bm. Předpokladem vývoje habrových živých plotů je správná volba vhodného kvalitního pěstební substrátu.

Druhové složení: Carpinus betulus

Délka záhonu: **40 bm**

Celkem rostlin: **140 ks**

Předpokládáné je použití stávající zeminy, doplněná bude sejmutá vrstva po kačírkovém povrchu tl 15cm

Doplněný pěstební substrát celkem: **3 m³**

Po výsadbě zalít, následně v prvním roce v době přísušků, odhadováno 5x, 30l/bm. Zdroj vody je na místě.

Živý plot bude ošetřen 2x ročně tvarovacím řezem. Cílem je zapěstování kvalitního, hustého živého plotu, součástí rozpočtovaných nákladů je tvarovací řez v rámci rozvojové péče po dobu 3 let. Následně bude probíhat péče udržovací (ČSN 83 9051).

VÝSADBA POPÍNAVÝCH ROSTLIN

Na vybraných místech nad nejvyš položenou opěrnou zdí budou vysázeny popínavé rostliny, k zakrytí koruny a boků stávající zdi. Použité budou kvalitní výpěstky. Rostliny budou sázeny místně výsadbou do jamek (cca 40*40*40 cm), s přidáním 50% kvalitního substrátu. Uvedené varianty sortimentu budou odsouhlaseny před realizací projektantem.

Sortiment:	Wistaria sinensis (var. Parthenocissus tricuspidata)	3ks, v=100-150 cm
	Clematis montana (var. Parthenocissus tricuspidata)	5ks, v=80-100
	Parthenocissus tricuspidata	10ks, v=80-100

Doplňný pěstební substrát celkem: **18 x 0,03 m3**

Po výsadbě nutno zalít, následně po dobu **dvou let** zalít v době letních přísušků, odhadováno 5x ročně, a vyplít výsadbovou jamku 3x ročně. Rozvojová a udržovací péče (ČSN 83 9051).