



AKCE

Pobytové zařízení Čtyřka- zahradní altán a úpravy zahrady

INVESTOR

Město Sokolov Rokycanova 1929, 35601 Sokolov

MÍSTO STAVBY

Pobytové zařízení Čtyřka, Sokolovská 1507, p.č. 2273/9, 356 01 Sokolov

HLAVNÍ PROJEKTANT Ing. arch. Olga Růžičková

Gagarinova 510 /21, 360 01 Karlovy Vary GSM +420 605 433 631 olgaruz@atlas.cz

PŘÍLOHA

SO 1.5. VEGETAČNÍ ÚPRAVY

PROJEKTANT SPECIALISTA

ING. ZUZANA MACEŠKOVÁ

autorizovaný architekt KA

č. autorizace 02 883, IČ 138405

Krále Jiřího 1314/17, 360 01 Karlovy Vary

GSM +420 602 157 023 maceskova@gmail.com

ZAKÁZKA

DATUM

05 2024

MĚŘÍTKO

STUPEŇ

DPS

PARÉ

ČÍSLO PŘÍLOHY

D. 1.5

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název akce: SOKOLOV- Altán + zahrada Pobytové zařízení, Sokolovská p.č. 2273/9

Specifikace: „SO 801 – Vegetační úpravy“

Údaje o stavbě

název stavby: "Karlovy Vary - Tuhnice
místo stavby: p.č. 2273/9 356 01 Sokolov,
Obec: Sokolov, Kraj: Karlovarský
katastrální území: k.ú. Sokolov
charakter stavby: občanská vybavenost
Městský úřad: Sokolov
Stavební úřad: Sokolov

Identifikační údaje stavebníka

Investor: Město Sokolov
Adresa: Rokycanova 192, 356 01 Sokolov 9

Hlavní projektant-architekt:

Ing. arch. Olga Růžičková
Gagarinova 510/21
360 01 Karlovy Vary
tel: 605 433 631
E-mail: olgaruz@atlas.cz

Projektant vegetačních úprav:

Ing. Zuzana Macešková
autorizovaný architekt – krajinářská architektura
číslo autorizace: ČKA 02883, IČ: 13840541
tř. Krále Jiřího 1314/17, 360 01 Karlovy Vary
tel.: 353 223 032, 602 157 023
e-mail: maceskova@centrum.cz

Stupeň PD: DSP a DZS

1.1. OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Údaje o stavbě	0
2. OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	0
3.POSOUZENÍ LOKALITY, SADOVNICKO-KRAJINÁŘSKÉ HODNOCENÍ	1
4.NÁVRH ZAHRADNÍCH A TERÉNNÍCH ÚPRAV	1
Technologie zakládání	1
Výsadba rostlinného materiálu	2
Založení a dokončovací péče	3

1.2. POSOUZENÍ LOKALITY, SADOVNICKO-KRAJINÁŘSKÉ HODNOCENÍ

Stavba se nachází v katastrálním území města Sokolov- v okrajové části města Sokolov ve vnitrobloku mezi ulicemi Sokolovská, Hornická, Heyrovského a Křižíkova na č.p. 2273/9 dle katastru. Jedná se o pozemek, který využívala ZŠ4 jako sportovní hřiště. Hlavní vjezd na pozemek je ze stávajícího parkoviště. Se stávající zahradou Pobytového zařízení je propojen vjezdem a brankou pro pěší. Vedlejší přístup je brankou z obslužných ramp Pobytového zařízení. Pozemek se nachází v poddolovaném území. Pozemek je rovinný bez terénních zlomů. Přes umístění ve vnitrobloku není příliš cloněn okolními budovami a je velmi slunný.

Údaje o souladu s ÚPD

Město Sokolov má zpracovanou Územně plánovací dokumentaci _ Územní plán Sokolov (dále jen ÚPD, která byla vydána městským zastupitelstvem usnesením č. 21 ze dne 25/09/2008 a nabyla účinnosti dne 13.10.2008. Parcela se nachází v ploše SO18- Smíšené obytné plochy- Plochy bývalé školy.

Projekt řeší využití a členění p.č. 2273/9, která má nově sloužit jako rozšíření zahrady pro Pobytové zařízení ul. Sokolovská. V současné době není parcela aktivně využívána, dříve sloužila jako sportovní zázemí ZŠ4. Z velké části je zde mlat s nekvalitním travním porostem, u stávajícího plotu náletová zeleň. V současné době je zde jeden vzrostlý strom. Pozemek je oplocen. Vjezd na něj je ze stávajícího parkoviště ve vnitrobloku. Parcela sousedí se stávající zahradou objektu a pozemky jsou propojeny vjezdovou bránou a brankou pro pěší.

Na pozemku se nachází pouze jeden vzrostlý listnatý strom.

1.3. NÁVRH ZAHRADNÍCH A TERÉNNÍCH ÚPRAV

Sadové úpravy jsou zpracovány s ohledem na podmínky zvýšeného provozu, jejich součástí bude výsadba stromů, pásů bariérové zeleně v podobě živých plotů a doprovodná zeleň lián a nízkých keřů kolem pergol, dále realizace šterkových záhonů a obnova, respektive rozšíření části trávníků ve vazbě na novou příjezdovou komunikaci.

Sortiment byl vybírán s ohledem na požadavky investora.

1.4. Technologie zakládání

Projekt předpokládá založení TÚ běžnou technologií s tím, že budou respektovány všechny platné ČSN DIN pro obor sadovnictví a krajinářství a práce s půdou.

Pro kvalitní založení terénních úprav je nutná koordinace s úpravami cest a zpevněných ploch.

Z důvodu špatných hydrogeologických podmínek – jílové podloží je nepropustné, budou v rámci terénních úprav provedeny odkopávky jílových vrstev ploch pro záhony do úrovně - 30 cm pod niveletu terénu. Záhony budou vyplněny rozhrnutím šterkopísku tl. vrstvy 10 cm, následně doplněny substrátem pro zahradnické účely tl. vrstvy 20 cm. Šterkový záhon bude vyplněn speciálním substrátem bez humózních přísad pro specifikum - trvalkové záhony.

Záhony budou tedy po dokončení terénních úprav ve stejné úrovni jako okolní terén. Až následný mulč bude navyšovat plochu o tl. vrstvy štěpky 10 cm a u šterkového záhonu zásypem kačírku tl. vrstvy 5 cm.

Před započítáním založení trávníků i veškerých výsadeb keřů je třeba půdu chem.ošetřit a to ve vhodném období s dodržением agrotech.lhůty působení.

Plochy pro trávníky budou ohumusovány zeminou tl. vrstvy 10 cm. Zemina bude prosta hrubých frakcí, bude obsahovat humózní složku dle kvalitativního požadavku ČSN DIN pro obor sadovnictví a krajinářství a práce s půdou.

Jednotlivé plochy výsadeb byly označeny jako záhony **A1-A6**.

V pásu za pergolami bude založen záhon šíře 1 m **A1-A2** s výsadbou pnoucích dřevin – psí víno s předsadbou nízkého tavelníku jako u pásu keřů podél oplocení.

Plocha podél plotu –záhony **A3-A5** bude založena jako souvislý záhon šíře 1,5 po celém obvodu oplocení s výsadbou středně vysokých keřů, keřových tvarů stromů s předsadbou sporadicky rozmístěných nižších keřů. tl vrstvy substrátu 20 cm.

Plocha pro plošnou výsadbu trav a trvalek je vyznačena v situaci jako záhon **A6** - šterkový záhon bude upraven a osázen přesně stanovenou směsí trav a trvalek do plného slunce, které snesou sušší podmínky.

Výsadby je nutno provádět na předem připraveném pozemku s rozprostřením hlinitopísčitého substrátu pro šterkové záhony viz výkaz výměr tl. 20 cm bez hnojiv a zbytků plevelů či semen. Pro kvalitní založení sadových úprav je nutná koordinace terénních úprav a založení trávníku s vlastními výsadbami.

Stromy budou sázeny do vyhloubených jam se 100% výměnou půdy a upevněny ke třem kúlům povázkami. V rozpočtu je počítáno s tvary malých stromů, výška výpěstku s balem min. 2,0-2,2 m.

Ošetření dřevin po výsadbě se řídí platnými předpisy dle katalogu sad.úprav včetně zalití rostlin dovezenou vodou. V rozpočtu je zahrnuta položka mulčování rostlin borkou nebo kůrorašelinným substrátem tl.vrstvy 10 cm, chránící rostliny proti prorůstání plevelu u stromů, šterkové plochy záhonu **A6** budou mulčovány šterkem nebo kačirkem v tl. vrstvy 5 cm.

Veškeré výsadby budou zhotovitelem pravidelně zalévány vodou z rezervoáru investora až do doby kolaudace stavby.

Před započítáním jakýchkoliv prací zajistí dodavatel úprav vytyčení vedení všech podzemních i případných nadzemních inženýrských sítí, aby nedošlo při zemních pracích k jejich poškození.

1.5. Výsadba rostlinného materiálu

Plochy keřových výsadeb byly označeny jako záhony **A1-A6**.

Navržené výsadby dřevin musí respektovat stávající vedení inženýrských sítí a jejich ochranná pásma stanovená jednotlivými správci (viz.: § 10, § 19, § 26, § 27, § 34 a § 45 zákona č. 222/1994 Sb., ČSN 75 5401, ČSN 75 6101).

Prováděná výsadba musí splňovat ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba. Rostlinný materiál musí být dodán s certifikátem pravosti dle platných norem jakosti a kvality.

1.6. Řešení trvalkových záhonů

Terénní úpravy spočívají především v kvalitní přípravě podloží, které musí být prosté zbytků stavby, kořenů smýcených dřevin a zbytků plevelů. Záhony budou před započítáním výsadeb ošetřeny chemicky postřikem v odpovídající vegetační lhůtě.

Na vyznačených plochách budou založeny extenzivní trvalkové výsadby. Vzhledem k exponovanosti místa budou použity směsi do slunných suchých lokalit s minimálními nároky na závlahu.

Jedná se o extenzivní trvalkovou směs. Nejdůležitější charakteristikou směsi je její barevná kombinace.

Směs je celoročně proměnlivá a atraktivní. Květy se mají objevovat po co nejdelší dobu vegetačního období a mimo něj by měly estetiku záhonu vytvářet výrazné struktury semeníků a suchých lodyh rostlin či polostálezelené/stálezelené listy trvalek.

Šterkový záhon má celkovou výměru 25 m². Trvalkový záhon je navržen dle zásad extenzivních výsadeb, tedy s minimální nutnou údržbou, víceleté udržitelnosti a především celoroční dynamickou proměnlivostí. Záhon má mít kompaktní charakter, moderní, vzdušný vzhled, umocněný zejména okrasnými travami v druhé polovině roku. Pro výběr rostlin bylo zásadní kritérium vhodnosti pro stanovištní podmínky (suché, propustné, málo živné stanoviště), bez nutných výměn, resp. vylepšování zeminy organickými materiály.

Dělení trvalek do funkčních skupin:

Solitérní (ve směsi 1–10 %) – dominantní druhy, které jsou ve směsi vizuálně nejvýraznější. Jsou nejvyšší, často s výrazným vertikálním charakterem. Protože jsou nejmohtnější, působí často jako solitéry až v druhé polovině sezóny, někdy však i přes zimu. Často trvá alespoň dva roky, než začnou plnit funkci solitéry, jsou však dlouhověké. Přirůstají pomalu zvětšováním trsu. V záhonech se umisťují jednotlivě, rovnoměrně, min. 0,4 m od okraje záhonu.

Skupinové (ve směsi 35–60 %) – vytváří hlavní rostlinnou hmotu. Tvoří střední patro záhonu. Jsou výrazně nižší než solitérní rostliny, ale vyšší než pokryvné. Mohou být (ale nemusí) seskupovány do menších skupin po třech až pěti kusech.

Pokryvné (ve směsi 35–70 %) – jsou rostliny, které se i přirozeně vyskytují ve větších skupinách až souvislých porostech. Mají tedy vysoký stupeň sociability. Měly by být nižší než všechny ostatní rostliny, vytváří víceméně souvislou spodní etáž záhonu. Rozrůstají se středně rychle nadzemními či podzemními výběžky, výjimečně se množí semeny či jinak.

Vtroušené (ve směsi 0–10 %) – putující jsou rychle se rozvíjející, krátkověké rostliny. V podrostech je však možnost použít tyto druhy výrazně menší (z důvodů menšího výběru této strategie přežívání mezi hajními rostlinami) než na osluněných záhonech. Mají za úkol obsazovat volná místa v záhonu a rychle ho zaplnit, nesmí však být příliš konkurenčně silné. Jsou důležité také v prvním roce, kdy jsou ostatní skupiny rostlin ještě mladé a neplní zcela svou úlohu.

Cibulnaté a hlíznaté rostliny (20–35 ks/m²) – jsou velice důležité zejména pro jarní aspekt kvetení. V hajních podmínkách je velký výběr vhodných druhů. Drobnější se pro zdůraznění sází do hnízd po více kusech, větší jednotlivě. Volí se botanické nebo málo prošlechtěné druhy, které se nemusí z půdy vyjímat. Nevhodné jsou podzimní nízké cibuloviny (jako na podzim kvetoucí bramboříky), protože nejsou přes vzrostlé rostliny v záhoně vidět. Počty cibulovin se nezapočítávají do procentuálního zastoupení jednotlivých funkčních skupin.

Výsadby budou prováděny dle následujícího postupu:

Nejdříve budou v pravidelných odstupech rozmístěny solitérní trvalky, kolem nich skupinové, budou následovat pokryvné a nakonec vtroušené. Jedná se o nahodilé shluky a skupiny, záleží na odborném cítění zhotovitele.

- rostliny budou zdravé, bez chorob a škůdců
- rostliny v kontejnerech budou dobře prokořeněné
- u kvetoucích druhů budou odstraněny květní lodyhy těsně před výsadbou a to pokud možno bez redukce listové plochy
- bude dodržen předepsaný rostlinný materiál, včetně kultivarů; případné alternativy taxonů rostlinného materiálu, tj. včetně změny kultivaru vyžadují souhlas autora
- dodaný rostlinný materiál bude převzat a odsouhlasen ATD

1.7. založení a dokončovací péče

zpracováno v souladu s:

ČSN 83 9011 / 2006 – TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ – **Práce s půdou**

ČSN 83 9021 / 2006 – TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ – **Rostliny a jejich výsadba**

ČSN 83 9051 / 2006 – TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ – **Rozvojová a udržovací péče**

ČTN 46 4902-1 / 2001 **Výpěstky okrasných dřevin**

1.8. Směs trvalek

ŠTĚRKOVÝ TRVALKÝ ZÁHON				
Kvetoucí závoj funkce ve směsi	/Blütenschleier/ latinské jméno	české jméno	ks/záhon	alternativa
solitérní rostliny	Calamagrostis × acutiflora 'Overdam'	třtina	9	
	Calamagrostis brachytria	třtina	5	
skupinové rostliny	Achillea 'Moonshine'	řebříček	18	Achillea Schwellenburg
	Aster novae-anglie 'Purple Dom'	hvězdnice/ astra	14	
	Aster dumosus 'Kristina'	hvězdnice/ astra	14	
	Linaria purpurea	lnice purpurová	18	
	Papaver orientale cv.	mák východní	11	
	Centranthus ruber 'Coccineus'	mavuň červená	11	
	Salvia nemorosa 'Mainacht'	šalvěj hajní	23	
	Salvia officinalis 'Purpurascens'	šalvěj lékařská	23	
pokryvné rostliny	Anaphalis triplinervis 'Sommerschnee'	plesnivka trojžilná	23	A.t.Sommerschnee
	Sedum Herbstfreude	rozchodník	23	
	Euphorbia cyparissias	prýšec chvojka	14	
	Gypsophila 'Rosenschleier'	šater	23	
%			225	ks celkem
cibuloviny	Allium aflatunense 'Purple Sensation'	česnek	25	
	Crocus tommasinianus 'Ruby Giant'	šafrán Tommasiniho	125	
	Crocus chrysanthus 'Goldilock'	šafrán	125	
	Tulipa tarda	tulipán	150	
	Muscari armeniacum 'Christmas Pearl'	modřenec arménský	125	
	Tulipa praestans 'Füsilier'	tulipán	125	
			675	ks celkem

1.9. příprava stanoviště

Podklad budoucích osazovaných ploch je nutno 2x chemicky odplevelit a následně (po reakci plevelů na herbicid) jej rozrušit a urovnat; aplikace Roundupu bude provedena za suchého počasí, s teplotou mezi 12 °C až 25 °C, bez silnějšího větru, přípravek má být rovnoměrně aplikován na listy, nemá z nich však stékat; v případě deště do 6 hodin po aplikaci je nutné ošetření opakovat; opakování postřiku bude provedeno za 3–4 týdny, aby mohly vyrůst další plevely; následné zpracování půdy bude provedeno min. 7 dní po druhé aplikaci herbicidu, aby se přípravek mohl dostat až ke kořenům plevelů.

Precizní odplevelení je nutným předpokladem pro nízkou intenzitu údržby, dodržení této podmínky je nezbytné pro úspěch použité technologie; odplevelování po výsadbě rostlin je náročné (aplikace štětcem na konkrétní plevelnou rostlinu) a drahé.

Snížení terénu v ploše výsadeb na úroveň -30 cm oproti výšce obrub.

Povrch vegetační plochy musí být stejnoměrně prokypřen, musí dosahovat nejméně do hloubky 15 cm a musí také napravit případné zhutnění vzniklé při stavební činnosti na akci rezidence.

Po nakypření místní zeminy bude pravidelně rozvrstvena 5 cm vrstva říčního písku bez příměsi jílových částic a kameniv; tyto dvě kypré složky budou homogenně promíseny kultivací do celkové mocnosti lože 20cm; hlavní funkcí písku je zde zvýšení vzdušné kapacity zemin, usnadnit kořenění trvalek, drenážní a dekontaminační schopnost plochy.

Následuje celkové urovnání hrabáním a odstranění zbytků plevelů a kamenů nad 3 cm; výšková odchylka vegetační plochy připravené pro výsadbu může činit maximálně 2-3 cm; nutné je zejména pečlivé očištění zbytků zemin podél hran obrubníků.

Neprovádíme vylepšení půdy orníci či kompostem, druhová skladba je zvolena s ohledem na podmínky stanoviště (velmi propustná a málo živná půda)

1.10. Technologie založení a dokončovací péče

- Dodržení druhové skladby do úrovně kultivarů je podmínkou pro deklarovanou funkčnost společenstva.
- rozmístění rostlin dle funkčních skupin - nejprve rostliny kosterní, posléze doprovodné a následně rostliny výplňové a půdopokryvné; rozmístění rostlin bude provedeno dle dispozic a dohodě s realizátorem akce.
- Minimální velikost výpěstku trvalek K9 (p9cm), výsadba hrnkovaných rostlin do připravené půdy se zalitím o průměru rostlin od 8 do 12cm; všechny rostliny musí být před výsadbou důkladně zality vodou; rostliny mohou být vysazeny až po rozmístění veškerých rostlin/ druhů; rostliny budou vysazeny pouze do ½ výšky kořenové balu! zbylá část kořenů je již ve štěrkové vrstvě; v případě zjevné přítomnosti školkařského zaplevelení a to včetně semenáčků či jätrovek a mechů je nutné svrchní vrstvu zeminy z kontejneru odstranit před výsadbou.
- Cibuloviny vysazujeme v září až říjnu, do hnízd po 10 ks, hloubkou výsadby je 1,5 násobek výšky cibule, vždy podpučím naspod; cibule budou fungicidně mořeny těsně před výsadbou.
- Mulčování plochy štěrkem fr. 8-16 mm, výška mulče 50mm, celkem 7m³ (138x0,05) štěrku (šedá barva štěrku; ostrohranný štěrk, jeho výběr bude odsouhlasena v rámci ATD); mulčování musí být provedeno v den výsadby z důvodu vysychání balu.
- Zálivka rostlin po výsadbě – plošně, dávka 10l/m² (3 opakování)- pro podzimní termín; 3,7m³ vody/ zálivka
- Ošetření rostlin po výsadbě ve skupinách (odplevelení, odstranění poškozených částí, odvoz odpadu)

- instalace informační cedule a lanek do sloupků oplocení.
- Zakládání prvku bude realizováno dle podmínek ČSN 83 9021 / 2006 Technologie vegetačních úprav v krajině- Rostliny a jejich výsadba.

1.11. Údržba

Rozvojová péče u extenzivních trvalkových výsadeb spočívá především z odstraňování plevelů a to hlavně v 1. roce po výsadbě, kdy rostliny ještě nejsou příliš vzrostlé. Plevel se nesmí vytrhávat v žádném případě. Je nutno je vystříhávat pomocí nůžek a to alespoň 2cm pod jejich bází. Pletí musí vykonávat osoba se znalostí užitého rostlinného materiálu, aby nedošlo k vypleti kulturních trvalek. Obvyklým problémem v 1. roce je právě školkařský plevel, který je nutno odstranit vystříhnutím velmi pečlivě. Dosadba uhynulých je nutná ihned 1. jaro po podzimní výsadbě a to před rozpuštěm cibulovin. Štěrk je nutno opatrně rozhrnout a teprve následně vysadit. Nesmí dojít k promísení štěrku a zeminy. Souvrství je nutno dodržet. V období rašení peren je vhodné doplnit po 1. zimě štěrku v bezprostředním okolí rostlin na báze kořenových krčků.

V 3. roce po výsadbě pak předpokládáme celoplošné doplnění cca 2 cm vrstvy štěrku.

Po zapojení ploch je pletí třeba provádět 5 x za sezonu (možné snížení intenzity údržby dle aktuálního stavu až na 3x ročně). Pravidelně je třeba provádět sbírání odpadků a nečistot včetně jejich odvozu a likvidace bude prováděn (10 x ročně); předpokládáme, že přes zimu mohou být interval delší a v létě častější, obecně však 1x měsíčně.

Zálivku je třeba provést u štěrkových záhonů pouze v roce založení (viz technologie založení). S ohledem na vláhové a teplotní poměry je výrazně příznivější podzimní termín výsadby, zároveň je možné vysadit všechny rostliny včetně cibulovin (pozdější vstupy do záhonů, kdy jsou již trvalky narostlé, jsou obtížné a zvyšují riziko nedodržení technologie).

Stejně tak zálivka 10 l/m² při dlouhodobém suchém letním počasí odstraní prach na listech.

Posečení ploch provádíme v předjaří - únor až polovina března, před vzejitím cibulovin. Výška seče je minimální, do 10cm. Veškerou posečenou hmotu je třeba odstranit! Tuto seč je vhodné spojit s precizním vyčištěním záhonu např. od spadlého listí, kdy s ohledem na posečené rostliny nedochází k jejich polámání, poškození. Počet vstupů do záhonů má být omezen právě vzhledem k možnému poškození rostlin. V rámci pletí ploch mohou být odstraněny semeníky odkvetlých cibulovin; pro dlouhodobé vytrvání cibulovin na místě by však bylo tento úkon nutné provést přesně v den odkvětu, což je při stávající intenzitě údržby takřka nemožné, zároveň je často obtížné posouzení fáze odkvětu jednotlivých kultivarů. S ohledem na cenu lidské práce a cenu cibulovin v poměru k efektu celé této činnosti nutno zjara označit např. roxorem (50cm délky, zatlučeným až po 8cm nad štěrku hluboko do profilu).

Odstraňování nadzemních částí u remontujících nedoporučujeme, ve směsných kompozicích závislých na sociabilitě jedince totiž znamená odstranění nadzemní části konkurenční nevýhodu, tj. sníženou možnost uplatnění v kompozici (na rozdíl od plošných prvků v rabatech a pokryvech).

Po podzimním opadu listí je možno opadavý materiál především v okrajových partiích vyfoukat vysavačem, precizní vyčištění záhonu však doporučujeme až v rámci předjarní údržby, spojené s řezem rostlin. Fúkar lze použít i k odstranění organického detritu v předjaří. Vhodné je lokální doplnění štěrku dle potřeby. Předpokládáme dlouhodobé pozorování vysazených společenstev a na jejich základě upřesnění potřebné údržby, vyhodnocení dynamiky jednotlivých druhů a navržení případných zásahů pro udržení požadované estetické kvality a autorského záměru.

Výsadba stromů

Druhové složení bylo zvoleno tak, aby vytvářelo zajímavý estetický efekt při proměnách během ročních období (kvetení, podzimní zbarvení apod.). Výběr jednotlivých taxonů byl proveden s důrazem na vhodnost stanovištních podmínek pro růst stromů a plnění půdoochranné funkce. Jsou navrženy taxony dřevin, které

jsou dle mého názoru na výsadbu zahrady se speciálními službami, dřeviny nejedovaté, nepříliš výrazně kvetoucí a odolné proti mrazu.

Parametry výpěstků:

pěstební tvar:	tvar stromu KTS, nebo strom na kmínku, obv.kmene 12/14
výška výpěstku:	min 200 cm
expedice:	se zemním balem
závlaha:	klasická úprava okolí stromu „do mísy“
velikost výsadbové jámy:	min. 0,5m ³

Rozmístění stromů je upřesněno v situaci sadových úprav. Stromy budou ukotveny ke trojici dřevěných kůlů průměru min 4 cm, bude provedena jejich impregnace proti vlhkosti, délka kůlů je navržena dle výšky koruny. Po výsadbě bude okolí stromu upraveno do pěstební mísy a strom bude zalit nezávadnou vodou v množství 30 l/ks.

Povýsadbová udržovací péče o strom:

Péče o strom bude realizována dle ČSN 83 9051 technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o rostliny. Po výsadbě bude strom udržován především dostatečnou zálivkou. Zároveň budou ve vhodném agrotechnickém termínu upravovány řezem případné nežádoucí obrosty. V případě částečného vyschnutí (část koruny nebo hlavní větve) a nebo odumření kulturní části stromu, bude tento strom ve vhodném agrotechnickém termínu nahrazen novým.

1.12. Obecné technologické zásady výsadby stromů:

Při výsadbě stromů v ulici budou dodržovány následující normy:

ČSN 83 911 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou (DIN 18915)

ČSN 83 9021 Technologie vegetač. úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba (DIN 18916)

ČSN 83 9031 Technologie vegetač. úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání (DIN 18917)

ČSN 83 9041 Technologie veget. úprav v krajině – Technicko-biolog. způsoby stabilizace terénu (DIN 18918)

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích (DIN 18920)

Použití výpěstků se řídí normami: ČSN 46 4901 Osivo a sadba – Sadba okras. dřevin ČSN

1.13. Výběr materiálu

soupis dřevin zahrady Sokolov			
ozn.	taxony	celkem počet ks	záhon 6
stromy a KTS			trvalky a trávy viz tabulka
Ac	Acer_tataricum_subsp_ginnala	2	
Ca	Carpinus betulus	4	
Co	Cornus mas	2	
Ul	Ulmus glabra 'CAMPERDOWNII'	1	
	celkem	9	
keře			
Cr	Cornus alba Elegantissima	21	
Cn	Cornus sanguinea Midwinter Fire	21	
Cl	Corylus avellana Purpurea	7	
De	Deutzia gracilis	21	
Ko	Kolkvitzia amabilis	21	
Sp	Spiraea japonica Shirobana	113	
	celkem	204	
líány s předsadbou keřů			
Pa	Parthenocissus tricuspidata 'Veitchii'	40	
Si	Spiraea japonica 'Magic Carpet'	40	
	celkem	80	

1.14. Přílohy:

Fotoindex navržených dřevin

Situace vegetačních úprav

Výkaz výměr - zadání

VV soupis dřevin zahrady Sokolov											
ozn.	taxony	název	velikost dřeviny	kontejner	záhon 1	záhon 2	záhon 3	záhon 4	záhon 5	celkem počet	záhon 6
stromy a KTS											trvalky a trávy viz tabulka
Ac	Acer_tataricum_subsp_ginnala	javor tatarský	KTS; v.2m	ZB			2			2	
Ca	Carpinus betulus	habr obecný	12/14	ZB			2		2	4	
Co	Cornus mas	dřín obecný	KTS; v.2m	ZB			1		1	2	
Ul	Ulmus glabra 'CAMPERDOWNII'	jilm převislý	12/14	C 4 L			1			1	
celkem										9	
keře											
Cr	Cornus alba Elegantissima	svída	40-60	C 4 L			12		9	21	
Cn	Cornus sanguinea Midwinter Fire	svída	40-60	C 4 L			12		9	21	
Cl	Corylus avellana Purpurea	líška	80-100	C 4 L			4		3	7	
De	Deutzia gracilis	dojcie	40-60	C 4 L			12		9	21	
Ko	Kolkvitzia amabilis	kolkvie	40-60	C 4 L			12		9	21	
Sp	Spiraea japonica Shirobana	tavolník	30-40	C2 L			36	50	27	113	
celkem							88	50	66	204	
liány s předsadbou keřů											
Pa	Parthenocissus tricuspidata 'Veitchii'	přísavník	30-40	C2 L	20	20				40	
Si	Spiraea japonica 'Magic Carpet'	tavolník	30-40		20	20				40	
celkem					40	40				80	



Acer_tataricum_subsp_ginnala.jpg



Carpinus_betulus.jpg



Cornus alba Elegantisima.jpeg



Cornus mas +detail.jpg



Cornus sanguinea Midwinter Fire.jpg



Corylus avellana 'Purpurea'.jpg



Deutzia gracilis.jpg



Kolkwitzia amabilis.jpg



Spiraea japonica Shirobana.jpg



Ulmus glabra 'CAMPERDOWNII'.jpeg