

Dendrologický průzkum

Knihovna - Cheb



terra florida v.o.s.
krajinářští architekti

a: Grafická 20, 150 00 Praha 5 – Smíchov
e: madrova@terraflorida.cz
m: +420 739 266 364
www.terraflorida.cz

Identifikační údaje

Název:	Městská knihovna
Místo:	Cheb, ulice Obrněné brigády
Objednatel:	Atelier A69 Nad Malým mýtem 2a/1739 147 00 Praha 4, Czech Republic T: +420 257 214 451 W: a69@a69.cz
Účel hodnocení:	Průzkum a hodnocení zeleně má sloužit jako podklad pro studii a další projektovou dokumentaci. Textová a tabulková část obsahuje posouzení celkového růstového a zdravotního stavu, perspektivy dalšího růstu dřevin, vhodnost a využitelnost dřevin pro dané účely.
Datum šetření:	12. 10. 2017
Datum zpracování:	2. - 3. 11. 2017
Zpracovatel:	 terraflorida krajinářští architekti a: Grafická 20, 150 00 Praha 5 – Smíchov e:madrova@terraflorida.cz m:+420 739 266 364 www.terraflorida.cz
Zodpovědný projektant: Vypracovala:	Ing. Arch. Lucie Vogelová Markéta Mádrová, DiS.
Podklady:	Aktuální geodetické zaměření pozemku. Alej mladých třešní před řešeným územím je zpracována na základě odhadu umístění – není z části zaměřena.
Obsah:	10 stran zprávy, součástí zprávy jsou tabulkové seznamy dřevin (seznam hodnocených stromů a výpočet jejich hodnoty, seznam hodnocených keřů a vegetačních skupin a výpočet jejich hodnoty)
Příloha:	Celková situace – dendrologický průzkum M 1 : 500 (formát 2xA4)

Obsah

1	Úvod.....	str. 4
2	Informace o území.....	str. 4
3	Stav porostů.....	str. 5
	3.1 Charakteristika současného stavu.....	str. 5
	3.2 Hodnocení stromů.....	str. 5
	3.3 Hodnocení keřů a vegetačních skupin.....	str. 6
4	Způsob hodnocení zeleně.....	str. 7
5	Metodika hodnocení zeleně.....	str. 7

Seznam hodnocených stromů a výpočet jejich hodnoty

Seznam hodnocených keřů a vegetačních skupin a výpočet jejich hodnoty

Příloha: Celková situace – dendrologický průzkum

M 1 : 500

1) Úvod

Dendrologický průzkum byl proveden a zpracován v říjnu a listopadu 2017. Rozsah terénního průzkumu byl dán požadavkem investora.

Při terénním šetření byly vizuálně zhodnoceny všechny dřeviny a porosty.

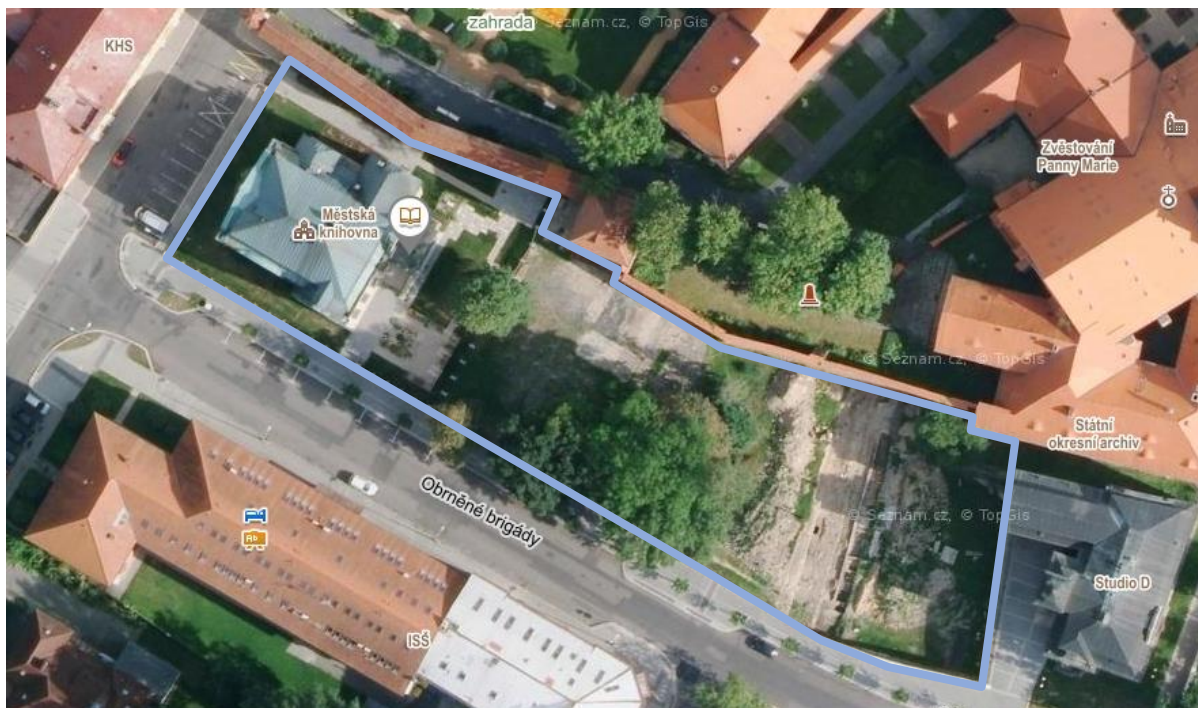
2) Informace o území

Katastrální území:	Cheb
Pozemky (parcelní čísla):	p. č. 108/1, 108/4, 108/5, 122/1, 770/1, 2359/8, 2568
Nadmořská výška:	464 m. n. m.
Výměra:	plocha dle mapového podkladu – katastrální mapy

Řešené území je vymezeno z jižní strany ulicí Obrněné brigády, ze západu ulicí Hradební a ze severu a východu klášterní zahradou a původní zástavbou. V části zahrady obklopující budovu knihovny jsou umístěny trvalkové záhony a pergola s popínavými rostlinami. Tato část je oddělena plotem od zbývajících částí, ve které se nachází většina stromů a keřového porostu v travnaté ploše.

Obě části zahrady jsou volně přístupné.

V ulici Obrněné brigády je liniově nově vysazen kultivar třešně - *Prunus serrulata* 'Kanzan'.



3) Stav porostů

3.1 Charakteristika současného stavu

Na pozemku se nachází celkem **13 hodnocených stromů**, **6 solitérních keřů (K)** a **9 keřových skupin (SK)**. Celková plocha keřových porostů je 44,4 m² (z toho plocha keřů je 5,3 m², plocha keřových skupin je 39,1 m²).

Cena hodnocených stromů: 909 667,- Kč

Cena hodnocených porostů: 963,- Kč



Pohled na volnou plochu řešeného území



Okolí budovy knihovny

3.2 Hodnocení stromů

Hodnocené stromy lze hodnotit jako průměrné, s celkově průměrnou sadovnickou hodnotou (SH). Většinou se jedná vzrostlé stromy průměrného zdravotního stavu.

12 stromů má ve výšce 130 cm obvod větší než 80 cm a spadá tedy pod povinnost žádat při jejich kácení o povolení příslušné úřady.



Č. 2 – javor klen (*Acer pseudoplatanus*)
– poškození kořenových náběhů



Č. 13 – vrba jíva (*Salix caprea*) – vícekmenný tvar dřeviny



Nově vysazená třešňová alej před knihovnou

3.3 Hodnocení keřů a vegetačních skupin

Keřové patro lze hodnotit jako málo hodnotné, bez většího sadovnického významu.

Podrosty jsou tvořeny především pámelníky a svídami. Keřové skupiny (SK) celkem zaujímají plochu 39,1 m².

Žádná z keřových skupin nepřesahuje limitní plochu 40 m² a tedy nevyžaduje povolení ke kácení.



Solitérní keře

4) Způsob hodnocení zeleně

Průzkum zeleně a hodnocení dřevin byly provedeny v říjnu 2017.

Na pozemku bylo provedeno základní hodnocení všech rostlin (solitérní stromy, keře a keřové skupiny), především kvůli zhodnocení zdravotního stavu a dalšího využití dřevin při přestavbě parku.

Zákres je proveden do geodetického zaměření, s upřesněním hranic keřových skupin podle skutečnosti.

V zakreslené situaci – Dendrologický průzkum - jsou vyznačeny hodnocené dřeviny číslem a značkou v barvě přiřazené sadovnické hodnoty. Velikost kružnice vyznačuje velikost koruny u stromů (vypočtený průměr).

Keře a keřové skupiny jsou vyznačeny schematickými značkami, zakreslené jsou podle geodetického vyměření hranic porostů a odměřeny krokováním. Velikost značky vyznačuje plochu keřů a skupin.

5) Metodika hodnocení zeleně

HODNOCENÍ STROMŮ

Č. : evidenční číslo, pod kterým je strom uveden v tabulkách a na grafické příloze

Parcelní číslo: parcelní číslo dle KN

Název: vědecký a český název stromu

Sadovnická hodnota: je vyhodnocením funkčního a estetického významu dřevin, vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z hlediska zahradní a krajinářské architektury. Shrnuje soubor několika faktorů (estetický, ekologický, fyziologický, biomechanický ...)

5 - velmi hodnotný strom

- bez poškození, velikostně plně rozvinutý, typického tvaru
- svou funkci může plnit na stanovišti řadu desetiletí
- zachovat ve všech případech

4 - nadprůměrně hodnotný strom

- zdravý, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu, jen nepatrně narušený
- předpoklad rozvoje po řadu dalších desetiletí, při udržení dosažené kvality
- odstranit lze jen ve výjimečných případech

3 - průměrně hodnotný strom

- zdravý resp. mírně poškozený, bez chorob a škůdců, které by se mohly rozšiřovat, tvarově může být odlišný od charakteristiky druhu
- s předpokladem dlouhodobé nebo alespoň střednědobé existence
- ponechat dalšímu vývoji, odstraní se tam, kde to záměr vyžaduje

2 - podprůměrně hodnotný strom

- poškozený, prosychající, ale bezprostředně neohrožující bezpečnost
- obvykle jen s předpokladem poměrně krátkodobé existence v přijatelném stavu, nepřesahující většinou 20 let
- postupné odstranění, výjimkou jsou stromy unikátní, památkově chráněné apod.

1 – velmi málo hodnotný strom

- velmi silně poškozený, nemocný, odumírající, odumřelý, ohrožující bezpečnost
- obvykle bez předpokladu bytí jen krátkodobé existence
- okamžitě k odstranění

znaménko plus a minus za číslicí značí přechod ke kvalitě jedince příznivějšího hodnocení

Dendrometrické veličiny

<u>Obvod kmene:</u>	v cm, měřeno ve výšce 130 cm nad zemí
<u>Průměr kmene:</u>	v cm, byl vypočítán z obvodu kmene, měřeného ve výšce 130 cm nad zemí. U dřevin s více kmeny je výsledná hodnota získána přepočtem (součet obsahů plochy jednotlivých kmenů a přepočet na jednotný obvod)
<u>Obvod pařezu:</u>	v cm, měřeno ve výšce cca 15 cm nad zemí, pouze u průzkumů, zpracovávaných jako podklad pro kácení. Stanoveno za účelem rozpočtování při navrhovaném kácení dle specifikace směrných cen URS
<u>Výška stromu:</u>	celková výška jedince, hodnota je uvedena v metrech. Získáno odměřením poměrné výšky a vynásobením jejího opakování, s přesností na 150 cm.
<u>Koruna:</u>	<u>průměr koruny:</u> průměrná šířka koruny, hodnota je uvedena v metrech, měřeno krokováním s přesností na 0,5 m tvar - tvar koruny, stanovuje se pro výpočet objemu 1 – kuželovitá 2 – zaoblená 3 – kulovitá <u>výška</u> - výška koruny, stanovuje se pro výpočet objemu
<u>Věk:</u>	<u>fyziologické stáří</u> - charakteristika stromu z hlediska vývojové fáze 1 - nová výsadba, 2 - aklimatizovaný mladý strom, 3 - dospívající jedinec, 4 - dospělý jedinec, 5 - senescentní jedinec <u>kategorie</u> - zařazení do kategorie dlouhověkosti dle nadmořské výšky (metodika ČÚOP)
<u>Objem koruny:</u>	<u>ideální</u> - tabulková hodnota - dle metodiky podle průměru kmene; uvedena v m ³ <u>skutečný</u> - je vypočítán z naměřených hodnot tj. výšky a průměru koruny a je uveden v m ³
<u>Základní cena:</u>	tabulková hodnota - stanovena podle průměru kmene; uvedena v Kč

Úprava základní ceny jednotlivých dřevin dle:

- stavu koruny - úprava základní ceny, kdy skutečný objem je porovnáván s ideálním stavem
- stavu kmene - úprava základní ceny podle rozsahu poškození (jádro kmene poškozeno tak, že hrozí zřícení kmene – hodnota stromu pouze 20%, v případě, že lze vhodnou konzervací zachovat, je hodnota stromu 80%)
- stavu prostředí - úprava základní ceny podle půdního pokryvu (stromy ve zpevněných plochách – 200%)

Návrh pěstebních opatření – volitelná položka, stanovuje se u průzkumů, kde následuje další zpracování

- podle stavu dřeviny

- stanovuje se podle sadovnické hodnoty a zdravotního stavu, s přihlédnutím na perspektivitu jedince

- podle záměru využití

stanovuje navrhovanou péči případně odstranění dřeviny podle kompozičního a provozního záměru

Výsledná cena: upravená základní cena podle všech bodů metodiky
(zaokrouhlena na celá čísla)

HODNOCENÍ POROSTŮ A SKUPIN KEŘŮ:

č.: označení porostu a skupin keřů v tabulce a ve výkrese

typ: K – soliterní keře, SK – skupina keřů (skupinu tvoří převážně keře, případně stromy v keřových tvarech), PS – porostní skupina (porost stromů s podílem keřů)

druhové složení: vědecké a české názvy druhů ve skupině

% zastoupení ve skupině: skutečné zastoupení jednotlivých taxonů v rámci skupiny, v %. Druhy zastoupené ve skupině do 10% jsou pouze vyjmenovány, bez přesného poměrového vyjádření

sadovnická hodnota - u porostů viz hodnocení stromů

sadovnická hodnota keřů

3 – dřeviny hodnotné

2 – dřeviny průměrné hodnoty

1 – dřeviny málo hodnotné

průměr pařezu: v cm, stanovuje počet jedinců v kategorii:
0 - \varnothing kmene do 10 cm – přibližná plocha porostu v % z celkové plochy
1 - \varnothing kmene 10 – 20 cm
2 - \varnothing kmene 20 - 25 cm (stromy nad \varnothing 25 cm jsou hodnoceny zvlášť), ve výšce cca 10 cm nad zemí. Provádí se pouze u průzkumů, zpracovávaných jako podklad pro kácení.

<u>výška celková:</u>	průměrná výška porostu v metrech
<u>výška koruny:</u>	průměrná výška porostu v metrech, od výšky nasazení živých větví po vrchol koruny, (vyšších porostů snižena pro výpočet dle metodiky na max. výšku 5 m – v tabulce se nepropisuje)
<u>objem porostu:</u>	stanovený v m ³ na základě plochy a překryvnosti porostu
<u>slovní popis skupiny:</u>	popis stavu
<u>věk:</u>	<p>fyziologické stáří - charakteristika stromu z hlediska vývojové fáze</p> <p>1 - nová výsadba, 2 - dospělý jedinec, 3 - senescentní jedinec</p> <p><u>kategorie dlouhověkosti dle „Metodiky“</u></p> <p>1 keře snadno množitelné, do 5ti let přesahující 1/2 konečné výšky, keře pokryvné a keře ruderalních stanovišť</p> <p>2 keře stálezelené, dřeviny popínavé, jehličnaté, keře autochtonní vyrostlé přirozenou sukcesí – např. dřín obecný, mandloň nízká, dříšťál obecný, lýkovec vonný, skalník celokrajný, janovec metlatý, čilimník řezenský, kručinka chlupatá, brslen bradavičnatý a evropský, hloh jednosemenný, klokoč zpeřený, růže galská a šípková, kalina tušalaj a obecná, krušina olšová, líska obecná, mahalebka obecná, meruzalka černá a červená, řešetlák počistivý, svída krvavá, trnka obecná, ostružiník a maliník, střemcha obecná, ptačí zob obecný, vrba jíva, zimolez pýřitý (viz Úradníček, L. – Maděra, P – Tichá, S – Koblížek, J: Dřeviny České republiky, Lesnická práce Brno, 2009)</p>
<u>tvar koruny:</u>	<p>1 kuželovitý 2 zaoblený 3 kulovitý</p>
<u>objem skutečný:</u>	celkový objem dané porostní/keřové skupiny v m ³
<u>cena základní v Kč:</u>	daná podle „Metodiky“
<u>koeficient překryvnosti:</u>	<p>snížení ceny o porosty znehodnocené překryvem (nepočítá se u popínavých dřevin)</p> <p>1 – porosty málo zapojené, dřeviny netrpí zápojem 0,8 – středně omezené zápojem, 80 % z ceny 0,6 – dřeviny silně omezené zápojem, 60 % z ceny</p>
<u>cena porostu celkem v Kč:</u>	celková cena porostní/keřové skupiny (zaokrouhleno na celá čísla)