

Dendrologický průzkum – 2020/Motol

Dendrologický průzkum – Praha - Motol

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Dendrologický průzkum – Praha - Motol

Dřeviny na p.p.č. 456/2, 352/33, 352/34 a 352/35

v k.ú. Motol



Univerzita Karlova, 2. lékařská fakulta, V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 - Motol

dne 8.4.2020



1. Úvod

Předmětem hodnocení jsou listnaté a jehličnaté stromy v části areálu fakultní nemocnice v Motole na p.p.č. 456/2, 352/33, 352/34 a 352/35 v k.ú. Motol.

Jedná se o různorodé skupiny a solitéry okrasných dřevin v různých věkových kategoriích, přičemž nejstarší z nich se pohybují kolem 50-60 let. Vzrostlá zeleň je většinou bez podrostu, ten se vyskytuje pouze lokálně. Areál je oplocený, většina dřevin není přímo veřejně exponovaná.

V druhovém složení je hojně zastoupena vrba, bříza a jabloň. Ostatní druhy jako třešeň, smrk, lípa nebo douglaska se vyskytují spíše jednotlivě.

Plochy jsou dle KN označeny jako ostatní plochy s využitím zeleně. Převážně hodnocenou zeleň tvoří vzrostlé stromy dobré a průměrné kvality a to s ohledem na pozici v areálu, podmínky na vyvětvění a faktory prostředí, jako je např. absence zasolení.

U hodnocených je zřejmé, že v minulosti probíhaly arboristické zásahy a to především vyvětvění, odstraňování některých výhonů. Nároky na vyvětvění při komunikaci by byly vyšší, zde zpravidla nebylo nutné zachovávat průjezdný profil. Náletové kusy se prakticky nevyskytují, neb spíše ojediněle ve skupinách s keřovým podrostem, kde se začíná prosazovat nově. Některé hodnocené dřeviny nedosahují parametrů 80 cm obvodu ve výčetní výšce.

Jedná se o zeleň se zjevnými pěstebními zásahy, stromy stojí jednotlivě, částečně je jejich vývoj však negativně ovlivněn v zápoji, tzn., že koruny jsou jednostranné, stromy nahnuté, nebo si jinak vzájemně konkurují. Keřové podrosty se prakticky nevyskytují, ojediněle jsou pouze v jedné skupině při oplocení směrem k ulici „V úvalu“. Mezi hodnocenými dřevinami jsou zastoupeny jak krátkověké, středněvěké, tak dlouhověké druhy.

Sadovnická hodnota ohledaných skupin je dobrá až průměrná, zvláště s přihlédnutím na druhové skladby, ojediněle se vyskytují i kusy v horší kvalitě, nebo za hranicí horizontu životního optima. Pěstební zásahy zahrnují především vyvětvění. Po vyvětvění zůstávají na kmeni řezné rány, ne zřídka i větší než 5 cm v průměru. Dle úrovně kompartmentace druhu a velikosti rány se strom dokáže s poraněním vyrovnat. V každém případě tak ale na stromě vzniká vstupní místo infekce, které dle konstituce může znamenat jistou míru rizika a např. v pozdějším věku způsobovat vylamování velkých větví, protože se infekce může rozšířit jak radiálně, tak tangenciálně.

V rámci přípravných prací pro nový záměr se předpokládá kompletní náhrada dřevin, včetně dlouhověkých druhů a keřového patra. Nový návrh výsadeb bude součástí dokumentace pro územní/stavební řízení.

Průzkum byl vypracován na základě objednávky investora, který je zároveň vlastníkem pozemku. Posouzení vyhodnocuje stávající stav především po stránce zdravotní a poskytuje podklad pro žádost o povolení kácení.

Stromy byly hodnoceny pouze metodou VTA (visual tree assesment/ Matheck)

1.1.cíl hodnocení

Cílem je zhodnotit všeobecně zdravotní stav a prosperitu skupinu s ohledem na připravovaný nový záměr v lokalitě.

1.2.termín hodnocení

Ohledání na místě bylo provedeno dne 8.4.2020.

1.3. popis hodnoceného druhu

V hodnocené množině nejvíce převažuje vrba (*Salix „Tortuosa“*), bříza (*Betula pendula*), jabloň (*Malus sp.*). Ojediněle se vyskytují i javor horský (*Acer pseudoplatanus*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a jehličnaté druhy jako smrk ztepilý (*Picea abies*), jedle bělokorá (*Abies alba*), douglaska (*Pseudotsuga menziesii*).

Dlouhověké kosterní dřeviny (*Abies*, *Acer*, *Tilia*) jsou doplněny krátkověkými (*Salix*, *Betula*, *Malus*) a středněvěkými dřevinami (*Fraxinus*). Velká část dřevin je ve věkové kategorii 56 – 60 let, přičemž na mnoha z nich je již zřejmé, že se nachází za horizontem životního optima. Tento trend je evidentní především u vrb. Břízy se začínají životnímu optimu blížit, nebo ho již dosáhly. Ovocné dřeviny dle míry předchozích zásahů a prořezů i zápoji ve skupině až na výjimky vykazují spíše horší kvality.

Kosterní dřeviny jako lípa, javor a jehličnany jsou zpravidla v optimální kondici.

Individuální hodnocení jednotlivých dřevin je uvedeno v poznámce závěrečné tabulky.

popis vitality

Vitalita jedince je hodnocena dle stupnice Machovce (1-5), kde:

- 1 – velmi dobrý zdr. stav
- 2 – dobrý
- 3 – uspokojivý
- 4 – neuspokojivý
- 5 – odumřelý jedinec

Viz příložená tabulka. Každá skupina, či jedinec mají přiřazené samostatné číslo, které koresponduje s umístěním v situaci.

1.4. popis poškození

Obecně se dá říci, že antropogenní vlivy jsou přiměřené prostředí a situaci, zásadnější je skupinová kompozice v zápoji, kde řada stromů trpí nedostatečným vývojem, kterému odpovídá skladba koruny. Proschlé větve jsou znatelné, ale jejich míra odpovídá až na výjimky situaci na konci mimovegetačního období, podmínkám stanoviště a pravidelné péči.

Posouzení bylo vyhodnoceno na konci mimovegetačního období.

1.5. poškození popř. ohrožení majetku

Riziko poškození a ohrožení majetku i osob v tomto případě lze hodnotit pouze obecně, plocha je sice veřejně exponovaná, nikoliv však běžně navštěvovaná, jedná se o okrajové partie uzavřeného areálu s minimálním počtem konečných cílů. S ohledem na to, že se převážně jedná o stabilní stromy, případné riziko je spíše ojedinělé nebo lokální. Plochy jsou připravovány pro novou výstavbu, v místech kolize s novými objekty výstavby se navrhuje kácení a bude žádáno o povolení kácení na místně příslušném odboru životního prostředí.

1.6. doporučení a další postup

S ohledem na plánovanou výstavbu na předmětných plochách je z připravované projektové dokumentace evidentní kolize pro budoucí výstavbu včetně infrastruktury. V rámci výstavby je navržena náhradní výsadba, která zahrnuje opět dlouhověké druhy. Nově navrhovaná kompozice nahradí úbytek požadovaného kácení.

Dendrologický průzkum – 2020/Motol

Dendrologický průzkum – Praha - Motol

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Nová zeleň musí být správně napěstovaná a umožnit především u stromů vysoké vyvětvění. Nové výsadby nesmí ohrožovat plynulost a bezpečnost provozu a nesmí zasahovat do rozhledových trojúhelníků. Nové výsadby akcentují dlouhověké druhy s dostatečným množstvím stromů středního a velkého vzrůstu k posílení intercepce, eliminaci prašnosti a dalších ekologických funkcí.

1.7.závěry hodnocení

Hodnocené porosty jsou v průměrné kvalitě. Při zohlednění konstituce, podílu krátkověkých druhů se i s přihlédnutím na budoucí výstavbu a požadavky na sadové úpravy v intravilánu se může kácení doporučit. Úbytek bude nahrazen dřevinami, které mohou být v lokalitě více zastoupeny. Pro budoucí výstavbu bude potřeba odstranit dřeviny dle vyznačení v dendrologickém průzkumu. Povolení vyžadují položky s obvodem nad 80 cm ve výčetní výšce a keřové porosty nad 40m².

Dne 8.4.2020

Přílohy:

- Zákres do katastrální mapy

Dendrologický průzkum – 2020/Motol

Dendrologický průzkum – Praha - Motol

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene v m / plocha v m ²	Výška v m	Vitalita (zdrav. stav)	Poznámka
„Dendrologický průzkum – Praha - Motol“						
1	Salix matsudana „Tortuosa“	Vrba matsudova	1,30	5-8	2-3	Četná poranění kmene, nahnutá
2	Betula pendula	Bříza bělokorá	1,55	15-18	5	Větší převalené rány po vyvětvení. Proschlé větve v koruně, strom za hranicí životního optima
3	Betula pendula	Bříza bělokorá	1,45	15-18	5	Větší převalené rány po vyvětvení. Proschlé větve v koruně, strom za hranicí životního optima
4	Betula pendula	Bříza bělokorá	1,40	15-18	2-3	Větší převalené rány po vyvětvení. Proschlé větve v koruně, strom za hranicí životního optima
5	Acer platanoides	Javor mléč	1,45	15-18	2	Minimum proschlých větví v koruně
6	Fraxinus excelsior	Jasan ztepilý	1,40	12-15	2	Nahnutý, vysoké vyvětvení
7	Fraxinus excelsior	Jasan ztepilý	1,55	15-18	3	vysoké vyvětvení, minimum proschlých větví v koruně
8	Salix matsudana „Tortuosa“	Vrba matsudova	1,30	8-10	3-4	Proschlé větve v koruně, nepravidelná koruna, rány po vyvětvení, nahnutá
9	Salix matsudana „Tortuosa“	Vrba matsudova	1,30	8-10	3-4	Proschlé větve v koruně, nepravidelná koruna, rány po vyvětvení, nahnutá
10	Salix matsudana „Tortuosa“	Vrba matsudova	1,55	12-15	2-3	Proschlé větve v koruně, nepravidelná koruna, rány po vyvětvení, nahnutá
11	Salix matsudana „Tortuosa“	Vrba matsudova	1,40	12-15	2-3	Proschlé větve v koruně, nepravidelná koruna, rány po vyvětvení, nahnutá
12	Salix matsudana „Tortuosa“	Vrba matsudova	0,9	8-10	4	Proschlé větve v koruně, nepravidelná koruna, rány po vyvětvení, nahnutá, velké rány na kmeni

Dendrologický průzkum – 2020/Motol

Dendrologický průzkum – Praha - Motol

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene v m / plocha v m ²	Výška v m	Vitalita (zdrav. stav)	Poznámka
						nepřevalené
13	Salix matsudana „Tortuosa“	Vrba matsudova	1,80	12-15	3-4	Proschlé větve v koruně, nepravidelná koruna, rány po vyvětvení, nahnutá
14	Tilia cordata	Lípa srdčitá	1,40	15-18	1-2	Pravidelná koruna
15	Malus sp.	jabloň	1,20	8-10	3	Točitý růst, nepravidelná koruna, proschlé větve v koruně, závažná poranění kmene
16	Malus sp.	Jabloň	0,90	10-12	3-4	Nepravidelná koruna oslabená v zápoji, vysoko nasazená, nahnutá
17	Malus sp.	jabloň	1,60	15-20	2-3	Mírně nepravidelná koruna, velké rány po vyvětvení
18	Salix matsudana „Tortuosa“	Vrba matsudova	1,55	8-10	2-3	Proschlé větve v koruně, nepravidelná koruna, rány po vyvětvení, nahnutá
19	Malus sp.	Jabloň	0,90	10-12	3-4	Velké rány po vyvětvení, poranění v koruně, proschlé větve v koruně
20	Juglans regia	Ořešák vlašský	1,05	10-12	2-3	nahnutý
21	Malus sp.	Jabloň	1,10	10-12	4-	Nahnutá, poranění kmene, houbové napadení, nekrózy
22	Tilia platyphyllos	Lípa velkolistá	0,95	10-12	2	Převalená úpalová trhlina na jižní straně
23	Malus sp.	Jabloň	1,30	10-12	3	Velké rány po vyvětvení
24	Populus nigra „Italica“	Topol čený	1,70	4-5	4-5	Chybí terminál, vylomený, zplaňuje, riziko vylomení nových větví
25	Populus nigra „Italica“	Topol čený	1,20	15-18	2	Solidní solitér
26	Malus sp.	Jabloň	1,05	5-8	5	Nahnutý, nepravidelná koruna, vylomené a proschlé větve v koruně

Dendrologický průzkum – 2020/Motol

Dendrologický průzkum – Praha - Motol

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene v m / plocha v m ²	Výška v m	Vitalita (zdrav. stav)	Poznámka
27	Skupina Malus sp.	Jabloně	7x 0,3 - 0,7	8-12	2-	Vznikla jako výmladky po odstranění hlavního kmene
28	Prunus sp.	Třešeň	1,40	8-12	3-4	Rozlomený, proschlé větve v koruně, v podrostu Crataegus (hloh)
29	Acer platanoides	Javor mléč	0,85	8-10	3	Omezený vývoj v zápoji
30	Malus sp.	Jabloň	1,30	15-18	3-4	Proschlé větve v koruně, poranění kmene
31	Salix matsudana „Tortuosa“	Vrba matsudova	2,60 + 2,40 + 1,80	20-25	4-	Vylomené větve, proschlé větve
32	Fraxinus excelsior	Jasan ztepilý	2x 1,25	3-5	2	Porost kmene břečťanem
33	Malus sp.	Jabloň	0,3	6-8	3	Nahnutý, nepravidelná koruna oslabená v zápoji
34	Malus sp.	Jabloň	0,7+0,7	6-8	3	Nahnutý, nepravidelná koruna oslabená v zápoji, proschlé větve v koruně
35	Crataegus laevigata	Hloh obecný	0,35	8-12	3	Podrost
36	Acer campestre	Javor babyka	0,7+0,75+0,35	8-12	2	Nepravidelný průběh hlavního kmene, vidlice, omezený vývoj v zápoji
37	Prunus domestica	Slivoň švestka	1,60	8-12	3-4	Proschlé větve, odstraněný velký výhon
38	Crataegus laevigata	Hloh obecný	0,30+0,4	12-15	2-3	Podrost
39	Abies grandis	Jedle obrovská	1,35	15-20	1	V těsné blízkosti objektu
40	Betula pendula	Bříza bělokorá	1,30+1,30	12-15	2	Vidlice
41	Acer rubrum	Javor červený	1,45	15-20	1	Drobné rány po vyvětvení, dosud nepřevalené
42	Picea pungens	Smrk pichlavý	1,45	12-15	1	Solitér
43	Acer campestre	Javor babyka	1,05	10-12	2	Nedostatečný vývoj v zápoji
44	Acer campestre	Javor babyka	1,15	8-10	3-4	Odstraněný hlavní výhon, proschlé větve v koruně

Dendrologický průzkum – 2020/Motol

Dendrologický průzkum – Praha - Motol

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene v m / plocha v m ²	Výška v m	Vitalita (zdrav. stav)	Poznámka
45	Prunus sp.	Třešeň	6x 0,3 +1x 0,4	8-10	4/3	Část odumřelá, část průměrné kvality
46	Prunus sp.	Třešeň	4x 0,2-0,3	8-10	3-	Proschlé větve v koruně, poranění kmene
47	Malus sp.	Jabloň	0,75	8-10	3	Nepravidelná koruna, proschlé větve v koruně
48	Tilia cordata	Lípa srdčitá	0,7	8-10	2-3	Nepravidelná koruna, vylomené větve
49	Prunus domestica	Slivoň mirabelka	2x 0,75	8-10	2	Omezený vývoj v zápoji
50	Prunus domestica	Slivoň mirabelka	0,50	5-8	5	Omezený vývoj v zápoji
52	Picea abies	Smrk ztepilý	0,90	8-10	1	
53	Prunus sp.	Třešeň	2x 1,20	8-10	2-3	Tlakové vidlice a srůsty, proschlé a vylomené větve v koruně
54	Picea omorika „Pendula“	Smrk omorika	1,20	15-20	2	Porost kmene s břečtanem
55	Picea abies	Smrk ztepilý	1,40	15-20	1	Rány po vyvětvení
56	Picea omorika	Smrk omorika	1,20	15-20	2	
57	Picea omorika	Smrk omorika	1,20	15-20	2	
58	Betula pendula	Bříza bělokorá	1,30	15-20	2	Minimum proschlých větví v koruně
59	Betula pendula	Bříza bělokorá	1,40	15-20	1	Minimum proschlých větví v koruně
60	Picea orientalis	Smrk východní	1,00	12-15	2-	
61	Betula pendula	Bříza bělokorá	1,45	15-20	2-3	
62	Betula pendula	Bříza bělokorá	1,00	10-15	2-3	nahnutá
63	Betula pendula	Bříza bělokorá	1,45	15-20	2-3	
64	Abies grandis	Jedle obrovská	1,50	15-20	2	
65	Abies grandis	Jedle obrovská	1,40	15-20	2	
66	Picea abies	Smrk ztepilý	1,10	15-20	2	

Dendrologický průzkum – 2020/Motol

Dendrologický průzkum – Praha - Motol

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene v m / plocha v m ²	Výška v m	Vitalita (zdrav. stav)	Poznámka
67	Pseudotsuga menziesii	Douglaska tisolistá	1,55	15-20	2	Minimum proschlých větví v koruně
68	Prunus sp.	třešeň	1,50	15-20	2	Minimum proschlých větví v koruně
69	Picea pungens „glauca“	Smrk pichlavý	1,10	10-12	3-4	Výrazná poranění kmene a trhliny, proschlé větve v koruně
70	Keřový porost: Symphoricarpos albus Ligustrum vulgare Crataegus laevigata		500 m2	1-4	2	Souvislý porost