

2001

Ing. Luboš Fendrych
Fugnerova 247
252 28 Černošice

Úřad městské části Praha 6
odbor péče o prostředí
Čs. Armády 23
160 00 Praha 6

Znalecký posudek na stav 41 lip ve stromořadí v Thákurově ul. v Praze 6

Na základě Vaší objednávky č.135/2001 jsem posoudil stav 41 lip ve stromořadí v Thákurově ul. v Praze 6. Plošná poškození kůry a dřeva jsem sondoval dlátem a Presslerovým nebozezem.

Sadovnická hodnota zohledňuje zdravotní stav, stavbu koruny, stáří a perspektivu dřevin, klasifikační stupnice dle prof. J. Machovce je uvedena v příloze. Ocenění dřevin bylo provedeno podle Metodiky Českého ústavu ochrany přírody Praha : Ohodnocování dřevin rostoucích mimo les a výpočet náhradní výsadby.

1. stanoviště

2. sadovnická hodnota a cena

č.1 lípa stříbrná (Tilia tomentosa) - obvod kmene : 168 cm

Po obvodu horní části koruny cca 40 % vrcholových částí větví odumírá. Korunu nyní tvoří tři hlavní větve, dříve již odumřela jedna hlavní větev, v místě řezu se vytvořila částečně uzavřená dutina a plošné poškození kůry a dřeva, hniloba zasahuje až do středu kmene. Další zbytek odumřelé hlavní větve byl zkrácen na 1,5 m. Jedna hlavní větev nad ulicí má v místě starého řezu rozsáhlou prasklinu, její stabilita je značně snížena.

Pod úžlabím hlavní větve je ještě jedno menší plošné poškození kůry a dřeva (40 x 10 cm). Stabilita větví a kmene je značně snížena.

Sadovnická hodnota : 5 bodů

Bezcenná.

Lípa je v havarijním stavu a doporučuji ji vykácet.

č.2 lípa stříbrná - obvod kmene : 134 cm

Korunu tvoří dvě hlavní větve, ve výši 6 m je na části hlavní větve rozsáhlé plošné poškození kůry a dřeva, které snižuje její stabilitu. V koruně odumírá více než 50 % větví, jedna kosterní větev je zalomená a visí nad ulicí. Fyziologická vitalita je značně snížena.

Sadovnická hodnota : 5 bodů

Bezcenná.



Lípa je v havarijním stavu, doporučuji vykácet.

č.3,4 lípa stříbrná - mladé stromy

Sadovnická hodnota : 3 body

Ošetření :není nutné

č.5 lípa stříbrná - obvod kmene : 163 cm

Koruna je rovnoměrně rozvinutá, tvořená třemi silnějšími a dvěmi slabšími hlavními větvemi, jedna byla dříve odstraněna, ve starém řezu je částečně uzavřená dutina. Fyziologická vitalita je mírně snižená, v menší míře odumírají slabé větve. Jedna slabší kosterní větev o průměru 10 cm je zalomená, u ní je starší plošné poškození kůry a dřeva zavalované hojivým pletivem. V úžlabí hlavních větví jsou dvě dutiny, ty však stabilitu koruny podstatně nesnižují.

Sadovnická hodnota : 3-4 body

Cena : 96 605,- Kč. (základní cena byla snížena o 45% za menší objem koruny a o 20% za stav kmene a větví)

Ošetření : zdravotní řez, mírné odlehčení větví, konzervační ošetření plošného poškození kůry a dřeva, dutin, založení bezpečnostního vázání - svázat větev s poškozenou bází s protilehlou větví.

č.6 lípa stříbrná - obvod kmene : 138 cm

Koruna je tvořena třemi hlavními větvemi, jedna byla dříve odstraněna, v řezu o průměru 25 cm je rozsáhlá částečně uzavřená dutina, pod ní je plošné poškození kůry a dřeva, které se stále rozšiřuje (80 x 35 cm), dřevo je v pokročilé fázi hniloby, stabilita hlavních větví je v úžlabí značně snižená.

Sadovnická hodnota : 5 bodů

Bezcenná.

Lípa je v havarijním stavu, doporučuji ji vykácet.

č.7 lípa stříbrná - obvod kmene : 133 cm

Lípa je deformovaná, fyziologická vitalita je optimální, kmen se dělí na dvě hlavní větve. V jejich úžlabí je relativně úzký otvor do částečně uzavřené dutiny zavalovaný hojivým pletivem, stabilitu větví podstatně nesnižuje. V místě starého řezu po odstranění hlavní větvi je částečně uzavřená dutina, také intenzivně zavalovaná hojivým pletivem, stabilita není snižená.

Sadovnická hodnota : 3-4 body

Cena : 66 895,- Kč. (základní cena byla snížena o 57% za menší objem koruny)

Ošetření : zdravotní řez, odlehčení části koruny nad ulicí.

č.8 lípa stříbrná - obvod kmene : 145 cm

Korunu tvoří jedna silná hlavní větev a jedna slabší, dvě byly odstraněny, ve starých řezech jsou částečně uzavřené dutiny. V bázi slabší hlavní větve je větší plošné poškození kůry a dřeva, její stabilita je snižená, její vrcholová část odumírá. Fyziologická vitalita je částečně snižená, uvnitř koruny je jedna kosterní větev o průměru 15 cm téměř odumřelá.

Sadovnická hodnota : 3-4 body

Cena : 81 566,- Kč. (základní cena byla snížena o 55% za menší objem koruny)

Ošetření : zdravotní řez, redukce slabší hlavní větve na nejnižše položenou větev o průměru 5 cm ve výši 5 m.

č.9 lípa stříbrná - obvod kmene : 152 cm

Korunu nyní tvoří dvě hlavní větve, dvě byly dříve odstraněny, pod jednou je ve výši 2m rozsáhlé plošné poškození kůry a dřeva, hniloba sahá až do středu kmene, stabilita úžlabí hlavních větví je značně snižena.

Sadovnická hodnota : 5 bodů.

Bezcenná.

Lípa je v havarijním stavu, doporučuji ji vykácet.

č.10 lípa stříbrná - obvod kmene : 182 cm

Korunu nyní tvoří čtyři hlavní větve, pod jejich úžlabím je rozsáhlé rozšiřující se plošné poškození kůry a dřeva (100 x 35 cm), hniloba dřeva sahá až do středu kmenu, stabilita hlavních větví je značně snižena.

Sadovnická hodnota : 5 bodů.

Bezcenná.

Lípa je v havarijním stavu, doporučuji ji vykácet.

č.11 lípa stříbrná - obvod kmene : 138 cm

Korunu tvoří 4 hlavní větve, v úžlabí dvou hlavních větví je částečně uzavřená dutina, koruna je deformovaná, jedna slabší hlavní větev již byla redukována. Na dvou hlavních větvích jsou 4 rozsáhlejší plošná poškození kůry a dřeva, která výrazně snižují stabilitu těchto větví.

Sadovnická hodnota : 5 bodů

Bezcenná.

Lípa je v havarijním stavu, doporučuji ji vykácet.

č.12 lípa stříbrná - obvod kmene : 172 cm

Na středové hlavní větvi jsou dvě rozsáhlá plošná poškození kůry a dřeva, hniloba dřeva sahá až do středu větve, její stabilita je značně snižena. V dolní části koruny jsou dvě kosterní větve o průměru 15 cm odumřelé.

Sadovnická hodnota : 5 bodů

Bezcenná.

Lípa je v havarijním stavu, doporučuji ji vykácet.

č.13 lípa stříbrná - obvod kmene : 231 cm

Nejmohutnější lípa ve stromořadí, její fyziologická vitalita je optimální a v úžlabí větví nejsou vážnější poškození. V koruně je průměrné množství odumřelých slabých větví.

Sadovnická hodnota : 3 body

Cena : 238 545,- Kč. (základní cena byla snižena o 28% za menší objem koruny)

Ošetření : zdravotní řez, mírné prosvětlení koruny (zároveň dojde k odlehčení větví)

č.14 lípa stříbrná - obvod kmene : 180 cm

Na kmeni je středně rozsáhlé plošné poškození kůry a dřeva (90x20cm), které lze konzervačně ošetřit. Stabilita koruny není podstatně snížena. Fyziologická vitalita je optimální, proto lze předpokládat dostatečně rychlou tvorbu hojivého pletiva, které plošné poškození zavalí.

Sadovnická hodnota : 3-4 body

Cena : 116 503,- Kč. (základní cena byla snížena o 42% za menší objem koruny a o 20% za stav kmene)

Ošetření : zdravotní řez, konzervační ošetření plošného poškození kůry a dřeva

č.15 lípa stříbrná - obvod kmene : 164 cm

Ve výši 2,5m je částečně uzavřená dutina, která vznikla po hnilobě dřeva v místě řezu, odstraněna byla hlavní větev. Stabilita koruny není podstatně snížena. V dolní části koruny jsou odumřelé tři kosterní větve o průměru 5-15cm.

Sadovnická hodnota : 3-4 body

Cena : 91 336,- Kč. (základní cena byla snížena o 48% za menší objem koruny a o 20% za stav kmene)

Ošetření : zdravotní řez, konzervační ošetření dutiny

č.16 lípa stříbrná - obvod kmene : 192 cm

V dolní části koruny je 5 kosterních větví odumřelých, na jedné hlavní větvi je ve výši 8m rozsáhlejší plošné poškození kůry a dřeva, větev je nutné zredukovat a svázat s protilehlou větví. V úžlabí, na kmeni a ve výši 4m v bázi větve jsou celkem tři plošná poškození kůry a dřeva.

Sadovnická hodnota : 3-4 body

Cena : 138 259,- Kč. (základní cena byla snížena o 37% za menší objem koruny a o 20% za stav kmene a větví)

Ošetření : zdravotní a redukční řez (1 větev s poškozením v bázi), bezpečnostní vázání, konzervační ošetření 3 plošných poškození kůry a dřeva

č.17 lípa stříbrná - obvod kmene : 167 cm

Ve výši 2m je rozsáhlejší plošné poškození kůry a dřeva, hniloba dřeva však ještě nepostoupila do hloubky, proto by mělo být konzervační ošetření úspěšné. Hlavní větev, v jejíž bázi je uvedené poškození je nutné odlehčit a svázat.

Sadovnická hodnota : 3-4 body

Cena : 101 187,- Kč. (základní cena byla snížena o 44% za menší objem koruny a o 20% za stav hlavní větve)

Ošetření : zdravotní řez, odlehčení hl. větve, bezpečnostní vázání, konzervační ošetření plošného poškození kůry a dřeva

č.18 lípa stříbrná - obvod kmene : 188 cm

Ve výši 2m je rozsáhlejší plošné poškození kůry a dřeva. Koruna je neúplná, značně deformovaná po odlomení několika kosterních větví, jedna hlavní větev již byla redukována. Stabilita koruny je značně snížena.

Sadovnická hodnota : 5 bodů

Bezcenná.

Lípa je v havarijním stavu, doporučuji ji vykácet.

č.19 lípa stříbrná - obvod kmene : 163 cm

Po obvodu horní části koruny dochází k výraznému odumírání větví. Na jedné hlavní větvi je rozsáhlejší plošné poškození kůry a dřeva (ve výši 4m), její stabilita je snížena.

Sadovnická hodnota : 5 bodů

Bezcenná.

Lípa je v havarijním stavu, doporučuji ji vykácet.

č.20 lípa stříbrná - obvod kmene : 187 cm

Fyziologická vitalita lípy je značně snížena, množství odumřelých větví je nadprůměrné. Středová hlavní větev je v bázi zcela prasklá, akutně hrozí její vylomení.

Sadovnická hodnota : 5 bodů

Bezcenná.

Lípa je v havarijním stavu, doporučuji ji vykácet.

č.21 lípa stříbrná - obvod kmene : 164 cm

Fyziologická vitalita se prudce snižuje, v koruně je více než 70% větví odumřelých, lípa je nenávratně ve stádiu odumírání.

Sadovnická hodnota : 5 bodů

Bezcenná.

Lípa je v havarijním stavu, doporučuji ji vykácet.

č.22 lípa stříbrná - obvod kmene : 210 cm

Fyziologická vitalita je optimální, koruna je přehustěná, v úžlabí hlavních větví je již řadu let slabá prasklina, která je již téměř zavalená hojivým pletivem, které působí jako výztuž kmene. Přesto doporučuji posílit stabilitu větví bezpečnostním vázáním.

Sadovnická hodnota : 3 body

Cena : 158 539,- Kč. (základní cena byla snížena o 34% za menší objem koruny a o 20% za stav kmene)

Ošetření : zdravotní řez, prosvětlení koruny, bezpečnostní vázání

č.23 lípa stříbrná - obvod kmene : 171 cm

V úžlabí hlavních větví jsou 3 částečně uzavřené dutiny v místech po odlomených větvích a plošné poškození kůry a dřeva, stabilita koruny není ale podstatně snížena. Jedna kosterní větev o průměru 15cm je odumřelá, jinak jsou v přiměřené míře odumřelé slabé větve, což svědčí o téměř optimální fyziologické vitalitě.

Sadovnická hodnota : 3-4 body

Cena : 91 010,- Kč. (základní cena byla snížena o 51% za menší objem koruny a o 20% za stav kmene)

Ošetření : zdravotní řez, konzervační ošetření dutin a plošného poškození kůry a dřeva

č.24 lípa stříbrná - obvod kmene : 168 cm

Fyziologická vitalita je optimální, odumřelé slabé větve jsou většinou v zastíněné dolní části koruny.



Sadovnická hodnota : 3 body

Cena : 136 979,- Kč. (základní cena byla snížena o 41% za menší objem koruny)

Ošetření : zdravotní řez

č.25 lípa stříbrná - obvod kmene : 152 cm

Fyziologická vitalita je jen v horní části koruny mírně snižena, odumřelé slabé větve se vyskytují jen ojediněle.

Sadovnická hodnota : 3-4 body

Cena : 122 284,- Kč. (základní cena byla snížena o 37% za menší objem koruny)

Ošetření : zdravotní řez

č.26 lípa stříbrná - obvod kmene : 183 cm

V horní části koruny je fyziologická vitalita mírně snižena.

Sadovnická hodnota : 3-4 body

Cena : 157 007,- Kč. (základní cena byla snížena o 39% za menší objem koruny)

Ošetření : zdravotní řez

č.27 lípa stříbrná - obvod kmene : 151 cm

V úžlabí hlavních větví je rozsáhlé plošné poškození kůry a dřeva, stabilita koruny je značně snižena, ošetřením ji nelze posílit. Jedna kosterní větev o průměru 15 cm je téměř odumřelá, množství odumřelých slabých větví je nadprůměrné, což svědčí o poklesu fyziologické vitality.

Sadovnická hodnota : 5 bodů

Bezcenná.

Lípa je v havarijním stavu, doporučuji ji vykácet.

č.28 lípa stříbrná - obvod kmene : 167 cm

Koruna je deformovaná, neúplná, a to po odumření a částečném odlomení jedné ze čtyř hlavních větví. Pod pahýlem odumírají vodivá pletiva, v úžlabí hlavních větví se rozšiřuje plošné poškození kůry a dřeva. Fyziologická vitalita je středně snižena a bude dále klesat, proces odumírání již nelze odborným ošetřením zastavit.

Sadovnická hodnota : 5 bodů

Bezcenná.

Lípa je v havarijním stavu, doporučuji její vykácení.

č.29 lípa stříbrná - obvod kmene : 153 cm

V dolní části koruny je několik odumřelých kosterních větví, jedna hlavní větev je téměř odumřelá. Fyziologická vitalita je snižena. V úžlabí hlavních větví je rozsáhlé plošné poškození kůry a dřeva, stabilita větví je snižena.

Sadovnická hodnota : 5 bodů

Bezcenná.

Lípa je v havarijním stavu, doporučuji ji vykácet.

č.30 lípa stříbrná - obvod kmene : 138 cm

Fyziologická vitalita je mírně snižena, bude i nadále klesat. Koruna je poměrně řídká, jedna hlavní větev má poměrně rozsáhlé plošné poškození kůry a dřeva, větev je třeba odříznout.

Dále je zde několik odumřelých kosterních větví.

Sadovnická hodnota : 4 body

Cena : 53 893,- Kč. (základní cena byla snížena o 68% za menší objem koruny)

Ošetření : zdravotní řez, odstranění slabší hlavní větve

č.31 lípa stříbrná - obvod kmene : 191 cm

Fyziologická vitalita je téměř optimální, odumřelé větve jsou převážně v dolní části koruny.

Sadovnická hodnota : 3 body

Cena : 186 540,- Kč. (základní cena byla snížena o 32% za menší objem koruny)

Ošetření : zdravotní řez

č.32 lípa stříbrná - obvod kmene : 158 cm

Fyziologická vitalita je středně snižena, v horní části koruny místy odumírají slabé větve.

V úžlabí hlavních větví je menší dutina a plošné poškození kůry a dřeva, stabilita koruny však není podstatně snižena.

Sadovnická hodnota : 3-4 body

Cena : 54 634,- Kč. (základní cena byla snížena o 67% za menší objem koruny a o 20% za stav kmene)

Ošetření : zdravotní řez

č.33 lípa stříbrná - obvod kmene : 222 cm

Koruna je hustá, mohutně rozvinutá, fyziologická vitalita je optimální. Ve kmeni je 2-3 cm široký otvor do centrální dutiny, intenzivně zavalovaný hojivým pletivem. Stabilita koruny vykloněná nad plochu je částečně snižena, lze ji posílit odlehčením a bezpečnostním vázáním.

Sadovnická hodnota : 3-4 body

Cena : 114 391,- Kč. (základní cena byla snížena o 28% za menší objem koruny a o 50% za stav kmene)

Ošetření : zdravotní řez, odlehčení hlavní větve a bezpečnostní vázání

č.34 lípa stříbrná - obvod kmene : 124 cm

V bázi kmene je zavalované plošné poškození kůry a dřeva, stabilita není podstatně snižena.

Fyziologická vitalita je optimální. Koruna je více deformovaná ze strany lípy č.33.

Sadovnická hodnota : 3-4 body

Cena : 61 658,- Kč. (základní cena byla snížena o 46% za menší objem koruny a o 20% za stav kmene)

Ošetření : zdravotní řez, konzervační ošetření kmene

č.35 lípa stříbrná - obvod kmene : 141 cm

Fyziologická vitalita je optimální, v úžlabí hlavních větví je menší dutina zavalovaná hojivým pletivem.

Sadovnická hodnota : 3 body

Cena : 108 398,- Kč. (základní cena je snížena o 38% za menší objem koruny)

Ošetření : zdravotní řez

č.36 lípa stříbrná - obvod kmene : 158 cm

Koruna je mírně přehuštěná, fyziologická vitalita je jen mírně snižena. V bázi jedné hlavní větve je rozsáhlé plošné poškození kůry a dřeva, hniloba zatím nejde do hloubky, doporučuji proto konzervační ošetření a stabilitu větve posílit redukčním řezem.

Sadovnická hodnota : 3-4 body

Cena : 115 890,- Kč. (základní cena byla snížena o 44% za menší objem koruny)

Ošetření : zdravotní řez, redukce hlavní větve

č.37 lípa stříbrná - obvod kmene : 150 cm

Fyziologická vitalita je mírně snižena.

Sadovnická hodnota : 3-4 body

Cena : 120 343,- Kč. (základní cena byla snížena o 38% za menší objem koruny)

Ošetření : zdravotní řez

č.38 lípa stříbrná - obvod kmene : 196 cm

V horní části koruny dochází k nadprůměrnému odumírání větví, které má příčinu v rozsáhlém plošném poškození kůry a dřeva na bázi kmene. To zabírá 46% obvodu kmene a způsobilo tak vážné narušení fyziologických procesů. Odumřelé jsou i související kořeny. Stabilita stromu je tak podstatně snižena.

Sadovnická hodnota : 5 bodů

Bezcenná.

Lípa je v havarijním stavu, doporučuji ji vykácet.

č.39 lípa stříbrná - obvod kmene : 187 cm

Fyziologická vitalita je mírně snižena, koruna je přehuštěná.

Sadovnická hodnota : 3-4 body

Cena : 164 700,- Kč. (základní cena byla snížena o 39% za menší objem koruny)

Ošetření : zdravotní řez

č.40 lípa stříbrná - obvod kmene : 148 cm

Fyziologická vitalita je mírně snižena, koruna nad ulicí je mírně přehuštěná. Ve výši 2m je dutina.

Sadovnická hodnota : 3-4 body

Cena : 106 978,- Kč. (základní cena byla snížena o 43% za menší objem koruny)

Ošetření : zdravotní řez, konzervační ošetření dutiny

č.41 lípa stříbrná - obvod kmene : 162 cm

V horní části koruny klesá fyziologická vitalita, jedna z hlavních větví již dříve odumřela, je vylomená, v místě zlomu se postupně vytvořila centrální dutina. Stabilita koruny je snižena.

Sadovnická hodnota : 5 bodů

Bezcenná.

Lípa je v havarijním stavu, doporučuji ji vykácet.

3. závěr

Většina stromů má podprůměrnou (42%) a slabě podprůměrnou sadovnickou hodnotu (3-4 body : 44%). Průměrnou sadovnickou hodnotu má 6 lip, z toho dva stromy jsou mladé, nedávno vysazené. V havarijním stavu je 16 lip, jsou již bezcenné, doporučuji je vykácet a nahradit vzrostlými stromy. Jedná se o č. 1,2,6,9,10,11,12,18,19,20,21,27,28,29,38,41.

Průměrné a slabě podprůměrné stromy doporučuji ošetřit zdravotním řezem, některé větve je nutné odlehčit a svázat, aby byla zajištěna jejich dostatečná stabilita. U několika stromů doporučuji konzervační ošetření dutin a plošných poškození kůry a dřeva. U většiny slabě podprůměrných stromů lze očekávat, že jejich zdravotní stav bude stabilizován, nebo může dojít k mírnému zlepšení. Nemohu vyloučit, že v některých případech bude klesat fyziologická vitalita, proto je třeba stromořadí dále sledovat, zejména v době vegetace.

Cena stromů navržených k ošetření je celkem 2 684 140,- Kč.

V Černošicích 12.12.2001

3.

4.