

 zahradní a krajinná architektura Brehmová - Greinerová		Ing. Kristýna Greinerová, Sámova 28, 101 00 PRAHA 10 tel.: 00420 721 503 652, email.: greinerova.kristyna@gmail.com, IČ: 72285931	
Kontroloval: Ing. Hana Brehmová			
Vypracoval: Ing. Kristýna Greinerová, Ing. Hana Brehmová			
Objednatel: Město Sokolov Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov			
Akce:	Revitalizace sídliště Vítězná v Sokolově - vnitroblok Atletická	Datum	květen 2018
		Stupeň PD	DZS
Příloha:	SO 02 VEGETAČNÍ ÚPRAVY TECHNICKÁ ZPRÁVA	Měřítko	
		Č. přílohy	D.2.1

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

- a) *název stavby:* **REVITALIZACE SÍDLIŠTĚ VÍTĚZNÁ V SOKOLOVĚ – VNITROBLOK ATLETICKÁ**
- b) *místo stavby:* k.ú. Sokolov (752223)
- c) *předmět dokumentace:* revitalizace sídlištního prostoru, obnova pěších komunikací, obnova ploch veřejné zeleně, umístění prvků mobiliáře

1.2 Údaje o žadateli

MĚSTO SOKOLOV
Rokycanova 1929
356 01 Sokolov
IČ: 00259586
DIČ: CZ 00259586

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Ing. KRISTÝNA GREINEROVÁ
Sámova 28, 101 00 Praha
IČ: 72285931
tel.: +420 721 503 652
email: greinerova.kristyna@gmail.com

Spolupráce a autorizace:
Ing. Hana Brehmová
Tyršova 269, 438 01 Žatec
tel.: 739 675 98
číslo autorizace ČKA 03 899
obor krajinářská architektura – A.3

2 CHARAKTERISTIKA STAVBY

2.1 Základní údaje

Řešené území je situováno v zastavěné části města Sokolov, na sídlišti Vítězná. Jedná se o vnitroblok přiléhající k ulicím Spartakiádní, Vítězná a Atletická. Předmětem řešení jsou především plochy zeleně, obnova pochozí komunikace a instalace mobiliáře.

2.2 Popis objektu

Celé sídliště je velmi rozlehlé a funkčně i prostorově členité. Proto bylo v rámci celkového návrhu rozděleno na několik menších funkčních celků a každý celek je řešen individuálně. Jednotlivým prvkem celého sídliště pak budou vegetační prvky a mobiliář.

Tato projektová dokumentace řeší část 'Vnitroblok Atletická – polouzavřený prostor v západní části sídliště – mezi ulicemi Vítězná, Atletická a Spartakiádní.

Částečně zastíněný prostor vnitrobloku byl původně určen pro hru dětí – dosud jsou zde patrné zbytky sportoviště a pískoviště s drobnými herními prvky. Současnými požadavky obyvatel je, aby se v prostoru zdržovalo co nejméně lidí (především kvůli hluku).

3 NAVRHOVANÉ VEGETAČNÍ ÚPRAVY

3.1 Koncept pro návrh

Prostor je komponován tak, aby byl zajímavý pro pohled z oken a pro procházející. Jsou zde navrhovány plošné výsadby okrasných keřů a travin ve formě améboidních tvarů, výsadby stromů, vícekmennů a solitérních keřů.

3.3 Navrhované výsadby

3.3.1 Stromy a vícekmenny

K vysazení je celkem navrhováno 11 ks listnatých stromů, z toho bude 8 ks vícekmenných rostlin. Bude se jednat o druhy domácí i vyšlechtěné kultivary. Stromy budou okrasné květem, barevným olistěním nebo zajímavé svými plody. Na přání obyvatel budou kvůli hmyzu eliminovány stromy s jedlými, sladkými plody.

Dále bude vysázeno 7 ks stálezelených jehličnatých stromů, které budou kotveny jedním šikmým kulem.

V řešeném území je navrhována výsadba těchto listnatých stromů (celkem 3 ks):

<i>Taxon, kvalita</i>	Počet/ks
<i>Prunus 'Acolade', 16/18</i>	2
<i>Prunus cerasifera 'Nigra', 14/16</i>	1

V řešeném území je navrhována výsadba těchto vícekmennů (celkem 8 ks):

<i>Taxon, kvalita</i>	Počet/ks
<i>Betula nigra 'Heritage' vck 250/300</i>	1
<i>Malus 'Evereste' vck 200/250</i>	1
<i>Prunus 'Acolade' vck 250/300</i>	4
<i>Cornus mas, vck 200/250</i>	1
<i>Castanea sativa, vck 200/250</i>	1

V řešeném území je navrhována výsadba těchto jehličnatých stromů (celkem 7 ks):

Taxon, kvalita	Počet/ks
<i>Pinus sylvestris</i> , 225/250	7

3.3.2 Solitérní keře a keřové skupiny

Solitérní keře budou vysázeny především u vchodů do panelových domů. Budou použity především kvetoucí kultivary tak, aby celkový okrasný efekt pokryl co nejdelší časový úsek – šeříky, trojpušky, hortenzie, tavoly, svídy, vajgeli aj. Při výsadbě solitérních keřů bude použita dřevěná ohrádka tak, aby byl keř chráněn před vandalismem, psy a jinými negativními vlivy.

V případě menších keřových skupin bude sesazeno 2 – 5 keřů do skupiny a prostor pod nimi zamulčován borkou a doplněn půdopokryvnými dřevinami (břečťan, barvínek aj.). Keřové skupiny před panelovými domy budou od okolního trávníku odděleny plastovou pásovinou.

Záhony s keři a travinami budou mulčovány borkou. Pro výsadbu budou použity např. mochny, růže, brečťan, barvínek, třezalky a zimolezy. U větších záhonových výsadeb keřů budou použity menší sazenice keřů v hustším sponu tak, aby došlo k rychlému zapojení a vytvoření souvislé keřové skupiny.

V řešeném území je navrhována výsadba těchto keřů (1275 ks) a popínavých rostlin (24 ks):

Taxon, kvalita	Počet/ks
<i>Cotoneaster salicifolius</i> 'Parkteppich' 20/30	372
<i>Hedera helix</i> 15/30	140
<i>Hypericum calycinum</i> 15/20	50
<i>Lonicera pileata</i> 'Mossgreen' 20/30	94
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Goldteppich' 20/30	104
<i>Rosa</i> 'Pink Roadrunner' pokr. I	33
<i>Rosa</i> 'Sommerabend' pokr. I	36
<i>Rosa</i> 'White Roadrunner' pokr. I	56
<i>Vinca minor</i> 15/20	317
<i>Deutzia scabra</i> 'Plena' 40/60	3
<i>Rhododendron</i> 'Kalinka' 80/100	1
<i>Rhododendron</i> 'Morgenrot' 80/100	3
<i>Rhododendron</i> 'Schneekrone' 80/100	1
<i>Rhododendron</i> 'Silberwolke' 80/100	2
<i>Kolkwitzia amabilis</i> 80/100	1
<i>Prunus laurocerasus</i> 'Herbergii' 80/100	1
<i>Syringa vulgaris</i> 'Monique Lemoine' 60/80	1
<i>Syringa vulgaris</i> 'Sensation' 60/80	1
<i>Cytisus nigricans</i> 'Cyni' 30/40	28
<i>Deutzia gracilis</i> 30/40	15
<i>Perovskia</i> 'Blue Spire' 20/30	10
<i>Weigela</i> 'Rumba' 20/30	4
<i>Aristolochia macrophylla</i> 30/50	12
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> 40	12

V řešeném území je navrhována výsadba těchto solitérních keřů s ohrádkou (22 ks):

<i>Buddleia davidii</i> 'White Profusion' 125/150	1
<i>Euonymus alatus</i> 80/100	2
<i>Hydrangea macrophylla</i> 80/100	2
<i>Hydrangea paniculata</i> 'Limelight' 100/125	2
<i>Kolkwitzia amabilis</i> 80/100	1
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Diabolo' 80/100	2
<i>Pinus mugo</i> 60/80	4
<i>Rhododendron</i> 'Cunn. White' 80/100	2
<i>Rhododendron</i> 'Morgenrot' 80/100	1
<i>Rhododendron</i> 'Schneekrone' 80/100	2
<i>Syringa vulgaris</i> 'Monique Lemoine' 60/80	1
<i>Syringa vulgaris</i> 'Sensation' 60/80	1
<i>Syringa microphylla</i> 'Superba' 60/80	1

V řešeném území je navrhována výsadba těchto trav a cibulovin:
(celkem 299 travin, 227 cibulovin)

Taxon, kvalita	Počet/ks
<i>Carex morrowii</i> 'Ice Dance' k13	97
<i>Deschampsia caespitosa</i> 'Goldschleier' k13	190
<i>Molinia caerulea</i> 'Moorhexe' k13	12
<i>Allium aflatumense</i> 'Purple Sensation'	42
<i>Narcissus</i> 'Gigantic Star'	185

3.3.4 Trávník

Stávající stav travnatých ploch je špatný, trávník trpí sešlapem, jsou zde dvouděložné plevely, často se zde objevují vyšlapané pěšiny. Při výsadbách a stavebních úpravách navíc dojde k dalšímu narušení travnatých ploch.

Proto je pro větší část travnatých ploch navrhována revitalizace – postřik herbicidním přípravkem proti dvouděložným plevelům, vertikutace, přihnojení minerálním hnojivem, smykování, vláčení a dosetí.

Na místech, kde díky stavebním úpravám dojde k nevratnému poškození travnatých ploch je navrhováno založení parkového trávníku výsevem. Při výsevu je uvažováno s 25 g/m².

Výšlapy budou na některých místech přiznány a budou zde založeny šterkové cesty zpevněné plastovými voštinovými rohožemi.

Celková plocha revitalizovaného trávníku je 3140 m²

3.5 Technologie výsadeb

Při veškerých zahradnických úpravách je potřebné respektovat platné ČSN:

- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině - Výsadby rostlin
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Zakládání trávníků
- ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologická zabezpečovací zařízení
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině, Rozvojová a udržovací péče o rostliny
- ČSN DIN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině, Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech
- ČSN 46 4902-1 Výpěstky okrasných dřevin – všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti

Upozornění: Před započítím výsadbových prací investor zajistí vytyčení a vyznačení stávajících inženýrských sítí. Při veškerých pracích musí dodavatel respektovat pokyny správců směřující k ochraně jejich sítí a zařízení tak, aby nedošlo k jejich poškození.

3.5.1 Ochrana dřevin na staveništi

Veškeré dřeviny v řešeném území, které nejsou navrženy ke kácení, je nutné chránit podle normy ČSN DIN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině, Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Dřeviny budou chráněny především před chemickým znečištěním a mechanickým poškozením v kořenovém prostoru (plocha pod korunou stromu zvětšená o 1 m) i nadzemních částí. Nesmí se skladovat materiál pod korunami stromů ani pojíždět plochy zeleně těžkou mechanizací mimo obslužnou komunikaci. Kmeny stromů je nutné řádně bednit do výšky min. 2 m. Ochanné zařízení se musí připevnit bez poškození stromů.

Jestliže u kolizních dřevin není možné zajistit ochranu celé kořenové zóny je nutné zemní práce realizovat **pouze ručně**. Nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Menší kořeny je možné přerušit pouze řezem a kořeny o průměru větším než 2 cm je třeba ošetřit prostředky k ošetření ran. Kořeny je nutné chránit před vysycháním a mrazem (minimalizovat dobu odkrytí, před vysycháním chránit omotanými mokkými hadry). Při zahájení výkopových prací v kořenovém prostoru stromů je nutné zajistit odborný dohled dendrologa, který poučí personál a podle skutečného stavu kořenového systému po odhrnutí navrhne případné úpravy a opatření.

Je nutné upravit technologii výsadeb keřů a trvalek v kořenovém prostoru stávající stromů tak, aby nedošlo k poškození kořenů. Nebude se provádět úprava půdy kultivátorováním ani rytím a nebude se pojíždět žádnou technikou. Pouze se opatrně strhne travní drn, převrství ornici, případně instaluje obruba.

3.5.2 Příprava staveniště

Součástí přípravy staveniště musí být spolehlivé vytyčení inženýrských sítí v terénu příslušnými správci.

Při převzetí staveniště pro vegetační úpravy musí být plochy bez odpadů a stavebních zbytků. Plochy se plošně odplevelí použitím totálního herbicidu a zbaví se případné buřeně.

Případné zhutnění rostlého terénu je nutné nejdříve rozrušit např. narýpáním. Plochy pro nově zakládané záhony a trávník budou ohumusovány 8 cm ornice a poté plošně chemicky odpleveleny. Povrch bude plošně prokypřen rotavátorem, následně urovnán a uhrabán (3x). Po rozprostření ornice je nutné nechat vzejít případné plevele (14 dní), poté aplikovat plošně totální herbicid. V případě nutnosti bude aplikace herbicidu opakována. Zhruba po 14 dnech od poslední aplikace herbicidu je možné vysévat travní směs.

Jestliže se při realizaci zjistí, že jsou výsadby navrženy na plochy, kde ani po úpravě nelze zajistit dostatečnou existenci a růst rostlin, je zhotovitel povinen oznámit tuto skutečnost objednateli/správci stavby a navrhnout náhradní řešení.

3.5.3 Výsadba stromů

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 intenzivní technologií, jsou řádně připraveny, a které jsou během transportu vhodně chráněny proti poškození, se mohou sázet i během vegetačního období.

Pro zajištění zdravého vývoje nových stromů je v obou případech podstatné, jak kvalitně a rychle budou vysazeny.

Často se u stromu, jako následek stresu způsobeného přesazováním, projevuje takzvaný povýsadbový šok, který se projevuje zejména pomalým růstem a sníženou vitalitou. Správná příprava stanoviště před a během výsadby spolu s dobrou následnou péčí zkrátí dobu, kdy rostlina trpí tímto povýsadbovým šokem a dovolí stromu se rychleji ujmout na novém místě.

Z uvedeného vyplývá, že v případě skládkování stromů na staveništi bude zajištěno jejich zálivka a přistínění. Skládkování na staveništi bude jen po dobu nezbytně nutnou pro výsadbu.

Požadavky na kvalitu sazenic:

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

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

(Upozornění na možné vady: koruna nesmí obsahovat tzv. kodominantní výhony, tj. výhony stejné dominance jako výhon terminální - tzv. dvojáky, či štětkovitá koruna, koruna nesmí být jednostranně založená a nesmí obsahovat větve ostře nasazené s vrůstající kůrou v úžlabí větvíček - tyto nedostatky zapříčiňují v pozdějším věku vznik dutin, vyламování větví a ohrožení stability stromu)

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

Bezprostředně před výsadbou je třeba sazenice upravit. Tato úprava spočívá v řezu korunky. Při řezu koruny budou odstraněny větvičky poškozené při přepravě. Pokud je koruna příliš hustě zavětvená, provede se její prosvětlení, které se provádí odstraněním celých větvíček řezem na větvní kroužek. Prosvětlení bude vedeno tak, aby byly vytvořeny základní patra budoucí koruny, případně aby byly odstraněny kodominantní větve či větve ostře nasazené. Při tomto řezu je nutno si uvědomit, že řez by se neměl týkat větví silnějších než 2 cm. Kmen bude před výsadbou obalen jutou, která ho chrání před mechanickým poškozením a sluneční spálou.

Výsadbový postup:

Jáma min. 3x širší než je průměr kořenového balu, ale hlubokou pouze jako kořenový bal. Bude provedena 50ti% výměna substrátu. Dno a stěny jamky se musí zkyprít, následuje prolití výsadbové jámy 50l vody.

- Hnojení tabletovým minerálním hnojivem

Při výsadbě bude do jámy pod balem rozhozeno minerální tabletované hnojivo v množství 5 tablet á 10g.

- Kořenový krček

Kořenový krček bude částečně viditelný, tj. v úrovni balu. Jestliže krček nebude obnažený, je nutno odstranit z vrchu kořenového balu trochu zeminy. Po nalezení krčku se určí, jak hluboká má být jáma pro správné vysazení.

- Umístění stromu do správné výšky

Před umístěním stromu do jámy, je nutno zkontrolovat zda byla jáma vykopána do správné hloubky a ne více. Je lepší zasadit strom o něco výš, tj. 2 - 5 cm nad kořenový krček, než ho zasadit pod jeho úroveň. Vyšší úroveň výsadby navíc dovoluje mírné sesednutí balu (v případě nakypření dna jámy). Předjetí poškození stromu při usazování do jámy - je nutno zvedat strom vždy za kořenový bal a nikdy ne za kmen. Pokud je jáma hlubší, je nutné provádět dostatečné hutnění, aby nedošlo později k poklesu kořenového balu.

- Narovnání stromu v jámě

Ještě než se začne jáma znovu plnit, je nutno strom zkontrolovat z různých úhlů zda je umístěn svisle.

- Zасыпání jámy

Jámu je nutno vyplnit asi do jedné třetiny; citlivě, ale pevně, se zemina upěchuje kolem spodní části kořenového balu. Jestliže je bal zabalený jutou a pletivem, je nutno přerýznout a odstranit provaz nebo drát kolem kmene a rozbalit horní třetinu kořenového balu. Je důležité dát pozor, aby nedošlo k poškození kmene nebo kořenů. Po doplnění zbytku výsadbové jámy zeminou, je nutno zeminu důkladně upěchovat, aby nevznikly vzduchové kapsy, které by mohly způsobit zaschnutí kořenů. Aby se předešlo tomuto problému, je vhodné přidávat vždy několik centimetrů půdy a pokropit ji vodou, což napomůže sesedání. Tento postup je nutno opakovat dokud není jáma plná a strom pevně usazen.

- Upevnění stromu ke kůlům

Ochranné ukotvení je potřeba především na větrném stanovišti a na místech, kde hrozí poškození sekačkou na trávu a vandalismus. Tři kůly, ve spojení se širokým pružným popruhem, budou držet strom vzpřímeně a zároveň poskytnou pružnost a minimalizují možnost poškození kmene. Ve spodní části se z 9 příček vytvoří ohrádka zabezpečující ochranu spodní části kmene před mechanickým poškozením. Ochranné ukotvení se ponechá tak dlouho jak to bude bezpodmínečně nutné, nutno je pravidelně kontrolovat zda nedochází k poškození kmene. Při odstraňování kotvení se uříznou kůly nad ohrádkou, která na stanovišti zůstane.

Při zatloukání kůlů bude dbáno na to, aby kůl nenarušil kořenový bal stromu. Úvazky ani kůly nesmějí strom zaškrcovat a zabraňovat přirozenému vývoji.

Kůly budou zaraženy do rostlé země a budou dosahovat cca 10 cm pod korunu stromku, tj. jejich délka bude cca 300 cm.

Kmeny stromů budou chráněny jutovým obalem.

- Zálivka

Pokud je výsadba prováděna v pozdějším jaru a je velice suché klimatické období, doporučuje se prolít jámu 50-100l vody a po vsáknutí provést výsadbu. Bezprostředně po výsadbě bude provedena zálivka v množství 50l/strom.

- Následná péče

Další povýsadbová péče bude zahrnovat výchovný řez. Odstranění poškozených větví a zředění korunky, pokud je potřebné, se udělá při výsadbě. S výchovným řezem pro správné zapěstování koruny bude vhodné rok počkat až do doby, kdy se strom na novém stanovišti ujme. Vždy je nutno zapěstovávat jeden silný průběžný terminál a kosterní větve v dostatečném rozestupu.

3.5.4 Výsadba keřů

Hloubka výsadby bude přizpůsobena druhu rostlin.

Pro výsadbu keřů 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 keře, které jsou ve školce pěstovány intenzivní technologií, jsou řádně připraveny, a které jsou během transportu vhodně chráněny proti

poškození, se mohou sázet i během vegetačního období! Pro zajištění zdravého vývoje nových keřů je v obou případech podstatné, jak kvalitně a rychle budou vysazeny.

Často se u keřů, jako následek stresu způsobeného přesazováním, projevuje takzvaný povýsadbový šok. Povýsadbový šok se projevuje zejména pomalým růstem a sníženou vitalitou. Správná příprava stanoviště před a během výsadby spolu s dobrou následnou péčí zkrátí dobu, kdy rostlina trpí tímto povýsadbovým šokem a dovolí keřům se rychleji ujmout na novém místě.

Z uvedeného vyplývá, že v případě skládkování keřů na staveništi bude zajištěno jejich kropení a přistínění. Skládkování na staveništi bude jen po dobu nezbytně nutnou pro výsadbu!

Požadavky na kvalitu sazenic:

- Sazenice musí odpovídat předepsané kvalitě dané příslušnou školkařskou normou

Bezprostředně před výsadbou je třeba sazenice upravit. Tato úprava spočívá v řezu poškozených částí rostlin.

Výsadbový postup:

- Výkop mělké a široké výsadbové jamky

Jáma min. 1,5x širší než je průměr kořenového balu, ale hloubka pouze jako kořenový bal. U solitérních rostlin bude provedena 50ti% výměna substrátu.

- Kořenový krček

Kořenový krček bude částečně viditelný, tj. v úrovni balu. Jestliže krček nebude obnažený, je nutno odstranit z vrchu kořenového balu trochu zeminy. Po nalezení krčku se určí, jak hluboká má být jáma pro správné vysazení.

- Umístění keře do správné výšky

Před umístěním keře do jamky, je nutno zkontrolovat zda byla vykopána do správné hloubky a ne více. Je lepší zasadit keř o něco výš, než ho zasadit pod jeho úroveň. Vyšší úroveň výsadby navíc dovoluje mírné sesednutí (v případě nakypření dna jámy).

- Zасыпání výsadbové jamky

Jamku je nutno vyplnit asi do jedné třetiny; citlivě, ale pevně, se zemina upěchuje kolem spodní části kořenového balu. Je důležité dát pozor, aby nedošlo k poškození kmene nebo kořenů. Po doplnění zbytku výsadbové jamky zeminou, je nutno zeminu důkladně upěchovat, aby nevznikly vzduchové kapsy, které by mohly způsobit zaschnutí kořenů. Aby se předešlo tomuto problému, je vhodné přidávat vždy několik centimetrů půdy a pokropit ji vodou, což napomůže sesedání. Tento postup je nutno opakovat dokud není jáma plná a keř pevně usazen.

- Pokrytí povrchu keřových skupin

Mulč – borka bude aplikována ve vrstvě cca 10cm. Nový mulč bude přidáván vždy po 2-3 letech tak, aby se jeho vrstva nezvyšovala, ale pouze byl doplněn mulč rozložený.

- Ochrana keřů

Okolo solitérních keřů bude vytvořena ohrádka ze tří kůlů a 9ti příček zabezpečující ochranu keře před mechanickým poškozením.

- Zálivka

Pokud je výsadba prováděna v pozdějším jaru a je velice suché klimatické období, zvláště pak pokud jsou vysazovány silně prokořeněné sazenice v kontejneru a již olistěné, doporučuje se prolít jámu 10l vody a po vsáknutí provést výsadbu. Sazenice jsou totiž v okrasných školkách pod pravidelnou denní zálivkou a na suchém stanovišti dojde k uvadání jejich listové plochy. Bezprostředně po výsadbě bude provedena zálivka v množství 20l/keř. Pokud panuje suché počasí, je potřebné zajistit i pravidelnou následnou zálivku do doby předání stavby!

- Následná péče

Další povýsadbová péče bude zahrnovat výchovný řez. Odstranění poškozených výhonů bude provedeno při výsadbě.

3.5.5 Popínavé rostliny

U navrhovaných výsadeb je uvažována velikost balů do 10 cm, výsadbová jáma o velikosti do 0,01 m³. Jako opora pro popínání rostlin budou sloužit konstrukce pergoly.

3.5.6 Cibuloviny

Cibuloviny budou vysázeny na podzim. Na jaře, po odkvětu a zatažení nebudou ze záhonu odstraněny a budou zde ponechány pro následující sezonu.

3.5.7 Revitalizace trávníku

Plochy určené k revitalizaci budou postříkány herbicidním přípravkem proti dvouděložným plevelům, poté bude provedena vertikutace a přihnojení minerálním hnojivem. Lokálně, v místech větších nerovností bude provedeno smykování a vláčení. Dosev bude proveden mechanizačně secím strojem s přesným dávkováním v množství 25g/m².

3.5.9 Řešení výšlapů voštinovými štěrkovými rohožemi

V místě některých výšlapů budou položeny voštinové rohože.

Po instalaci na zarovnanou a zhutnělou plochu podkladu (50 mm ŠD frakce 16/32 a lože 30 mm ŠD frakce 0/4) se rohož zasype štěrkem frakce 8/16 světle šedé barvy. Vrstva výplňového štěrku bude o 2 cm vyšší než samotná rohož. Po sesednutí bude výsledná vrstva výplňového štěrku cca 1 cm nad rohoží. Rohož má na spodní straně přivařenou geotextilii, která zabraňuje propadávání štěrku do podkladu, propouští vodu a zabraňuje prorůstání plevelů.

Rohože budou osazeny obrubou z kovové pásoviny ve výšce 2 cm nad rohoží.

3.5.8 Nakládání s odpady

Při realizaci mohou vznikat běžné stavební odpady uvedené v následující tabulce. Tyto odpady bude likvidovat firma provádějící realizaci.

Návrh likvidace odpadů vzniklých během realizace podle vyhlášky 381/2001 Sb.:

Kód	Název a druh odpadu
170504	zemina a kamení
170107	směsi betonu, cihel a tašek
150101	papírové obaly
170101	beton
170201	dřevo
170203	plasty

V případě vzniku odpadů, v seznamu neuvedených, bude zhotovitel postupovat podle vyhlášky 381/2001 Sb.

Stavební a demoliční odpady budou odvezeny na řízenou skládku.

Recyklovatelné materiály budou vytríděné odevzdány do sběrný těchto materiálů.

