

4/AH – *Aesculus hippocastanum* – jírovec maďal

Stav dřeviny: Věkové stádium je cca 20-40 let. Koruna je původní, bez zásadních defektů. Koruna je tvořená kodominantním vícekmem, zanedbaná s mírnými defekty, adekvátními druhu a věkovému stádiu.

Návrh péstebních opatření: Doporučuji provést zdravotní řez, při kterém budou odstraněné suché, nalomené, křížící se a jinak neperspektivní větve. Dále doporučuji potlačit kodominanci mírnou redukcí jednoho z kmenů



5/TC – *Tilia cordata* – lípa srdčitá

Stav dřeviny: Věkové stádium je cca 60-80 let. Koruna je původní, bez zásadních defektů. Koruna je tvořená kodominantním vícekmem, zanedbaná s mírnými defekty, adekvátními druhu a věkovému stádiu.

Návrh péstebních opatření: Doporučuji provést zdravotní řez, při kterém budou odstraněné suché, nalomené, křížící se a jinak neperspektivní větve. Dále doporučuji potlačit kodominanci mírnou redukcí jednoho z kmenů – poredukovat přeštíhlený a přetížený kmen na pravé straně(foto)



6/TC – *Tilia cordata* – lípa srdčitá

Stav dřeviny: Věkové stádium je cca 20-40 let. Koruna je původní, bez zásadních defektů. Koruna je zanedbaná s mírnými defekty, adekvátními druhu a věkovému stádiu. Těžiště je posunuté směrem nahoru kvůli absenci spodního patra větví.

Návrh péstebních opatření: Doporučuji provést zdravotní řez, při kterém budou odstraněné suché, nalomené, křížící se a jinak neperspektivní větve.



7/TC – *Tilia cordata* – lípa srdčitá

Stav dřeviny: Věkové stádium je cca 40-60 let. Koruna je původní, bez zásadních defektů. Koruna je tvořená dvoukmenem, je zanedbaná s mírnými defekty, adekvátními druhu a věkovému stádiu.

Návrh péstebních opatření: Doporučuji provést zdravotní řez, při kterém budou odstraněné suché, nalomené, křížící se a jinak neperspektivní větve.



4) Metodika odborného posudku a návrhu pěstebních opatření

Pořadové číslo – Každý strom má pro lepší orientaci mezi mapou a tabulkou své číslo, které je na mapě doplněno lomítkem a zkratkou taxonu – latinského názvu dřeviny. Např. 15/BP – značí strom číslo 15, *Betula pendula*.

Taxon – Latinský a český název podle platné nomenklatury. První slovo označuje rod (Např. *Fagus*), druhé slovo pak druh (*sylvatica*). U některých dřevin je dále určen kultivar, který označuje specialně vyšlechtěnou dřevinu (‘*Purpurea Tricolor*’).

Obvod kmene – Obvod kmene je měřen v cm ve výšce 130 cm na zemi. Pokud z nějakého důvodu není možno měřit ve výšce 130 cm nad zemí, měříme tak v nejbližší možné výšce. U vícekmennů měříme první tři kmeny od nejširšího po nejúžší. Obvod kmene se vždy snažíme měřit kolmo k postavení kmene(Případ šikmých kmenů).

Výška – Výšku zaznamenáváme s přesností ± 2 m zaokrouhleno na sudá čísla.

Výška nasazení koruny – Průměr výšky v bodě nasazení větve na kmen a výšky přibližného konce větve.

Průměr koruny – Měřeno pomocí pásma nebo krokování. U Asymetrických korun průměrujeme dvě na sebe kolmá měření

Věková kategorie – Stromy jsou podle odborného odhadu řazeny do kategorií : 0-5, 5-10, 10-20, 20-40, 40-60, 60-80, atd.

Zdravotní stav – Jedná se o zhodnocení stavu dřeviny z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví. Narušením se chape přítomnost růstových defektů, mechanická poškození a napadení patogenními organizmy. Stupnice pro hodnocení:

- 0 – Výborný
- 1 – Dobrý (Malé defetky bez vlivu na stabilitu celého stromu)
- 2 – Zhoršený (Narušení většího charakteru, možná potřeba stabilizačního zásahu)
- 3 – Výrazně zhoršený (Souběh defektů, potřeba stabilizačního zásahu)
- 4 – Silně narušený (Bez možnosti stabilizace, minimální perspektiva)

5 – Havarijní (Akutní riziko rozpadu)

Vitalita – Charakterizuje fyziologickou aktivitu stromu. Dřevina se hodnotí z hlediska její životaschopnosti – schopnosti reagovat na vlivy prostředí a bránit se patogenním organizmům. Hlavními parametry měření fyziologické vitality jsou olistění, roční přírůstek, vývoj sekundárních výhonů. Stupnice pro zhodnocení:

- 0 – Výborná
- 1 – Mírně narušená
- 2 – Zřetelně narušená (Stagnace růstu, minimální prosychání koruny – zvláště v periférních oblastech)
- 3 – Výrazně snižená (Lehký ústup koruny, Odumírající vrchol koruny)
- 4 – Zbytková vitalita (Podstatná část koruny je odumřelá)
- 5 – Mrtvý strom

Sadovnická hodnota – Určuje hodnotu dřeviny z hlediska estetického, kulturního, historického, biologického, její perspektivy nebo jako biotop. Stupnice pro hodnocení:

- 1 - Značná
- 2 - Nadprůměrná
- 3 - Průměrná
- 4 - Podprůměrná
- 5 - Žádná

Návrh pěstebních opatření – Na základě nasbíraných dat je určen návrh pěstebních opatření s ohledem na zdravotní stav a provozní bezpečnost dřeviny.

Přehled zkratk uvedených v tabulce:

- BŘ – Bezpečnostní řez, při kterém jsou odstraněny pouze větve bezprostředně ohrožující okolí. Jedná se především o suché větve, zlomené větve atd.
- ZŘ – Zdravotní řez v sobě zahrnuje i řez bezpečnostní. Jsou při něm však navíc ošetřeny větve s ohledem na jejich budoucí vývoj. Jedná se např. o křížící se větve, v minulosti špatně ošetřené větve, věšáky, atd.
- RŘ – Redukčním řezem redukuje se korunu tak, aby byla stabilnější, odlehčená, prosvětlená, nebo abychom podpořili růst jedné větve oproti ostatním (případ kodominantu)

a tlakových vidlic).

- BV – Bezpečnostní vazba se používá k zajištění větví proti zlomu a pádu např. u tlakových větvení. Používají se speciální syntetická lana, která stromu nijak neškodí.
- ODST – Strom provozně nebezpečný nebo bez perspektivy určen k odstranění.
- OK – Odstranit kůly
- PCH – Založení podchodové výšky koruny (cca 2 až 2,5 m)
- PJ – Založení podjezdové výšky koruny (cca 4 m)

Cenová nabídka – Uvedené ceny jsou pouze za ošetření stromů bez možných vedlejších nákladů – doprava, likvidace materiálu, porcování dřeva na vyžadovanou velikost, zajištění prostoru atd. Výsledná cena za provedení práce závisí na domluvě mezi klientem a poskytovatelem a na množství vyžadovaných prací.

Poznámka – Blížší specifikace k danému jedinci s situací.

5) Šimon Mareš, DiS. - kvalifikace a reference

Kvalifikace:

Vyšší odborná škola zahradnická Mělník, obor Zahradní a krajinná tvorba

Evropský Certifikovaný arborista ETW (European Tree Worker) pod záštitou EAC (European arboricultural Council)

Český Certifikovaný arborista ČCA - Stromolezec

Osvědčení k odborné způsobilosti k provádění prací ve výškách

Osvědčení pro práci s motorovou pilou a křovinořezy

Certifikát Home Study Course in Arboriculture u firmy Bartlett Tree Expert, Indiana, USA

Roční kurz stromolezení při VOŠZa a SZaŠ v Mělníku

Etický kodex certifikovaného arboristy, jež je závazný pro všechny držitele certifikátu ETW a ISA.

Vybrané reference:

Vietnamské velvyslanectví v Praze, 2012 (odborný posudek stromů a následné ošetření)

Město Vimperk, 2012 (ošetřování 78 ks stromů – zdravotní řez)

Město Planá nad Lužnicí, 2012 (ošetřování a kácení stromů cca 250 ks v lipové aleji)

Obec Modletice, 2011 (ošetřování a kácení stromů v mateřské škole)

Výstaviště Praha – Holešovice, 2011 (ošetřování a kácení stromů)

Mateřská školka Sulanského, 2011 (odborný posudek stromů, ošetření stromů)

Město Rožmitál pod Třemšínem, 2011 (odborný posudek, ošetřování a kácení památné aleje)

Nový židovský hřbitov, Praha, 2011 (odborný posudek cca 200 stromů)

I.N.T.A. (National Institute For Aerospace Technology) - Astrobiology centre, 2011 (Kompletní údržba zeleně v areálu)

Velvyslanectví České republiky v Madridu, 2010, 2011 (Kompletní údržba zeleně v areálech velvyslanectví a residence)

Obecní úřad Neratovice, 2008, 2009, 2010