

## **SO002.1 AMFITEÁТРOVÉ STUPNĚ**

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 Sendl, 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**

Stávající opěrné stěny celkové výšky 1250mm (+krycí deska) budou sníženy na úroveň horní roviny terénu. Budou ubourány tři řady betonových tvárnic. Ubourání bude provedeno v úrovni spáry tak, aby bylo zabráněno poškození zůstávající části stěn. Tyto budou dodatečně oplášťeny prefabrikovanými ŽB dílci. Půdorysný tvar bude amfiteátru bude zachován, touto úpravou budou ze stěn vytvořeny lavice. Lokálně budou prefabrikáty doplněny dřevěnými prvky lavice, zbytek posedové plochy bude betonový. Tyto opěrné stěny budou vytvářet hranu mezi úrovněmi amfiteátru a zároveň budou sloužit pro sezení diváků. Prostor mezi stěnami bude zatravněn (viz SO 02.1).

## **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**

Budou ubourány tři řady betonových tvárnic. Ubourání bude provedeno v úrovni spáry tak, aby bylo zabráněno poškození zůstávající části stěn. Tyto budou dodatečně opláštěny prefabrikovanými ŽB dílci. Půdorysný tvar bude amfiteátru bude zachován, touto úpravou budou ze stěn vytvořeny lavice. Lokálně budou prefabrikáty doplněny dřevěnými prvky lavice (viz výkres situace), zbytek posedové plochy bude betonový. Prefabrikované ŽB dílce budou osazovány do lože z cementové malty, případně stavebního lepidla minimální tloušťky 4mm. Ubouraná rovina bude ponechána zdrsněná, budou odstraněny hrubé nečistoty a povrch zbaven prachu. Protilehlá plocha prefabrikátu bude ošetřena

adhezním můstkem. Poloha dílců bude ověřena a zaměřena po ubourání zdi. Drobné korekce budou upraveny pomocí rektifikačních šroubů, o které bude prefabrikovaný dílec opřen.

Prefabrikované dílce jsou z pohledového betonu, viditelné hrany budou v bednění ošetřeny lištou dreikant10/10/15, viditelné plochy budou v kvalitě PB3 dle TP ČBS 03, toleranční třída 1 dle ČSN EN 13670, třída ošetřování 4. Beton bude voděnepropustný C30/37 XC4, XF3 (CZ, F.2) CI 0,20 - Dmax 16 - S3. Maximální vodní součinitel 0,50, maximální průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8

V prostoru druhé řady je umístěna přípojní zásuvková skříňka elektro. Tato bude ze zdi přemístěna do zemního instalačního boxu s poklopem. Box bude opatřen vodotěsným výklopným víkem a bude uzamykatelný.