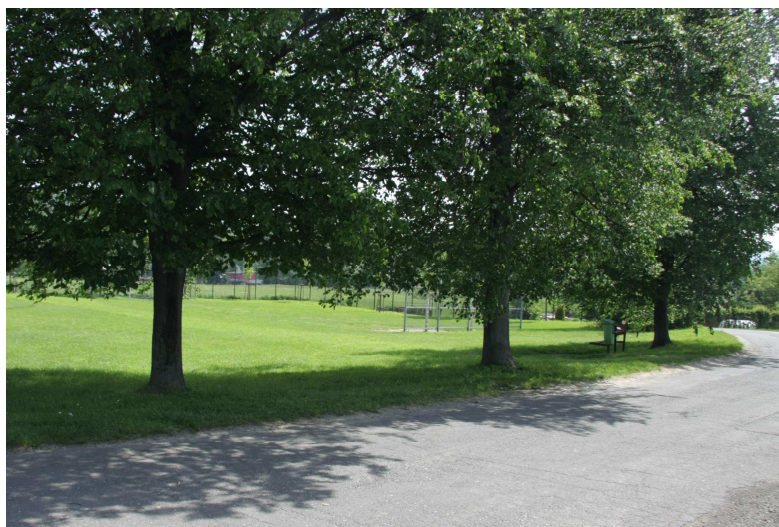


SADOVÉ ÚPRAVY ROZŠÍŘENÍ ULICE ŠEŘÍKOVÁ, TŘINEC



LOKALITA: Kruhová křižovatka na ul. Šeříková (Via Lyžbice) v Třinci
INVESTOR: Město Třinec, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec
PROJEKTANT: Ing. Kateřina Černožorská
STUPEŇ: DPS
DATUM: Červen 2014

OBSAH

TEXTOVÁ ČÁST:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE
2. ÚVOD
3. SOUČASNÝ STAV
 - 3.1. DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
 - 3.2. FOTODOKUMENTACE
4. NAVRHOVANÝ STAV
5. TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ
6. DOPORUČENÁ PÉČE O VÝSADBY
 - 6.1. DOPORUČENÁ PÉČE PRO OBDOBÍ 1.ROKU
 - 6.2. DOPORUČENÁ PÉČE PRO OBDOBÍ 2.ROKU
 - 6.3. DOPORUČENÁ PÉČE PRO OBDOBÍ 3.ROKU
7. VÝKAZ VÝMĚR
8. SEZNAM A PARAMETRY NAVRŽENÉHO ROSTLINNÉHO MATERIÁLU

POLOŽKOVÝ ROZPOČET / SOUPIS PRACÍ

VÝKRESOVÁ ČÁST:

1. SNÍMEK Z KATASTRÁLNÍ MAPY, M 1:1000
2. PLÁN ASANACÍ A PŘESADEB, M 1:250
3. NÁVRH, měř.1:500
4. OSAZOVACÍ PLÁN, M 1:250
5. ŘEZY A-A, B-B, C-C, M 1:100
6. VZOROVÁ VÝSADBA STROMU, M 1:300

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

NÁZEV STAVBY

SADOVÉ ÚPRAVY - ROZŠÍŘENÍ ULICE ŠEŘÍKOVÁ

LOKALITA

Ul. Šeříková v křižovatce s Via Lyžbice v Třinci za železniční tratí.

Katastrální území: Lyžbice

Parcelní čísla: 139/5, 158/1, 137/1, 174/7, 174/4, 136/4, 136/1, 130/1

INVESTOR

Město Třinec

Jablunkovská 160 739 61 Třinec

Odbor investic

PROJEKTANT

LANDSCAPES

ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA

Černohorská Kateřina, Ing.

Na Lučinách 1664/29 737 01 Český Těšín

IČ: 73276359 T: 777858254

DIČ: CZ7353175126 E: cernohorska@volny.cz

DATUM

Červen 2014

STUPEŇ PD

Dokumentace pro provedení stavby

PODKLADY

DSP Rozšíření ulice Šeříková projekčního ateliéru Delta Třinec - výkres koordinační situace, řezů a technická zpráva, PD Sadové úpravy - ulice Šeříková zpracovaná XI/2012 fa Zahradnictví Šimková s.r.o., inventarizace stromů dle MY TREES dodaný OŽP Třinec, katastrální mapa dle <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>, vlastní šetření a fotodokumentace provedená na místě

2. ÚVOD

Řešené plochy sadových úprav se nacházejí v části za tratí ČD v městské části s hustou zástavbou rodinných domů. Stávající komunikace Šeříková navazuje na nově vybudovaný podjezd pod tratí ČD a umožňuje propojení s městskými částmi Třince: Lyžbice a Terasa. Vzhledem k předpokládanému rozvoji dané lokality (uvažuje se např. o výstavbě nového obchodního centra) je stávající křižovatka nově zpracována projektovou dokumentací spol. Delta Třinec do podoby kruhového objezdu se čtyřmi větvemi. Kruhový objezd bude dle PD mírně vyvýšen, ve středu bude osazeno nové svítidlo VO a dle požadavků budou stavebně upraveny nájezdové části. Doplňkem úprav bude nový chodník vedoucí podél severní příjezdové větve, který umožní pohodlný přístup obyvatelům vilové čtvrti pod podjezd a dále do centra města. Chodník bude lemován novými lampami VO. Stávající inženýrské sítě budou doplněny o novou dešťovou kanalizační síť, jejíž křížení (včetně potřebné šachtice) je situováno do kruhového objezdu.

Vzhledem k těmto skutečnostem jsou mladé stávající stromy kolidující s plánovanou stavební činností navrženy k přesadbě (6ks) a uvolněná prostranství po zrušených zahrádkách a přesunutá komunikaci jsou navržena k dosadbám stromů a keřů. Kruhový objezd je navržen k plošnému osázení pokryvnými růžemi (vrchní část), spodní lem vytvoří atraktivní trvalkové výsadby s vyšším stupněm autoregulace ve směsi Červánková prerie. Nejnižší úzký ochranný lem (který přiléhá ke komunikaci) a středové ostrůvky budou řešeny pouze ve štěrku.

3. SOUČASNÝ STAV

Jihozápadní větev současné křižovatky byla vybudována v rámci výstavby podjezdu pod tratí. Součástí stavby byla výsadba oboustranné aleje stromů z *Acer platanoides* (javor mléčný), jejíž zadní řady tvoří *Fraxinus angustifolia* 'Raywood' (jasan ztepilý). Šest nově vysazených dřevin zasahuje do prostoru plánované výstavby kruhového objezdu a jsou určeny k přesazení.

Komunikaci lemuje nový chodník pro pěší, který prozatím nepokračuje dále do blízké vilové čtvrti a končí v křižovatce. Chodník je od komunikace oddělen úzkým pásem vyplněným šedým drceným kamenivem (náhrada trávníku).

Východní větev křižovatky obkružuje stávající zahmloubenou zahrádku se zahradní chatkou na p.č. 137/1 a pokračuje dále mezi pole.

Severní větev se esovitě vlní mezi zahradami, prochází podél místní obdélné parkové plochy s hřištěm a lavičkami a končí v křižovatce mezi vilkami. Komunikace je nyní poměrně úzká, nepřehledná a bez chodníku pro pěší.

Automobilový provoz je zde mírný.

Inženýrské sítě plánované výsadby výrazněji nelimitují, dílčím omezením je projektovaná kanalizace dešťová s šachticí situovanou do výsadeb kruhového objezdu (viz. PD Delta Třinec) a stávající odlehčovací kanalizace s OP 2,5m od líce potrubí, kdy je zapotřebí rozvolnit spon v nově uvažované stromové aleji.

V rámci změn v území bude zrušen pronájem zahrádky s p.č. 130/1, chatku majitel odstraní a oplocení bude nově vedeno podél vnitřní hranice parcely.

Zahrada okolo zahradní chatky na p.č. 137/1 bude částečně zmenšena a stávající krycí plot z r. Thuja bude po dokončení stavby nahrazen novou výsadbou vyšších listnatých keřů.

3.1. DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Základním podkladem pro zpracování projektové dokumentace řešeného území je provedený a zpracovaný dendrologický průzkum.

Plánované zásahy na stromech S1-S6 byly řešeny již projektem SADOVÉ ÚPRAVY - ULICE ŠEŘÍKOVÁ (Zahradnictví Šimková s.r.o., v XI/2012) a dřeviny určené k asanaci (původně S2, S3 a S6) budou odstraněny v rámci stavby (zahrnuto do PD Delta Třinec) . U ostatních dřevin byly aktualizovány dendrometrické údaje, které

INVENTARIZACE - STROMY												
Číslo dřeviny	Název druhu	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Věková kategorie (let)	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Poznámka	Návrh péstebních a technických opatření
S1	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	45	13	5	2	4	10/20	0	1	3	TLAK větev ve 3m, vyzvednutí na podchodnou výšku	VŘ, ochranu kmene realizuje staveb. firma
S4	Tilia cordata (lípa malolistá)	134	41	14	2	9	30/40	2	1	3-	PAT jmelí, poškozená větev	ZŘ
S5	Tilia cordata (lípa malolistá)	85	27	13	3	6	20/30	1	2	3	vrůstá do S4, šikmá	-
S7	Prunus sp.	-	15	4	1,5	3	10/20	-	-	-	Ovocný strom za oplocením zahrady	kácení
S8	Acer platanoides	16	5	5	2	2	0/10	1	1	1	Křivý terminál	Ochrana kmene
S9	Acer platanoides	16	5	5	2	2	0/10	1	1	1	Zastřížený terminál	Přesadba
S10	Acer platanoides	16	5	5	2	2	0/10	1	1	1	-	Přesadba
S11	Acer platanoides	16	5	5	2	2	0/10	1	1	1	-	Přesadba
S12	Acer platanoides	16	5	5	2	2	0/10	1	1	1	Sekundární vrchol	Přesadba
S13	Acer platanoides	19	6	5	2	2	0/10	1	1	1	Křivý kmen	Přesadba
S14	Acer platanoides	19	6	5	2	2	0/10	1	1	1	Sekundární vrchol	Přesadba

jsou předmětem následujících tabulek:

INVENTARIZACE - KEŘE

Číslo dřeviny	Název druhu	Výška (m)	Plocha (m ²)	Zastoupení ve skupině (%)	Sadovnická hodnota (m)	Poznámka	Návrh péstebních a technických opatření
K1	Symphoricarpos albus	1,5	52	100	4	Skupina kryje rumištní plochu s navýšenou zeminou a suti- cca 10,4 m ³	Odstranění porostu + odvoz suti

3.2. FOTODOKUMENTACE



Jihozápadní větev křižovatky vedoucí směrem k městské části Lyžbice a Terasa - do podjezdu pod trať ČD. Komunikace je oboustranně lemována novou alejovou výsadbou.



Prostor budoucího kruhového objezdu: kolidující stromy budou přesazeny, zahrádka na pravé části fotografie bude významně zmenšena. Severní větev současné esovitě se vlnící komunikace bude napříměna.

SADOVÉ ÚPRAVY - ROZŠÍŘENÍ ULICE ŠERÍKOVÁ, TŘINEC



Parková plocha s rumištním porostem Symphoricarpos (vpravo).



Východní větev současné křižovatky - porost zeravů bude odstraněn. Kruhový objezd zasáhne do zahrady a rozšíří komunikaci.

4. NAVRHOVANÝ STAV

Přesadby a odstranění dřevin

Celkem 6ks stávajících stromů, které kolidují se stavbou (S9-S14), bude přesazeno podél p.č.130.

Acer platanoides S8 bude na stanovišti ponechán se zřízenou ochranou před stavební činností.

Odstraněna bude skupina keřů K1 a rumištní návoz pod keři bude odvezen na skládku.

Kruhový objezd

Kruhový objezd se stane centrem celého výsadbového řešení a bude jeho nejatraktivnější částí.

Přísně kónický tvar, dodaný stavební firmou, bude zahradnický upraven do zaoblených tvarů doplněním ornice.

Vrchní část bude připravena pro výsadbu pokryvných bílých růží mulčovaných kůrovým substrátem, které v létě doplní kvetoucí drobné okrasné česneky Allium sphaerocephallon. Pokryvné výsadby mají napomoci zakrýt poklop šachtice a potřebné snížení v modelaci v místech křížení projektované dešťové kanalizace.

Okrasné česneky Allium sphaerocephallon se ve stejném sponu objeví i v navazujícím spodním pásu, který bude osázen trvalkovým společenstvem extenzivního typu ve směsi Červánková prerie. Pro společenstvo bude speciálně upraven vegetační substrát s přídavkem písčité frakce. Kombinace trvalek pak vychází ze specifických stanovištních podmínek, kdy je vyžadována odolnost vůči suchu a vůči stanovišti chudému na živiny. Tyto vlastnosti rostlin spolu s dostatečnou vrstvou štěrkového mulče umožní snížit nároky na následnou udržovací péči.

Červánková prerie je směs s vysokým zastoupením severoamerických prérijních trvalek originálně vytvořená v Dendrologické zahradě - autorem je Adam Baroš. Směs je druhově velmi bohatá, výškově nižší až střední. Barevná kompozice je založena na fialovo-červených tónech s akcenty. Nejatraktivnější je výsadba v období vrcholného léta, tj. v červenci a v srpnu. Celkově působí záhon velmi lehce a vzdušně s významným jarním efektem časných cibulovin. (cit.Adam Baroš in certifikovaná metodika Trvalkové výsadby s vyšším stupněm autoregulace a extenzivní údržbou, Průhonice 2011).

Pro ochranu trvalkových výsadeb bude nejnižší úzký lem přiléhající ke komunikaci realizován čistě ve štěrkové vrstvě. Štěrkové budou taktéž středové trojúhelníky mezi nájezdovými pásy v komunikaci.

Dle stavební PD bude kruhový objezd dále doplněn dvouramenným svítidlem VO a 4 ks dopravních značek Z3 (šipky).

Doplňující výsadby

Podél severní větve kruhové křižovatky bude nově vysazeno 6 ks Acer platanoides, které logicky naváží na stávající oboustrannou alej Acer platanoides realizovanou podél západní větve. Javory prostřídají ponechané starší výsadby lip (3ks), které dále (v rámci parkové plochy) doplňuje okolní smíšený sortiment: Platanus acerifolia, Acer campestre, Sorbus aucuparia, Tilia platyphyllos i cordata aj.

Keřovým doplněním výsadeb budou vyšší taxony: Philadelphus 'Schneestrum' a Rosa canina, které do budoucna opticky odcloní stávající zahrady. Nízký lem v hranici parkové plochy vytvoří Philadelphus 'Belle Etoile'.

Na vyznačených plochách bude nově vyset travník.

5. TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ

Přesadba stromů

Před zahájením stavebních prací budou přesazeny do zakládky kolidující javory - 6ks. Velikost balu vychází z celkové velikosti stromu a průměru koruny. Pokud by došlo k porušení kořenů, musí být oříznuty tak, aby byl povrch řezu co nejmenší a hladký. Podmínky pro zakládku stanoví ČSN 18 916 Výsadby rostlin. Je-li nutné rostliny uskladnit na dobu delší než 48 hodin, je třeba rostliny založit do rýh do země, baly prosypat a ze všech stran zahrnout kyprou zeminou, přitlačit a zalít. V zakládce musíme zabránit vysoušení kořenů rostlin a předejít rozpadu zemních balů. Všeobecně je zapotřebí rostliny pečlivě chránit před vyschnutím, větrem, přehřátím jejich částí, eventuálně mrazem.

Ochrana stromu na staveništi

Před zahájením stavebních prací bude u javoru S8 zřízena ochrana před mechanickým poškozením spolu s ochranou kořenové zóny. Strom bude oplocen dřevěnou konstrukcí o půdoryse 2x2m a výšce 1,5m s pevným ukotvením konstrukce do země.

Řezy stromů

Hodnotné stromy ponechané s navrženým pěstebním a technický opatřením (výchovný, zdravotní řez) budou opimálně ošetřeny během vegetace od března do června. V tomto období je strom v nejvyšší aktivitě, nejlépe reaguje na vzniklá poranění a nejefektivnější je i tvorba kalusu a ránového dřeva.

Kácení

Dřeviny navržené ke kácení budou odstraněny včetně pařezů (viz. tabulky inventarizací).

Příprava stanoviště

Na skládku bude odvezen návoz pod skupinou keřů K1.

Z nájezdových trojúhelníků uvnitř komunikace bude sejmuta zemina o mocnosti 70mm a taktéž z kruhového objezdu bude sejmuta zemina dle požadavků výsadeb (viz výkres 5 - Řezy). Materiál bude přemístěn do středu kruhového objezdu. Bude přidáno cca 4,2m³ kvalitního zakládacího substrátu a střed bude upraven do pozvolné - mírně zaoblené terénní modelace.

Pro výsadbu extenzivních trvalek bude ze stanoviště sejmuta požadovaná vrstva zeminy (viz výkres 5 - Řezy) a pro pás o š.=3,5m bude navazena 70mm vrstva hrubšího praného písku fr. 2-3mm.

Vegetační vrstvy kruhového objezdu budou následně promíseny rotavátorem tak, aby vznikla homogenní 15-20 cm hluboká vrstva.

Nové výsadby budou zahájeny až po dokončení veškerých stavebních prací.

Výsadba stromů

bude provedena do jam o objemu 1m³ s 50% výměnu zeminy. Propustnost je vhodné zkontrolovat před výsadbou prolitím výsadbové jámy vodou. Pokud je voda v jámě zadržována (v důsledku zhutnění, jílovitého podloží aj.), je nutné vybudovat drenážní vrstvu. Stromy budou přihnojeny tabletovým hnojivem v množství 10 tablet/strom a ihned po výsadbě řádně zality (100 l/strom). Kmen listnatých dřevin bude obalen rákosovou rohoží. Po výsadbě budou kolem stromů upraveny výsadbové mísy zamulčované kůrovým mulčem (průměr mísy cca 1,5 m, vrstva 10cm). Stromy budou kotveny třemi kůly v trojsponu a upevněny třemi úvazky. Kůly mohou být odstraněny teprve po řádném zakořenění dřeviny (cca po 3 letech od výsadby). Výsadba stromů se zapěstovaným zemním balem je vázána na období říjen – duben. V roce výsadby je při příslušcích nutná zálivka (1 zálivka = 100l/strom). Další péče viz. Doporučená péče o výsadby.

Při výsadbách stromů musí být respektována ochranná pásma inženýrských sítí!
Před zahájením realizace je nutno trasy vytyčit a případně posoudit, zda ve vztahu k ochranným pásmům není nutno situování výsadeb upravit.

Keřové výsadby

budou provedeny do chemicky odplevelených záhonů do jamek o objemu 0,05 m³ s 50% výměnu zeminy. Při výsadbě bude každá rostlina přihnojena tabletovým hnojivem v množství 2 tablety/ks, v případě potřeby bude provedena zálivka, v množství cca 20l/keř. Plocha bude zamulčována drcenou borkou v tloušťce 10 cm. Výsadbu kontejnerovaných keřů je možno provést kdykoli během celého vegetačního období, v případě prostokořenných výpěstků je termín vázán na období říjen – duben.

Výsadba extenzivní trvalkové směsi

Rostliny budou vysázeny do upraveného, chemicky odpleveleného záhonu. Pro zajištění dokonalého odplevelení doporučujeme postřik s dostatečným časovým odstupem 2x opakovat (nejlépe srpen/září). Následné výsadby je možné provést cca 10-15 dní po postřiku.

Trvalky a traviny budou vysázeny do jamek o objemu do 0,01 m³.

Výsadba probíhá dle "náhodného výsadbového schématu", kdy je celkový počet rostlin na m² stanoven na 9 trvalek a 23 cibulovin.

Při výsadbě je vhodné rozdělit plochu záhonu na dílčí logické segmenty tak, aby bylo zajištěno přibližně rovnoměrné rozmístění rostlin.

Při umisťování se nejprve rozmístí:

- solitérní rostliny - dávají se nepravidelně, ale rovnoměrně po ploše
- posléze se rozmístí skupinové rostliny
- a nakonec pokravné rostliny. Ty nemusí vytvářet skupiny, spíše se opět rozmístí nepravidelně po celé ploše výsadby (označení funkce rostlin - viz 4 - Osazovací plán).

Výsadba:

- začne teprve po rozmístění všech rostlin.

- bude provedena do standardní hloubky (výsadbu rostlin, kdy je horní hrana substrátu cca 2cm nad terénem nelze doporučit - hrozí značné riziko uschnutí rostlin, není-li výsadba stejný den dokončena a zamulčována)
- po výsadbě se rostliny okamžitě zalijí (dávka cca 5l na rostlinu)
- výsadbu kontejnerovaných rostlin je vhodné provést v podzimním období, nejlépe těsně před výsadbou cibulovin.

Výsadba cibulovin

se zahájí co nejdříve po výsadbě trvalek:

- větší cibuloviny se rozmístí jednotlivě
- menší cibuloviny (narcisy, malé česneky, tulipány apod.) se rozmístí v hnízdech po 5-9 ks
- cibuloviny se mohou sázet mělčeji, než je obvyklé, neboť se počítá ještě s dostatečnou vrstvou mulče.

Po dokončení extenzivních výsadeb se celá plocha zamulčuje šedozeleným štěrkem fr. 8-16 mm o mocnosti vrstvy 70 mm.

Rostliny se nebudou jednotlivě obsypávat, zasypou se i v místech, odkud vyrůstají a to tím způsobem, že je po zamulčování téměř nepůjde vidět. (Rostliny po zimě bez problémů vyraší, eliminuje se jejich vysychání a nástup růstu plevelů - viz. Baroš, Martinek, Průhonice).

Krajní úzký lem kruhového objezdu o š.80cm (stejně jako vnitřní nájezdové trojúhelníky) bude vysypán 70mm vrstvou šedozelného štěrku fr. 8-16mm. Pod vrstvou bude s potřebnými přesahy instalována separační geotextilie, která bude štěrkem pečlivě zakryta. Povrch mulče bude finálně uhrabán a dorovnán tak, aby konečná výška mulčovací vrstvy dosahovala 1 cm pod úroveň silničních obrubníků.

Výsev trávníku

Před výsevem trávníku bude provedena finální úprava terénu a plochy budou ošetřeny totálním herbicidem v dávce 10 l na 1ha. Výsev je možné provést cca 10-15 dní po postřiku.

Parkové trávníky budou vysety na vyznačených plochách a bude použito osivo typu parková směs. Doporučený výsevek 20-30g/m².

Při realizačních pracích budou dodržovány tyto právní normy:

Zákon č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny

ČSN 83 9011 - Práce s půdou

ČSN 83 9021 - Výsadby rostlin

ČSN 83 9031 - Zakládání trávníků

ČSN 83 9041 - Technicko biologická zabezpečovací zařízení

ČSN 83 9051 - Rozvojová a udržovací péče o rostliny

ČSN 83 9061 - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech

ČSN 464902-1 - Výpěstky okrasných dřevin - všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti

ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

6. DOPORUČENÁ PÉČE O VÝSADBY

Součástí realizace je dle ČSN DIN 18 917 také dokončovací péče, kterou realizační firma zajišťuje až do stavu schopného převzetí a následná rozvojová péče po období tří let.

6.1. DOPORUČENÁ PÉČE PRO OBDOBÍ 1. ROKU (POVÝSADBOVÁ PÉČE):

Péče o stromy zahrnuje:

- 1x kontrolu a úpravu kotvení
- 4x odplevelení a úpravu výsadbové mísy kolem kmene
- zálivku při přísuších v dávce 100 l/strom

(péče je navržena pouze pro nové stromy, péči o přesazené stromy zabezpečí investor)

Péče o záhonové výsadby keřů zahrnuje:

- 4x vypletí výsadeb
- dle potřeby 1x aplikace ochranného přípravku proti chorobám a škůdcům
- zálivka při přísuších (cca 20 l/m²)

Péče o záhonové výsadby trvalek

Správně založené a udržované výsadby by měly být dlouhodobě atraktivní a jejich životnost by měla být vyšší než je tomu u klasických perenových rabat.

Po cca třech letech od výsadby se záhony nacházejí v plné kondici a rostliny si ještě příliš nekonkurují. S postupem doby lze očekávat úbytek taxonů, zejména krátkověkých či ne zcela vhodně zvolených, naopak se začínají objevovat ve výsadbách druhy nové - expandující z okolí. Vymizet by neměly rostliny kosterní.

Vývoj společenstva je každopádně zapotřebí usměrňovat tak, aby se stále jednalo o atraktivní plochu zeleně.

Výraznější zásahy do společenstva či případné dosadby by měl rozhodnout odborný konzultant výsadeb (autor).

Péče zahrnuje:

- 5x vypletí výsadeb a odstranění odkvetlých částí
- 1x odstranění suché nadzemní části cca 5-10 cm nad zemí a následné vyhrabání hmoty v předjaří (před rašením cibulovin)

- jarní propláchnutí od posypové soli (1x20l/m²)
- zálivka při přisuších (cca 20 l/m²)

Péče o trávniky zahrnuje:

- údržba není součástí péče (zabezpečí investor)

6.2. DOPORUČENÁ PÉČE PRO OBDOBÍ 2. ROKU:

Péče o stromy zahrnuje:

- 1x kontrolu a úpravu kotvení - doplnění 30%
- 1x přihnojení umělým hnojivem s vyrovnaným obsahem živin (12N+12P+17K+2Mg+6S) v dávce 100g/strom
- 1x výchovný řez v koruně a odstranění nežádoucích výmladků na kmeni
- 3x odplevelení a úpravu výsadbové mísy kolem kmene
- mulčování rostlin - doplnění 20% kůry
- zálivku při přisuších v dávce 100 l/strom

Péče o záhonové výsadby keřů zahrnuje:

- 3x vypletí výsadeb
- 1x přihnojení hnojivem s vyrovnaným obsahem živin (12N+12P+17K+2Mg+6S)
- dle potřeby 1x aplikace ochranného přípravku proti chorobám a škůdcům
- zálivka při přisuších (cca 20 l/m²)
- mulčování rostlin - doplnění 20% kůry

Péče o záhonové výsadby trvalek zahrnuje:

- 4x vypletí výsadeb a odstranění odkvetlých částí
- 1x odstranění suché nadzemní části cca 5-10 cm nad zemí a následné vyhrabání hmoty v předjaří (před rašením cibulovin)
- zálivka při přisuších (cca 20 l/m²)

6.3. DOPORUČENÁ PÉČE PRO OBDOBÍ 3. ROKU:

Péče o stromy zahrnuje:

- 1x přihnojení umělým hnojivem s vyrovnaným obsahem živin (12N+12P+17K+2Mg+6S) v dávce 100g/strom
- 3x odplevelení a úpravu výsadbové mísy kolem kmene
- odstranění kotvení po řádném zakořenění dřevin
- zálivku při přisuších v dávce 100 l/strom

Péče o záhonové výsadby keřů zahrnuje:

- 3x vypletí výsadeb
- 1x přihnojení hnojivem s vyrovnaným obsahem živin (12N+12P+17K+2Mg+6S) v dávce 20g/m²
- dle potřeby 1x aplikace ochranného přípravku proti chorobám a škůdcům
- zálivka při přisuších (cca 20 l/m²)

Péče o záhonové výsadby trvalek zahrnuje:

- 3x vypletí výsadeb a odstranění odkvetlých částí
- 1x odstranění suché nadzemní části cca 5-10 cm nad zemí a následné vyhrabání hmoty v předjaří (před rašením cibulovin)
- zálivka při přisuších (cca 20 l/m²)
- mulčování rostlin - doplnění 20mm šedozeleného štěrku fr. 8-16mm

7. VÝKAZ VÝMĚR

	MJ	celkem
Odstranění nevhod. dřevin výšky přes 1m	m2	52
Pokácení stromu směrové	ks	1
Zřízení ochrany před stavební činností	ks	1
Vyzvednutí dřeviny k přesazení	ks	6
Řezy stromů	ks	2
Odkopávky	m3	16
Založení záhonu pro výsadbu rostlin	m2	445
Výsadba cibulí nebo hlíz	ks	3640
Výsadba trvalek	ks	1300
Výsadba keřů	ks	550
Výsadba stromů	ks	12
Založení parkového trávníku	m2	146

te

PARAMETRY	TAXON	ks/m2	CELKEM
	STROMY LISTNATÉ		
16-18,ZB	Acer platanoides - javor mléčný	solit.	6
	KEŘE LISTNATÉ		
40-60, K2	Philadelphus 'Belle Etoile' - pustoryl	3	100
40-60, K2	Philadelphus 'Schneesturm' - pustoryl	1	115
60-100, K2	Rosa canina - růže šípková	1	35
20-30, K2	Rosa pokryvná 'Swany' - růže pokryvná krémová	4	300
	TRVALKY	ks/100m2	
K9	Schizachyrium scoparium 'Prairie Blues'	45	65
K9	Echinacea angustifolia alt. Echinacea pallida - třapatka	36	52
K9	Liatris spicata 'Floristan Violet' - šušarda	36	52
K9	Panicum virgatum 'Shenandoah'- proso	18	25
K9	Aster lateriflorus var. Horizontalis 'Prince' - hvězdnice	45	65
K9	Aster dumosus 'Jenny'- hvězdnice	27	40
K9	Verbena stricta - sporýš	27	40
K9	Echinacea tenesseeensis 'Rocky Top Hybrids' - třapatka	36	52
K9	Gypsophila paniculata 'Bristol Fairy' - šater	18	25
K9	Aster ptarmicoides - hvězdnice	45	65
K9	Pulsatilla patens alt. Pulsatilla vulgaris 'Pinwheel Dark Red' - koniklec	45	65
K9	Petalostemon purpureum	36	52
K9	Origanum laevigatum 'Herrenhausen' - dobromysl	27	40
K9	Calamintha nepeta subsp. Nepeta - marulka	63	90
K9	Geum triflorum - kuklík	63	90
K9	Artemisia schmidtiana 'Nana' - pelyněk	45	65
K9	Ruellia humilis	54	80

K9	Sedum spurium 'Purpurteppich' - rozchodník	63	90
K9	Origanum vulgare 'Compactum' - dobromysl	54	80
K9	Ceratostigma plumbaginoides 'Autumn Blue' - olověnec	45	65
K9	Lychnis coronaria 'Alba' - kohoutek	18	25
K9	Knautia macedonia 'Mars Midget' - chrastavec	18	25
K9	Ratibida columnifera var. Pulcherrima	36	52
	CIBULOVINY		
	Allium unifolium - česnek	400	580
	Allium sphaerocephalon - česnek	400	880
	Gladiolus communis subsp.byzantinus - mečík	200	290
	Camasia quamash - ladoník	200	290
	Tulipa batalinii 'Bronze Charm' alt. 'Bright Gem' - tulipán	400	580
	Tulipa vvedenskyi 'Tangerine Beauty' - tulipán	400	580
	Narcissus triandrus 'Hawera' - narcis	300	440