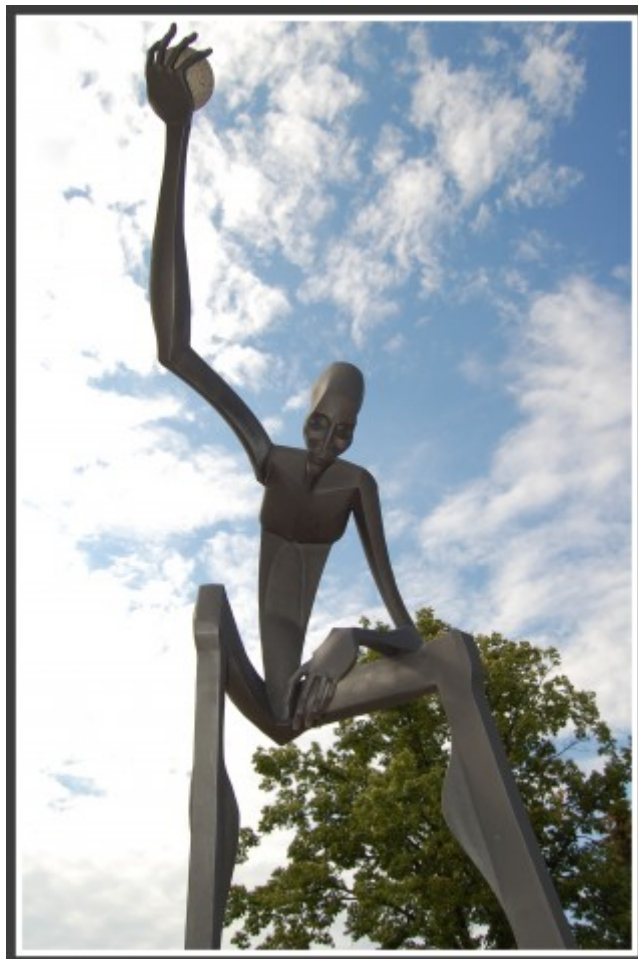


REVITALIZACE SÍDELNÍ ZELENĚ V SEZIMOVĚ ÚSTÍ



TECHNICKÁ ZPRÁVA

listopad 2009

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

Název akce: **REVITALIZACE SÍDELNÍ ZELENĚ V MĚSTĚ SEZIMOVO ÚSTÍ**

Investor: Město Sezimovo Ústí
Dr. E.Beneše 21
39101 Sezimovo Ústí

Tel: 381 201 111
info@sezimovo-usti.cz
epodatelna@sezimovo-usti.cz

IČO: 00252 859

Místo stavby: Sezimovo Ústí

Stupeň dokumentace: prováděcí projekt
Technická zpráva

Vypracovala: Helena Piklová DiS.
Zahradní a krajinná tvorba
Proseč – Obořiště 71
393 01 Pelhřimov
IČO: 748 69 582

Stávající stav:

Je popsán v průvodní zprávě pro každou lokalitu podrobně a podložen fotodokumentací.

Navrhované řešení:

a) Lokalita č. 1 – Kaplického – úprava parkoviště uvnitř obytného souboru

Přestárlé, rozkleslé a prosychající jehličiny jsou navrženy z hlediska provozně technické bezpečnosti k odstranění. Budou nahrazeny listnanými stomy, aby kompozičně doplňovaly řešenou plochu. Navržený *Acer pseudoplatanus* (javor klen) 'Rotterdam' je citlivě vybrán, aby v budoucnu nezpůsobil problém časté redukce koruny. Stromové patro zajišťují dále *Tilia x euchlora* (lípa zelená). Ve středovém pásu je navržen k odstranění a přesazení do předem vytypovaných lokalit (není součástí tohoto projektu) javor klen, který je zde vzhledem současným výsadbám a velikostem dospělých jedinců neperspektivní a prostorově nevhodnou dřevinou. Jako podsadba a doplnění středového pásu je navržen živý plot z *Ligustrum vulgare* 'Atrovirens' (ptačí zob). Pro alespoň částečné odclonění kontejnerů, ale zároveň zachování přehlednosti silničního provozu jsou vybrány keře rodu *Spiraea* (tavolník) do velikosti 1m.

Seznam dřevin - Lokalita 1

Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
1 <i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	0	5	5
2 <i>Acer pseudoplatanus</i> 'Rotterdam'	javor klen	1	0	1
3 <i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	0	1	1
4 <i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	2	0	2
5 <i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens'	ptačí zob obecný	204	0	204
6 <i>Spiraea japonica</i> 'Little Princess'	tavolník japonský	119	0	119
<i>Spiraea nipponica</i>				
7 'Snowmound'	tavolník nipponský	145	0	145

b) Lokalita č. 2 – Boženy Němcové – parčík a rekonstrukce uličního stromořadí

U stávajících dřevin, vyhodnocených inventarizací a dendrologickým průzkumem z hlediska vitality a perspektivy na daném stanovišti budou provedeny předepsané řezy a ošetření. Nevhodné dřeviny budou asanovány. Dojde k prosvětlení celé kompozice, perspektivním jedincům bude poskytnut prostor k zdárnému vývoji. Keře *Juniperus sabina* budou odstraněny, čímž bude dosaženo větší přehlednosti. Náhradou budou zapojené

keřové skupiny do výšky cca 0,6m, které budou schopny odolávat zátěži městského prostředí, tzn. suchovzdorné s nízkými nároky na údržbu a s dlouhou dobou kvetení.

Travnatá plocha bude po provedení výsadeb rekonstruována a budou vymezena místa k umístění vhodného mobiliáře čímž se vytvoří nový, vhodný prostor pro sociální komunikaci.

Kompozice celé navazující ulice bude tvořena jednostranným stromořadím

Tilia cordata 'Greenspire' (lípa srdčitá) s keřovou podsadbou rodu *Spiraea* (tavolník).

Současné živelné výsadby, včetně odumírajících *Aronia melanocarpa* (temnoplodec černoplodý) budou asanovány.

Seznam dřevin Lokalita 2/I.

č.	Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
1	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	0	5	5
2	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	0	8	8
3	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	0	2	2
4	<i>Tilia cordata</i> 'Roelvo'	lípa srdčitá	10	0	10
5	<i>Tilia petiolaris</i>	lípa řapíkatá	1	0	1
6	<i>Tilia platyphylla</i> <i>Cotoneaster dammeri</i> 'Coral	lípa velkolistá	0	1	1
7	'Beauty'	skalník Dammerův	68	0	68
8	<i>Deutzia gracilis</i>	trojpek něžný	150	0	150
9	<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Diabolo'	tavola kalinolistá	8	0	8
10	<i>Spiraea x bumalda</i> 'Pruhoniciana'	tavolník nízký	99	0	99
11	<i>Spiraea x cinerea</i> 'Grefsheim'	tavolník popelavý	39	0	39
12	<i>Spiraea japonica</i> 'Albiflora'	tavolník japonský	119	0	119
13	<i>Spiraea japonica</i> 'Shirobana'	tavolník japonský	214	0	214

Seznam dřevin - Lokalita 2/II.

č.	Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
1	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	0	1	1
2	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	0	3	3
3	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	0	3	3
4	<i>Tilia cordata</i> 'Roelvo'	lípa srdčitá	10	0	10
5	<i>Deutzia gracilis</i> <i>Spiraea x bumalda</i> 'Anthony	trojpek něžný	107	0	107
6	'Waterer'	tavolník nízký	146	0	146
7	<i>Spiraea x cinerea</i> 'Grefsheim'	tavolník popelavý	30	0	30
8	<i>Spiraea japonica</i> 'Shirobana'	tavolník japonský	366	0	366

c) Lokalita č. 3 – Dr. E. Beneše – rekonstrukce uličního stromořadí

Rekonstrukce uličního stromořadí s vytvořením kvetoucího keřového patra byl původní, všemi vítaný návrh revitalizace této velmi frekventované ulice. Avšak po zjištění podrobného stavu vedení inženýrských sítí a podrobného místního šetření, bylo konstatováno, že směrem od hlavní silnice směr Tábor – České Budějovice, strana levá neposkytuje dostatečný prostor pro vysazení perspektivního uličního stromořadí. Keřové patro by bylo ve velmi krátké době zničeno provozem, zimní údržbou komunikací a způsobilo by navýšení současných výdajů na údržbu. Strana pravá je pak natolik protkána inženýrskými sítěmi, že ani přes veškerou snahu zde nelze vysadit ani jeden nový strom. Založení nové lipové aleje proto tedy proběhne v ulici B. Němcové (lokalita č.2).

Veškerá pozornost bude tedy soustředěna na důkladné odborné arboristické ošetření stávajících dřevin, asanaci jedinců nebezpečných z hlediska provozní bezpečnosti a odborný zásah, který by co nejvíce prodloužil životnost tohoto stromořadí, kterého si musíme všichni vážít. Vždyť přežívání jedinců v takto náročných stanovištních podmínkách nelze jinak, než hluboce obdivovat, a stojí za to vynaložit prostředky na jejich zachování.

d) Lokalita č. 4 – Palackého - křižovatka

Tato plocha je vhodným prostorem k odclonění obytného souboru rodinných domků od hlavní silnice směrem ke koupališti. Liniově bude vysazen *Acer pseudoplatanus* 'Atropurpureum', (javor klen) zahuštěná keřová podsadba bude tvořena autochtonními druhy - *Euonymus europaeus* (brslen evropský) a *Viburnum opulus* (kalina obecná). Respektován bude prostor potřebný k občasnému odstavení kontejnerů na odpad a ochranná pásma inženýrských sítí.

Seznam navržených dřevin		Lokalita Palackého			
Číslo	Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
1	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpureum'	javor klen	4	0	4
2	<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský	41	0	41
3	<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná	58	0	58

e) Lokalita č. 5 - Husovo náměstí – odborné ošetření stromů

Vzhledem k využívání plochy Husova náměstí k pořádání kulturních akcí, kde se vždy pohybuje velké množství obyvatel, není možno tuto plochu doplnit o chybějící keřové patro. Hodnota stávajících dřevin je však značná, proto byl vypracován soudně znalecký posudek a na jeho základě budou lípy odborně ošetyeny, aby se co nejvíce prodloužila jejich životnost a stávající kompozice nebyla narušena.

f) Lokalita č. 6 - Rudé armády I. – náměstí

Šikmo vedená lipová alej v horní části náměstí bude zdravotně ošetřena. Pro zvýraznění osobitosti místa je napříč této základní linie navržena alej z *Aesculus x carnea* (jírovec červený), který kompozičně souvisí s dalšími stávajícími alejemi z *Aesculus hippocastanum* (jírovec maďal). Do volné plochy je soliterně navržena *Tilia petiolaris* (lípa řapíkatá). Keřové patro zde zajišťují keře rodu *Spiraea* (tavolník) a pokryvné růže *Rosa 'The Fairy'*. Pro znásobení a propojení celkového kompozičního efektu byl zahrnut do řešené plochy i zatravněný trojúhelník uprostřed křižovatky nad náměstím. Tento bude osázen opět půdopokryvnou růží. Již zmíněné jírovcové aleje jsou v neuspokojivém zdravotním stavu. Je navrženo několik jedinců k odstranění. Jejich velmi špatný zdravotní stav nedovoluje podcenit zajištění provozní bezpečnosti nad velmi frekventovaným chodníkem. Tyto budou nahrazeny stejným druhem pro zachování kosterních liniových výsadeb. Ostatní plochy řešeného území působí neuspořádaně, většinou se jedná o živelné výsadby. V návrhu řešení jsou citlivě posouzeny, částečně odstraněny či ve větších případech doplněny. Cílem revitalizace této lokality je především ošetření stávajících dřevin a jejich podtržení doplněním a sjednocením v současné době roztráštěných keřových výsadeb.

Seznam dřevin - Lokalita 6

Číslo	Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
1	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	0	1	1
2	<i>Aesculus x carnea</i>	jírovec červený	1	0	1
3	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	3	13	16
4	<i>Malus x purpurea</i>	jabloň purpurová	0	1	1
5	<i>Prunus sargentii 'Accolade'</i>	třešeň Sargentova	5	0	5
6	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	0	8	8
7	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	3	0	3
8	<i>Tilia petiolaris</i>	lípa řapíkatá	1	0	1
9	<i>Rosa 'The Fairy'</i>	růže půdopokryvná	519	0	519

	Spiraea x bumalda 'Anthony				
10	Waterer'	tavolník nízký	131	0	131
11	Spiraea x cinerea 'Grefsheim'	tavolník popelavý	250	0	250
12	Spiraea japonica 'Little Princess'	tavolník japonský	409	0	409
13	Spiraea nipponica 'Snowmound'	tavolník nipponský	82	0	82
14	Viburnum rhytidophyllum	kalina vrásčitolistá	0	30	30

g) Lokalita č. 7 - Rudé armády II. – náměstí

Přestárlé, napadené patogeny a celkově neperspektivní, kompozičně i sortimentálně nevhodné a ovocné dřeviny budou odstraněny. Z důvodu provozně technické bezpečnosti je dále navržen Populus (topol). Základní linie jírovcové aleje bude doplněna o Platanus x acerifolia (platano javorolistý). Cílem je vytvoření dvouřadé aleje, která i přes diametrálně rozdílnou věkovou skladbu zajistí v budoucnu základ dlouhověké kompozice.

Seznam dřevin - Lokalita 7

Číslo	Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
1	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	0	7	7
2	Platanus x acerifolia	platan javorolistý	9	0	9

h) Lokalita č. 8 - Náměstí Tomáše Bati

Náměstí je velmi frekventovanou plochou. Proto byly zdravotní stavy stromů a jejich opatření konzultovány se soudním znalcem. Jsou vybrány pouze z hlediska stability nevyhovující dřeviny, které bude nutno asanovat. Ostatní, i dožívající jedinci, budou odborně ošetřeny, aby se nenarušila jejich kompoziční role. Navržené výsadby doplňují a sjednocují již založená stromořadí či keřové skupiny. Při vytváření návrhu bylo rovněž nutností vyřešit několik slabin, jako je shrocování většího množství lidí (především místní mládeže), kteří neustále ničí a deformují keřové plochy. Pro zjednodušení údržby hůře dostupných či pro trávnik nevyhovujících ploch, jsou na těchto místech navrženy odolné, půdopokryvné keře jako náhrada s celoročním efektem. Zvláštní pozornost byla věnována výsadbám na parkovišti za kinem Světozor. Odumírající jírovce ve zpevněných plochách je nutno nahradit malokorunnými druhy, které nejsou zdaleka tak náročné na velikost kořenového prostoru.

V centrální části je ústředním motivem a dominantou moderní plastika. Kvalita celého místa je však výrazně narušena typickou stavbou ze 70.let minulého století (místní potraviny).

Pro odclonění a zároveň podtržení hlavní dominanty jsou ve zpevněných plochách navrženy Platanus x acerifolia (platan javorolistý), který je schopen v dohledné době vytvořit potřebnou hmotu zeleně, která tento účel splní. Vybraný druh zároveň navazuje a doplňuje již založenou kompozici.

Seznam dřevin - Lokalita 8/I

č.	Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
1	Chamaecyparis lawsoniana	cypřišek Lawsonův	0	1	1
2	Picea omorika 'Pendula'	smrk omorika	0	1	1
3	Picea pungens	smrk pichlavý	0	2	2
4	Pinus nigra	borovice černá	0	1	1
5	Pinus strobus	borovice vejmutovka	0	1	1
6	Taxus baccata	tis červený	0	2	2
7	Pinus rotundata	borovice blatka	0	1	1
8	Acer platanoides	javor mléčný	0	2	2
9	Aesculus x carnea	jírovec červený	2	1	3
10	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	0	12	12
11	Betula pendula 'Youngii'	bříza bělokorá	0	2	2
12	Liriodendron tulipifera	lyrovník tulipánokvětý	2	0	2
13	Prunus serrulata 'Kanzan'	třešeň pilovitá	3	4	7
14	Sorbus intermedia	jeřáb prostřední	3	0	3
15	Cotoneaster dammeri 'Coral Beauty'	skalník Dammerův	58	0	58
16	Hypericum 'Hidcote'	třezalka kalíškatá	121	0	121
17	Ligustrum vulgare 'Atrovirens'	ptačí zob obecný	215	0	215
18	Spiraea x cinerea 'Grefsheim'	tavolník popelavý	24	0	24
19	Syringa x chinensis	šeřík čínský	0	2	2
20	Weigela hybrida	vajgélie křížená	0	39	39

Seznam dřevin - Lokalita 8/II

č.	Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
1	Abies balsamea	jedle balzámová	0	1	1
2	Ginkgo biloba	jinan dvojlaločný	0	1	1
3	Picea abies	smrk ztepilý	0	1	1
4	Picea pungens	smrk pichlavý	0	1	1
5	Pinus nigra	borovice černá	0	3	3
6	Pseudotsuga menziesii	douglaska Menziesova	0	5	5
7	Taxus baccata	tis červený	0	120	120
8	Thuja occidentalis	zerav západní	0	5	5
9	Tsuga canadensis	jedlovec kanadský	0	1	1

10	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	1	3	4
11	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	0	3	3
12	<i>Betula papyrifera</i>	bříza papírová	0	1	1
13	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	0	24	24
14	<i>Corylus colurna</i>	líška turecká	0	1	1
15	<i>Crataegus x lavalleyi</i>	hloh Lavallův	9	0	9
16	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	0	1	1
17	<i>Liriodendron tulipifera</i>	lyrovník tulipánokvětý	2	1	3
18	<i>Platanus x acerifolia</i>	platan javorolistý	6	2	8
19	<i>Sorbus intermedia</i>	jeřáb prostřední	0	1	1
20	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	0	11	11
21	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	0	1	1
22	<i>Tilia platyphylla</i>	lípa velkolistá	0	4	4
23	<i>Berberis thunbergii 'Green Carpet'</i>	dřišťál Thunbergův	105	0	105
24	<i>Cotoneaster adpressus</i>	skalník přitisklý	40	143	183
25	<i>Cotoneaster dammeri</i>	skalník Dammerův	0	12	12
26	<i>Deutzia x lemoinei</i>	trojpuk Lemoineův	29	0	29
27	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední hortenzie	0	21	21
28	<i>Hydrangea arborescens</i>	stroměčkovitá	0	20	20
29	<i>Ligustrum vulgare 'Atrovirens'</i>	ptačí zob obecný	655	0	655
30	<i>Potentilla fruticosa</i>	mochna křovitá	0	20	20
31	<i>Pyracantha coccinea 'Kasan'</i>	hlohyně šarlatová	23	0	23
32	<i>Rhododendron hybridum</i>	pěnišník	71	92	163
33	<i>Rosa 'The Fairy'</i>	růže půdopokryvná	300	0	300
34	<i>Rosa rugosa</i>	růže svraskalá	0	10	10
35	<i>Symphoricarpos albus var. laevigatus</i>	pámelník bílý	0	31	31
36	<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	kalina vrásčitolistá	0	65	65
37	<i>Vinca minor</i>	brčál menší	833	0	833
38	<i>Weigela 'Boskoop Glory'</i>	vajgélie růžová	60	0	60
39	<i>Weigela florida 'Purpurea'</i>	vajgélie květnatá	36	0	36
40	<i>Hedera helix</i>	břečťan popínavý	120	0	120

i) Lokalita č. 9 - Ludvíka Svobody – náměstí

Řešené území lze rozdělit na dvě základní plochy - vnitroblokovou část, která je uzavřená ze tří stran panelovými domy. Tato je hojně využívána pro volný čas, především dětmi. V letním období je hojně navštěvováno nově zřízené hřiště s herním mobiliárem. V zimě se pak často využívá uměle vytvořená vyvýšenina, která slouží dětem pro sáňkování a další hry. Pravou stranu (pohled z hlavní silnice) tvoří lipová alej (*Tilia cordata* – lípa srdčitá, *T. euchlora* – lípa

zelená), jsou zde zastoupeni i jedinci *Aesculus hippocastanum* – jírovec maďal. Na základě posouzení zdravotního stavu budou stromy odborně ošetřeny a prořezány.

Keřové výsadby, charakteru živelného - náhodně a nepříliš vhodně rozmístěné budou odstraněny. Na základě požadavků města Sezimovo Ústí, pracovníků správy města a provedení provozní a prostorové analýzy bude tento prostor částečně pohledově rozčleněn na dvě plochy tak, aby každá z nich poskytla možnost zamýšlenému využití. Zároveň se zde vytvoří nový prostor s odpočívadly na mlatové ploše, která není v tomto projektu řešena.

Stromové patro zde bude respektováno a doplněno stejným taxonem *Tilia cordata* – lípa srdčitá. Nová výsadba pak bude tvořena *Sorbus intermedia* 'Brouwers' - jeřáb prostřední. Tento druh byl zvolen z důvodů kompaktní koruny, zajímavého habitu a prakticky celoročního pohledového efektu, k vytvoření stromového patra zahuštěné keřové podsadbě.

Tato je v této lokalitě stěžejní, bude se jednat o jasně ohraničené plochy postupně prokvétajících keřů, které vnesou do celého obytného souboru tolik potřebný barevný efekt a celý prostor bude vymezen jako celistvý. Tímto typem výsadby se značně snižují náklady na pozdější povýsadbovou a rozvojovou péči.

Druhá část, otevřená část je vymezena ulicemi Dukelská a K Hájence.

Ve výsadbách převažující jehličnany, sortimentálně a prostorově nevhodné budou asanovány. Živelné výsadby dřevin a trvalek v předzahrádkách bytových domů, které byly založeny místními obyvateli budou částečně asanovány, popřípadě vhodně doplněny a sjednoceny.

Plocha bude od parkoviště oddělena *Spiraea x cinerea* 'Grefsheim' – tavolník popelavý.

Doplnění stávajících, prozatím perspektivních jehličnanů bude vytvořeno dvou kusů

Liriodendron tulipifera – lyrovník tulipánokvětý. Průběžná pochozí komunikace a stávající odpočívadlo budou olemovány zahuštěnými keřovými výsadbami rodu *Spiraea* – tavolník, s postupným časem nakvétání.

Parkoviště na pravé straně řešené plochy bude odcloněno výsadbou *Spiraea x vanhouttei* – tavolník van Houtteův, který je sortimentálně i prostorově vhodným a dostatečně odolným keřem pro tuto plochu.

Seznam dřevin		Lokalita 9			
č.	Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
1	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	0	4	4
2	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	0	5	5
3	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	0	1	1
4	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	0	1	1
5	<i>Liriodendron tulipifera</i>	lyrovník tulipánokvětý	2	0	2
6	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb obecný	0	1	1

7	<i>Sorbus intermedia</i> 'Brouwers'	jeřáb prostřední	10	0	10
8	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	4	15	19
9	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	0	1	1
10	<i>Acer ginnala</i>	javor ginnala	0	1	1
11	<i>Cotoneaster salicifolius</i> 'Repens'	skalník vrbolistý	165	0	165
12	<i>Deutzia x lemoinei</i>	trojpek Lemoineův	133	0	133
13	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	0	2	2
14	<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kolkvície krásná	50	0	50
15	<i>Ligustrum ovalifolium</i>	ptačí zob vejčitolistý	0	94	94
16	<i>Lonicera nitida</i>	zimolez lesklý	465	0	465
17	<i>Philadelphus x virginalis</i>	pustoryl panenský	0	1	1
18	<i>Physocarpus opulifolius</i>	tavola kalinolistá	0	1	1
19	<i>Pyracantha coccinea</i>	hlohyně šarlatová	0	2	2
20	<i>Spiraea x bumalda</i> 'Anthony Waterer'	tavolník nízký	347	0	347
21	<i>Spiraea x cinerea</i> 'Grefsheim'	tavolník popelavý	127	0	127
22	<i>Spiraea japonica</i> 'Little Princess'	tavolník japonský	266	0	266
23	<i>Spiraea japonica</i> 'Shirobana'	tavolník japonský	323	0	323
24	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	tavolník van Houtteův	100	0	100
25	<i>Symphoricarpos x chenaultii</i> 'Hancock'	pámelník Chenaultův	39	0	39
26	<i>Syringa meyeri</i>	šeřík Meyerův	9	0	9
27	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	0	1	1
28	<i>Weigela florida</i> 'Purpurea'	vajgélie květnatá	0	77	77

j) Lokalita č. 10 – K Hájence – obytný soubor

Řešená plocha je v současné době především travnatého charakteru. Občasné, nově založené živelné výsadby se prolínají s několika dospělými dřevinami, které však z větší části prosychají a jsou nevhodně vysazeny v těsné blízkosti panelových domů.

Návrh řešení je rozdělen do dvou částí. První z nich je roh ulic K Hájence a Svěpomoc. Navržené výsadby zde plynule navazují na řešenou plochu Svěpomoci, která je součástí tohoto projektu. Je zde doplněno především keřové patro a stromy jsou zvoleny tak, aby v dospělosti nestínili v bytech místních obyvatel a aby i následná údržba byla co nejjednodušší a co nejvíce eliminovala náklady města na údržbu.

Druhá část je roh ulic K Hájence a Dukelská. Výsadby jsou zde především živelného charakteru. Proto byly vybrány nejkvalitnější jedinci, kteří tvoří základ navrhovaného řešení. Vybrané druhy keřového patra sjednocují a koncepčně propojují obě řešené plochy.

Z neosobního strohého a strnulého obytného souboru by se mělo stát příjemné intimní prostředí nejen pro nájemníky bytů, ale i pro ostatní obyvatele obce.

Město doplní na vhodná místa doplnit vkusný mobiliář, čímž vytvoří občanům prostředí

pro krátkodobou rekreaci a sociální komunikaci.

Seznam dřevin I. - Lokalita 10

č.	Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
1	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	0	1	1
2	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	javor mléčný	1	0	1
3	<i>Acer rubrum</i> 'Red Sunset'	javor červený	3	0	3
4	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	0	1	1
5	<i>Crataegus laevigata</i> 'Paul's Scarlet'	hloh obecný	3	0	3
6	<i>Pyrus calleryana</i> 'Chanticleer'	hrušeň Calleriova	8	0	8
7	<i>Sorbus aucuparia</i> 'Edulis'	jeřáb obecný	3	0	3
8	<i>Sorbus aucuparia</i> 'Pendula'	jeřáb obecný	0	1	1
9	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	0	4	4
10	<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens'	ptačí zob obecný	86	0	86
11	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	0	1	1
12	<i>Spiraea betulifolia</i> <i>Spiraea x bumalda</i> 'Anthony'	tavolník břízolistý	153	0	153
13	<i>Waterer</i> '	tavolník nízký	276	0	276
14	<i>Spiraea x bumalda</i> 'Pruhoniciána'	tavolník nízký	81	0	81
15	<i>Spiraea x cinerea</i> 'Grefsheim'	tavolník popelavý	96	0	96
16	<i>Spiraea douglasii</i>	tavolník Douglasův	0	2	2
17	<i>Spiraea japonica</i> 'Shirobana'	tavolník japonský	188	0	188
18	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	tavolník van Houtteův	0	1	1
19	<i>Weigela hybrida</i>	vajgélíe křížená	0	19	19

Seznam dřevin II. - Lokalita 10

č.	Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
1	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	0	3	3
2	<i>Carpinus betulus</i> 'Columnaris'	habr obecný	5	1	6
3	<i>Magnolia x soulangiana</i>	šácholan Soulangeův	2	2	4
4	<i>Physocarpus opulifolius</i> <i>Spiraea x bumalda</i> 'Anthony'	tavola kalinolistá	0	2	2
5	<i>Waterer</i> '	tavolník nízký	114	0	114
6	<i>Spiraea x cinerea</i> 'Grefsheim'	tavolník popelavý	146	3	149
7	<i>Viburnum farreri</i>	kalina vonná	0	2	2

k) Lokalita č. 11 – Svěpomoc – obytný soubor

Řešená plocha působí v současné době velmi neutěšeným, neuspořádaným a těžkopádným dojmem. Základem výsadby je zde smrk pichlavý, který je ve většině případů vysazen přímo u obytných domů či u komunikací, a proto je zde častým jevem neodborný řez, který však udržuje pochozí komunikace průchodné. Živelné keřové výsadby s neodbornými řezy jsou zde rovněž zastoupeny v nemalé míře.

Navrhované řešení má za cíl „odlehčit“ a provzdušnit celý prostor. Hlavní dominantou a stěžejním motivem je dvouřadá javorová alej, která probíhá vnitřním prostorem podél celé ulice. Prostory mezi panelovými domy jsou vyplněny soliterními dřevinami či skupinami listnatých dřevin, které zajišťují proměnlivost kvetení a téměř celoroční efekt.

Sadové úpravy tedy řeší revitalizaci ploch veřejné zeleně nejen tohoto obytného souboru. Asanaci jedinců, které ohrožují provozní bezpečnost a dosazení vhodných druhů stromového patra a doplnění prostředí odpovídajícího keřového patra. Tímto dojde k zvýšení počtu, rozlohy segmentů přírodního charakteru ve městě.

Seznam dřevin - Lokalita 11

č.	Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
1	Abies koreana	jedle korejská	0	1	1
2	Picea omorika	smrk omorika	0	2	2
3	Picea pungens	smrk pichlavý	0	2	2
4	Pinus nigra	borovice černá	0	2	2
5	Pinus sylvestris	borovice lesní	0	1	1
6	Taxus baccata	tis červený	0	1	1
7	Juniperus sabina	jalovec chvojka	0	5	5
8	Pinus mugo	borovice kleč	0	2	2
9	Pinus mugo var. pumilio	borovice kleč	17	0	17
10	Acer negundo	javor jasanolistý	0	2	2
11	Acer platanoides 'Deborah'	javor mléčný	26	0	26
12	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	0	1	1
13	Betula pendula	bříza bělokorá	0	3	3
14	Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	hloh obecný	8	0	8
15	Liriodendron tulipifera	lyrovník tulipánokvětý	0	1	1
16	Prunus avium	třešeň ptačí	0	1	1
17	Prunus serrulata 'Amanogava'	třešeň pilovitá	2	1	3
18	Prunus serrulata 'Kanzan'	třešeň pilovitá	3	0	3
19	Pyrus calleryana 'Chanticleer'	hrušeň Calleriova	8	0	8
20	Cotinus coggygria	ruj vlasatá	0	1	1
21	Forsythia x intermedia	zlatice prostřední	0	3	3
22	Ligustrum vulgare 'Atrovirens'	ptačí zob obecný	265	0	265

	<i>Spiraea x bumalda</i> 'Anthony			
23	Waterer'	tavolník nízký	32	0 32
24	<i>Spiraea japonica</i> 'Shirobana'	tavolník japonský	402	0 402
25	<i>Spiraea nipponica</i> 'Snowmound'	tavolník nipponský	252	0 252
26	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	0	2 2
27	<i>Viburnum farreri</i>	kalina vonná	4	0 4
28	<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	kalina vrásčitolistá	3	4 7

D) Lokalita č. 12 – Školní náměstí

Tato lokalita sestává ze tří na sebe navazujících ploch. První z nich – volné prostranství před budovou Základní školy bylo nutno řešit především z hlediska provozní bezpečnosti. Asanace přerostlých smrků pichlavých byla konzultována se soudním znalcem. Stromy mají sníženou stabilitu a snižování těžiště řezem, či jiné zásahy zde prakticky nejsou možné. Zachovány, jako dominanta celého prostoru zůstávají *Pinus jeffreyi* – borovice Jeffreyova. Stromové patro bude tvořeno *Pyrus calleryana* 'Chanticleer' - hrušeň Calleriova a *Malus* 'Everest'.

Nevhodné a proslhlé a přestárlé *Thuja occidentalis* – zerav západní budou nahrazeny barevně zajímavým a proměnlivým druhem *Koelreuteria paniculata* – svitel latnatý.

Keřové patro bude tvořeno *Hypericum 'Hidcote'* - třezalkou kalíškatou, která má velmi nízké nároky na údržbu a kvete prakticky celé vegetační období. Celý prostor bude působit vzdušně a volně, po asanaci jehličnanů a výsadbě nových listnáčů bude možno provést rekonstrukci travnaté plochy, která bude sloužit dětem jako odpočinková plocha. Okrasné jabloně a hrušně jsou hravou, proměnlivou kompozicí. Hrušně téměř nejdelší dobu ze všech listnatých stromů drží list, jsou zajímavé svým zbarvením a barevné plody okrasných jabloní vydrží na stromech prakticky do jara. Zimní efekt se tedy jeví jako velmi zajímavý.

Druhou plochou je prostor pod školou – téměř uzavřený obytný soubor. Dominantu zde tvoří hodnotné stromořadí z *Aesculus hippocastanum* – jírovec maďal, které projde důkladným arboristickým ošetřením. Travnaté plochy budou vyčištěny od nevhodných živelných výsadeb a především budou asanovány nevhodně tvarované zeravy. Stromové patro bude doplněno o *Aesculus x carnea 'Briotii'* – jírovec červený. Keřové výsadby budou vytěsněny do zvýšených záhonů a to jako zahuštěné s minimálními nároky na údržbu. Jsou zde soliterně umístěny tvarované keře zimostrázu *Buxus sempervirens*. Podsadba *Rosa 'The Fairy'*, *Rosa 'The Lovely Fairy'* a *Cotoneaster dammeri 'Coral Beauty'* zde vytvoří celoročně působivou kompozici, především dlouhou dobou kvetení a okrasnými plody. Ve stinných partiích pak

bude použit *Vinca minor* – barvínek menší jako náhrada trávniku, soliterně do něj pak budou vysazeny barevně zajímavé *Cornus alba* 'Argenteomarginata' – svída bílá, jako kontrast.

Třetí plochou je opět prostranství před ZŠ. Travnatá plocha těsně před budovou byla v loňském roce osazena liniově *Sorbus x intermedia* – jeřáb prostřední.

Stejně jako u první plochy, i zde budou problematické, proschlé a nestabilní *Picea pungens* – smrk pichlavý, u kterých dle hodnocení soudního znalce nelze zajistit provozní bezpečnost asanovány.

Vodní prvek umístěný zhruba uprostřed prostranství je funkční a dominantu zde tvoří *Fagus sylvatica* – buk lesní. Místo bude zvýrazněno barevně zajímavými keřovými skupinami z *Hypericum* 'Hidcote' a *Spiraea x bumalda* 'Anthony Waterer'.

Při provádění provozní analýzy tohoto prostoru byla vytipována plocha, kterou děti o přestávkách nejvíce využívají k hrám a tato byla respektována. Od pojezdové komunikace byl celý prostor oddělen volně rostoucí keřovou výsadbou *Spiraea x bumalda* 'Anthony Waterer'.

Všechny perspektivní, zdravé a prostorově vhodné stromy byly respektovány a budou doplněny pouze o vzdušný a květem zajímavý *Prunus padus* 'Watereri'.

Seznam dřevin - Lokalita 12

č.	Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
1	<i>Abies concolor</i>	jedle stejnobará	0	1	1
2	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	0	3	3
3	<i>Pinus jeffreyi</i>	borovice Jeffreyova	0	2	2
4	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	0	1	1
5	<i>Pinus mugo</i>	borovice kleč	0	4	4
6	<i>Aesculus x carnea</i> 'Briotii'	jírovec červený	11	0	11
7	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	0	8	8
8	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	0	1	1
9	<i>Fagus sylvatica</i> 'Dawick Purple'	buk lesní	0	1	1
10	<i>Fagus sylvatica</i> 'Pendula'	buk lesní	0	1	1
11	<i>Koelreuteria paniculata</i>	svitel latnatý	2	0	2
12	<i>Malus</i> 'Everest'	jabloň okrasná	9	0	9
13	<i>Malus</i> 'Red Sentinel'	jabloň okrasná	3	0	3
14	<i>Malus baccata</i>	jabloň bobulovitá	0	1	1
15	<i>Prunus padus</i> 'Watereri'	střemcha obecná	3	0	3
16	<i>Pyrus calleryana</i> 'Chanticleer'	hrušeň Calleriova	15	0	15
17	<i>Sorbus intermedia</i>	jeřáb prostřední	0	6	6
18	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	0	1	1
19	<i>Tilia platyphylla</i>	lípa velkolistá	0	1	1
20	<i>Ulmus minor</i>	jilm habrolistý	0	1	1
21	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	0	1	1

22	Buxus sempervirens	zimostráz obecný	0	16	16
23	Cornus alba 'Argenteomarginata'	svída bílá	11	0	11
24	Cotoneaster dammeri 'Coral Beauty'	skalník Dammerův	359	0	359
25	Forsythia x intermedia	zlatice prostřední	0	14	14
26	Hypericum 'Hidcote'	třezalka kalíškatá	424	0	424
27	Kolkwitzia amabilis	kolkvície krásná	25	0	25
28	Philadelphus coronarius	pustoryl věncový	0	10	10
29	Prunus laurocerasus 'Etna'	střemcha vavřínová	6	0	6
30	Rosa 'The Fairy'	růže půdopokryvná	494	0	494
31	Rosa 'The Lovely Fairy'	růže půdopokryvná	185	0	185
	Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer'	tavolník nízký	165	0	165
32					
33	Spiraea x cinerea 'Grefsheim'	tavolník popelavý	92	0	92
34	Syringa vulgaris	šeřík obecný	0	1	1
35	Vinca minor	brčál menší	1118	0	1118
36	Weigela hybrida	vajgélie křížená	0	30	30

m) Lokalita č. 13 – Třešňovka – park u vlakového nádraží

Projekt sadových úprav řeší doplnění stromového patra kvetoucím druhem, vytvoření zapojených zahuštěných keřových skupin při respektování současného především stromového patra, které byl založeno velmi nekoncepčně. Sjednotit takovéto výsadby, není právě jednoduchým úkolem. Snahou bylo proto především doplnění druhové skladby a odclonění betonových zdí, byť natřených. Druhově nevhodné výsadby popínavých rostlin bohužel nespĺnily svoji úlohu, ostatně jako většina výsadeb prováděných stavebními firmami.

Sadové úpravy proto byly navrženy tak, aby bylo zachováno co nejvíce stávajících dřevin, za předpokladu odstranění dřevin nebezpečných z hlediska provozně bezpečnostních. Jedná se o lokalitu hojně využívanou a to nejen obyvateli ke krátkodobé rekreaci, ale i mateřskou a základní školou k vycházkám. Tudíž zachování bezpečnosti obyvatel a dětí je naprosto prvotní.

Část první bude respektovat původní myšlenku dané oblasti a bude zde obnovena v pravidelném rastru založená výsadba *Prunus avium* (třešeň) v pravidelném sponu a výsady budou sestávat z perspektivních ovocných dřevin - vysokokmenů. Odtud název Třešňovka.

Těmito souhrnnými opatřeními se do celé plochy vnese efekt kvetení a barevné proměnlivosti nejen v průběhu celého vegetačního období, ale i odclonění kompozičně nevhodných pohledů.

Vznikne tedy útvar přírodě blízké zeleně v sídelním prostředí, který podpoří turistiku v obci a zároveň vytvoří nový prostor pro rekreaci a sociální komunikaci. Obec mimo rámec tohoto projektu doplní danou lokalitu o vhodný mobiliář.

Seznam dřevin - Lokalita 13/I.

Číslo	Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
1	Pinus nigra	borovice černá	0	2	2
2	Prunus avium	třešeň ptačí	17	0	17
3	Salix caprea	vrba jíva	0	6	6
4	Corylus avellana	líška obecná	0	2	2

Seznam dřevin - Lokalita 13/II.

č.	Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
1	Picea omorika	smrk omorika	0	1	1
2	Pinus nigra	borovice černá	0	2	2
3	Acer platanoides 'Crimson King' Acer pseudoplatanus	javor mléčný	0	1	1
4	'Atropurpureum'	javor klen	2	1	3
5	Aesculus x carnea 'Briotii'	jírovec červený	2	0	2
6	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	0	1	1
7	Carpinus betulus 'Columnaris'	habr obecný	0	1	1
8	Fagus sylvatica	buk lesní	0	1	1
9	Prunus padus 'Watereri'	střemcha obecná	4	0	4
10	Prunus serrulata	třešeň pilovitá	0	14	14
11	Quercus robur 'Fastigiata'	dub letní	4	0	4
12	Tilia cordata	lípa srdčitá	1	4	5
13	Tilia x euchlora	lípa zelená	2	0	2
14	Acer campestre	javor babyka	0	1	1
15	Deutzia gracilis	trojpuk něžný	276	0	276
16	Deutzia x hybrida 'Mont Rose'	trojpuk zvrhlý	34	0	34
17	Forsythia x intermedia	zlatice prostřední	0	1	1
18	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	0	35	35
19	Ligustrum vulgare 'Atrovirens'	ptačí zob obecný	85	0	85
20	Rosa rugosa	růže svraskalá	53	0	53
21	Rosa rugosa var. albo -plena	růže svraskalá	24	0	24
22	Viburnum opulus	kalina obecná	13	0	13
23	Viburnum opulus 'Roseum'	kalina obecná	7	0	7
24	Weigela 'Boskoop Glory'	vajgélie růžová	53	0	53
25	Weigela florida 'Purpurea'	vajgélie květnatá	17	0	17
26	Weigela hybrida	vajgélie křížená	19	0	19

Seznam dřevin - Lokalita 13/III.

č.	Vědecký název rostliny	Národní název rostliny	Nové	Stávající	Celkem
1	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	0	1	1
2	<i>Picea omorika</i>	smrk omorika	0	2	2
3	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	0	2	2
4	<i>Taxus baccata</i> 'Fastigiata'	tis červený	0	1	1
	<i>Acer pseudoplatanus</i>				
5	'Atropurpureum'	javor klen	1	0	1
6	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	0	4	4
7	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	0	1	1
8	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	0	5	5
9	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	0	3	3
10	<i>Carpinus betulus</i> 'Columnaris'	habr obecný	0	1	1
11	<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný	20	0	20
12	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	0	2	2
13	<i>Fagus sylvatica</i> 'Dawyck'	buk lesní	0	1	1
14	<i>Gleditsia triacanthos</i>	dřezovec trojtrnný	0	1	1
15	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	dub letní	2	2	4
16	<i>Quercus rubra</i>	dub červený	0	3	3
17	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	0	4	4
18	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená	0	1	1
19	<i>Tilia platyphylla</i>	lípa velkolistá	0	4	4
20	<i>Ulmus minor</i>	jilm habrolistý	0	1	1
21	<i>Acer tataricum</i>	javor tatarský	5	0	5
22	<i>Amelanchier laevis</i>	muchovník hladký	5	0	5
23	<i>Amelanchier ovalis</i>	muchovník oválný	3	0	3
24	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	0	1	1
25	<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský	10	0	10
26	<i>Euonymus verrucosus</i>	brslen bradavičnatý	13	0	13
27	<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens'	ptačí zob obecný	317	0	317
28	<i>Lonicera tatarica</i>	zimolez tatarský	79	0	79
29	<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Diabolo'	tavola kalinolistá	43	0	43
30	<i>Rosa rugosa</i>	růže svraskalá	129	0	129
31	<i>Rosa rugosa</i> var. albo-plena	růže svraskalá	24	0	24
32	<i>Spiraea betulifolia</i>	tavolník břízolistý	170	0	170
33	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	tavolník van Houtteův	0	1	1
34	<i>Staphylea pinnata</i>	klokoč zpeřený	3	0	3
35	<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná	72	0	72
	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> var.				
36	engelmannii	loubinec pětिलistý	26	0	26

VÝSADBA STROMŮ

Dřeviny se zemním balem.

Jedná se o vzrostlé alejové a solitérní dřeviny, jehličnaté stromy a keře. Stromy budou o velikosti ok 14-16. Keře budou předepsaných velikostí – viz rozpočet.

Postup přípravy stromů

Úprava kořenového systému

- u stromů dodávaných s balem není třeba bal nijak upravovat, ani odstraňovat před výsadbou drátěné pletivo a jutu. Oba tyto materiály se do roka rozpadnou a nedochází k deformaci kořenového systému.
- K větším poraněním by nemělo dojít, ale pokud přece např. při transportu větší rány vznikly, je vhodné zatřítk je některým z prostředků na překrývání ran. V našich podmínkách se používá fermežová barva s příměsí některých nesystémových fungicidů (např. Rowral, Fundazol).
- Redukce kořenového systému bývá většinou prováděna již při vyzvednutí stromu a její realizace není tudíž nutná.

Úprava koruny

- pokud se nakoupí stromy ve školce, je následná údržba stromu poměrně jednoduchá. Po výsadbě dochází pouze k rámcovému prosvětlení koruny, čímž se vyrovná porušený poměr mezi kořenovou a korunovou hmotou, vzniklý vyzvednutím stromku.

Zásady výchovného řezu

-Úprava koruny se provádí prosvětlováním, nikoliv zkracováním výhonů. Větve se tedy odstraňují řezem na „větvní límeček“ stejně jako u dospělého stromu.

-Především je potřeba dbát na odstranění kodominantních výhonů a výhonů s vrůstající kůrou v úžlabí, nebo výhonů s přílišným úhlem větvení, u nichž by k vrůstání kůry mohlo dojít v budoucnosti

-Úprava koruny výchovným řezem by měla být dokončena maximálně do 10ti let po výsadbě. Poté se pokračuje v běžné údržbě některou z obecných technologií řezu

VÝSADBA:

Stromy se sází dle výkresů osazovacích plánů a upevní se : listnaté stromy 3 kůly a jehličnaté 1 kůlem. Bude vyhloubena dostatečně velká jáma , která se vyhnojí půdním kondicionérem Terracotem – bude použit v předepsaném množství – 200g/strom ok.14-16 a 50g na keř.

Terracotem bude použit přesně podle návodu dodavatele. Tabletové hnojivo lze použít jen ve velmi vyjíměčných případech a to pouze za předpokladu předešlého jednání a kontrolního dne, který by ve vyjíměčných případech povolil vyjímku. Půdní kondicionér zajišťuje dokonalé prokořenění dřevin a jejich perspektivní růst, za prakticky vyloučení úhynu dobře zapěstovaných sazenic. Náklady na pozdější nutnou výměnu dřevin a reklamace jsou tedy prakticky eliminovány.

(dávkování tabletového hnojiva ve vyjíměčných případech:10 ks SILVAMIX FORTE hnojiva na strom, 4 kusy na keř, lze použít i Osmocote nebo jiný druh pomalu se uvolňujícího hnojiva..)

-V případě, že je hloubka jámy větší než výška balu je třeba nejprve vyplnit dno jámy do potřebné výšky substrátem

-Po uložení balu do středu výsadbové jámy se do dna jáma zatlučou kůly statického zajištění ve zvoleném počtu a rozmístění a bal se zasype substrátem, který se pečlivě hutní – ve vrstvách po 10cm

- Po zhutnění substrátu se jáma prolíje dostatečným množstvím vody (v případě sednutí povrchu se doplní substrát) a kořenová mísa se upraví a namulčuje vrstvou drcené kůry.
- Strom se upevní ke kůlům. Kotvení třemi kůly do trojúhelníku: kůly jsou spojeny v horní části dřevěnými příčkami pro zvýšení pevnosti. Vyvázání se provádí popruhy z přírodního nebo syntetického materiálu speciálními, nebo pryžovými sponami nebo konopným lanem. Úvazek musí umožňovat dřevinám sedání spolu s půdním substrátem a nesmí způsobovat boční výkyv.Když strom zakoření, je potřeba odstranit kůly i s vazbou aby nedocházelo k jejímu zarůstání do sílicího kmínku.

VÝSADBA KEŘŮ

Keře jsou navrhovány jako souvislé plochy do předem připravených záhonů.

V celé ploše záhonů bude nejprve kvalitně připravena půda. Záhony, které se nachází v kořenové zóně stávajících stromů, budou připraveny ručním rytím a to velmi citlivě, aby nebyly poškozeny kořeny. Tvary a velikosti záhonů budou graficky znázorněny v osazovacím plánu. Podrobná specifikace trvalkových záhonů bude předložena v prováděcí dokumentaci sadových úprav.

Příprava bude spočívat v:

- likvidaci plevelů, zejména vytrvalých, jejich nadzemních částí včetně orgánů schopných regenerace. Bude prováděna nejméně 2x v několikátýdenním odstupu. Nejúčinnější chemická cesta, postřik herbicidem např.ROUNDUPem (6-10 l/ha). Postřik se bude provádět za teplého (15-20°C), slunného a bezvětřného dne.
- Půda bude řádně zpracována do hloubky minimálně 35cm (rytím, frézováním, nebo orbou)
- Po zpracování se půda upraví hrabáním. Podle výkresů se keře a trvalky vysází do jamek.
- Dodání minerálních hnojiv – pro zásobní hnojení - Terracotem 50g/kus. (Ve velmi vyjimečných případech – Silvamix -4tablety na keř, 2 tablety pro trvalku do výsadbových jamek).

Výsadba rostlinného materiálu bude do jamek o objemu rovnajícimu se velikosti kontejneru, vzhledem k záhonové přípravě půdy nejsou větší jamky nezbytné. Výsadba bude do trojsponu v hustotě uvedené v osazovacích plánech.

Rostlinný materiál bude splňovat tyto podmínky:

1. Sazenice budou v kontejnerech o objemu minimálně 2l, výjimečně s balem. Požadovaná velikost výsadbového materiálu je uvedena v rozpočtech i TZ.
2. Sazenice budou alespoň o velikosti30-40cm, kromě vyjimek, kde to není reálné. Celé záhony se namulčují vrstvou borky ve vrstvě 15cm. Na borku se přihnojí dusíkatým hnojivem LAV (ledek amonný s vápencem) v dávce 0,4kg na m² záhonu.

TRÁVNÍKY

Pro všechny trávníky platí následující způsob zakládání:

1. Likvidace vytrvalých plevelů – ROUNDUP 6-12 l / ha
2. Hrubá modelace terénu
3. Zpracování půdy do hloubky 5-10cm (orbou, frézováním, u stávajících stromů rytím.)
4. Jemná modelace terénu ručně – hrabání, nebo pomocí bran , smyku, ocelových sítí atd.
5. Vysbírání odpadu a kamenů z povrchu půdy ručně nebo pomocí rotačních bran s rádkovačem a sběračem odpadu
6. Doplnění kvalitního hlinitopísčitého substrátu ve vrstvě 2-5cm s následnou jemnou modelací terénu.
7. Pohnojení plochy startovací dávkou hnojiva- obvykle plné hnojivo v dávce 20-50g/m², optimálně 30g/m², včetně dosevu.
8. Výsev osiva ručně nebo sečkou v množství 30 g/m² v období od 15.4. do 15.5., případně od 15.8. do 15.9.
9. Zapravení osiva ručně – hráběmi nebo za použití bran, válci z taženého vyprofilovaného plechu, ocelovou sítí
10. Utužení půdy po osetí – hladkými válci dle zásady čím lehčí půda tím těžší válce
11. Pravidelná závlaha oseté plochy až do první seče (přeruší-li se závlaha v době klíčení trav a nejsou-li dostatečné srážky, osivo je spáleno a může se začít od bodu 7)

ÚDRŽBA

Vysázené dřeviny a vysetý trávník se v době sucha zalévají.

Listnaté stromy se do věku 10 let ošetřují výchovným řezem, listnaté keře opadavé se po výsadbě na jaře seříznou na výšku 20cm, aby se dobře rozvětvily, později se přestárlé keře mohou zmlazovat ve výšce 10cm nad zemí. Na záhonech keřů se odstraňují plevele.

Základní údržba travnatých ploch spočívá v:

- pravidelném sečení a úklidu travní hmoty příslušného typu travní plochy
- hnojení organickými (jedenkrát za 3 roky v množství 2-6kg/m²) a anorganickými hnojivy (6-8x hnojivem Cererit nebo Hydrokomplex v dávce 20g/m²) v závislosti na příslušném typu travnaté plochy
- závlaze travnatých ploch (je potřebná po každé seči a aplikaci hnojiv, v létě ráno a večer, jemným postřikem)
- likvidace dvouděložných plevelných druhů (přízpůsobení výšky sečení, regulace závlahy, provzdušňování, hnojení, použití selektivních herbicidů LONTREL 300 a STARANE 250EC)
- ochraně proti chorobám (fungicidní přípravky ALLERT S. TANGO, BENLATE, IMPACT, TILT 250Ec, BAYLETON 25WP)

Trávník se poprvé poseče při výšce 10cm a to na výšku 5cm – nářadí na první seč musí být dokonale ostré, nejlepší je provést první seč ručně. V jarním období jsou třeba trávníky vyhrabat aby se odstranila přebytečná mrtvá stébla trávy, listů a drny se provzdušnily. Jinak se v nich usazují mechy a plevele, které nepropustí vzduch a vlhkost ke kořenům trávníku.

Trávník vyžaduje velikou péči po celé vegetační období. Základní údržba, jako je kosení, zalévání, výživa udrží jeho vzhled, a zlepší se i zdravotní stav a životnost trávníků.

Před zahájením výsadeb je nutno odbornou firmou zajistit vytyčení inženýrských sítí!

Použité normy:

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 Technologie vegetačních úprav v krajině -Trávníky a jejich zakládání

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

Nomenklatura rostlin podle : Hurych V.:Okrasné dřeviny pro parky a zahrady,
Nakladatelství Květ , Praha 1996

Zpracovala: Helena Piklová DiS.

Dne: 30.11.2009