

OBSAH:

1	ÚVOD.....	3
1.1	Identifikační údaje	3
2	CHRAKTERISTIKA ÚZEMÍ.....	4
2.1	Přírodní podmínky.....	4
2.2	Flóra a fauna	4
2.3	Vymezení řešeného území – řešených ploch	4
3	PODKLADY A PRŮZKUMY	5
3.1	Přehled výchozích podkladů.....	5
3.2	Průzkum současného stavu	5
4	NÁVRH KÁCENÍ.....	7
4.1	Odstraňování dřevin	7
5	NÁVRH NOVÝCH SADOVÝCH ÚPRAV	8
6	TECHNOLOGIE REALIZACE VÝSADEB	9
6.1	Ochrana stávajících dřevin při stavbě.....	9
6.2	Příprava stanoviště	9
6.2.1	Výsadby půdopokryvných keřů a živé ploty	9
6.2.2	Trvalkové výsadby s vyšším stupněm autoregulace.....	9
6.2.3	Trávník	10
6.3	Výsadba keřů s balem	10
6.4	Výsadba trvalkových záhonů s vyšším stupněm autoregulace	10
6.5	Výsev parkového trávníku.....	11
6.6	Dokončovací a rozvojová péče	11
6.6.1	Keře	11
6.6.2	Záhony	12
6.6.3	Trávník	12

Zpracoval:
Ing. Milada Valášková

1 ÚVOD

SO 801 Sadové úpravy, Litomyšl doplňuje zelení modernizovanou komunikaci.

Hlavní součástí tohoto SO je návrh vegetace v menších plochách podél silnice II/358. Jedná se zejména o doplnění trávníků, nízkých keřů a záhonů.

1.1 Identifikační údaje

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Doubravice 95
533 53 Pardubice

Hlavní projektant stavby: HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r. o.
Sokolovská 100/94
186 00 Praha 8

web: www.dhv.cz
e-mail: dhvcr@dhv.com
tel.: 236080555
IČ: 45797170
DIČ: CZ45797170

Zpracovatel SO 801 Sadové úpravy, Litomyšl:
Ing. Milada Valášková
Sibiřská 521/16
621 00 Brno

mob.: +420 776 808 807
e-mail: miuuna@gmail.com
IČ: 57579292
Firma zapsána v ŽR: Č.J: 22681/05
DIČ: neplátce
Bankovní spojení: FIO, a.s.
Č.ú.: 2200159031/2010

Zodpovědný projektant SO 801 Sadové úpravy, Litomyšl:
Ing. Vítězslava Přikrylová
Žitná 11, 621 00 Brno
autorizovaný architekt, obor KA: krajinářská architektura (A.3)
zapsána pod pořadovým číslem 2096

2 CHRAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Město Litomyšl leží v Pardubickém kraji cca 40 km jihovýchodně vzdušnou čarou od Pardubic. Silnice II/358 začíná ve středu města a pokračuje severovýchodním směrem na Českou Třebovou.

Řešeným územím tohoto SO je úsek od 0 km do 2,9 km v osadě Vlkov.

2.1 Přírodní podmínky

Území spadá dle Quitta do klimatické teplé oblasti MT9, což značí dlouhé léto, teplé, suché až mírně suché, přechodné období krátké s mírným až mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátká zima, mírná, suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Řešený úsek se nachází v severovýchodní části města Litomyšle a pokračuje až k 2,9 km k osadě Vlkov. Nadmořská výška řešeného úseku se pohybuje od cca 332 m n. m. ve středu města do cca 375 m n. m. na konci osady Vlkov.

Podloží oblasti tvoří vápnité jílovce a slínovce březenského a teplického souvrství stáří svrchní křídly (svrchní turon – santon). Jedná se o převážně marinní mezozoikum Českého masivu.

Vzhledem k dlouhodobému osídlení oblasti se na všech dotčených plochách vyskytuje antropozem urbánní na antropogenních substrátech.

Oblast spadá do geomorfologického systému hercynského, dále do provincie Česká vysočina, subprovincie Česká tabule, oblasti Východočeská tabule, celku Svitavská pahorkatina, podcelku Loučeňská tabule a okrsku Litomyšlský úval.

2.2 Flóra a fauna

Z botanického hlediska by potenciální přirozenou vegetaci řešeného území tvořila Černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi* – *Carpinetum*). Geobicenologická klasifikace by toto území řadila zřejmě skupin typů geobiocénů (STG) Typické habrové doubravy (*Carpini* – *Querceta typica*) s hlavními dřevinami dubem zimním (*Quercus petraea*) a habrem obecným (*Carpinus betulus*). Příměsí tvoří lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a jeřáb břek (*Sorbus torminalis*). Toto geobiocenologické rozdělení bylo také bráno v potaz při výběru druhů nově vysazovaných dřevin.

2.3 Vymezení řešeného území – řešených ploch

Řešený úsek SO 801 je v rozmezí 0 – 2,9 km od středu města Litomyšle na konec osady Vlkov. Plochy zeleně těsně přiléhají k modernizované silnici II/358. Jedná se o doplňkovou zeleň ve formě trávníků, nižších keřů a záhonů, které navazují na současný stav.

Plochy doplňkové zeleně mají rozlohu 1079 m².

Plochy doplňkové zeleně se nachází všechny v k.ú. Litomyšl a v k.ú. Záhrad.

3 PODKLADY A PRŮZKUMY

3.1 Přehled výchozích podkladů

Mapové podklady:

- Ortofotomapa, Čuzk
- Katastrální mapa, Čuzk
- Mapa stabilního katastru (archivnimapy.cuzk.cz)
- Biogeografické členění České republiky, Culek a kolektiv, Enigma 1996
- Arboreus 1.0 VÚST 2001
- Národní geoportál INSPIRE
- Digitální podklad řešeného území dodaný hlavním projektantem stavby (ve formátu DWG)

Legislativní předpisy:

- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině. Práce s půdou
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině. Rostliny a jejich výsadba
- ČSN 83 9031 Trávníky a jejich zakládání
- ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu - Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 4690202-1 FLL – Výpěstky dřevin
- SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů

3.2 Průzkum současného stavu

Na řešeném území byl srpnu 2016 proveden průzkum současného stavu zeleně. Bylo zjištěno, že se jedná o čtyři druhy zeleně vyskytující se na dotčených plochách:

1. trávníky
2. záhony (ul. Zámecká) - trvalkové výsadby s vyšším stupněm autoregulace a extenzivní údržbou (druhovú skladbu záhonu byla vytvořena Ing. Červinkovou a bude dodržena – viz dále) Princip fungování těchto záhonů se opírá o znalosti a využívání rostlinné sociability a životní strategie rostlin. Tyto principy společně s vhodným mulčovacím materiálem (minerální mulč – štěrk), dávají předpoklad ke vniku celoročně atraktivních dynamických záhonů a současně s tím šetří náklady na jejich údržbu.
3. keřové skupiny (Jiráskovo nám.) - pokryvné keře (skalníky) a tvarovaný živý plot z ptačího zobu

4. strom listnatý – bříza bělokorá (*Betula pendula*) cca na 1,79 km vlevo u silnice u osady Vlkov. Následuje zhodnocení dřeviny.

Název taxonu – lat. - *Betula pendula*

Název taxonu – čes. - bříza bělokorá

PR (průměr kmene) - 30 cm (průměr kmene měřený ve výšce 1,3 m nad zemí)

OK (obvod kmene) - 95 cm (obvod kmene měřený ve výšce 1,3 m nad zemí)

V (výška jedince) - 12 m (celková výška jedince měřená od země po vrchol koruny)

VB (výška báze koruny) - 2 m (výška nasazení koruny = výška mezi zemí a počátkem koruny)

PK (průměr koruny) - 5 m

VIT (vitalita) - fyziologická vitalita charakterizuje dřevinu z pohledu její fyziologické aktivity, její schopnosti reagovat na podněty z okolí a schopnosti odolávat a bránit se napadení patogenními organismy. Hodnota vitality je v tomto případě pouze orientační, neboť absolutní hodnotu vitality a jejího vlivu na vývoj jedince je možné stanovit až po dlouhodobém pozorování (několikaletém). Tato hodnota se v čase také dynamicky mění. Hlavními ukazateli vitality byly při prováděné inventarizaci: prosychání jemných větví, schopnost a rychlost hojení ran, vývoj sekundárních výhonů (výmladků) v koruně, na kmeni a u paty kmene. Vitalita je hodnocena stupnicí 0 (výborná) až 5 (odumřelý jedinec).

Bříza dosahuje hodnoty 3, která značí výrazně sníženou vitalitu – začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny

ZS (zdravotní stav) - zdravotní stav neboli biomechanická vitalita se vztahuje k mechanickému oslabení a z větší části charakterizuje také provozní bezpečnost jedince. Jedná se tedy o hodnocení stavu dřeviny (stromu) z hlediska narušení kořenového systému, kmene a větví. Při hodnocení zdravotního stavu byly brány v potaz zejména tyto ukazatele:

- A) mechanické poškození stromu - kosterní větve v koruně olámané
- B) přítomnost a lokalizace hnilob a dutin jak na kmeni, tak na kosterních větvích
- C) posunuté umístění těžiště stromu – prohnutý kmen
- D) příznaky špatného stavu kořenového prostoru se projevují značným prosycháním koruny

Zdravotní stav je hodnocen dle stupnice 1 – výborný až 5 – havarijní. Bříza dosahuje hodnoty 2 = zhoršený – jedná se o narušení zásadnějšího charakteru, strom je výrazně poškozený, vykazující výrazné odchylky od normálního stavu. Jeho existence však není bezprostředně ohrožena. Avšak účinnost speciálních opatření by byla v tomto případě malá a jejich možný přínos neodpovídá vynaloženým nákladům.

SH (sadovnická hodnota) - je určena bodovacím systémem (1 až 5) - čím je nižší sadovnická hodnota, tím je dřevina sadovnický cennější. Sadovnická hodnota vyjadřuje vzhled, zdravotní stav a perspektivu vývoje dřeviny. Sadovnickou hodnotu stromu posuzujeme i z hlediska kompozičního záměru.

Sadovnická hodnota břízy je 4 = sadovnický podprůměrný jedinec

PO (pěstební opatření) - podrobněji jsou popsána dále v průvodní zprávě.

ODS = odstranění dřeviny

Parcelní číslo – 467/5 (číslo parcely, na které se dřevina v k. ú. Litomyšl nachází)

4 NÁVRH KÁCENÍ

4.1 Odstraňování dřevin

Jedná se o nevratné ukončení existence dřeviny (břízy) z důvodu budoucí stavby. Při kácení dojde i k odstranění pařezu odfrézováním.

Při kácení je nutné dodržovat podmínky platné při kácení dřevin rostoucích mimo les stanovené Zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Kácení dřevin rostoucích mimo les je řešeno ve standardu AOPK SPPK A02 005:2015.

5 NÁVRH NOVÝCH SADOVÝCH ÚPRAV

Nové sadové úpravy spočívají v doplnění stávajících ploch zeleně stejným typem, popř. v obnově bouraného vegetačního prvku.

Podrobněji viz následující přehled:

- 0,2 km (křížení ul. Zámecká a Prokešova) – doplnění travnatých ploch kolem upravených komunikací
- 0,35 – 0,55 km (ul. Zámecká) - doplnění travnatých ploch kolem upravených komunikací
 - doplnění a zřízení nových trvalkových výsadeb kolem upravených komunikací. Půjde o trvalkové výsadby s vyšším stupněm autoregulace a extenzivní údržbou jako jsou stávající (druhovú skladbu směsi rostlin pro záhony dle původního návrhu Ing. Červinkové). Princip fungování těchto záhonů se opírá o znalosti a využívání rostlinné sociability a životní strategie rostlin. Tyto principy společně s vhodným mulčovacím materiálem (minerální mulč – štěrk), dávají předpoklad ke vniku celoročně atraktivních dynamických záhonů a současně s tím šetří náklady na jejich údržbu. Skladba této směsi a tím i sortiment použitého rostlinného materiálu je uveden ve výkazu výměr.
 - zřízení nových keřových výsadeb výšky do 0,75 m (0,5 km poblíž LDN) skládajících se z živého plotu ze zimostrázu (*Buxus sempervirens*) a plošných výsadeb pámelníku (*Symphoricarpos chenaultii* 'Hancock')
- 0,775 – 0,875 km (ul. Jiráskova) - doplnění travnatých ploch kolem upravených komunikací
 - doplnění pokryvných keřů sklaníků výšky do 0,75 m (*Cotoneaster dammeri* 'Coral Beauty') u křižovatky s ul. P. Bezruč
 - doplnění stávajícího živého plotu z meruzalek (*Ribes alpinum*) v parku podél ul. Jiráskova ke křižovatce s ul. P. Bezruč
 - obnova bouraného živého plotu z ptačího zobu (*Ligustrum vulgare*) u křižovatky s ul. M. Kuděje
- 1,2 – 1,35 km (ul. V. K. Jeřábka) – doplnění travnatých ploch kolem upravených komunikací
 - zřízení nových trvalkových výsadeb kolem upravených komunikací (křížení s ul. J. Matičky). Půjde o trvalkové výsadby s vyšším stupněm autoregulace a extenzivní údržbou jako jsou stávající (druhovú skladbu směsi rostlin pro záhony dle původního návrhu Ing. Červinkové, viz výše).
 - zřízení nových plošných výsadeb keřů výšky do 0,75 m v ostrůvcích mezi chodníky a silnicí II/358 (pámelník – *Symphoricarpos chenaultii* 'Hancock' a růže – *Rosa rugosa* 'Rote Max Graf')
- 1,75 – 2,9 km (osada Vlkov) – doplnění travnatých ploch kolem upravených komunikací

6 TECHNOLOGIE REALIZACE VÝSADEB

Před započítím realizačních prací budou provedena potřebná opatření požadované jednotlivými správci inženýrských sítí (dále jen IS). Při práci je nutno dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a chránit stávající inženýrské sítě.

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

Při realizaci sadových úprav je třeba dodržovat platné normy ČSN předepsané pro obor Sadovnictví a krajinářství - Technologie vegetačních úprav v krajině. Jsou to zejména tyto normy:

ČSN 83 9021: Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9051: Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9061: Technologie vegetačních úprav v krajině - ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

6.1 Ochrana stávajících dřevin při stavbě

Dřeviny v blízkosti stavby patří do kategorie „dřeviny rostoucí mimo les“. Všechny porosty jsou chráněny zákonem ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhláškou MŽP č. 395/1992.

V průběhu realizace je zpravidla nutno všechny zachovávané dřeviny ochránit před poškozením stavební činností v souladu s normou ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

6.2 Příprava stanoviště

Po dokončení stavebních prací bude provedeno základní vyčištění všech ploch od stavebního odpadu a doplnění ornice. Všechny plochy určené pro výsadby nebo pro výsev trávníku doporučujeme dopředu odplevelit. Provedeme plošné odplevelení pomocí postřiku Roundup v množství 30-50ml/100m²/1l vody. Po jeho rozložení v půdě (cca po 21 dnech) rozrušíme půdu, ve které budou rostliny vysazeny, kultivátorem nebo rytím.

6.2.1 Výsadby půdopokryvných keřů a živé ploty

Po odplevelení bude následovat plošná úprava terénu s doplněním ornice v celkové mocnosti do 10 cm. Ohumusování bude provedeno ze zemin třídy těžitelnosti 1 a 2. Následuje příprava půdy urovňáním a uhrabáním tak, aby měla jemnou, drobtovitou strukturu. Způsob provádění prací bude odpovídat ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou.

6.2.2 Trvalkové výsadby s vyšším stupněm autoregulace

Jelikož se jedná o výsadby rostlin vyžadujících propustný materiál, budou fyzikální vlastnosti stávající podkladu vylepšeny následujícími operacemi (dle metodiky Adama Baroše VÚ Silva Taroucy Praha). Proveďte se skrývka o mocnosti 30 cm. Následně bude na volnou plochu navenzen v 15 cm substrát. Pro tyto účely vyhovuje spíše kvalitativně „horší“ substrát (málo živný, ale propustný). Ideálně dostačující je navážka. Na ni přijde cca 5 cm písku frakce 2/3 mm a plocha je připravena pro výsadby. Způsob provádění prací bude odpovídat ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou.

6.2.3 Trávník

Po odplevelení bude následovat plošná úprava terénu s doplněním ornice a písku v poměru 1:1 a mocnosti 10 cm. Následuje příprava půdy urovnáním a uhrabáním tak, aby měla jemnou, drobtovitou strukturu. Způsob provádění prací bude odpovídat ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou.

6.3 Výsadba keřů s balem

Výsadbovým materiálem budou kontejnerované listnaté keře o velikosti výpěstku 10-60 cm (dle druhu). Keře budou vysazeny jako kontejnerované s kořenovým balem (vel. kontejnerů cca 2l). Jejich habitus bude charakteristický pro daný druh a každý jedinec bude mít 3 – 5 hlavních nepoškozených výhonů. Všechny výpěstky budou odpovídat 1. jakosti dle ON 46 4920 a ČSN 46 4902 - Výpěstky okrasných dřevin.

Výsadba keřů je navržena jako jamková. Pro vlastní výsadbu budou vyhloubeny jamky o objemu do 0,025 m³, popř. dle velikosti výsadbového materiálu. Orniční vrstva z jámy bude vyjmuta a smísená s novým kvalitním zahradnickým substrátem v poměru 1:1. Při vlastní výsadbě je vhodné upravit podmínky výsadbové jámy hnojivem (např. Silvamix 10g/ ks), popř. uleženým kompostem. Rostlinu uložíme do jámy trochu níže, než byla doposud pěstována. Doplníme substrát, okolí ušlápneme a výsadby důkladně zalijeme v množství 40l/m². Poté výsadby zamulčujeme mulčovací kůrou ve vrstvě 10 cm. Dřeviny budou po výsadbě upraveny srovnávacím řezem.

Půdopokryvné keře budou vysazovány ve sponu 5 ks / m².

Keře v živých plotech budou vysazovány ve sponu:

- zimostráz (*Buxus sempervirens*) 4 ks / bm v jedné řadě
- ptačí zob (*Ligustrum vulgare*) 3 ks / bm v jedné řadě
- meruzalka (*Ribes alpinum*) 5 ks / bm v jedné řadě

6.4 Výsadba trvalkových záhonů s vyšším stupněm autoregulace

Výsadbovým materiálem budou kontejnerované trvalky a okrasné traviny min. vel. K9. Dále budou vysazeny cibuloviny.

K připraveným záhonům se dopraví všechny rostliny, které zde mají být vysazeny. Rostliny budou v záhonech rozmísťovány následujícím způsobem:

- těsně před výsadbou se mohou ostříhat některé bujně narostlé rostliny (nestříhat traviny a jiné rostliny náročné na vyhnívání)
- nepravidelně se rozmístí solitérní rostliny (viz specifikace). Solitérní rostliny budou rozmísťovány sice nepravidelně, ale rovnoměrně po celé ploše, od okrajů záhonů jsou dále (min. 40 cm), sázet ke středu záhonu nebo zídce
- nepravidelně, ale opět po celé ploše se rozmístí skupinové rostliny, popř. vtroušené (viz specifikace). Ty se mohou umísťovat více ke krajům
- vlastní výsadba začíná až po rozmístění všech rostlin na záhon. Rostliny se sází do standardní hloubky
- po výsadbě následuje okamžitá zálivka rostlin v množství 40l/m² (pokud se téhož dne vysazují také cibuloviny, je lépe zalít až po jejich výsadbě a zamulčování)
- výsadba cibulovin (viz specifikace) proběhne co nejdříve po výsadbě trvalek (ideálně v říjnu). Cibuloviny se rozmístí obdobně jako trvalky (větší cibuloviny jednotlivě, menší v menších skupinách či hnízdech po 5-9 ks). Cibuloviny se mohou sázet mělčeji než je

běžné. Postačuje menší cibuloviny poházet na připravený záhon, větší trochu zatloubnout. Počítá se navíc s vrstvou mulče, kterou musí následně rostliny prorůst.

- plocha výsadeb se zamulčuje štěrkem frakce 8/14 mm ve vrstvě 10 cm a to plošně ve stejné mocnosti. Materiál bude jako v předchozích letech štěrk z lomu Budislav – růžová žíla. Před štěrkováním se každá rostlina přikryje jejím květináčem, kvetoucí se mírně zastříhnou. Dostatečná vrstva štěrku mimo jiné pomáhá rostlinám při přežití v první zimě po výsadbě. Hmotnost štěrku brání mrazovému vytahování kontejnerovaných rostlin při střídání o teplot v zimním období. Je nutné ověřit na více místech tloušťku mulče. Po zamulčování se květináče odstraní. Správně zamulčované rostliny nejsou po výsadbě téměř vidět.
- nezbytností je autorský dozor v průběhu přípravy stanoviště a při výsadbách (rozmístění rostlin, kontrola pravosti materiálu atd.)

6.5 Výsev parkového trávniku

Optimálním termínem pro setí jsou v našich klimatických podmínkách jarní a podzimní měsíce (duben, květen, září, říjen), protože v těchto obdobích bývá větší množství srážek. Podzimní termín má výhodu v lepším odnožování trav přes zimu a menším riziku zaplevelení. Tento termín současně zabraňuje vzejití ozimých plevelů, které se nedají posekat. Při zajištění pravidelné závlahy lze sít trávnik během celé doby vegetace a v posledních letech se díky teplým zimám osvědčily i zimní výsevy (únor). Semena jsou vysévána na holou půdu a přirozeně pak zavlažována sněhovou pokrývkou.

Výsev bude proveden na předem připravenou plochu v množství cca 20 g osiva/m². doporučujeme použít směs pro založení extenzivních travnatých ploch vhodnou i ke komunikacím (např. směs Universal od firmy Barenburg). Osivo se zapraví do půdy záseky a následuje zaválení celé plochy a její zalití v množství 20l/m².

6.6 Dokončovací a rozvojová péče

Povýsadbová péče v průběhu následujících dvou let se skládá z tzv. dokončovací a rozvojové péče.

Dokončovací péče následuje po výsadbě a trvá až do okamžiku převzetí díla investorem. Dokončovací péče slouží k dosažení takového stavu výsadeb, který za předpokladu následné rozvojové péče zaručí úspěšný vývoj dřevin. Povýsadbová péče obsahuje zejména opakované odplevelování výsadeb a zavlažování. Sleduje se výskyt chorob a škůdců.

Výsadby mohou být předány investorovi až po tzv. „ujmutí výsadeb“ (dosažení jistoty dalšího zdárného růstu). U výsadeb stromů je znakem ujmutí vývoj letorostů v poslední třetině měsíce června.

Rozvojová péče je obdobou péče dokončovací. Její trvání je cca mezi 2. a 5. rokem po výsadbě. Rozvojová péče bude prováděna dle platné technické normy ČSN 83 9051 - Rozvojová a udržovací péče o rostliny.

6.6.1 Keře

U keřových výsadeb bude zajištěna pravidelná vydatná záливka v množství cca 20l/m² a to opakovaně 5 x v suchých měsících a pravidelně prováděno odplevelení (min. 1 x za rok). Uhynuté rostliny budou ve vhodném agrotechnickém termínu nahrazeny novými.

U tvarovaných živých plotů platí obecné pravidlo, že se má stříhat 2 x do roka. První řez je dobré provést do konce června (resp. kolem 24. června) a druhý řez pak v srpnu, aby nové větvičky stihly dozrát do zimy.

6.6.2 Záhony

U smíšených záhonů platí tyto zásady:

Údržba v prvním roce:

- po první zimě (konec února) nůžkami odstranit suché nadzemní části rostlin, vyhrabat a odvézt
- nejdůležitější činností je odplevelování výsadeb během roku. Plevel se musí včas odstranit, aby nepotlačil původní rostlinu. Pletí je nutné provést ihned po zjištění plevelu, protože nežádoucí rostliny jsou mnohem vitálnější než záměrně vysázené rostliny.
- kontrola vysázených rostlin, zda se jedná o správné druhy a kultivary, popř. navrzení výměny
- v suchých obdobích (tj. kdy za tři týdny nenapře alespoň 10 mm) je možné, výsadby zalít. Zálivka se týká pouze prvního roku, kdy nejsou rostliny ještě dostatečně vyvinuty. V dalších letech se neprovádí.

Údržba v následujících letech - dlouhodobá:

- údržba začíná každoročním sestřihem na 5 cm v předjaří (konec února – začátek března). Sestřih provádět drobnou mechanizací (křovinořez, motorová kosa). Suchá hmota se ze záhonu okamžitě odstraní. Závěrem se provede dočištění plochy nůžkami a odstranění suchých listů
- základní dlouhodobou údržbou je selektivní pletí
- i přes opatrné pletí se štěrk v průběhu let zanáší, proto je možno (cca 4. rokem) přidat po jarním stříhu před rašením ještě slabou vrstvu štěrku (cca 3 cm)
- zálivka se neprovádí. K zálivce lze přistoupit pouze v období déletrvajícího sucha a to jako jednorázovou zálivku s větším množstvím vody. Zcela nevhodné jsou opakované zálivky s menším množstvím vody.

6.6.3 Trávník

Trávník bude pravidelně kosen a to nejméně 7 x za rok. Dále bude zajištěna pravidelná vydatná zálivka v množství cca 20l/m² a to opakovaně 5 x za rok (min. v suchých měsících). Na podzim bude z trávníku shrabáno a odstraněno listí.