

Dendrologické hodnocení stromů Park Bílý kůň

Objednatel :	Městská část Praha 14, Bratří Venclíků 1073/8, Černý Most, 19800 Praha 9
Vlastnické právo pozemku:	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1
Parcelní číslo:	1384/1, 1385
Katastrální území:	Hloubětín [731234]
Kontakt:	Ing. arch. David Grulich grulich@grulich-architekti.cz
Lokalita:	Hloubětín, ulice Nad Hutěmi, Za Černým Mostem
Vypracovala:	Ing. Lenka Dřevjaná, Ing. Gabriela Kortusová

Metodika hodnocení

Název dřeviny:

Názvosloví bylo použito podle Hurycha (2003).

Výška stromu (m):

Odhadována s přesností na 1 m, pomocí dvoumetrové výtyčky přiložené k patě stromu.

Výška kmene (m):

Měřena od báze kmene až po místo nasazení koruny (k nejnižší kosterní větvi) pomocí pásma s přesností na 1 cm.

Výška koruny (m):

Odhadována s přesností na 1 m, pomocí dvoumetrové výtyčky přiložené k patě stromu.

Obvod kmene (cm):

Měřen ve výšce 1,3 m od paty stromu pásmem s přesností na jeden 1 cm. Je-li strom ve svahu je obvod kmene měřen z horní strany svahu. V případě, že se jedná o vícekmenný strom, jsou uvedeny obvody všech jednotlivých kmenů.

Šířka koruny (m):

Měřena pásmem s přesností na 0,5 m. Při nepravidelné koruně jsou změřeny dvě na sebe kolmé šířky a poté zprůměrovány.

Věková kategorie:

Věk je odhadován a zařazen do kategorií dle Machovce (1982):

0 – 20	20 – 40	40 – 60	60 – 100
100 – 150	150 – 200	200 – 250	250 – 300
300 – 400	400 – 600	600 a více let.	

Vývojové stádium:

Použitá stupnice je dle Šimka (1982).

1. nová výsadba

Převládají znaky a procesy ujímání (po výsadbovém stresu většinou postupně ustupuje), vývojové stádium trvá, dokud se neobnoví na dlouhých výhonech výrůstky odpovídající délkou taxonu a stáří, záleží kromě kvality sazenice na přípravě stanoviště, kvalitě výsadby a kvalitě řezu při výsadbě; znaky intenzivní péče nebo její absence, zdravotní stav jedinců je dán především kvalitou výsadbového materiálu.

2. stabilizovaná výsadba

Obnovení korelace mezi nadzemní a podzemní a kořenovou částí (obnoveny velké přírůstky dlouhých výhonů); znaky intenzivní péče nebo její absence; zakládání architektury koruny

3. dospívající výsadba

Dotváření typických vzhledových charakteristik pro daný taxon (architektura koruny, tvorba borky...), výrazný prodlužovací růst; u většiny taxonů začátek období plodnosti.

4. dospělá výsadba

Vyvinutí jedinci s charakteristickými znaky taxonu, velký nárůst biomasy.

5. dožívající výsadba

rozpad struktury jedinců s doprovodnými projevy (úbytek kosterních větví, nástup přirozených „patogenů“).

Zdravotní stav:

U hodnocení zdravotního stavu byla užitá metodika podle AOPK ČR pro zápis do ÚSOP (Ústřední seznam ochrany přírody).

Tato souhrnná charakteristika zahrnuje zhodnocení viditelného poškození kořenového systému, kmene a větví (převážně kosterních) stromu a rozsah průběhu případné infekce kmene dřevokaznými houbami. Jednotlivé charakteristiky nejsou dále rozlišeny.

Použitá stupnice:

1. výborný,
2. velmi dobrý,
3. dobrý,
4. silně poškozený
5. zcela uhynulý, neživé torzo.

Vitalita:

Stupnice: dle Höstera in Pejchal (1993)

Stupeň 1: optimální

Strom bez poškození, nebo jen s nepatrnými odchylkami od normálu, s dobrým předpokladem dlouhodobého zachování tohoto stavu.

Stupeň 2: mírně snižena

Stromy mírně poškozené, respektive vykazující mírné odchylky od normálu. Fyziologická složka vitality se u mladších a středně starých exemplářů může s velkou pravděpodobností vrátit k stupni 1, pominou-li vnější negativní vlivy.

Biomechanické vlastnosti jsou ještě natolik nenarušené, že dávají předpoklad i dlouhodobé existence.

Stupeň 3: středně snižena

Stromy výrazně poškozené, respektive vykazující výrazné odchylky od normálu, jejich existence však není bezprostředně ohrožena.

Fyziologická složka vitality se ještě může u mladších a středně starých stromů ve větším nebo menším rozsahu zlepšit, pokud se podstatně omezí nebo zcela odstraní vnější negativní vlivy, za těchto podmínek lze u nich očekávat alespoň střednědobou existenci. Biomechanické vlastnosti umožňují, někdy za předpokladu použití speciálních opatření (např. vázání koruny), střednědobou existenci, u mladších exemplářů s nesníženou fyziologickou vitalitou až existenci dlouhodobou.

Stupeň 4: silně snižena

Stromy velmi silně poškozené, respektive vykazující velmi silné odchylky od normálu, jejich existence ohrožena bezprostředně, nebo během poměrně krátkého období. Možnost zlepšení fyziologické vitality je málo pravděpodobná. Biomechanické vlastnosti, i za předpokladu v praxi používaných speciálních opatření (možný přínos však již často neodpovídá vloženým nákladům), umožňují nanejvýš krátkodobou existenci.

Stupeň 5: žádná

Stromy bez projevu fyziologické vitality, popřípadě vyvrácené nebo zlomené. Případná schopnost zregenerovat nadzemní část jedince výmladky z báze kmenu nebo kořenů není brána v úvahu, protože se z pohledu funkce v zahradní a krajinářské tvorbě jedná o “nového jedince”.

Sadovnická hodnota Šimek J., Inventarizace a klasifikace dřevin v sadovnických a krajinářských úpravách, Skriptum AF VŠZ v Lednici, 1982

I. klasifikační třída – nejhodnotnější dřeviny – 5 bodů

Dřeviny absolutně zdravé a nepoškozené, tvarem i celkovým habitem koruny odpovídající druhu, bez pozorovatelných poškození, zavětvené až k zemi, velikostně již plně rozvinutém, avšak ještě v plném růstu a vývoji. Do této kategorie patří dřeviny, u nichž je vzhledem k předpokládané délce dosahovaného stáří předpoklad, že mohou svou sadovnicko-krajinářskou funkci plnit ještě pořadu desetiletí. Při řešení prostoru, na němž se takto vyhodnocené dřeviny nacházejí, je třeba vycházet ze zásady, že je třeba je zachovat v maximální možné míře, i za cenu přehodnocení a přetvoření sadovnického prostoru, při řešení plánované zástavby apod. Tyto dřeviny by prakticky měly být zachovány ve všech případech.

II. Klasifikační třída – velmi hodnotné dřeviny – 4 body

Zdravé dřeviny, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru, celkovém habitu na nejvýš jen nepatrně narušené nebo

poškozené. (Například bez větví nejspodnějšího patra, mírně nahnuté, nebo s menšími volnými prostory v koruně apod.) Velikostně rozvinuté alespoň tak, aby dosahovaly přibližně polovinu těchto rozměrů, které jsou na daném stanovišti schopny maximálně vytvořit. Stejně jako v předcházející kategorii musí mít dřeviny předpoklad rozvoje pro řadu dalších desetiletí, při udržení dosažené kvality. Rovněž tyto dřeviny je třeba v maximální míře chránit i za cenu přetváření kompozice prostoru, na němž se nacházejí. K jejich odstranění lze přistoupit až po vyčerpání všech, i poměrně značně nákladných řešení, a jen ve zcela výjimečných případech.

III. Klasifikační třída – dřeviny průměrné hodnoty – 3 body

Dřeviny zdravé, resp. Je nepatrně proschlé, ale bez chorob a škůdců, kteří by se mohli rozšiřovat. Dřeviny v této kategorii se mohou tvarově lišit, i velmi podstatně podle původního typu. Patří sem například dřeviny vysoko vyvětvené, avšak takové, u nichž je předpoklad obrůstání po osvětlení kmene, případně takové, které podržují své estetické a funkční hodnoty i při silném vyvětvení, dřeviny s jednostrannou, ale stabilní korunou apod. patří sem rovněž dřeviny tvarově i vzhledově typické, avšak dosud menšího vzrůstu, který nedosahuje poloviny normálních rozměrů daného druhu na posuzovaném stanovišti. Takové u této kategorie musí být předpoklad dlouhodobého rozvoje. Buď jsou dřeviny u nichž je možno předpokládat, že si svoje sadovnické zařazení dlouhodobě udrží, nebo takové které se mohou dále rozvíjet a dosáhnou i vyššího počtu bodů. Velmi často, zvláště v porostech, které nebyly dlouhodobě systematicky udržovány, tvoří základní materiál, z něhož je možno postupně vymodelovat kvalitnější porosty.

Při řešení sadovnických úprav se u této kategorie počítá s tím, že se dřeviny podle potřeby buď ponechají k dalšímu vývoji a tam, kde to záměr vyžaduje, se odstraní.

IV. Klasifikační třída – dřeviny podprůměrné hodnoty – 2 body

Patří sem dřeviny značně poškozené, dřeviny velmi vysoko vyvětvené, bez předpokladu obrůstání po prosvětlovacích probírkách, dřeviny

staré a málo vitální, výrazně prosychající, vydoutnalé, případně jinak silně poškozené.

Předpoklady dalšího vývoje jsou značně omezené, jak v čase, tak v kvalitě. Patří sem hlavně takové dřeviny, u nichž nelze předpokládat zlepšení jejich kvality. Nesmí to být však dřeviny ohrožující bezpečnost lidí nebo prostoru. Při výhledových úpravách prostoru se počítá s jejich postupným odstranění.

Výjimky tvoří pouze dřeviny mimořádné dendrologické hodnoty (unikáty), dřeviny, k nimž se váží nějaké památné události, chráněné stromy, resp. Torza velmi malebně působící, které se nechávají na dožití.

V. Klasifikační třída – dřeviny nevyhovující – 1 bod

Dřeviny velmi silně poškozené, nemocné, napadené silně škůdci, zvláště takovými, kde hrozí jejich nebezpečí šíření na ostatní porosty, dřeviny odumírající a odumřelé, dřeviny které ohrožují bezpečnost návštěvníků (např. nebezpečí zřícení na cestu), dřeviny, které svou existencí výrazně poškozují kvalitu cennějších exemplářů (např. dřeviny vyrůstající do koruny kvalitách a zvláště světломilných stromů) a dřeviny jinak bezprostředně ohrožující daný prostor a jeho vývoj. V této kategorii jsou dřeviny bez jakýchkoliv předpokladů dalšího vývoje.

Při řešení plocha výhledů sadovnických úprav je nezbytné tyto dřeviny okamžitě nebo v co nejkratší možné době odstranit jsou to dřeviny, které v porostech vadí, a které je třeba rychle odstranit, bez ohledu na to jaký záměr je při další výchově porostu uplatňován.

Dendrologické vyhodnocení:

číslo	název dřeviny - latinsky	název dřeviny - česky	výška stromu (m)	výška kmene (m)	výška koruny (m)	obvod kmene (cm)	šířka koruny (m)	věková kategorie	vývojové stádium (kategorie)	zdravotní stav (stupeň)	vitalita (stupeň)	sadovnická hodnota (body)	pěstební opatření
1	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	14	3,5	10,5	140	8	20-40	4	2	2	3	ZŘ, BŘ
2	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	13	4	9	99	8	20-40	4	2	2	3	ZŘ, BŘ
3	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	15	4	11	132+110	8	20-40	4	2	2	3	ZŘ, BŘ
4	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	15	4	11	150+150	10	20-40	4	2	2	3	ZŘ, BŘ, V
5	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	15	5	10	255	10	20-40	4	3	2	3	ZŘ, BŘ, V, odstranit břečtan na kmeni, likvidace skládky kolem stromu
6	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	12	6	6	82	6	0-20	4	2	2	3	K, kolize se stavbou
7	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	10	6	4	50	6	0-20	3	3	3	2	K
8	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	12	6	6	67	5	0-20	3	3	3	3	K
9	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	14	6	8	77+80+30	8	0-20	3	3	3	2	K
10	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	14	6	8	87+62+62	9	0-20	3	3	3	2	K
11	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	13	6	7	92	5	0-20	3	3	3	2	K
12	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	13	5	8	77	5	0-20	3	3	3	2	K
13	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	12	7	5	85	5	0-20	3	3	3	2	K
14	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	14	6	8	107+83+70+70	8	0-20	3	3	3	3	ZŘ, BŘ, V, odstranit břečtan na kmeni, likvidace skládky kolem stromu
15	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	12	6	6	82	5	0-20	3	2	2	3	BŘ
16	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	12	6	6	85+82	5	0-20	3	3	3	2	K
17	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	13	7	6	100	6	0-20	3	2	2	3	BŘ
18	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	15	5	10	98+93	8	0-20	3	3	3	3	BŘ, V
19	<i>Robinia pseudoacacia</i>	<i>Trnovník bílý</i>	13	7	6	80+107+75	6	0-20	4	3	3	3	K
20	<i>Robinia pseudoacacia</i>	<i>Trnovník bílý</i>	12	6	6	82	5	0-20	4	2	3	3	K
21	<i>Prunus sp.</i>	<i>třešeň</i>	12	2	10	93	5	0-20	5	4	4	2	BŘ, ZŘ
22	<i>Robinia pseudoacacia</i>	<i>Trnovník bílý</i>	13	5	8	70+67+90+67	6	0-20	3	3	3	3	K

23	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	13	4	9	55+60	5	0-20	3	3	3	2	K
24	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	13	5	8	80	5	0-20	3	3	3	2	K
25	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	13	5	8	88+75	5	0-20	3	3	3	2	K
26	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	14	5	9	105	5	0-20	3	2	3	3	K
27	<i>Robinia pseudoacacia</i>	<i>Trnovník bílý</i>	13	4	9	96	5	0-20	3	3	3	3	K
28	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	13	4	9	74	5	0-20	3	2	3	3	K
29	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	10	0,5	9,5	50+50+50+40+40	5	0-20	3	3	2	3	BŘ, zajištění podchozí výšky
30	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	12	4	8	40	5	0-20	3	3	3	3	K
31	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	12	4	8	40	5	0-20	3	3	3	3	K
32	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	13	4	9	42+53	5	0-20	3	3	3	2	K
33	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	14	3,5	10,5	56+63	5	0-20	3	2	2	3	BŘ, V
34	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	11	3,5	7,5	120	5	0-20	4	5	5	2	torzo, pokud po odstranění skládky nude stabilní - ponechat, v opačném případě položit
35	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	14	4	10	73	5	0-20	3	3	3	3	K
36	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	13	4	9	63	5	0-20	3	3	3	3	K
37	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	13	4	9	78	5	0-20	3	3	3	3	K
38	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	13	4	9	63+77	5	0-20	3	3	3	3	K
39	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	13	4	9	67	5	0-20	3	3	2	3	K
40	<i>Robinia pseudoacacia</i>	<i>Trnovník bílý</i>	13	5	8	110	6	0-20	3	3	3	3	K
41	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	13	5	8	55	5	0-20	3	3	3	3	K
42	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	14	4	10	89	5	0-20	3	3	3	3	K
43	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>jasan ztepilý</i>	14	4	10	137	5	20-40	4	3	3	2	ZŘ, BŘ
44	<i>Robinia pseudoacacia</i>	<i>Trnovník bílý</i>	14	5	9	88	5	0-20	3	3	3	3	K
45	<i>Robinia pseudoacacia</i>	<i>Trnovník bílý</i>	15	5	10	67	5	0-20	3	3	2	3	K
46	<i>Robinia pseudoacacia</i>	<i>Trnovník bílý</i>	15	5	10	67	5	0-20	3	3	2	3	K
47	<i>Robinia pseudoacacia</i>	<i>Trnovník bílý</i>	15	5	10	69	5	0-20	3	3	2	3	K
48	<i>Robinia pseudoacacia</i>	<i>Trnovník bílý</i>	15	5	10	60	5	0-20	3	3	2	3	K
49	<i>Robinia pseudoacacia</i>	<i>Trnovník bílý</i>	15	5	10	73	5	0-20	3	3	2	3	K

50	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník bílý	15	5	10	118+78	5	0-20	3	3	2	3	K
51	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník bílý	15	5	10	85	5	0-20	3	3	1	4	BŘ
52	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník bílý	15	5	10	93	5	0-20	3	3	1	4	BŘ
53	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	14	5	9	60	5	0-20	3	3	3	3	K
54	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník bílý	14	5	9	65	5	0-20	3	3	3	3	K
55	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	14	4	10	63	5	0-20	3	3	2	3	K
56	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	14	4	10	68	5	0-20	3	3	3	3	K
57	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník bílý	13	5	8	73	5	0-20	3	2	2	4	BŘ
58	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	13	4	9	82	5	0-20	3	2	2	3	K
59	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	16	3,5	12,5	267	10	60-100	4	2	1	3	BŘ
60	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	15	4	11	125	5	40-60	4	2	1	3	BŘ
61	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník bílý	14	6	8	80	5	0-20	3	3	3	3	K
62	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník bílý	14	5	9	100+83	5	0-20	4	2	2	4	BŘ
63	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník bílý	14	5	9	101	5	0-20	4	2	2	4	BŘ, odstranit výmladky
64	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník bílý	14	5	9	73+76+78	8	0-20	3	2	2	4	BŘ, odstranit výmladky, odstranit popínavé dřeviny
65	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník bílý	14	5	9	210	6	0-20	4	3	2	4	BŘ, ZŘ
66	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník bílý	13	5	8	85	6	0-20	3	2	2	4	BŘ
67	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník bílý	13	5	8	81	5	0-20	3	2	2	4	BŘ
68	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník bílý	13	5	8	71+68+68+62+86	6	0-20	3	2	2	4	BŘ
69	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník bílý	13	5	8	101	6	0-20	4	2	2	4	BŘ
70	<i>Prunus sp.</i>	třešeň	8	0,5	7,5	73x9	6	0-20	4	3	3	3	K
71	<i>Prunus sp.</i>	třešeň	7	0,5	6,5	72+73+52+65	6	0-20	4	3	3	3	K
72	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	14	4	10	112	7	0-20	4	2	2	3	BŘ
73	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník bílý	13	5	8	73	6	0-20	3	2	3	3	K
74	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	13	4	9	69	6	0-20	3	2	2	3	BŘ
75	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	13	4	9	75	6	0-20	3	2	2	3	BŘ
76	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	13	4	9	64	5	0-20	3	3	3	2	BŘ, ZŘ
77	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	13	4	9	59	5	0-20	3	3	3	2	BŘ, ZŘ
78	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	13	4	9	78	5	0-20	3	3	3	3	BŘ, ZŘ

FOTODOKUMENTACE:



Foto č. 1 stromy východní část parku



Foto č.2 strom na křižovatce k zanechání



Foto č.3 stromy z ulice Za Černým Mostem



Foto č.4 Akáty na hranici parcely 1383/2



Foto č. 5 poškozená báze kmene-návozy



Foto č. 6 poškození kmene výletové otvory



Foto č. 7 detail výletové otvory



Foto č. 8 strom č.29 k ponechání



Foto č.9 jasan navržený ke kácení



Foto č. 10 .podrostové patro parku



Foto č.11 torzo -strom č.34



Foto č. 12 Akáty nad ŽB poklopem



Foto č.13 strom č 59



Foto č. 14 západní pohled do parku



Foto č. 14 západní část parku