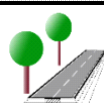


## B.5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Náměstí Krále Jiřího 6, 350 02 Cheb, tel. 354 436 328, fax 354 535 179, email : info@dsva.cz, www.dsva.cz							
Zodpovědný projektant :		Technická kontrola :		Zhotovitel :			
Ing. Petr Král		Ing. Jiří Ševčík		 <b>DOPRAVNÍ STAVBY A VENKOVNÍ ARCHITEKTURA s.r.o.</b>			
Projektant :		Hlavní projektant :					
Ing. Martin Knižka		Ing. Petr Král					
MěÚ : Sokolov		Kraj : Karlovarský		Datum : 09/2017			
Stavebník : Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov				Číslo zakázky : 192015			
Akce :				Úroveň :		Souprava :	
<b>Sokolov, stavební úpravy nábřeží Petra Bezruče</b>				PDPS			
SO :							
SO 801 - Sadové úpravy							
Výkres				Část :			
Technická zpráva				B.5.1			

Dokumentaci lze užívat ve smyslu příslušné smlouvy o dílo, kopírování a rozšiřování bez předchozího souhlasu je zakázáno

**B.5.1.a Identifikační údaje stavby**

Název akce :	Sokolov, stavební úpravy Nábřeží Petra Bezruče
SO :	SO 801 Sadové úpravy
Místo :	Sokolov ul Nábřeží Petra Bezruče, ulice Rokycanova a K. _H. Borovského, k. ú. Sokolov
MěÚ :	Sokolov
Obecný SÚ:	MěÚ Sokolov – odbor stavební Rokycanova 1929 Sokolov 356 01
Spec. SÚ:	MěÚ Sokolov – odbor stavební Rokycanova 1929 Sokolov 356 01
Kraj :	Karlovarský
Stavebník :	Město Sokolov Rokycanova 1929, Sokolov 356 01
Projektant :	Dopravní stavby a venkovní architektura s.r.o. Náměstí krále Jiřího 6, 350 02 Cheb IČO : 26392526
Zodp. projektant :	Ing. Petr Král, ČKAIT 0301080
Úroveň :	PDPS
Datum realizace :	není znám
Dodavatel stavby :	dle výběrového řízení

### B.5.1.b Stávající stav

V současné době je prostor v místě navrhované výstavby tvořen z velké části vozovkou s asfaltovým krytem ve špatném technickém stavu, pod kterým se nalézá kamenná dlažba a chodníkem s asfaltovým povrchem a povrchem z betonové dlažby. V ulici Nábřeží Petra Bezruče je stávající zeleň tvořena 19 vzrostlými stromy, které však narušují kryt komunikace. Dále se zde nalézají pásy zeleně s trávnikem. V ulici Rokycanova se mimo pásů zeleně s trávnikem nalézají palisádami vyvýšená plocha osazena dvěma menšími stromy a okrasnými keři

### B.5.1.c Návrhové řešení

V rámci stavební úpravy v ulici Nábřeží Petra Bezruče bude do předem vyhloubených otvorů hloubky 2 m v místě budoucí manipulační plochy se stěnami tvořenými kořenovou bariérou vysazeno 19 stromů druhu dřezovce trojtrnného (*Gleditsia triacanthos*). Tyto otvory budou vysypány vhodným substrátem. Otvor bude osazen ocelovou mříží s povrchovou úpravou v barevném provedení antracitu. Dále bude v rámci stavebních úprav Nábřeží Petra Bezruče zřízena palisádami s výškou 0,4 m nad úrovní chodníku zvýšená plocha pro základový trávnik.

V rámci stavební úpravy v Rokycanově ulici bude shodným způsobem vysazeno 11 stromů druhu dřezovce trojtrnného (*Gleditsia triacanthos*). Zde budou tyto stromy budou uspořádány tak, aby byly ve stejné poloze se stromy v ulici Nábřeží Petra Bezruče. Jeden strom je situován tak, aby byl v ose části chodníku od přechodu pro chodce na nároží ulic K. H. Borovského a Rokycanova dále od mostu. Další zeleň v Rokycanově ulici bude tvořena travnatým pásem mezi chodníkem a stávající vozovkou. Dosavadní palisádami podepřená vyvýšená plocha bude zrušena.

#### Výsadba stromů

Požadavky na založení z pohledu biologie stromů a zahradnické péče o ně

- absence organických látek v nedostatečně provzdušněné hornině (organické materiály nesmí přijít hlouběji než 40 cm)
- příjem přirozených dešťových srážek vhodně uspořádaným kořenovým prostorem s co možná nejvíce otevřeným povrchem půdy
- optimální půdní substrát pro specifické nároky dřevin a dané stanovištní podmínky
- z hlediska statiky stromů kruhová kořenová mísa
- ochrana před negativními vlivy antropogenního původu, zamezení přístupu bezprostředně po založení
- uchopení vysazené rostliny pomocí kůlů s pravidelnou kontrolou kotvicích mechanismů
- ošetření kmenů jutou – ochrana proti mechanickému, slunečnímu a mrazovému poškození
- výchovný řez
- výsledný výsadbový substrát o zrnitostním složení (váhová %)

3 % jílovitá frakce

18 % prachovitá frakce

36 % písčitá fraxe

43 % štěrkovitá fraxe

Hloubka výsadby bude přizpůsobena druhu rostlin. U vzrostlých dřevin je nutno vytvořit závlahové mísy tak, aby voda stékala k rostlině.

Pro výsadbu stromů je ideální období během vegetačního klidu, tj. na podzim po opadání listů nebo brzy na jaře před vyrašením pupenů. Chladnější a vlhké počasí umožní rostlinám vytvořit kořeny na novém místě ještě před tím, než teplé počasí podpoří nový růst. Nicméně stromy, které jsou ve školce pěstovány intenzívní technologií, jsou řádně připraveny a jestliže jsou během transportu vhodně chráněny proti poškození, lze je sázet i během vegetačního období. Pro zajištění zdravého vývoje nových stromů je podstatné, jak kvalitně a rychle budou vysazeny.

Často se u stromů jako následek stresu způsobeného přesazováním projevuje tzv. povýsadbový šok projevující se zejména pomalým růstem a sníženou vitalitou. Správná příprava stanoviště před a během výsadby spolu s dobrou následnou péčí zkrátí dobu, kdy rostlina trpí tímto šokem a dovolí stromu se rychleji ujmout na novém místě. Z uvedeného vyplývá, že v případě skládkování stromů na staveništi bude zajištěna jejich zálivka a přistínění. Skládkování na staveništi bude jen po dobu nezbytně nutnou pro výsadbu.

#### **Požadavky na kvalitu sazenic**

Kmen musí být průběžný s nasazenou korunou v požadované výši (při dané velikosti), bez poškozené kůry či velkých ran na obrostu.

Koruna musí být pravidelná, přirozeně stavěná, odpovídající průměru kmene s terminálem v prodloužení osy kmene.

Možné vady: koruna nesmí obsahovat tzv. kodominantní výhony, tedy výhony stejné dominance jako výhon dominantní (tzv. dvojáky, či štětkovitá koruna), koruna nesmí být jednostranně založena a nesmí obsahovat větve ostře nasazené s vzrůstající kůrou v úžlabí větvíček – tyto nedostatky zapříčiňují v pozdějším věku vznik dutin, vylamování větví a ohrožení stability stromu.

Při výsadbě je potřebné zacházet citlivě s baly rostli, aby nedocházelo k jejich „rozsypaní“ v balu. Je-li rostlina uvolněná v balu, je nutné vyhodnotit kořenový systém a případně provést výměnu rostlin. Příčinou může být špatný kořenový systém, neobsahující drobnější kořeny, ale pouze silné kosterní kořeny.

Kmen nesmí být poškozen nezavalenými rány – nebezpečí vzniku dutin a vyhnívání kmene.

Bezprostředně před výsadbou je třeba sazenice upravit. Úprava spočívá v řezu korunky. Při řezu korunky budou odstraněny větvičky poškozené při přepravě. Je-li koruna příliš hustě zavětvená, provede se její prosvětlení, jež je prováděno odstraněním celých větvíček řezem na větevnický kroužek. Prosvětlení bude vedeno tak, aby byly vytvořeny základní patra budoucí koruny, případně aby byly odstraněny různé kodominantní větve či větve ostře nasazené. Při tomto řezu je nutno brát v úvahu, že řez by se neměl týkat větví silnějších, než 2 cm. Před výsadbou bude kmen obalen jutou, která ho chrání před mechanickým poškozením a sluneční spálou. Z estetického hlediska je možné volit rákosový obal.

#### **Sítě technického vybavení**

Součástí zpracování projektu bylo ověření sítí technického vybavení. Vyskytuje-li se v daném objektu některá ze sítí, je nutné, aby správci sítí na místě vytyčili. V ochranném pásmu inženýrských sítí musejí být práce prováděny ručně za stálého dozoru pověřené osoby dle instrukcí a požadavků příslušného správce.

#### **Nakládání s odpady**

Při sadových úpravách (výsadby dřevin) mohou vznikat běžné stavební odpady uvedené níže. Tyto odpady budou likvidovány firmou provádějící realizaci.

Kategorizace odpadů vzniklých během realizace dle zákona 185/2001

Kód	Název a druh odpadu
170504	Zemina a kamení
170107	směsi betonu, cihel a tašek
150101	papírové a lepenkové obaly
17101	beton
170201	dřevo
170203	plasty

V případě vzniku odpadů v seznamu neuvedených bude zhotovitel postupovat dle zákona 185/2001.

Stavební a demoliční odpady budou odvezeny na řízenou skládku. Recyklované materiály budou vytríděné odevzdány do příslušných sběrů.

**Při sadových úpravách budou respektovány platné ČSN:**

ČSN 83 9021	Technologie vegetačních úprav v krajině – rostliny a jejich výsadba
ČSN 83 9041	Technologie vegetačních úprav v krajině – technologicko-biologické způsoby stabilizace terénu – stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých i neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce
ČSN 83 9051	Technologie vegetačních úprav v krajině – rozvojová a udržovací péče
ČSN DIN 18 920	Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech
ČSN 46 4902	Výpěstky okrasných dřevin – společná a základní ustanovení

V Chebu, září 2017

Vypracoval: Ing. Martin Knižka