✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

Posudok č. : 23072021 – Prístrojové vyšetrenie 15 ks stromov, v parčíku na Radlinského ulici v Bratislave

Zadanie pre posudok : Prístrojové vyšetrenie, posúdenie celkového zdravotného a statického stavu 15 ks stromov na ploche parku pri Radlinského ulici.

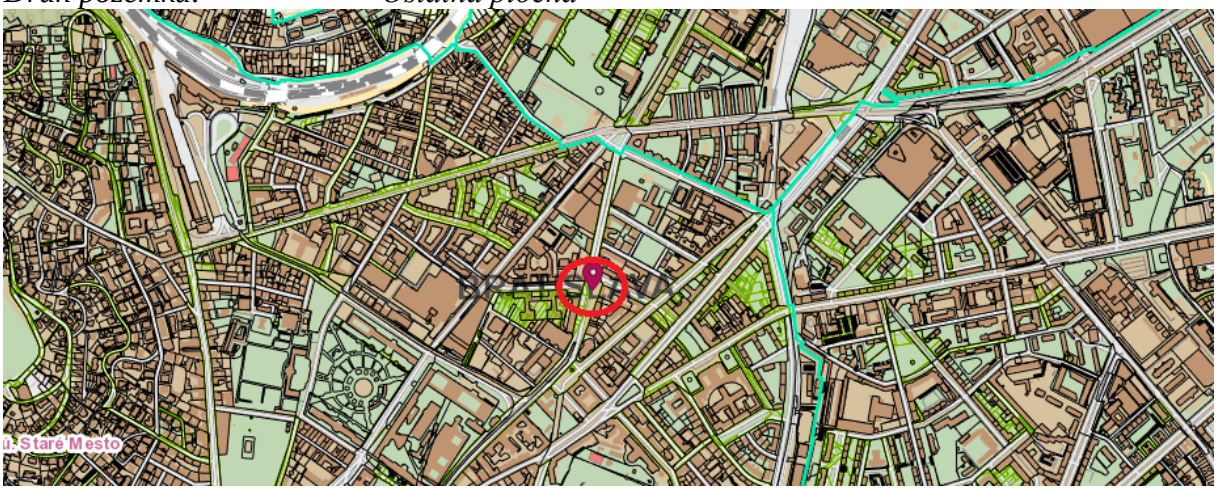
Znalec: Tomáš Fraňo, ISA certified arborist od roku 2001
EAC european Treeworker od roku 2009
FLL zertifizierter Baumkontrolleur od roku 2013
WKO Gärtnermeister od roku 2019
EAC VETCERT - Veteran Tree Specialist - consulting level od r. 2019

Vypracoval: Ing. Eva Lalinská, zapísaná pod číslom F-155/2018 v zozname odborne spôsobilých osôb podľa § 55 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Podklady pre posudok: Obhliadka a prístrojové vyšetrenie hodnoteného stromov, ako aj fotodokumentácia boli spravené dňa 21.07. 2021

Identifikačné údaje riešeného územia:

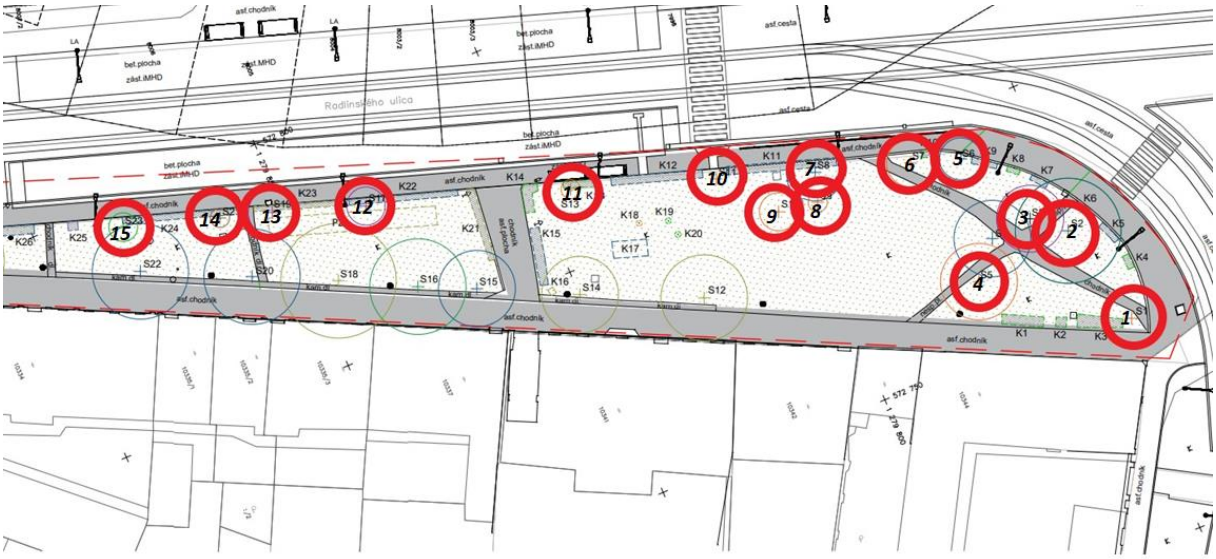
Kraj, okres, obec:	*Bratislavský, Bratislava I, Bratislava-Staré Mesto*
Kat. územie, lokalita:	*Staré Mesto, park na Radlinského*
Parcela E-KN:	*21744 – pozemok je umiestnený v zastavanom území obce*
Druh pozemku:	*Ostatná plocha*



Prístrojové vyšetrenie rezistografom IML PD 500. Posúdenie celkového zdravotného, statického stavu a perspektívy stromov, návrh opatrení pre zabezpečenie ich prevádzkovej bezpečnosti.

Hodnotené stromy, dospelé jedince stromov rôznej druhovej skladby, rastú na voľne prístupnej verejnej ploche parčíku na Radlinského ulici v Bratislave. Plocha slúži ako frekventovaný komunikačný uzol medzi zástavkami MHD a jednotlivými budovami inštitúcií v bezprostrednom okolí. Druhová skladba pozostáva z krátkovekých drevín čerešne mahalebkovej (Prunus mahaleb), agátu bieleho (Robinia pseudoacacia) a jeho kultivar ´Umbraculifera´ (Robinia pseudoacacia ´Umbraculifera´), jedného javora mliečneho (Acer platanoides), jedného javora horského ´Atropurpurea´ (Acer pseudoplatanus ´Atropurpurea´) a jedného cypruštek Lawsonovho (Chamaencyparis lawsoniana),
Stromy boli geodeticky zamerané v doloženom podklade zamerania a boli číslované postupne podľa mapovania v teréne.

Situácia



Identifikačné údaje o strome č. 1:
Názov: javor mliečny (Acer platanoides)
Obvod kmeňa: 144 cm

Stromu bola prístrojovým vyšetrením detekovaná centrálna dutina na báze, ktorá vystupuje do kmeňa. Výrazne znížená vitalita stromu, v korune niekoľko zakrátených a ďalej odumierajúcich konárov. Niekoľko kostrových konárov bolo v minulosti odrezaných. Stanovištné podmienky sú nevyhovujúce, značná časť koreňového systému je buď prekrytá spevnenými plochami alebo výrazne zhutnená. Strom má krátkodobú perspektívu na mieste bez možnosti zlepšenia celkového stavu. Stav stromu by mohla čiastočne a dočasne zlepšiť úplná sanácia stanovišťa so šetrnou a dôkladnou úpravou podmienok, čo by mohlo prispieť k zlepšeniu vitality. Avšak vzhľadom k veľkému množstvu rezných rán, z veľkej časti odumretej koruny a dutine na báze kmeňa, k požadovanej regenerácii a zlepšeniu stavu stromu to nikdy nebude viesť a jeho stav sa bude postupne zhoršovať.

strom č. 1 – celkový pohľad na strom

<u>Navrhované opatrenia</u>:
Pre zabezpečenie aktuálnej prevádzkovej bezpečnosti – BR – bezpečnostný rez a RK 30% - redukcia koruny
<u>Priorita:</u> 2

V – asanácia stromu
<u>Priorita:</u> 3 resp. do 5 rokov

strom č. 1 – miesto merania č. 1

strom č. 1 – miesto merania č.2, 3

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

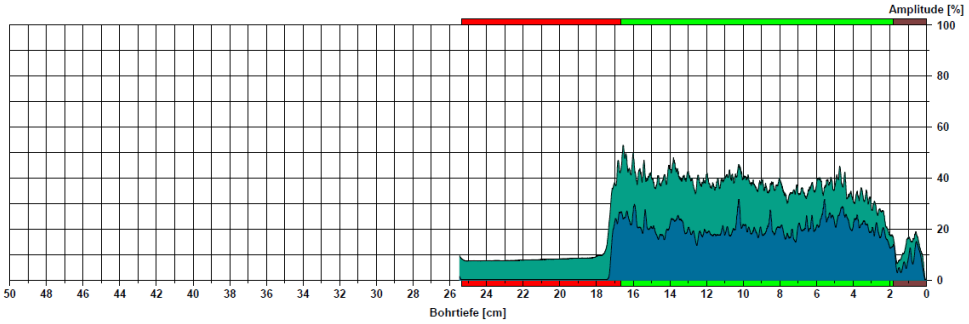
WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

strom č. 1 - miesto merania č. 1

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	1	Drehzahl	: 2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer	: RADLINSKEHO-1-1	Nadelstatus:	---	Messhöhe	:
Bohrtiefe	: 25,46 cm	Neigung	: -27°	Messrichtung:	
Datum	: 21.07.2021	Offset	: 70 / 247	Objektart	:
Uhrzeit	: 12:55:45	Mittelung	: aus / aus	Standort	:
Vorschub	: 100 cm/min			Name	:



Bewertung

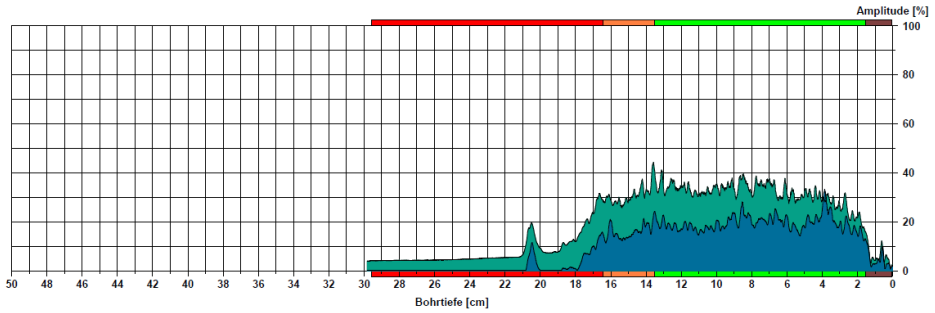
Von	0,03 cm	bis 1,80 cm	:	Kôra
Von	1,80 cm	bis 16,68 cm	:	zdravé drevo
Von	16,68 cm	bis 25,34 cm	:	hniloba

Bemerkung

strom č. 1 - miesto merania č. 2

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	2	Drehzahl	: 2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer	: RADLINSKEHO-1-2	Nadelstatus:	---	Messhöhe	:
Bohrtiefe	: 29,83 cm	Neigung	: -30°	Messrichtung:	
Datum	: 21.07.2021	Offset	: 66 / 435	Objektart	:
Uhrzeit	: 12:56:30	Mittelung	: aus / aus	Standort	:
Vorschub	: 100 cm/min			Name	:



Bewertung

Von	0,06 cm	bis 1,52 cm	:	Kôra
Von	1,52 cm	bis 13,53 cm	:	zdravé drevo
Von	13,53 cm	bis 16,45 cm	:	zaéinajúca hniloba
Von	16,45 cm	bis 29,58 cm	:	hniloba

Bemerkung

1_2.rgp

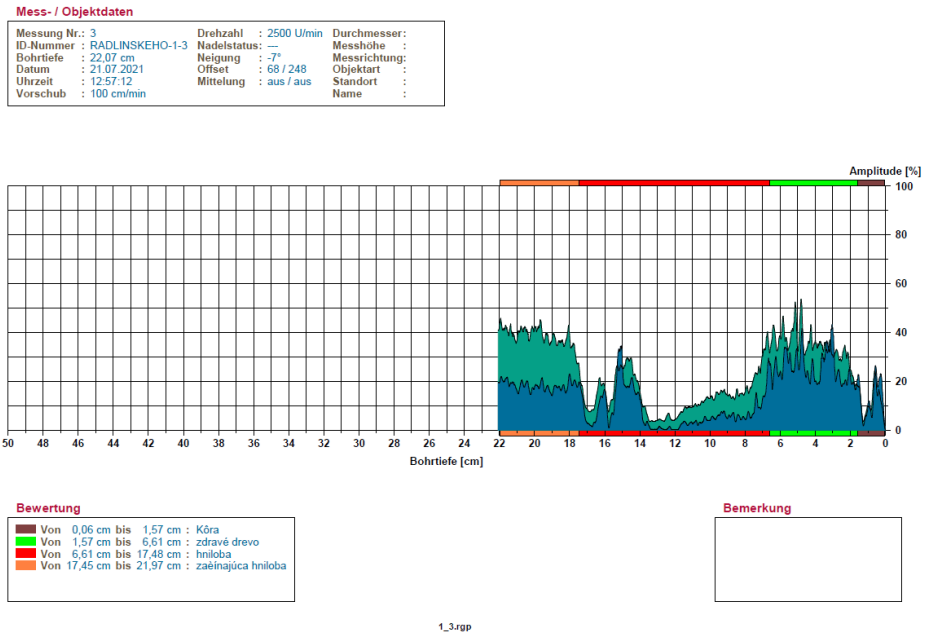
00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

strom č. 1 - miesto merania č. 3



Identifikačné údaje o strome č. 2:
Názov: čerešňa mahalebková (Prunus mahaleb)
Obvod kmeňa: 142 cm

Rozsiahla dutina na báze kmeňa s hnilobou. Veľká rana so zostupujúcou dutinou v hlavnom rozkonárení po dostránení kostrového konára v minulosti. V hlavnom rozkonárení je súčasne vrastená kôra. Perspektíva stromu na mieste je iba krátkodobá a aj to iba po výrazne redukcii koruny, kedy zostane strom na mieste ako dožívajúce torzo.

<u>Navrhované opatrenia</u>:
Pre zabezpečenie aktuálnej prevádzkovej bezpečnosti – RK 50% - redukcia koruny
<u>Priorita:</u> 1

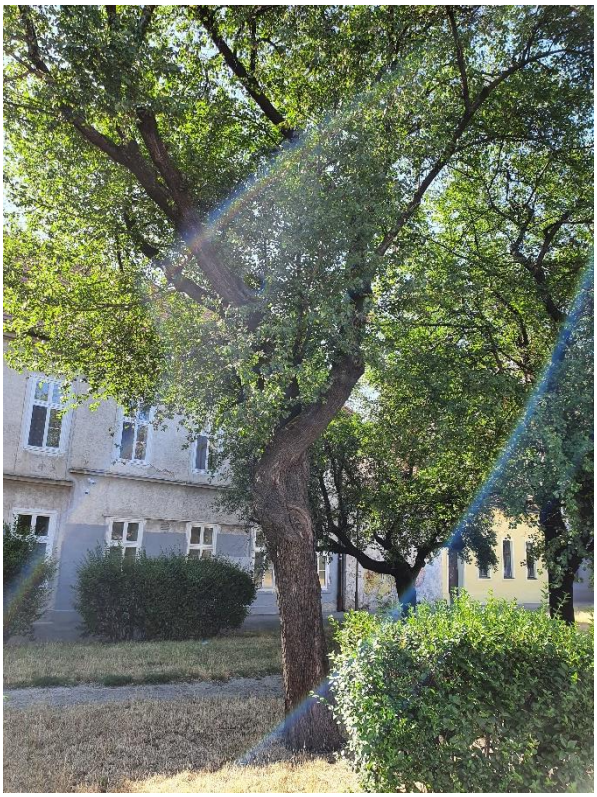
V – asanácia stromu
<u>Priorita:</u> 3 resp. do 5 rokov

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse



strom č. 2 - celkový pohľad

strom č. 2 – miesta merania č. 1, 3

strom č. 2 – miesto merania č. 2

00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

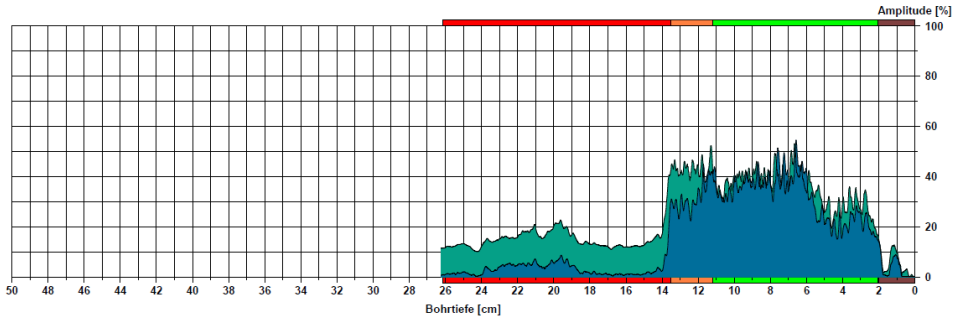
WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

strom č. 2 - miesto merania č. 1

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	4	Drehzahl	: 2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer	: RADLINSKEHO-2-1	Nadelstatus:	---	Messhöhe	:
Bohrtiefe	: 26,23 cm	Neigung	: -27°	Messrichtung:	
Datum	: 21.07.2021	Offset	: 60 / 241	Objektart	:
Uhrzeit	: 13:06:17	Mittelung	: aus / aus	Standort	:
Vorschub	: 100 cm/min			Name	:



Bewertung

Von 0,03 cm bis 2,03 cm : Kôra
Von 2,03 cm bis 11,21 cm : zdravé drevo
Von 11,21 cm bis 13,53 cm : zaèínajúca hniloba
Von 13,53 cm bis 26,14 cm : hniloba

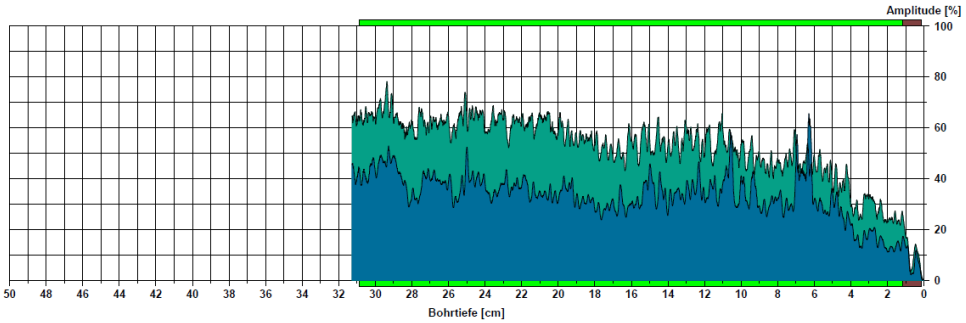
Bemerkung

2_1.rgp

strom č. 2 - miesto merania č. 2

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	5	Drehzahl	: 2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer	: RADLINSKEHO-2-2	Nadelstatus:	---	Messhöhe	:
Bohrtiefe	: 31,27 cm	Neigung	: +10°	Messrichtung:	
Datum	: 21.07.2021	Offset	: 69 / 238	Objektart	:
Uhrzeit	: 13:06:57	Mittelung	: aus / aus	Standort	:
Vorschub	: 100 cm/min			Name	:



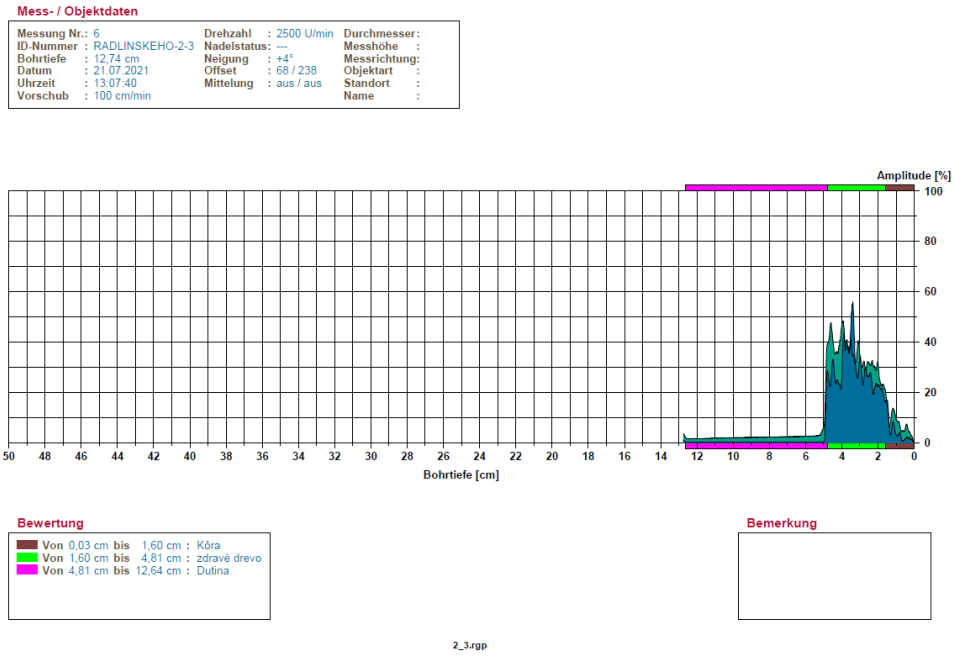
Bewertung

Von 0,17 cm bis 1,17 cm : Kôra
Von 1,17 cm bis 30,86 cm : zdravé drevo

Bemerkung

2_2.rgp

strom č. 2 - miesto merania č. 3



Identifikačné údaje o strome č. 3:
Názov: čerešňa mahalebková (Prunus mahaleb)
Obvod kmeňa: 107 cm

Rozsiahla otvorená dutina s hnilobou na báze kmeňa, vystupujúca vyššie do kmeňa, s minimálnou hrúbkou dreva. Veľká dutina v hlavnom rozkonárení s masívnou hnilobou po odstránení kostrového konáru v minulosti. Hrozí akútny zlom koruny. Strom je neperspektívny.

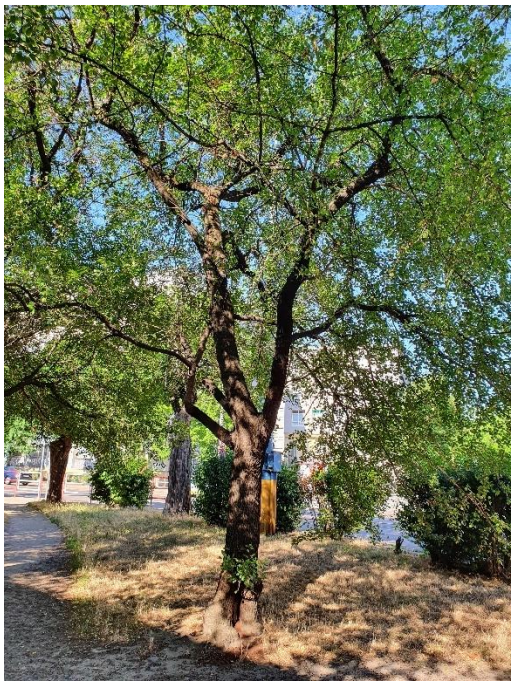
<u>Navrhované opatrenia</u>:
V – asanácia stromu
<u>Priorita:</u> 1

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse



strom č. 3 – celkový pohľad

detail masívnej rany v hlavnom rozkonárení

strom č. 3 - miesta merania č. 1, 2

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

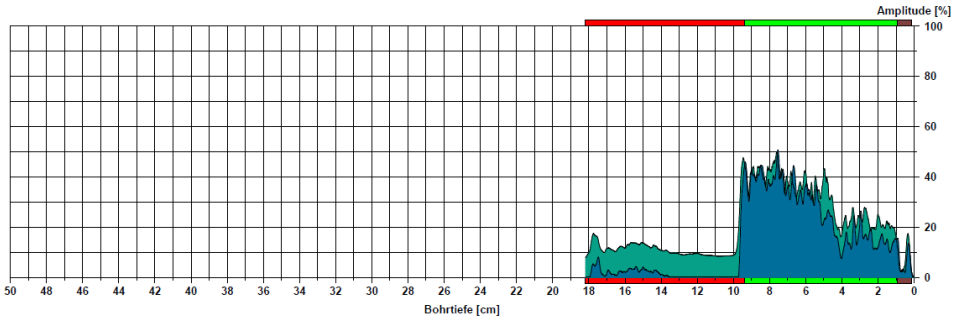
WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

strom č. 3 - miesto merania č. 1

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	7	Drehzahl	: 2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer	: RADLINSKEHO-3-1	Nadelstatus:	---	Messhöhe	:
Bohrtiefe	: 18,18 cm	Neigung	: -27°	Messrichtung:	
Datum	: 21.07.2021	Offset	: 59 / 237	Objektart	:
Uhrzeit	: 13:12:01	Mittelung	: aus / aus	Standort	:
Vorschub	: 100 cm/min			Name	:



Bewertung

Von 0,14 cm bis 0,94 cm : Kôra
Von 0,94 cm bis 9,38 cm : zdravé drevo
Von 9,38 cm bis 18,19 cm : hniloba

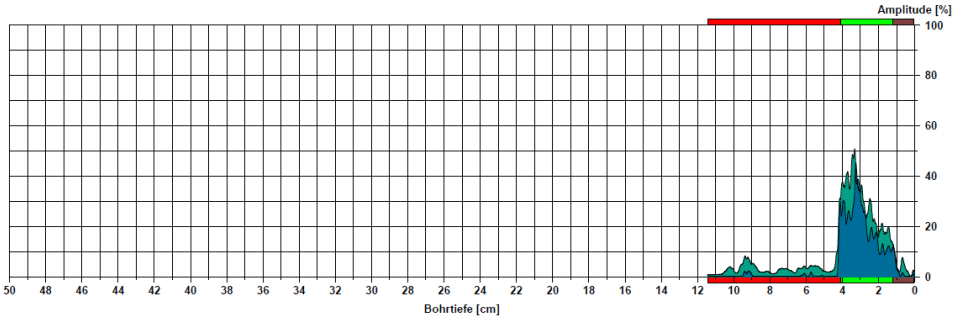
Bemerkung

3_1.rgp

strom č. 3 - miesto merania č. 2

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	8	Drehzahl	: 2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer	: RADLINSKEHO-3-2	Nadelstatus:	---	Messhöhe	:
Bohrtiefe	: 11,45 cm	Neigung	: -26°	Messrichtung:	
Datum	: 21.07.2021	Offset	: 55 / 234	Objektart	:
Uhrzeit	: 13:12:32	Mittelung	: aus / aus	Standort	:
Vorschub	: 100 cm/min			Name	:



Bewertung

Von 0,06 cm bis 1,23 cm : Kôra
Von 1,23 cm bis 4,09 cm : zdravé drevo
Von 4,09 cm bis 11,44 cm : hniloba

Bemerkung

3_2.rgp

Identifikačné údaje o strome č. 4:
Názov: čerešňa mahalebková (Prunus mahaleb)
Obvod kmeňa: 141 cm

Masívna hniloba kmeňa siahajúca od bázy cez celý kmeň, hlavné rozkonárenie až do jednotlivých ramien v korune stromu. Jeden kostrový konár je sčasti odumretý. Veľká dutina v hlavnom rozkonárení s masívnou hnilobou a s minimálnou zostatkovou hrúbkou dreva. Hrozí akútny zlom koruny. Strom je neperspektívny.

<u>Navrhované opatrenia</u>:
V – asanácia stromu
<u>Priorita:</u> 1

strom č. 4 – celkový pohľad na strom

strom č. 4 – detail masívneho poškodenia kmeňa, hlavného rozkonárenia a hlavných ramien

strom č. 4 – miesto merania č. 1, detail hniloby kmeňa od bázy cez celý kmeň

strom č. 4 – miesto merania č. 2, detail masívnej hniloby v hlavnom rozkonárení

strom č. 4 – miesto merania č. 3

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

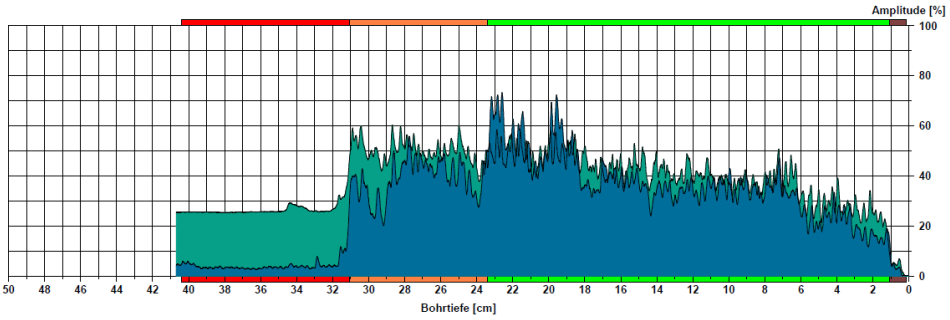
WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

strom č. 4 - miesto merania č. 1

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	9	Drehzahl	: 2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer	: RADLINSKEHO-4-1	Nadelstatus:	---	Messhöhe	:
Bohrtiefe	: 40,68 cm	Neigung	: -34°	Messrichtung:	
Datum	: 21.07.2021	Offset	: 56 / 233	Objektart	:
Uhrzeit	: 13:16:09	Mittelung	: aus / aus	Standort	:
Vorschub	: 100 cm/min			Name	:



Bewertung

Von	0,14 cm	bis 1,09 cm	:	Kôra
Von	1,09 cm	bis 23,40 cm	:	zdravé drevo
Von	23,40 cm	bis 31,06 cm	:	zaèínajúca hniloba
Von	31,06 cm	bis 40,39 cm	:	hniloba

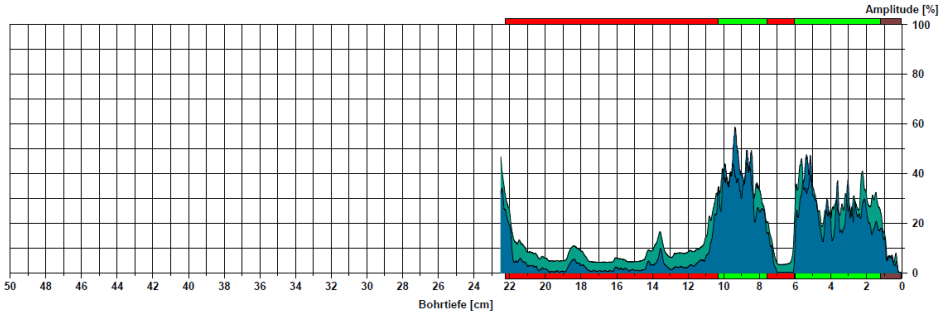
Bemerkung

4_1.rgp

strom č. 4 - miesto merania č. 2

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	10	Drehzahl	: 2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer	: RADLINSKEHO-4-2	Nadelstatus:	---	Messhöhe	:
Bohrtiefe	: 22,49 cm	Neigung	: +5°	Messrichtung:	
Datum	: 21.07.2021	Offset	: 62 / 233	Objektart	:
Uhrzeit	: 13:17:19	Mittelung	: aus / aus	Standort	:
Vorschub	: 100 cm/min			Name	:



Bewertung

Von	0,06 cm	bis 1,20 cm	:	Kôra
Von	1,20 cm	bis 6,04 cm	:	zdravé drevo
Von	6,04 cm	bis 7,55 cm	:	hniloba
Von	7,55 cm	bis 10,33 cm	:	zdravé drevo
Von	10,33 cm	bis 22,23 cm	:	hniloba

Bemerkung

4_2.rgp

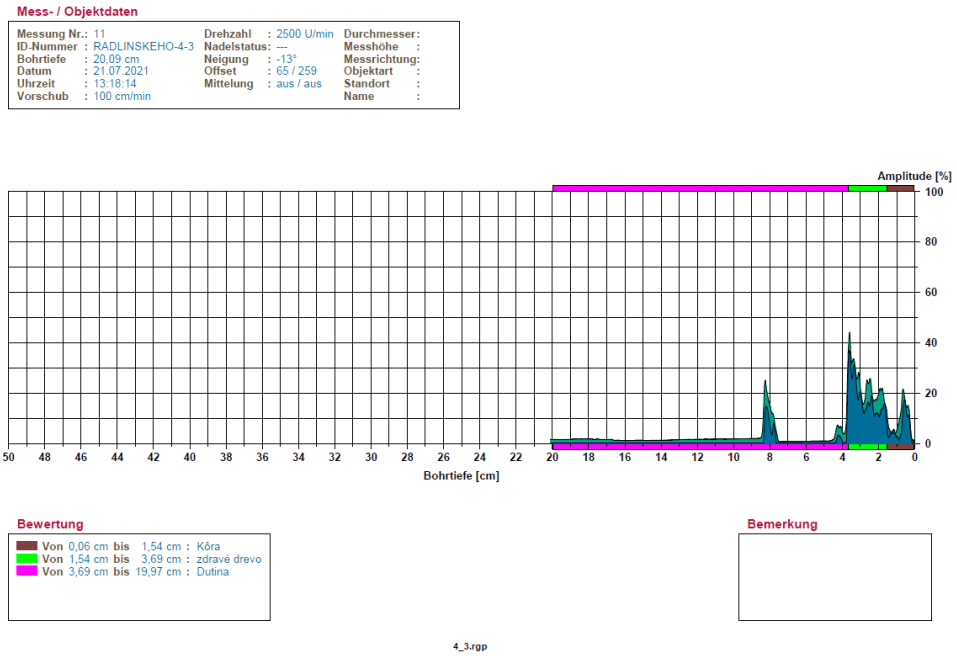
✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

strom č. 4 - miesto merania č. 3



Identifikačné údaje o strome č. 5:
Názov: agát biely ´Umbraculifera´ (Robinia pseudoacacia ´Umbraculifera´)
Obvod kmeňa: 175 cm

Daný kultivar krátkovekého agátu vyžaduje neustálu a nevyhnutnú intenzívnu údržbu stromu. Naštepená, ušľachtilá časť koruny formuje požadovaný globózny tvar neustálou tvorbou viacnásobných tlakových vidlíc a tie si vyžadujú neustále korekcie. Pokiaľ sa údržba zanedbá alebo sa nerealizuje správne, koruna stromu má tendenciu k vylamovaniu jednotlivých ramien. Masívna hniloba bázy kmeňa, veľká časť koreňových nábehov a aj časť kmeňa odumretá. Veľké rezné rany po odstránení kostrových konárov po zanedbanom tvarovacom reze. Veľká dutina a prasklina s hnilobou v mieste štepenia. Veľká nekrotická rana po odstránení kostrového konáru zostupujúca do miesta štepenia. Hrozí akútny zlom koruny. Strom je neperspektívny.

<u>Navrhované opatrenia</u>:
V – asanácia
<u>Priorita</u> : 1

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

strom č. 5 – celkový pohľad

miesta merania č. 1, 2

strom č. 5 – detail poškodenej/odumretej bázy kmeňa a koreňov

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

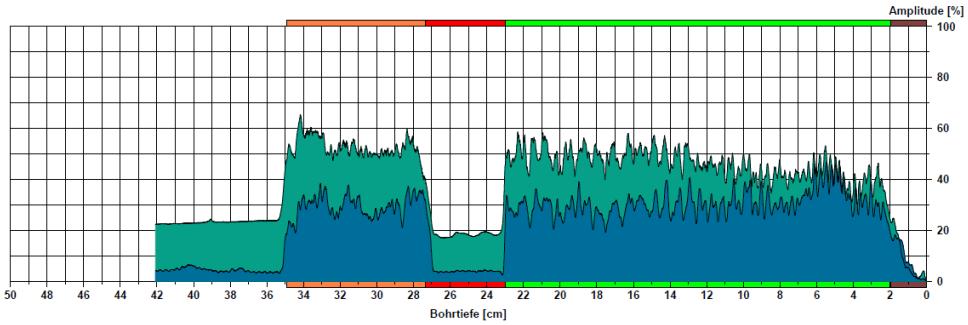
WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

strom č. 5 - miesto merania č. 1

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.	12	Drehzahl	2500 U/min	Durchmesser	
ID-Nummer	RADLINSKEHO-5-1	Nadelstatus	---	Messhöhe	
Bohrtiefe	42,07 cm	Neigung	-22°	Messrichtung	
Datum	21.07.2021	Offset	54 / 251	Objektart	
Uhrzeit	13:20:55	Mittelung	aus / aus	Standort	
Vorschub	100 cm/min			Name	



Bewertung

Von	0,03 cm	bis 1,95 cm	:	Kôra
Von	1,95 cm	bis 23,00 cm	:	zdravé drevo
Von	23,00 cm	bis 27,35 cm	:	hniloba
Von	27,35 cm	bis 34,93 cm	:	zaèínajúca hniloba

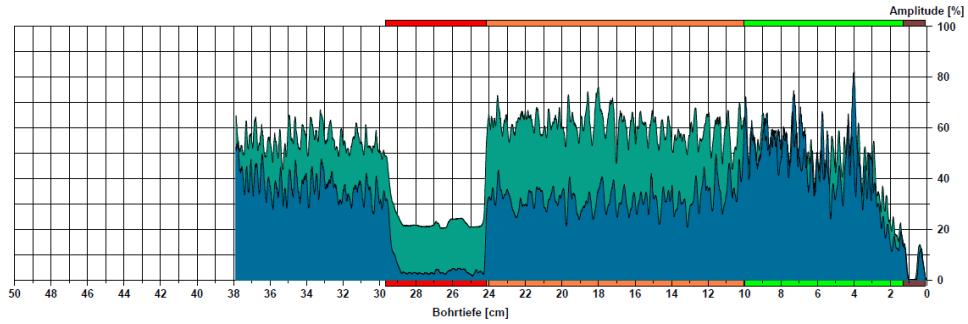
Bemerkung

5_1.rgp

strom č. 5 - miesto merania č. 2

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.	13	Drehzahl	2500 U/min	Durchmesser	
ID-Nummer	RADLINSKEHO-5-2	Nadelstatus	---	Messhöhe	
Bohrtiefe	37,87 cm	Neigung	+3°	Messrichtung	
Datum	21.07.2021	Offset	65 / 239	Objektart	
Uhrzeit	13:22:18	Mittelung	aus / aus	Standort	
Vorschub	100 cm/min			Name	



Bewertung

Von	0,11 cm	bis 1,32 cm	:	Kôra
Von	1,32 cm	bis 10,04 cm	:	zdravé drevo
Von	10,04 cm	bis 24,14 cm	:	zaèínajúca hniloba
Von	24,14 cm	bis 29,69 cm	:	hniloba

Bemerkung

5_2.rgp

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

Identifikačné údaje o strome č. 6:
Názov: agát biely ´Umbraculifera´ (Robinia pseudoacacia ´Umbraculifera´)
Obvod kmeňa: 150 cm

Daný kultivar krátkovekého agátu vyžaduje neustálu a nevyhnutnú intenzívnu údržbu stromu. Naštepená, ušľachtilá časť koruny formuje požadovaný globózny tvar neustálou tvorbou viacnásobných tlakových vidlíc a tie si vyžadujú neustále korekcie. Pokiaľ sa údržba zanedbá alebo sa nerealizuje správne, koruna stromu má tendenciu k vylamovaniu jednotlivých ramien.
Masívna hniloba s dutinou v hlavnom rozkonárení, odumretými alebo odumierajúcimi kostrovými konármi. Visiaci zlom v korune nad chodníkom. Strom bez možnosti efektívnej sanácie, neperspektívny.

<u>Navrhované opatrenia</u>:
Pre zabezpečenie aktuálnej prevádzkovej bezpečnosti – BR – bezpečnostný rez
<u>Priorita:</u> 1

V – asanácia stromu
<u>Priorita:</u> 2

strom č. 6 – celkový pohľad na strom

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

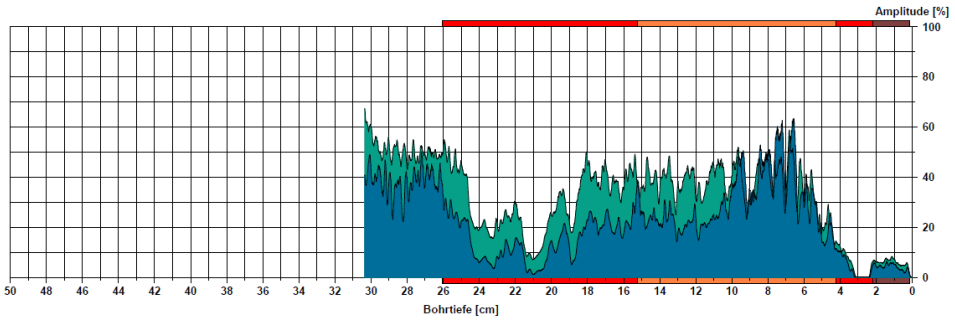
WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

strom č. 6 – miesto merania č. 1

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	14	Drehzahl	: 2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer	: RADLINSKEHO-6-1	Nadelstatus:	---	Messhöhe	:
Bohrtiefe	: 30,35 cm	Neigung	: +4°	Messrichtung:	
Datum	: 21.07.2021	Offset	: 63 / 229	Objektart	:
Uhrzeit	: 13:27:41	Mittelung	: aus / aus	Standort	:
Vorschub	: 100 cm/min			Name	:



Bewertung

Von	0,17 cm	bis 2,20 cm	:	Kôra
Von	2,20 cm	bis 4,23 cm	:	hniloba
Von	4,23 cm	bis 15,22 cm	:	zaèínajúca hniloba
Von	15,22 cm	bis 26,06 cm	:	hniloba

Bemerkung

6_1.rgp

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

Identifikačné údaje o strome č. 7:
Názov: agát biely ´Umbraculifera´ (Robinia pseudoacacia ´Umbraculifera´)
Obvod kmeňa: 89 cm

Daný kultivar krátkovekého agátu vyžaduje neustálu a nevyhnutnú intenzívnu údržbu stromu. Naštepená, ušľachtilá časť koruny formuje požadovaný globózny tvar neustálou tvorbou viacnásobných tlakových vidlíc a tie si vyžadujú neustále korekcie. Pokiaľ sa údržba zanedbá alebo sa nerealizuje správne, koruna stromu má tendenciu k vylamovaniu jednotlivých ramien.
Kriticky zhnité torzo od bázy kmeňa cez celý kmeň až po posledný zostávajúci konár. Kriticky malá zostatková hrúbka dreva s akútnym rizikom zlomu koruny alebo vývratu celého stromu. Strom je neperspektívny.

<u>Navrhované opatrenia</u>:
V – asanácia stromu
<u>Priorita:</u> 1

strom č. 7 – celkový pohľad na strom

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

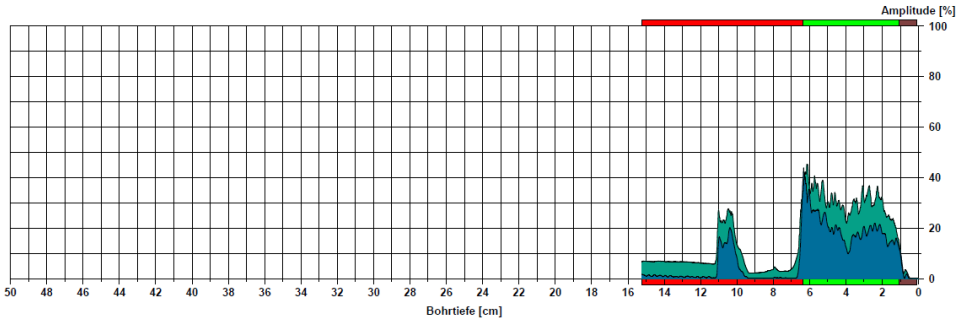
WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

strom č. 7 – miesto merania č. 1

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	15	Drehzahl	: 2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer	: RADLINSKEHO-7-1	Nadelstatus:	---	Messhöhe	:
Bohrtiefe	: 15,24 cm	Neigung	: +9°	Messrichtung:	
Datum	: 21.07.2021	Offset	: 65 / 247	Objektart	:
Uhrzeit	: 13:31:02	Mittelung	: aus / aus	Standort	:
Vorschub	: 100 cm/min			Name	:



Bewertung

Von 0,09 cm bis 1,06 cm : Kôra
Von 1,06 cm bis 6,35 cm : zdravé drevo
Von 6,35 cm bis 15,25 cm : hniloba

Bemerkung

7_1.rgp

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

Identifikačné údaje o strome č. 8:
Názov: agát biely (Robinia pseudoacacia)
Obvod kmeňa: 112 cm

Mladý agát, ktorý narástol pravdepodobne ako pňový výmladok, o čom svedčí dutina na báze na báze kmeňa. Odstránený kostrový konár a výrazne obnažené, povrchové korene, ktoré sú z veľkej časti odumreté. znemožňujú. Povrchové korene taktiež znemožňujú údržbu okolitých plôch. Strom je neperspektívny.

<u>Navrhované opatrenia</u>:
V – asanácia stromu
<u>Priorita:</u> 3

strom č. 8 - celkový pohľad

✆ 00421 905 421 966
✉ frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

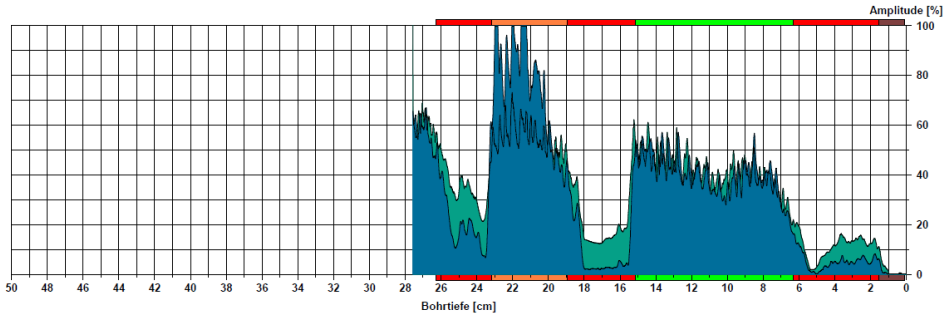
WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

strom č. 8 – miesto merania č. 1

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	16	Drehzahl	: 2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer	: RADLINSKEHO-8-1	Nadelstatus:	---	Messhöhe	:
Bohrtiefe	: 27,57 cm	Neigung	: -25°	Messrichtung:	
Datum	: 21.07.2021	Offset	: 54 / 233	Objektart	:
Uhrzeit	: 13:33:40	Mittelung	: aus / aus	Standort	:
Vorschub	: 100 cm/min			Name	:



Bewertung

Von	0,09 cm	bis 1,52 cm	:	Kôra
Von	1,52 cm	bis 6,32 cm	:	hniloba
Von	6,32 cm	bis 15,16 cm	:	zdravé drevo
Von	15,16 cm	bis 18,96 cm	:	hniloba
Von	18,96 cm	bis 23,17 cm	:	zaèínajúca hniloba
Von	23,17 cm	bis 26,29 cm	:	hniloba

Bemerkung

8_1.rgp

Identifikačné údaje o strome č. 9:
Názov: cypruštek Lawsonov (Chamaencyparis lawsoniana)
Obvod kmeňa: 69 cm

Strom má vážne poškodený kmeň s otvorenou ranou od bázy až po odstránený terminál. Poškodenie zatiaľ nemá vplyv na stabilitu stromu, ale do budúcna určite mať bude. V nasledujúcich rokoch je riziko zlomu vysoké a takmer jednoznačné. Strom je neperspektívny.

Navrhované opatrenia:
V – asanácia stromu
Priorita: 3

strom č. 9 – celkový pohľad

detail vážne poškodeného kmeňa

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

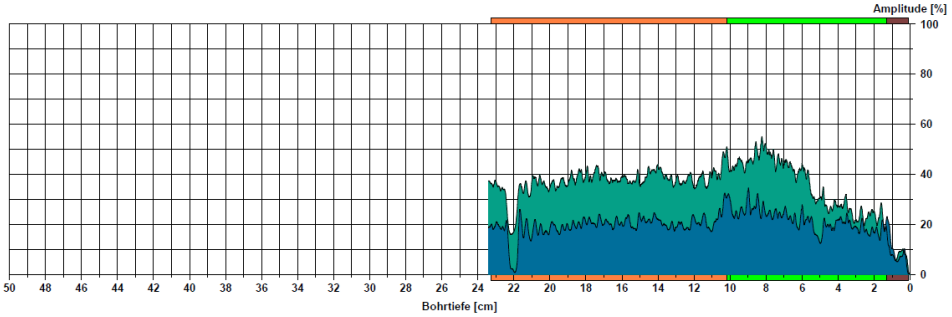
WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

strom č. 9 – miesto merania č. 1

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	17	Drehzahl	: 2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer	: RADLINSKEHO-9-1	Nadelstatus:	---	Messhöhe	:
Bohrtiefe	: 23,41 cm	Neigung	: -24°	Messrichtung:	
Datum	: 21.07.2021	Offset	: 57 / 233	Objektart	:
Uhrzeit	: 13:37:44	Mittelung	: aus / aus	Standort	:
Vorschub	: 100 cm/min			Name	:



Bewertung

Von 0,09 cm bis 1,29 cm : Kôra
Von 1,29 cm bis 10,18 cm : zdravé drevo
Von 10,18 cm bis 23,26 cm : zaèínajúca hniloba

Bemerkung

9_1.rgp

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

Identifikačné údaje o strome č. 10:
Názov: agát biely ´Umbraculifera´ (Robinia pseudoacacia ´Umbraculifera´)
Obvod kmeňa: 146 cm

Daný kultivar krátkovekého agátu vyžaduje neustálu a nevyhnutnú intenzívnu údržbu stromu. Naštepená, ušľachtilá časť koruny formuje požadovaný globózny tvar neustálou tvorbou viacnásobných tlakových vidlíc a tie si vyžadujú neustále korekcie. Pokiaľ sa údržba zanedbá alebo sa nerealizuje správne, koruna stromu má tendenciu k vylamovaniu jednotlivých ramien. Zhnité torzo, pričom sme pri hodnotení odstraňovali z chodníka tesne pri zastávke MHD vylomený a padnutý konár. Masívna hniloba v hlavnom rozkonárení zostupujúca do celého kmeňa až na bázu. Strom je neperspektívny a hrozí akútne riziko zlomu veľkej časti koruny na chodník a prechod pre chodcov.

<u>Navrhované opatrenia</u>:
V – asanácia stromu
<u>Priorita:</u> 1

strom č. 10 – celkový pohľad

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

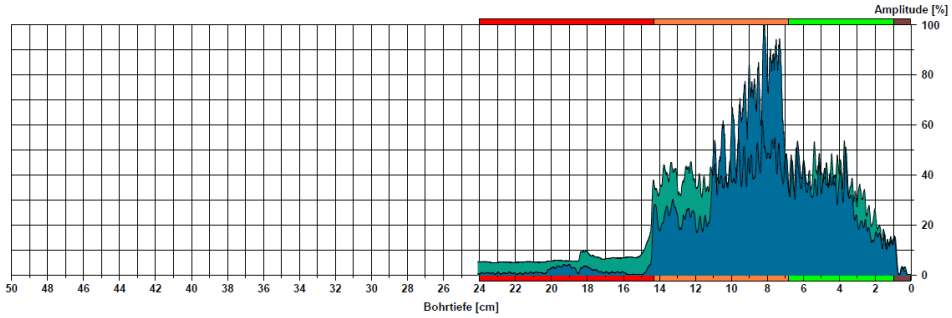
WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

strom č. 10 – miesto merania č. 1

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	18	Drehzahl	: 2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer	: RADLINSKEHO-10-1	Nadelstatus:	---	Messhöhe	:
Bohrtiefe	: 24,08 cm	Neigung	: +10°	Messrichtung:	
Datum	: 21.07.2021	Offset	: 65 / 326	Objektart	:
Uhrzeit	: 13:40:25	Mittelung	: aus / aus	Standort	:
Vorschub	: 100 cm/min			Name	:



Bewertung

Von	0,06 cm	bis 0,97 cm	:	Kôra
Von	0,97 cm	bis 6,84 cm	:	zdravé drevo
Von	6,84 cm	bis 14,30 cm	:	zaèínajúca hniloba
Von	14,30 cm	bis 24,00 cm	:	hniloba

Bemerkung

10_1.rgp

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

Identifikačné údaje o strome č. 11:
Názov: agát biely ´Umbraculifera´ (Robinia pseudoacacia ´Umbraculifera´)
Obvod kmeňa: 130 cm

Daný kultivar krátkovekého agátu vyžaduje neustálu a nevyhnutnú intenzívnu údržbu stromu. Naštepená, ušľachtilá časť koruny formuje požadovaný globózny tvar neustálou tvorbou viacnásobných tlakových vidlíc a tie si vyžadujú neustále korekcie. Pokiaľ sa údržba zanedbá alebo sa nerealizuje správne, koruna stromu má tendenciu k vylamovaniu jednotlivých ramien. Torzo stromu s pozostatkami koruny v hlavnom rozkonárení, kde zostalo iba jedno rameno a aj to je takmer odumreté. Zostatková hrúbka dreva je kriticky malá, iba 2,5 cm!! Strom je neperspektívny a hrozí akútne riziko zlomu a pádu časti koruny na chodník pri zastávke MHD.

Navrhované opatrenia:
V – asanácia stromu
Priorita: 1

strom č. 11 – celkový pohľad

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

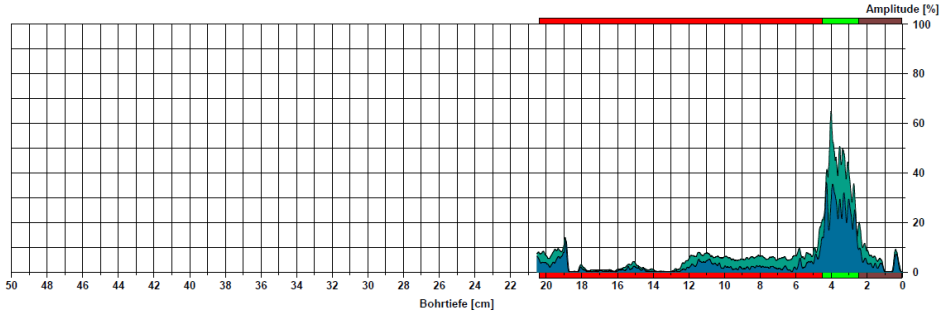
WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

strom č. 11 – miesto merania č. 1

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	19	Drehzahl	: 2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer	: RADLINSKEHO-11-1	Nadelstatus:	---	Messhöhe	:
Bohrtiefe	: 20,51 cm	Neigung	: +1°	Messrichtung:	
Datum	: 21.07.2021	Offset	: 61 / 227	Objektart	:
Uhrzeit	: 13:44:49	Mittelung	: aus / aus	Standort	:
Vorschub	: 100 cm/min			Name	:



Bewertung

Von 0,06 cm bis 2,46 cm : Kôra
Von 2,46 cm bis 4,49 cm : zdravé drevo
Von 4,49 cm bis 20,39 cm : hniloba

Bemerkung

11_1.rgp

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

Identifikačné údaje o strome č. 12:
Názov: agát biely (Robinia pseudoacacia)
Obvod kmeňa: 113 cm

Mladý agát, ktorý narástol pravdepodobne ako pňový výmladok. Hubová infekcia kmeňa v rane na kmeni. Vysoko vyvetvená, z väčšej časti odstránená koruna koliduje s osvetlením. Začínajúca hniloba bázy kmeňa s bakteriálnym bujnením a aj v mieste hubovej infekcie na kmeni. Strom je neperspektívny.

Navrhované opatrenia:
V – asanácia stromu
Priorita: 3

strom č. 12 – celkový pohľad

strom č. 12 – miesto merania č. 1

strom č. 12 – miesto merania č. 2

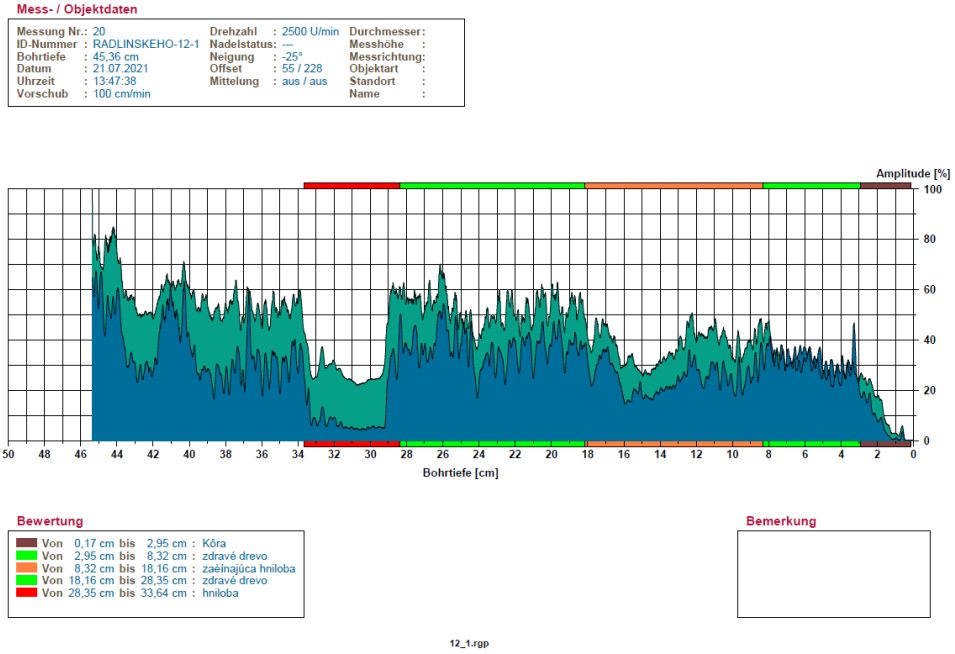
✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

detail poškodenia kmeňa s hubovou infekciou



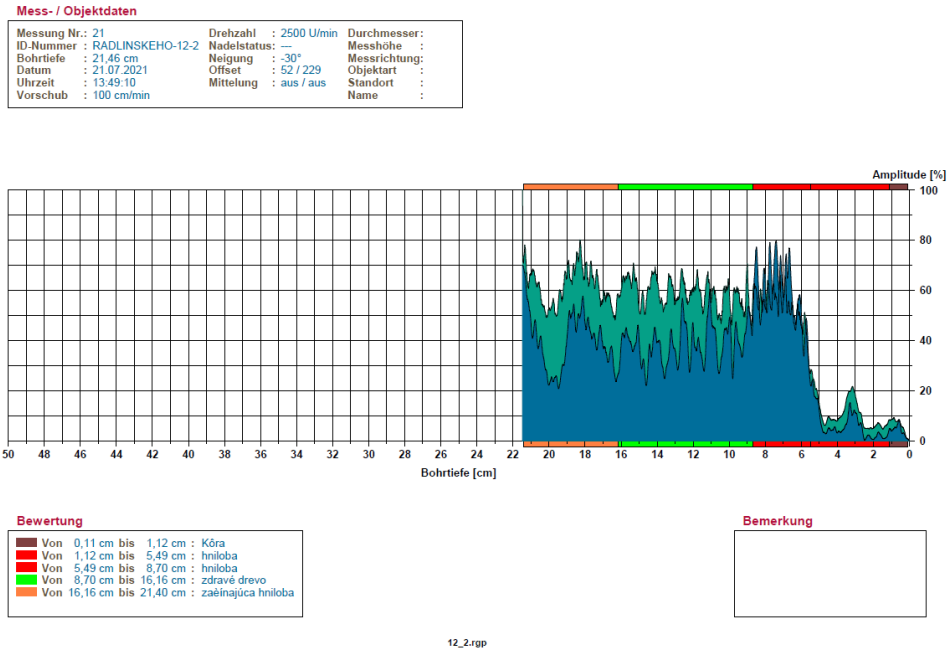
strom č. 12 – miesto merania č. 1

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse



strom č. 12 – miesto merania č. 2

Identifikačné údaje o strome č. 13:
Názov: javor horský ´Atropurpurea´ (Acer pseudoplatanus ´Atropurpurea´)
Obvod kmeňa: 76 cm

Vážne poškodený kmeň a odumierajúci kostrový konár nad chodníkom. Masívna hniloba kmeňa od ca 4 metrov postupujúca na druhej strane do celej koruny cez kostrové konáre. Odumierajúca koruna, znížená vitalita.

<u>Navrhované opatrenia</u>:
Pre zabezpečenie aktuálnej prevádzkovej bezpečnosti – BR – bezpečnostný rez a RK 50% - redukcia koruny
<u>Priorita:</u> 1

V – asanácia stromu
<u>Priorita:</u> 3 resp. do 5 rokov

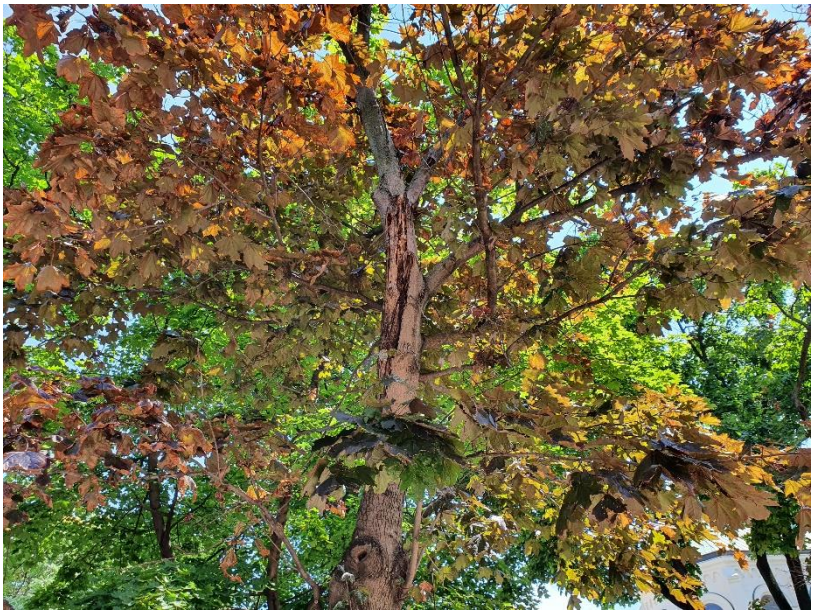
✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

strom č. 13 – celkový pohľad

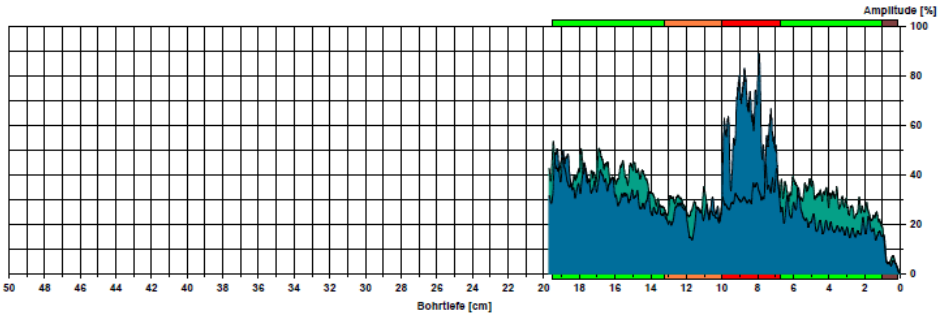


detail poškodenia kmeňa

strom č. 13 – miesto merania, detail vážne poškodeného kmeňa

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.	: 23	Drehzahl	: 2500 U/min	Durchmesser	:
ID-Nummer	: RADLINSKEHO-13-2	Nadelstatus	: ---	Messhöhe	:
Bohrtiefe	: 19,70 cm	Neigung	: +26°	Messrichtung	:
Datum	: 21.07.2021	Offset	: 69 / 221	Objektart	:
Uhrzeit	: 13:57:22	Mittelung	: aus / aus	Standort	:
Vorschub	: 100 cm/min			Name	:



Bewertung

Von	0,11 cm	bis	1,03 cm	: Kôra
Von	1,03 cm	bis	6,75 cm	: zdravé drevo
Von	6,75 cm	bis	10,04 cm	: hniloba
Von	10,04 cm	bis	13,24 cm	: zaèínajúca hniloba
Von	13,24 cm	bis	19,51 cm	: zdravé drevo

Bemerkung

13_2.rgp

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse

Identifikačné údaje o strome č. 14:
Názov: agát biely ´Umbraculifera´ (Robinia pseudoacacia ´Umbraculifera´)
Obvod kmeňa: 67 cm

Odumretý strom.

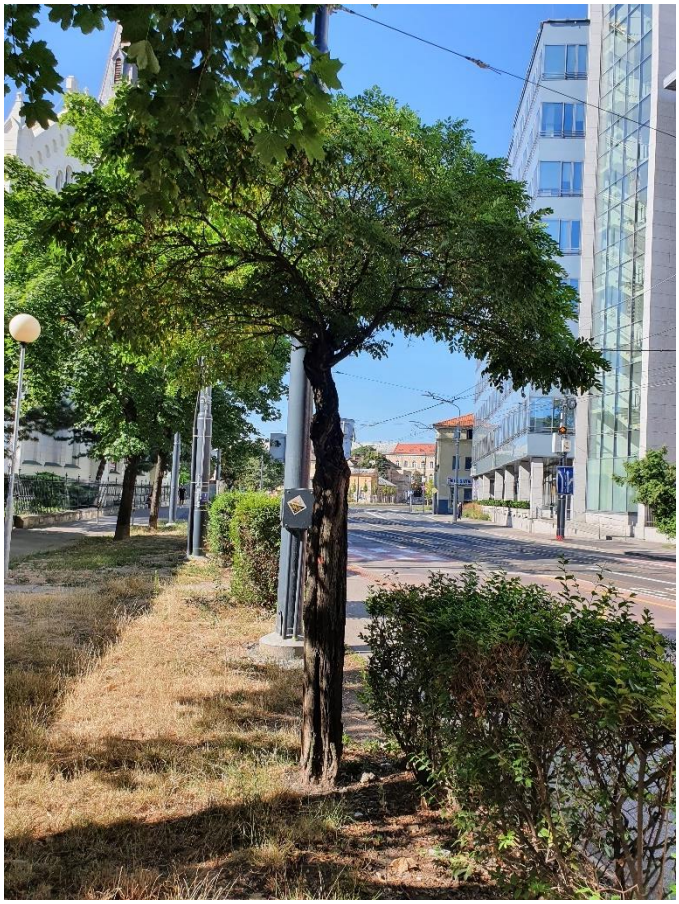
Navrhované opatrenia:
V – asanácia stromu
Priorita: 1

strom č. 14 – celkový pohľad

Identifikačné údaje o strome č. 15:
Názov: agát biely ´Umbraculifera´ (Robinia pseudoacacia ´Umbraculifera´)
Obvod kmeňa: 72 cm

Daný kultivar krátkovekého agátu vyžaduje neustálu a nevyhnutnú intenzívnu údržbu stromu. Naštepená, ušľachtilá časť koruny formuje požadovaný globózny tvar neustálou tvorbou viacnásobných tlakových vidlíc a tie si vyžadujú neustále korekcie. Pokiaľ sa údržba zanedbá alebo sa nerealizuje správne, koruna stromu má tendenciu k vylamovaniu jednotlivých ramien. Z väčšej časti (z 2/3) odumretý kmeň, torzo stromu. Posledné zostávajúce rameno je taktiež z väčšej časti odumreté a hrozí jeho výlom a pád na chodník. Strom je neperspektívny.

Navrhované opatrenia:
V – asanácia stromu
Priorita: 2

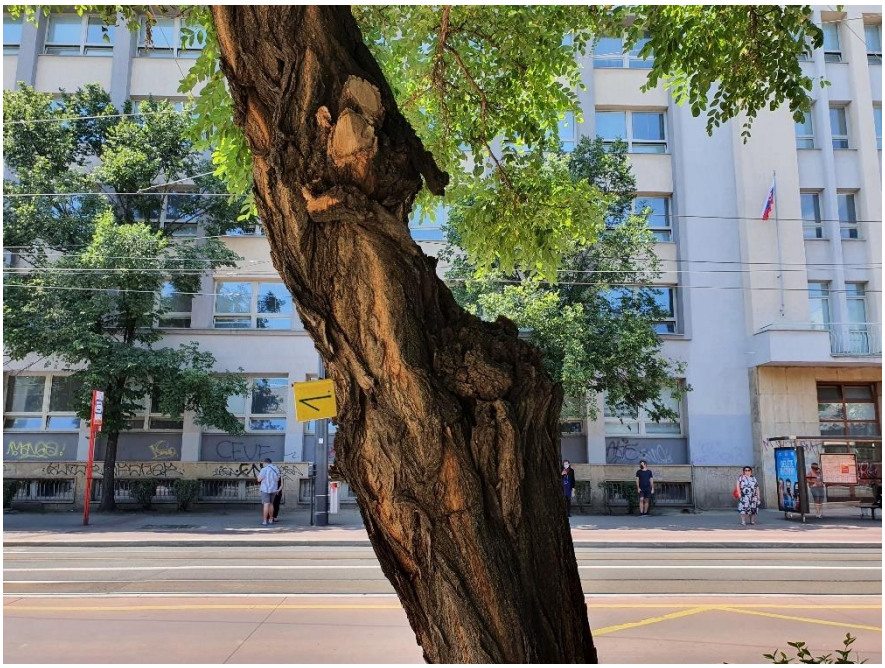

strom č. 15 – celkový pohľad

✆ 00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

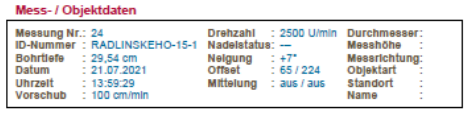
Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

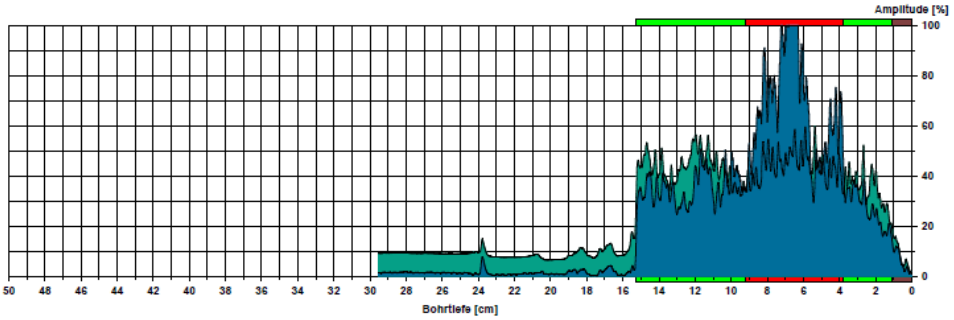
WWW.ARBORISTIKA.SK

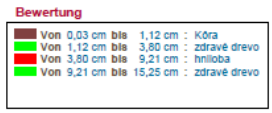
Stromy sú svätostánky. Kto vie s nimi rozprávať, kto im vie načúvať, dozvie sa pravdu.
Hermann Hesse



strom č. 15 – miesto merania č. 1







16_1.rgp

Návrh nevyhnutných opatrení *vychádza z celkového posúdenia a vyhodnotenia stavu hodnotených stromov. Jednotlivé zákroky sú navrhované v súlade s arboristickým štandardom „Rez stromov“ a podľa technickej normy STN 83 7010 Ošetrovanie, udržovanie a ochrana stromovej vegetácie. Pre zabezpečenie prevádzkovej bezpečnosti hodnotených drevín boli navrhnuté opatrenia:*
ZR (Zdravotný rez) - cieľom je optimalizovať zdravotný stav, vitalitu a prevádzkovú bezpečnosť stromu z hľadiska dlhodobej perspektívy. Odstraňujú sa usychajúce a suché konáre, mechanicky poškodené a zlomené konáre, konáre napadnuté patogénmi a škodcami, imelom, konáre konkurenčné a vrastajúce do koruny.
RK (Redukčný rez) – pri obvodovej redukcii koruny sa odstraňujú obvodové časti koruny s cieľom zmenšiť náporovú plochu koruny a presunúť ťažisko stromu nižšie. Najviac sa skracujú konáre v hornej tretine koruny a smerom nadol sa hĺbka rezu konárov a výhonov zmenšuje. Pokiaľ to je možné, bude zachovaný charakteristický tvar koruny daného taxónu.
BR (Bezpečnostný rez) - cieľom je zabezpečiť aktuálnu prevádzkovú bezpečnosť stromu, a to najmä v krátkodobom horizonte. Nerieši komplexné statické pomery celého jedinca (napríklad riziko vyvrátenia stromu, zlom kmeňa, rozpad koruny a pod.). V prípade nevyhovujúcich statických pomerov jedinca je nevyhnutná aplikácia ďalších technických riešení zameraných na zvýšenie prevádzkovej bezpečnosti stromu. Pri bezpečnostnom reze sa odstraňujú alebo redukujú suché aj živé konáre, ktoré narúšajú prevádzkovú bezpečnosť, zlomené, či nalomené konáre so zníženou vitalitou, voľne visiace konáre a staticky rizikové sekundárne výhony.
V (Výrub – asanácia) - asanácia je navrhovaná pri stromoch s vážnym poškodením kmeňa, bázy kmeňa, suchej a odumierajúcej korune, pri stromoch, kde nie je perspektíva zlepšenia ich celkového stavu a možného ponechania na mieste.

Priority navrhovaných opatrení – *priorita určuje naliehavosť realizácie navrhnutého zákroku s ohľadom na závažnosť poškodení a zdravotného stavu dreviny, ako aj frekventovanosti lokality a iných stanovištných podmienok.*
1 - do 3 mesiacov
2 – do 1 roka
3 – do 2 rokov

Perspektíva stromu *predstavuje odhad predpokladanej dĺžky jeho existencie na danom stanovišti.*
neperspektívny strom (do 5 rokov)
krátkodobá perspektíva (5 - 10 rokov)
dlhodobá perspektíva (nad 10 rokov)

Pre všetky uvedené činnosti platí :
STN 83 7010 "Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie"
Arboristický štandard – Rez stromov, ISBN 978-80-552-1364-4
ÖNORM L1122 Baumpflege und Baumkontrolle
ZTV- Baumpflege 2017

S pozdravom
Tomáš Fraňo

Arbor Vitae - Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava
WWW.ARBORISTIKA.SK
IČO:36291072 DIČ:2022171503