

INVENTARIZACE STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN

V řešeném území byla provedena inventarizace stávajících stromů, která je popsána v této části PD. Výsledky jsou zpracovány v textu, jako i v tabulkové části a výkresové části PD, kde jsou zobrazeny charakteristiky jako je průmět koruny, sadovnická hodnota stromu, inventarizační číslo stromu, číslo RFID, poloha a výškopis stromu.

1. Podklady

Podkladem pro hodnocení byl výkres v dwg z roku 2006 – I.etapa rekonstrukce stromořadí Janáčkovo nábřeží, Ing.Krejcarová. Některé údaje v podkladu neodpovídají skutečnosti (polohy rabat, výskyt stromů).Navíc se na místě mezi stromy vyskytují lavičky, značky a koše, které v podkladu nejsou obsaženy a jejich poloha proto na přiloženém výkresu není přesná (měřeno na místě, ne geodeticky).

Dalším podkladem byl znalecký posudek, Ing.Žďárský, 2013.

Pro další práci v území by bylo vhodné přesné geodetické zaměření, včetně poloh mobiliáře a skutečných poloh stromů a rabat.

2. Metodika hodnocení dřevin – dendrologický průzkum

Zjištěné hodnoty včetně celkové sadovnické klasifikace jsou zpracovány v přehledných tabulkách v příloze.

Všechny stromy rostoucí v hodnoceném území jsou zachyceny v grafické příloze na situaci v měřítku 1: 500 a označeny číslem od 1 – 96. Na výkresu i v tabulce je doplněno i číslo RFID.

U stromů je vyznačen průmět koruny a barevně pak rozlišení sadovnické hodnoty.

Jednotlivé hodnocené položky v dendrologickém hodnocení :

Evidenční (pořadové) číslo RFID A inventarizační číslo

Název taxonu

Výška taxonu

Kmen — rozměry/průměr kmene/obvod kmene/ šířka koruny/výška stromu

Sadovnická hodnota

Vitalita fyziologická

Vitalita biomechanická

Choroby a poškození

Pěstební opatření a návrh zásahů

Evidenční (pořadové) číslo taxonu - číslo pod kterým byla položka hodnocena

Název taxonu - latinský a český

Základní dendrometrické veličiny

- průměr kmene
- obvod kmene
- výška taxonu
- rozměry koruny - šířka, celková výška stromu

Sadovnická hodnota - stromy /stupnice 1-5/

- 1 stromy dokonale zavětvené , s dlouhodobým výhledem existence
- 2 stromy dobře zavětvené a zdravé, pouze s menšími nepravidelnostmi v tvaru nebo zavětvení koruny, s dlouhodobým výhledem existence

- 3 stromy zdravé, tvarově značně narušené (např. vysoko vyvětvěné), nebo dřeviny dosud mladé, nedostatečně vzrostlé, ale vždy s dlouhodobým výhledem existence
- 4 stromy poškozené, v počátečním stadiu nemoci, přestárlé a bez výhledu dlouhodobé existence, určené někdy na dožití a k postupné likvidaci
- 5 dřeviny silně napadené chorobami, téměř suché, hrozící zřícením, určené k neprodlené asanaci

Sadovnická hodnota dřevin není posuzována z hlediska kompozičního záměru, ale spíše z hlediska celkové kvality jedince či skupiny, tj. zdravotní stav, dokonalost typického habitu, estetické působení, perspektivita na daném stanovišti.

Vitalita fyziologická

- A. ztráta olistění vzhledem k optimálnímu stavu
 0. ztráta olistění 0 - 10 %
 1. ztráta olistění 11 - 25 %
 2. ztráta olistění 26 - 60 %
 3. ztráta olistění 61 - 99 %
 4. ztráta olistění 100 %
- B. charakter růstu výhonů - poměr vrcholových a bočních výhonů
 0. fáze exploatace (každoročně dlouhé vrcholové výhony a síť dlouhých bočních výhonů)
 1. fáze degenerace (každoroční přírůstky ochuzené, na dlouhé nebo mírně zmenšené vrcholové výhony navazují krátké boční výhony)
 2. fáze stagnace (krátké vrcholové i boční výhony, stagnace délkového přírůstku větví a tedy i výškového přírůstku stromů)
 3. fáze rezignace (vylamují se větší větve a odumírají celé partie koruny, včetně vrcholové, shluky listů na konci krátkých, slabých výhonů, typické „drápovatení“ výhonů)
- C. prosychání koruny
 0. žádné nebo nevýznamné prosychání korunního pláště
 1. rovnoměrné rozložení redukce max. do 20 %
 2. rovnoměrné rozložení redukce do 50 %
 3. odumírají kosterní větve, redukce korunního pláště nad 50 %
 4. suchý strom
- D. choroby a škůdci - např. grafióza jilmů, onemocnění tracheomykózního typu, bakteriální spála růžovitých, silné napadení jmelím, rozvinuté napadení dřevokaznou houbou (např. plodnice), napadení klíněnkou jírovcovou, sviluškami, korovnicemi apod.
- E. poranění kořenových náběhů a kmenů, poškození vodivé funkce
 0. bez poškození
 1. poškození do 15 %
 2. poškození do 30 %
 3. poškození do 45 %
 4. nad 50 %
- F. reakce na poranění, tvorba kalusu
 - A. výrazná
 - N. nevýrazná nebo chybí
- G. výmladky - mohou být ukazatelem snížené vitality, ale mohou být i reakcí na uvolnění ze zápoje či poškození, u některých druhů současně (např. *Ulmus laevis*)
 - A. významně přítomny
 - N. nepřítomny

Sumář vitality /0 – 5/

0. vitální - olistění plné, prosychání žádné, bez chorob a škůdců

1. mírně snížená - zhoršená hodnota některých ukazatelů
2. zhoršená - může být přechodného rázu
3. výrazně zhoršená
4. zbytková vitalita
5. mrtvý strom

Vitalita biomechanická - stabilita

- A. mechanické poškození
 1. povrchové poškození kůry a borky (nebezpečí vstupu nákaz)
 2. poškození zasahující hlubší vrstvy dřeva
- B. hniloby a dutiny
 1. hniloby
 2. dutiny
 3. hniloby i dutiny
- C. dřevokazné houby
 1. plodnice z odumřelých větví
 2. plodnice z kořenového prostoru
 3. z trhlín vystupuje dřevěný prach
 4. výtok z dutin a trhlín
- D. nepříznivé umístění těžiště
 1. posunutí mimo bázi kmene (naklonění stromu, asymetričnost koruny)
 2. umístění vysoko nad zemí (vyvětvení koruny)
 3. náklon i vyvětvení současně
- E. chybné větvení
 1. vidlicové větvení kosterních větví - tlakové "V"
 2. vidlicové větvení kosterních větví - tahové "U"
 3. přeslenité postavení kosterních větví
 4. vidlicové větvení charakteru "V" i "U"

Sumář zdravotního stavu /0 – 5/

0. bez defektu (nebo jen velmi malá poškození)
1. mírné defekty
2. větší poškození
3. výrazné poškození s možností dočasné stabilizace
4. výrazné poškození bez možnosti nápravy
5. havárka

3. Hodnocení:

Stromořadí je ve výkresové části rozděleno na čtyři části:

část 1 - mezi ulicí Lidickou a ulicí Matoušovou (od Palackého mostu)

část 2 – mezi ulicí Matoušovou a ulicí Kořenského

část 3 – mezi ulicí Pavla Švandy ze Semčic a polovinou úseku mezi ulicemi Vodní a Petřínskou

část 4 – od poloviny úseku mezi ulicemi Vodní a Petřínskou a ulicí Vítěznou (po most Legii)

U všech stromů bylo provedeno hodnocení jejich zdravotního stavu i celkového fyziologického potenciálu. Současně byla hodnocena jejich estetická hodnota a provozní bezpečnost, a to zejména s ohledem na to že se jedná o velice frekventovanou pěší trasu podél stromořadí. Podél stromořadí zároveň parkují auta.

U stromů starších (zejména u javorů) je vysoký podíl zdravotních defektů – výskyt dutin, dutin s hnilobou, nevratná poškození kmenů a korun, často i s výskytem druhotných větví u kterých hrozí vylomení, dále pak praskliny kmenů, včetně trhání kmenů a hrozícího trhání korun. Často se vyskytuje poškození koruny

nesprávně vedenými řezy větví (nezacelené rány, pahýly) a také výskyt prosychajících větví a mokvajících ran. U trnovníků jsou poškozeny kmeny hnilobou, dírami ve kmeni.

Překvapivým zjištěním bylo i poškození báze koruny v nedávné výsadbě jerlínu japonského u jednoho jedince, který je z tohoto důvodu neperspektivní (hrozí vylomení větví v bázi koruny).

U všech stromů je navíc poškozování kmenů a snižování kvality stanoviště výkaly a močí psů (v čase hodnocení byl výskyt psů v uvedeném území velmi vysoký-výsadbová rabátka slouží jako venčí plácky).

U mladších stromů – jerlíny japonské – jsou u většiny výsadeb kovové chráničky s betonovým podstavcem. Tyto však místo zatěžují a vlastní chránící prostor kovového okruží bude pomalu vyplněn kmeny stromů. Kovové chráničky bude potřebné ze stromořadí odebrat.

U jerlínů dochází u některých jedinců ke zvedání kořenového krčku (včetně balu) oproti ostatnímu terénu. Na větvích se u jerlínu často vyskytuje bílý povlak evokující houbovou chorobu (v čase zpracování této zprávy nebyl stanoven druh).

Kácení:

Vzhledem k vysokému výskytu defektů způsobujících snížení celkové vitality stromů a také snížení provozní bezpečnosti, která by měla být na tomto stanovišti zajištěna v maximální míře, jsou navrženy k odstranění stromy u kterých je snížená celková vitalita i provozní bezpečnost.

Jedná se celkem o 45 stromů:
inventarizační číslo:

3	Acer pseudoplatanus
5	Acer negundo
8	Acer negundo
9	Acer platanoides
13	Acer pseudoplatanus
15	Acer pseudoplatanus
16	Acer pseudoplatanus
20	Acer platanoides
21	Acer saccharinum
27	Acer platanoides
28	Betula verrucosa
30	Acer platanoides
32	Acer platanoides
34	Acer pseudoplatanus
35	Acer pseudoplatanus
36	Acer platanoides
44	Tilia platyphylla
46	Robinia pseudoacacia
47	Acer platanoides
52	Acer saccharinum
53	Acer platanoides
55	Acer platanoides
63	Robinia pseudoacacia
65	Acer saccharinum
66	Acer platanoides
67	Acer platanoides
69	Acer saccharinum
70	Robinia pseudoacacia
72	Robinia pseudoacacia
73	Acer platanoides
75	Robinia pseudoacacia
78	Robinia pseudoacacia
79	Acer pseudoplatanus

80	Acer pseudoplatanus
81	Acer pseudoplatanus
82	Acer pseudoplatanus
85	Robinia pseudoacacia
87	Acer saccharinum
88	Robinia pseudoacacia
90	Acer pseudoplatanus
91	Robinia pseudoacacia
92	Sophora japonica
93	Robinia pseudoacacia
94	Acer pseudoplatanus
96	Acer saccharinum

Na stanovišti jsou i prázdná rabátka, ve kterých je v jednom případě pařez zcela dobře viditelný, v jednom případě je pařez jako pozůstatek po havárce stromu a v jednom případě není pařez vidět.

Kácení bude provedeno po vydání povolení ke kácení odborem životního prostředí v Praze. Zcela suché stromy jsou rovněž určeny k odstranění. Kácení i odstraněných suchých stromů bude včetně pařezů.