

## PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Předmětem řešení je návrh sadových úprav v sídlištní části Višňovka, ohraničené ul. Železničního pluku, Devotyho a Rokycanova.

### STÁVAJÍCÍ ZELEŇ, NÁVRH NA ODSTRANĚNÍ

Stávající zeleň je menšího rozsahu, tvoří ji několik vzrostlých stromů ve formě solitér a skupin, s výjimkou téměř suché břízy jsou stromy v dobrém zdravotním stavu. Absence keřového patra (pouze několik solitérních keřů).

K odstranění je navržena jedna bříza o průměru kmene nad 80cm (souš), na kterou není třeba žádat souhlas na kácení a cca 10m<sup>2</sup> keřů.

Byla provedena inventarizace stromů – viz tabulka.

p. č.	název česky	průměr kmene (cm)	průměr koruny (m)	vitalita	návrh opatření	poznámka
stromy						
1	javor klen	62	13	2	BŘ	rozložitý soliter
2	javor mléč	45	8	3	BŘ	dboják ve 3m, jednostranná koruna
3	javor jasanolistý	48	13	3	BŘ	mírně proschlá koruna - odstranění suchých větví
4	smrk stříbrný	28	4	2		stíní bytovku (mimo řešené území)
5	lípa sp.	35	9	2-3	BŘ	od 6m dva terminální kmeny
6	bříza	30	7	3		
7	bříza	30	7	3		jednostranná koruna
8	lípa sp.	36	10	3	BŘ	tlakové větvení ve 2m, 3 terminální kmeny
9	bříza	45	7	3		mírně proschlá koruna
10	<b>bříza</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>K</b>	<b>souš</b>
11	javor cukrový	70	14	2	BŘ	rozložitý soliter
keře						
název česky			plocha (m <sup>2</sup> )			
zlatice, šeřík		3ks	12			solitérní keře, odstranit zlatici v místě navrženého pískoviště a keř před č.p. 5023

#### ZDRAVOTNÍ STAV

- 1 VÝBORNÝ
- 2 DOBRÝ
- 3 ZHORŠENÝ
- 4 VÝRAZNĚ ZHORŠENÝ
- 5 NUTNÉ KÁCENÍ - NEBEZPEČÍ OHROŽENÍ NEBO SUCHÝ STROM

#### NÁVRH OPATŘENÍ

- BEZ ZÁSAHU  
BŘ BEZPEČNOSTNÍ ŘEZ  
K KÁCENÍ

### STÁVAJÍCÍ VYBAVENOST

Absence mobiliáře (lavičky), či hracích prvků pro děti.

V ucelených travnatých plochách jsou umístěny sušáky na prádlo.

## NÁVRH VÝSADEB

Návrh výsadeb je proveden se záměrem:

- Koncepčního řešení zeleně s využitím dřevin zajímavých habitem, květem či barevným olistěním, dále jehličnatých stromů
- Keřové patro je navrženo zejména v návaznosti odpočinkových ploch s cílem odclonění navazujícího parkoviště

Celkem je navrženo k výsadbě 12ks stromů, 31ks vzrostlých keřů a 370keřů.

Seznam dřevin k výsadbě

<b>stromy</b>		
1	Gleditsia triacanthos Sunburst- dřežovec	1 ks
2	Magnolia soulangeana - šácholan	1 ks
3	Platanus acerifolia "Alphen's Globe"- kulovitý platan	3 ks
4	Abies koreana - jedle korejská	1 ks
5	Picea omorica - smrk Pančičův	2 ks
6	Pinus uncinata - borovice blatka	4 ks
		<b>12 ks</b>
<b>vzrostlé keře</b>		
12	Amelanchier lamarckii - muchovník	1 ks
13	Prunus laurocerasus "Caucasica"- bobkovišeň	30 ks
		<b>31 ks</b>
<b>keře ostatní</b>		
15	Cotoneaster "Coral Beauty"- skalník	90 ks
16	Hypericum "Hidcote"- třezalka	50 ks
18	Mahonia aquifolium - mahon	42 ks
19	Rosa "Fairy Queen + The Fairy - růže pokryvná	50 ks
20	Spiraea japonica "Golden Princess" - tavolník	78 ks
21	Spiraea nipponica "Snowmound"- tavolník	20 ks
22	Juniperus "Mint Julep" - jalovec	10 ks
23	Juniperus squamata "Blue Carpet"- jalovec	30 ks
		<b>370 ks</b>

## REKONSTRUKCE TRÁVNÍKU

Navazuje na ohumusování ploch a je navržena v souvislosti s nově budovanými komunikacemi, chodníky a parkovišti. Vzhledem k požadovanému odstranění zbytků bývalých úprav a vybavenosti je navržena obnova trávníku na celé ploše řešené úpravami.

## TECHNOLOGICKÝ POSTUP VEGETAČNÍCH ÚPRAV

### • Kácení stromů

Kácení 1 stromu (souš) v blízkosti bytovky za pomoci plošiny nebo lezeckými technikami. Součástí kácení je odstranění pařezu, včetně pařezu po dřívě smýceném stromu. Předpokládá se vytrhání s odvozem a uložením na skládku.

- **Ošetření stromů**

Ponechané stromy s výjimkou bříz jsou navrženy k ošetření bezpečnostním řezem - cílem je odstranění nebo redukce částí stromu, které bezprostředně ohrožují provozní bezpečnost – odstranění suchých větví s průměrem nad 3 (u rychle rostoucích druhů zpravidla nad 5) cm vč. odlehčení větví se zřetelnými staticky významnými defekty, odstraňování větví zavěšených a zlomených. Bezpečnostní řez neřeší komplexní statické poměry celého stromu (možnost vývratu, zlomu kmene nebo velkých kosterních větví). Ošetření bude provedeno z plošiny či lezeckými technikami, s odvozem odpadu.

- **Příprava území a terénní úpravy**

Sadové úpravy přicházejí na řadu po dokončení hrubých terénních úprav a ohumusování ploch.

Pěstební substrát (stávající i navezený) musí splňovat podmínky stanovené normou ČSN 83 9011, zbavený vytrvalých plevelů, s vhodnou půdní strukturou, pórovitostí a obsahem živin. Kvalitně provedené terénní úpravy podmiňují převzetí staveniště a samotné zahájení sadových úprav – jemnou modelaci terénu a výsadby dřevin. Plocha bude chemicky odplevelena herbicidem v množství 0,0006l/m<sup>2</sup>, (dle potřeby opakovaně v intervalu cca 20dnů), rozrušena do hloubky 10cm a uhrabána.

- **Výsadba stromů**

Před výsadbou stromů je nutné v terénu provést vytyčení podzemních inž. sítí, u stromů v blízkosti sítí budou použity kořenové chráničky. Pro výsadbu budou použity vzrostlé školkařsky připravené stromy s balem, velikost u listnáče obvod kmene 14-16cm (u šácholanu 220-250cm), jehličiny výška dle specifikace ve výkazu výměr. Vysokokmeny budou mít korunu zapěstovanou v odchodné výšce min. 2,2m. Pro veškeré stromy budou hloubeny jamky odpovídající velikosti balu o objemu 0,4 - 1 m<sup>3</sup>, bude provedena 50% výměna půdy a zeminy přimísení půdního kondicionéru do výsadbového média v množství 0,4kg/strom. Stromy budou po výsadbě ukotveny 3 frézovanými impregnovanými kůly s pružnými úvazky, nízké borovice jedním kulem, šikmo ukotveným. U soliter bude vytvořena mísa pro zálivku o velikosti 1m<sup>2</sup>, která bude mulčována borkou ve vrstvě 10cm po slehnutí. Bude provedeno přihnojení (např. kombinovaným hnojivem v množství 100g/strom) a zálivka v množství 100l/strom ve dvou dávkách. Výsadba vzrostlých stromů je zhruba v termínech jaro (březen-duben) a podzim (říjen-listopad).

- **Výsadba keřů**

Budou provedeny jako intenzivní zapojené výsadby keřů. Plochy pro keře je nutno před založením výsadby důkladně odplevelit (chemicky, mechanicky). Keře budou sázeny s 50% výměnou půdy do záhonů v nepravidelném trojúhelníkovém sponu, hustota výsadby pokryvných keřů 3ks/m<sup>2</sup>. Pásy keřů podél bytovky šířky 0,7m, rovněž do trojsponu 3ks/bm. Vzrostlé keře (bobbkovišně) spon 1m. Záhony budou mulčovány borkou ve vrstvě 10cm po slehnutí, výsadby budou přihnojeny kombinovaným tabletovým hnojivem v množství 10g/keř , 20g/vzrostlý keř) a zalaty (50l/m<sup>2</sup>). Kontejnerované keře lze vysazovat od jara do podzimu.

- **Zakládání trávníku**

Založení a rekonstrukce trávníku bude provedeno na předem ohumusované plochy o tl. zeminy min. 20cm. Před založením trávníku je nutné provést kvalitní terénní úpravy s odstraněním veškerého stavebního odpadu a vyrovnaní nerovností. Plochy budou důkladně odpleveleny herbicidním postřikem. Vrchní vrstva půdy musí být před zakládáním dobře zkyplená. Osetí se provede parkovou travní směsí v množství 35g/m<sup>2</sup>, zaseté osivo je třeba jemně zaválcovat. Trávník je nutné zakládat v době s dostatkem přirozené vláhy, při nedostatku vláhy u vzklíčeného semene je nutné zajistit závlahu a to v letních měsících téměř denně. První kosení je třeba provést při výšce 6-8cm.

Nejvhodnější termín pro zakládání trávníku je v daných klimatických podmínkách pozdní podzim (až do zámrazu).

Pro uvedené práce a rostlinný materiál je závazná platná norma s ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech; ČSN DIN 18 916 – Výsadba rostlin a s ní související normy ČSN DIN 18 915 – Práce s půdou a ČSN DIN 18 916 – Rozvojová a udržovací péče o rostliny. ČSN 83 9031 - Trávníky a jejich zakládání.