

ZNALCKÝ POSUDEK

č. 153-3 629/20

Předmět : Znalecký posudek byl zpracován za účelem zhodnocení aktuálního stavu vybraných stromů, rostoucích v MČ Ružinov, ul. Parková – na pozemcích parc.č. 2892/1, 2892/5, parc.č. 2892/6 a 2895/1.

Objednatel posudku : Metropolitný inštitút Bratislavy
Mgr. Katarína Máčková
Primaciálne námestie 1
811 01 BRATISLAVA (SK)

Zpracovatel posudku : Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D.
Kratochvilka 118
664 91 KRATOCHVILKA
tel. : 602 / 742607 e-mail : kolarik@bezpecnestromy.cz

Datum místního šetření : 20.7.2020

Datum zpracování posudku : 22.7.2020

Posudek obsahuje 8 stran a 13 stran přílohy.

1. Nález

Předmětem jsou vybrané stromy, rostoucí v MČ Ružinov, ul. Parková – na pozemcích parc.č. 2892/1, 2892/5, parc.č. 2892/6 a 2895/1. Účelem posudku je zhodnotit aktuální stav stromů s hlavní pozorností věnovanou jejich perspektivě a provozní bezpečnosti.

Lokalizace stromů je patrná z mapové a fotografické dokumentace a následují situace. Data byla vystavena na portále www.stromypodkontrolou.cz.



2. Posudek

Metodika hodnocení

Průzkum stromů byl zpracován pomocí vizuálních metod šetření v souladu se Standardem péče o přírodu a krajinu A01 001 – Hodnocení stavu stromů.

Fyziologické stáří

Jedná se o zařazení stromu do kategorie podle vývojového stádia jedince.

1. výsadba ve stádiu aklimatizace
2. aklimatizovaná výsadba, jedinec v období dynamického růstu
3. mladý strom dorůstající rozměrů dospělého jedince
4. dospělý strom, projevuje se stagnace růstu
5. starý jedinec, ústup koruny

Perspektiva

Odhad perspektivy jedince na základě jeho zdravotního stavu a vitality.

- a. na stanovišti vhodný a dlouhodobě udržitelný
- b. existence na stanovišti je dočasná
- c. nevhodný, určený k odstranění

Vitalita

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost (dynamiku průběhu fyziologických funkcí) stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, příp. vlivem okolního porostu.

1. vitalita výborná až mírně snížená
2. vitalita zhoršená, koruna začíná prosychat
3. vitalita výrazně zhoršená, prosychání dynamicky pokračuje
4. vitalita zbytková
5. suchý strom

Zdravotní stav

Souhrnná charakteristika definující stav mechanického poškození jedince. Hlavním významem je vyjádření provozní bezpečnosti stromu.

1. zdravotní stav výborný až dobrý
2. zdravotní stav zhoršený
3. zdravotní stav výrazně zhoršený
4. zdravotní stav silně narušený
5. havarijní jedinec

Stabilita

Odhad možného ohrožení provozní bezpečnosti jedincem na základě pozorovatelných defektů větvení, infikace kmene, výskytu dutin či trhlin v kmenové i korunové části, příp. v důsledku viditelného narušení kořenového systému. Hodnotí se především odolnost proti zlomu, v oblasti odolnosti proti vyvrácení pouze vizuálně patrné symptomy.

1. bez zjištěných symptomů narušení statických poměrů
2. mírné narušení statických poměrů (nutné další sledování)
3. významnější narušení stability stromu (nutná častá kontrola – 1-2x ročně, příp. sanace)
4. riziko pádu kosterních větví, rozsáhlý defekt (pokud není možná sanace defektu, nutné odstranění stromu)
5. havarijní stav, rozpadající se koruna či kmen

Návrh technologie zásahu byl proveden dle standardu SPPK A02 002 – Řez stromů. Třídy naléhavosti umožňují rozdělení plánovaných zásahů do etap. Je možné všechny práce provést pouze v jednom realizačním kroku.

Interval opakování zásahu je uveden v letech.

Číslo	Taxon		Průměrný kmene				Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
1	<i>Pinus uncinata</i>	borovice pyrenejská	18				5,0	1,0	2	3	a	1	1	1	Konflikt s okolními strukturami.
2	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	22	17			5,0	2,0	5	3	b	3	2	2	Suchý vrchol. Tlaková vidlice od báze.
3	<i>Thuja occidentalis</i> 'Elegantissima'	túje západní 'Elegantissima'	18				6,0	2,0	4	3	a	1	1	1	
4	<i>Abies alba</i>	jedle bělokorá	15				6,0		3	3	a	1	1	1	
5	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	27				7,0	1,0	9	3	a	1	1	2	Defektní větvení.
6	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	9				3,0	1,0	3	3	b	2	1	2	Potlačený jedinec.
7	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	27				8,0	2,0	5	3	a	1	1	2	
8	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	31				7,0	2,0	6	3	a	2	1	1	
9	<i>Malus sp.</i>	jabloň	15				5,0	1,0	6	3	a	2	1	1	
10	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	37				7,0	2,0	8	3	b	1	1	3	Konflikt s okolními strukturami.
11	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	29	11	13	9	6,0	1,0	9	4	b	1	2	3	Infekce kosterního větvení. Konflikt s okolními strukturami.
12	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	22				6,0	1,0	6	3	a	1	1	1	
13	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	23	17			6,0	1,0	6	3	b	1	3	3	Infekce kosterního větvení.
14	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	16	14			5,0	1,0	6	3	b	1	3	3	Asymetrická koruna. Defektní větvení.
15	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	17				5,0	2,0	5	3	a	1	1	2	
16	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	14				4,0	1,0	3	3	b	2	1	2	Potlačený jedinec.
17	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	8				7,0	3,0	4	2	a	1	1	1	

Číslo	Taxon		Průměrný kmene				Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
18	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	12				6,0	1,0	5	2	b	2	1	3	Poškození kmene. Potlačený jedinec.
19	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	34				9,0	2,0	5	3	a	1	1	2	
20	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	14				6,0	4,0	3	3	a	1	1	1	
21	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	29				11,0	3,0	7	3	a	1	1	1	
22	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	21	21			9,0	1,0	10	3	a	1	2	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.
23	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	31	29			9,0	2,0	8	4	b	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.
24	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	34				13,0	2,0	9	3	a	1	1	1	
25	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	34				10,0	3,0	8	4	a	1	1	2	Konflikt s okolními strukturami.
26	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	24				8,0	2,0	8	3	a	1	1	2	
27	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	36				11,0	2,0	9	3	a	1	1	2	
28	<i>Salix matsudana 'Tortuosa'</i>	vrba Matsudova 'Tortuosa'	23	13	11		10,0	2,0	10	3	b	1	2	3	Defektní větvení. Konflikt s okolními strukturami.
29	2x <i>Acer platanoides</i> , 3x <i>Cerasus avium</i> , 3x <i>Populus x canadensis</i> , 1x <i>Sambucus nigra</i>	Stromová skupina													
30	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec	27				7,0		5	4	a	1	1	2	
31	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	17				8,0	2,0	6	3	a	1	2	2	Asymetrická koruna.
32	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	58				24,0	3,0	11	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Infekce báze kmene.

Číslo	Taxon		Průmě kmene				Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
33	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	67				24,0	3,0	11	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Defektní větvení.
34	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	76				24,0	3,0	11	4	a	1	3	4	Odlomená část koruny. Infekce větví. Defektní větvení.
35	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	65				24,0	3,0	11	4	a	1	3	4	Defektní větvení. Odlomená část koruny. Asymetrická koruna.

3. Závěr

Bylo provedeno zhodnocení vybraných stromů. Celkem bylo zaevidováno 34 jednotlivých stromů a jedna skupina na souboru předmětných parcel. Rozložení perspektivy a taxonomického spektra udává následující tabulkový přehled:

Taxon	Perspektiva		Celkem
	a	b	
<i>Abies alba</i>	1		1
<i>Acer platanoides</i>	1		1
<i>Acer pseudoplatanus</i>	1		1
<i>Aesculus hippocastanum</i>	4		4
<i>Cerasus avium</i>	6	5	11
<i>Juglans regia</i>	3	2	5
<i>Juniperus sp.</i>	1		1
<i>Malus sp.</i>	1		1
<i>Pinus sylvestris</i>	1		1
<i>Pinus uncinata</i>	1		1
<i>Platanus x hispanica</i>	1		1
<i>Populus x canadensis</i>	1		1
<i>Prunus insititia</i>		1	1
<i>Pyrus communis</i>	1		1
<i>Salix alba</i>		1	1
<i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa'		1	1
<i>Thuja occidentalis</i> 'Elegantissima'	1		1

V Rosicích dne 22.7.2020

Zpracoval : Ing. Jaroslav KOLAŘÍK, Ph.D.
 Kratochvilka 118
 664 91 KRATOCHVILKA

Znalecká doložka :

Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím předsedkyně Krajského soudu v Brně ze dne 27.11.2000 pod poř. č. : 3793 pro základní obor **ochrana přírody** se specializací hodnocení stavu a návrh technologie ošetření stromů, diagnostika provozní bezpečnosti stromů (vizuální, přístrojová) a základní obor **ekonomika**, odvětví ceny a odhady, se specializací trvalé porosty, dřeviny.

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem **153-3 629/20** ve znaleckém deníku.

Znalečné a náhradu nákladů (náhradu mzdy) účtuji podle připojené likvidace na základě dokladu čís.....

Prohlašuji, že jsem si vědom následků vědomě nepravdivého znaleckého posudku a to ve smyslu § 127a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů.

V Rosicích dne 22.7.2020

Zpracoval : Ing. Jaroslav KOLAŘÍK, Ph.D.
 Kratochvilka 118
 664 91 KRATOCHVILKA

Mapová příloha(1:700), 1/1





1 - Foto 2020 (20.07., 06-58-37)



2 - Foto 2020 (20.07., 06-59-14)



2 - Foto 2020 (20.07., 07-22-18)



3 - Foto 2020 (20.07., 07-00-16)



4 - Foto 2020 (20.07., 07-00-54)



5 - Foto 2020 (20.07., 07-01-52)



5 - Foto 2020 (20.07., 07-25-00)



6 - Foto 2020 (20.07., 07-02-30)



7 - Foto 2020 (20.07., 07-02-53)



8 - Foto 2020 (20.07., 07-03-28)



9 - Foto 2020 (20.07., 07-03-56)



10 - Foto 2020 (20.07., 07-04-30)



10 - Foto 2020 (20.07., 07-26-54)



11 - Foto 2020 (20.07., 07-05-40)



11 - Foto 2020 (20.07., 07-28-25)



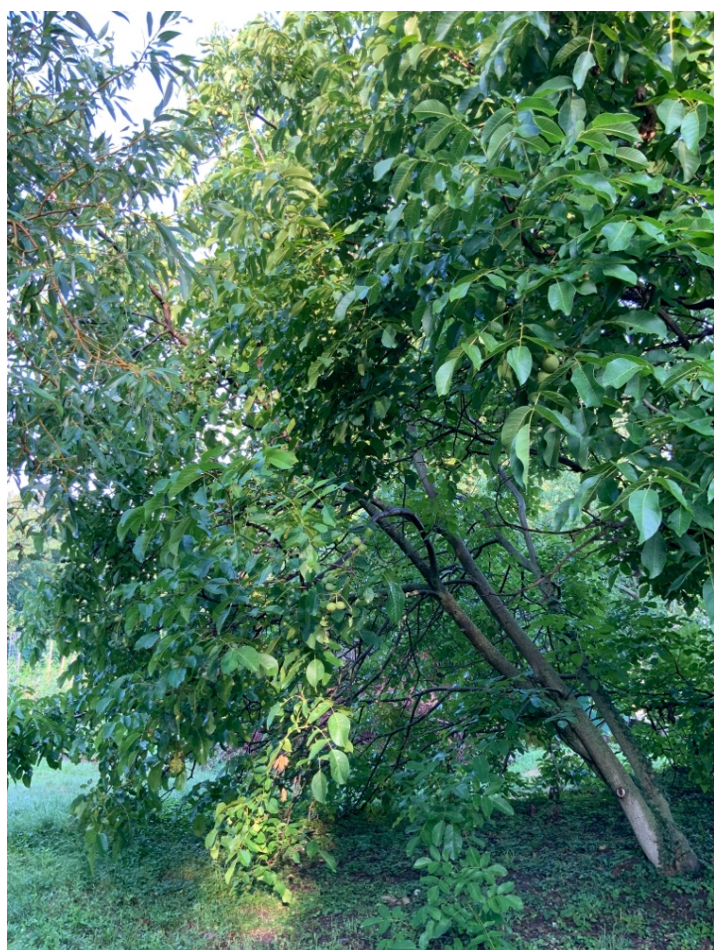
12 - Foto 2020 (20.07., 07-06-13)



13 - Foto 2020 (20.07., 07-06-30)



13 - Foto 2020 (20.07., 07-29-07)



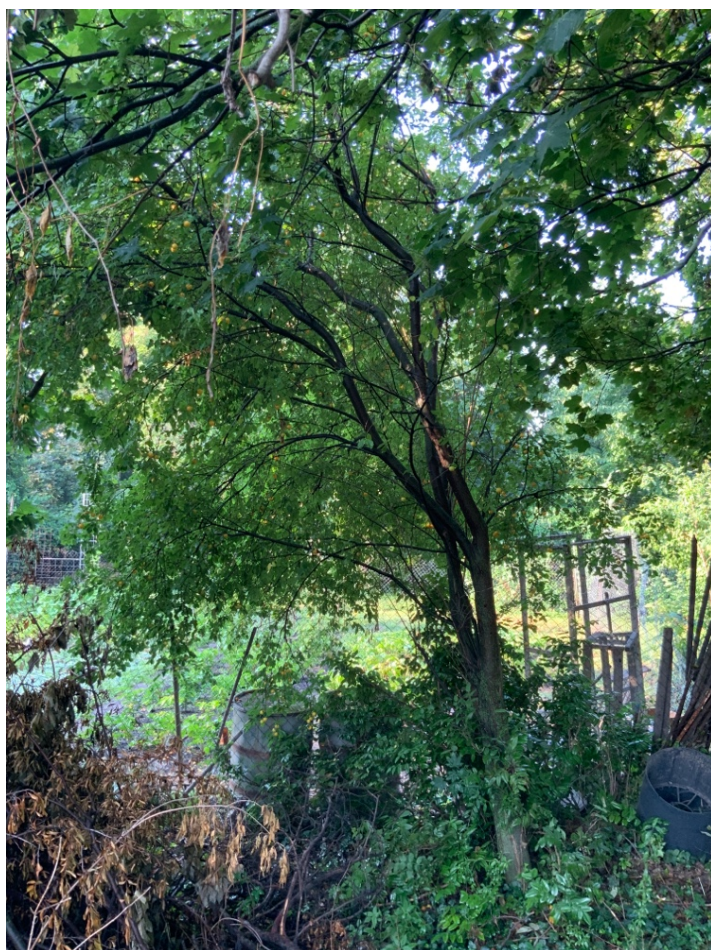
14 - Foto 2020 (20.07., 07-06-45)



14 - Foto 2020 (20.07., 07-29-32)



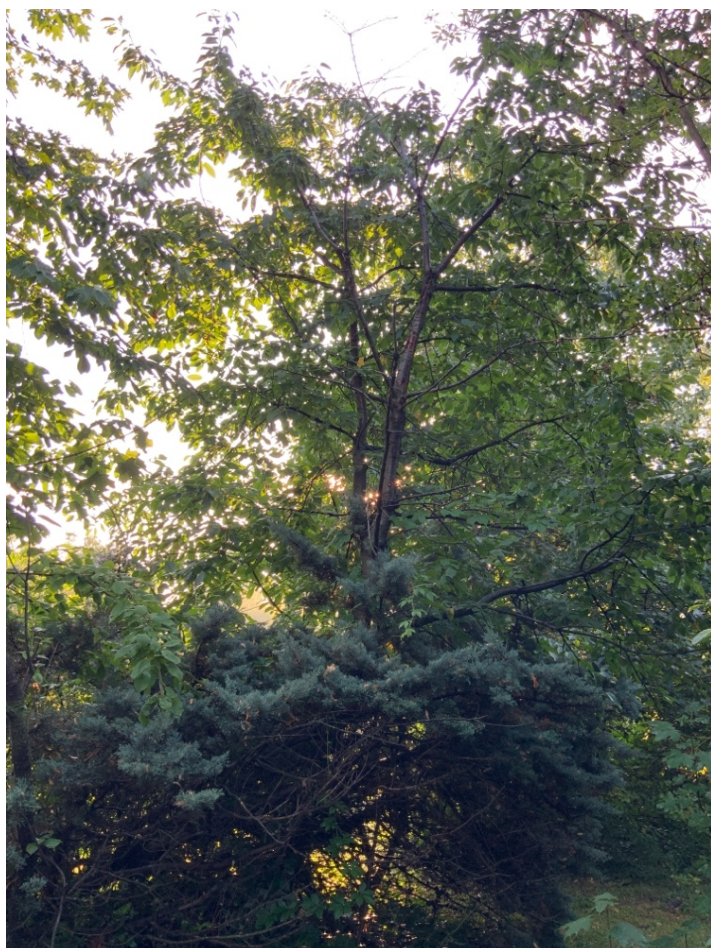
15 - Foto 2020 (20.07., 07-07-21)



16 - Foto 2020 (20.07., 07-08-13)



17 - Foto 2020 (20.07., 07-09-52)



18 - Foto 2020 (20.07., 07-10-17)



19 - Foto 2020 (20.07., 07-10-59)



20 - Foto 2020 (20.07., 07-11-50)



21 - Foto 2020 (20.07., 07-12-42)



22 - Foto 2020 (20.07., 07-13-17)



22 - Foto 2020 (20.07., 07-33-55)



23 - Foto 2020 (20.07., 07-13-41)



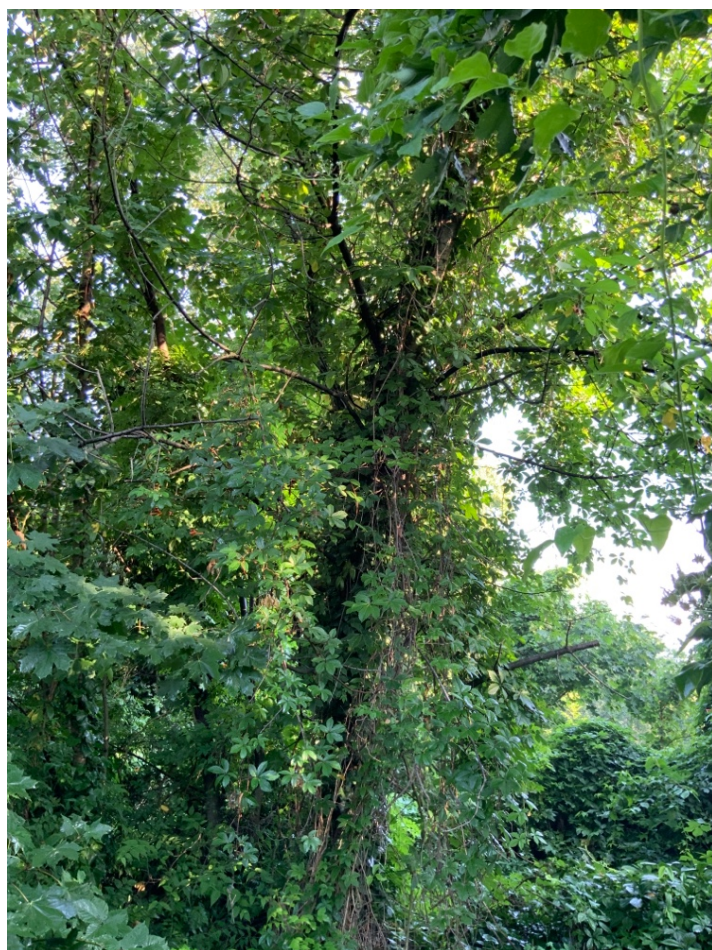
24 - Foto 2020 (20.07., 07-14-48)



25 - Foto 2020 (20.07., 07-15-18)



26 - Foto 2020 (20.07., 07-16-00)



27 - Foto 2020 (20.07., 07-16-52)



28 - Foto 2020 (20.07., 07-17-44)



29 - Foto 2020 (20.07., 07-18-51)



30 - Foto 2020 (20.07., 07-23-38)



31 - Foto 2020 (20.07., 07-41-11)



32 - Foto 2020 (20.07., 07-42-13)



32 - Foto 2020 (20.07., 07-43-21)



33 - Foto 2020 (20.07., 07-42-27)



33 - Foto 2020 (20.07., 07-43-53)



34 - Foto 2020 (20.07., 07-42-43)



34 - Foto 2020 (20.07., 07-44-17)



35 - Foto 2020 (20.07., 07-42-58)



35 - Foto 2020 (20.07., 07-44-52)