



☎ 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

strana 1/14

Posudok č.: 20122021 – prístrojové vyšetrenie dvoch stromov na ploche verejnej zelene pri Banšlovej/Terchovskej ulici, mestská časť Bratislava-Ružinov

Objednávateľ: Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava

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

Zadanie pre posudok: Prístrojové vyšetrenie rezistografom IML PD 500 dvoch stromov, ktoré rastú na ploche verejnej zelene v MČ Bratislava-Ružinov. Posúdenie celkového zdravotného, statického stavu a perspektívy stromov s ohľadom na zváženie možnosti ich presadenia.

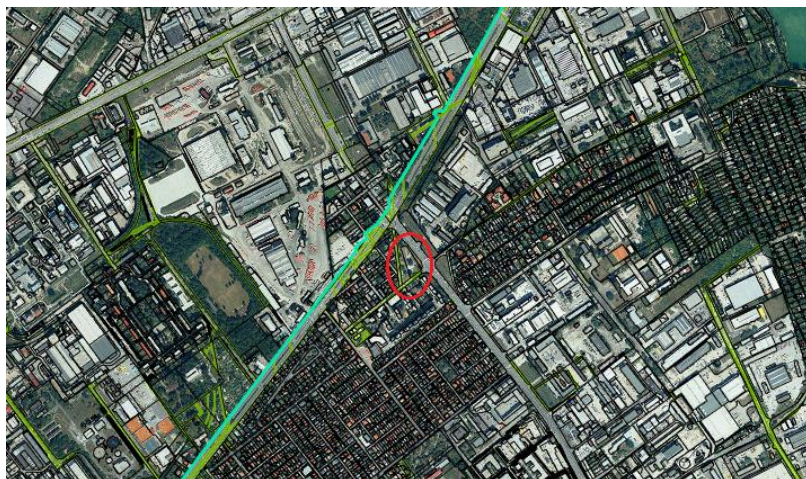
Podklady pre posudok: Obhliadka a prístrojové vyšetrenie hodnotených stromov, ako aj fotodokumentácia boli spravené dňa 08.12.2021

Identifikačné údaje riešeného územia:

Kraj, okres, obec: Bratislavský kraj, Bratislava II, Bratislava-Ružinov

Katastrálne územie, lokalita: Trnávka, Banšlovej ulica

Parcela C-KN: 17007/46, 47 - pozemky sú umiestnené v zastavanom území obce



IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK89 1100 0000 0026 2112 0098

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





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

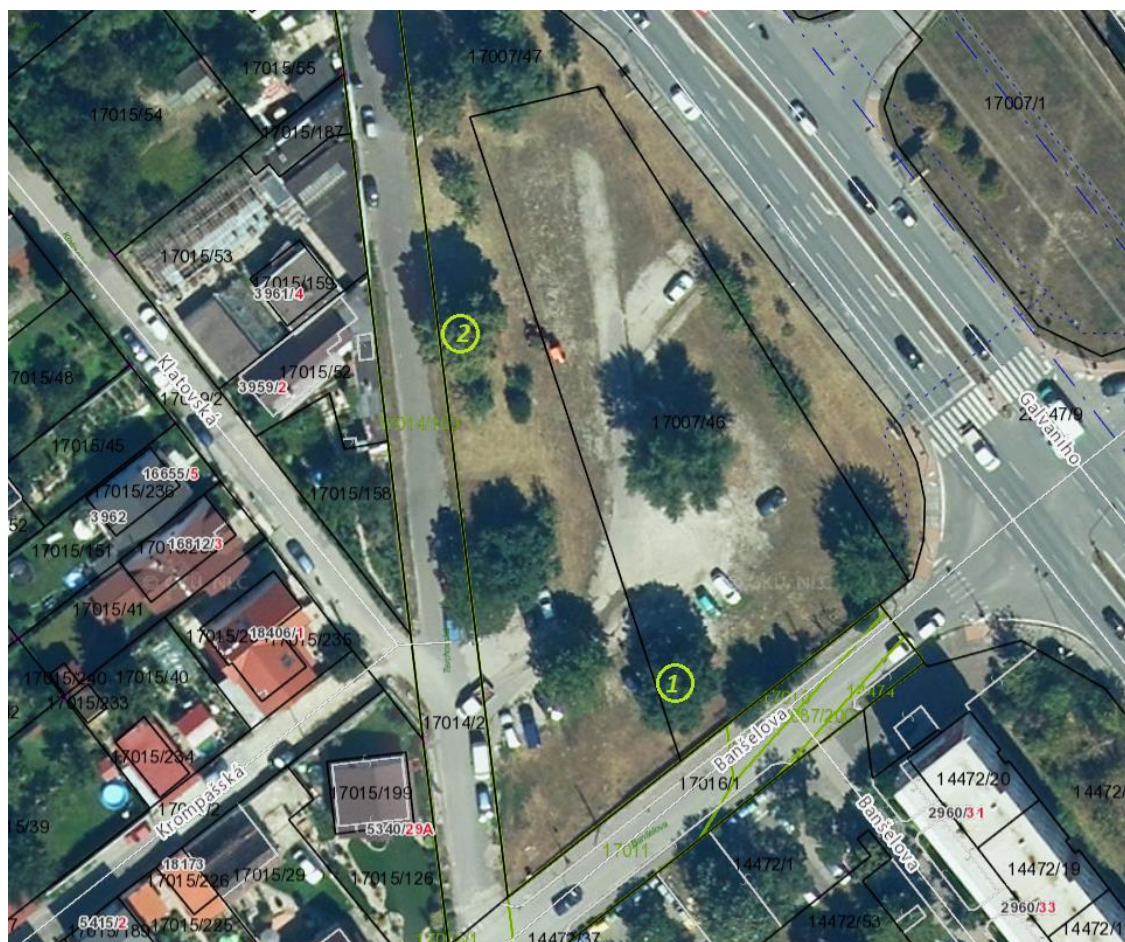
strana 2/14

Prístrojové vyšetrenie rezistografom IML PD 500. Posúdenie celkového zdravotného, statického stavu a perspektívy stromov s ohľadom na zváženie možnosti ich presadenia.

Hodnotené stromy rastú na ploche verejnej zelene, na rohu ulíc Banšelova a Galvaniho v mestskej časti Bratislava-Ružinov. Vybrané stromy na hodnotenie sú súčasťou výsadby na voľne prístupnej ploche, ktorá aktuálne slúži aj na neregulované parkovanie a je na nej plánovaná výstavba obytného domu.

Dreviny neboli geodeticky zamerané, boli číslované a zakreslené do inventarizačného plánu postupne podľa mapovania v teréne.

Situácia



Certified Arborist



IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK89 1100 0000 0026 2112 0098

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





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

strana 3/14

Identifikačné údaje o strome č. 1:

Názov: jaseň štíhly (*Fraxinus exelsior*)
Obvod kmeňa : 256 cm

Strom sa rozkonáruje vo výške ca 1 meter nad zemou na tri ramená. Na kostrových konároch je viacero rezných rán, strom má mierne preschnutú korunu. Jeden kostrový konár, ktorý bol pôvodne terminál, je rozkonárený na 4 výhony, z ktorých je jeden vážne poškodený. V mieste tohto rozkonárenia bola detekovaná hubová infekcia. Vyšetrenie rezistografom bez staticky relevantných nálezov. Napriek poškodeniam má strom dlhodobú perspektívu na stanovišti. Z hľadiska perspektívy je potrebné zohľadniť novodobé ochorenie, chradnutie a odumieranie jaseňov, ktoré spôsobuje mikrohuba *chalara fraxinea*.



strom č. 1 – celkový pohľad na strom



Certified Arborist



IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK89 1100 0000 0026 2112 0098

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





☎ 00421 905 421 966
✉ frano@arboristika.sk

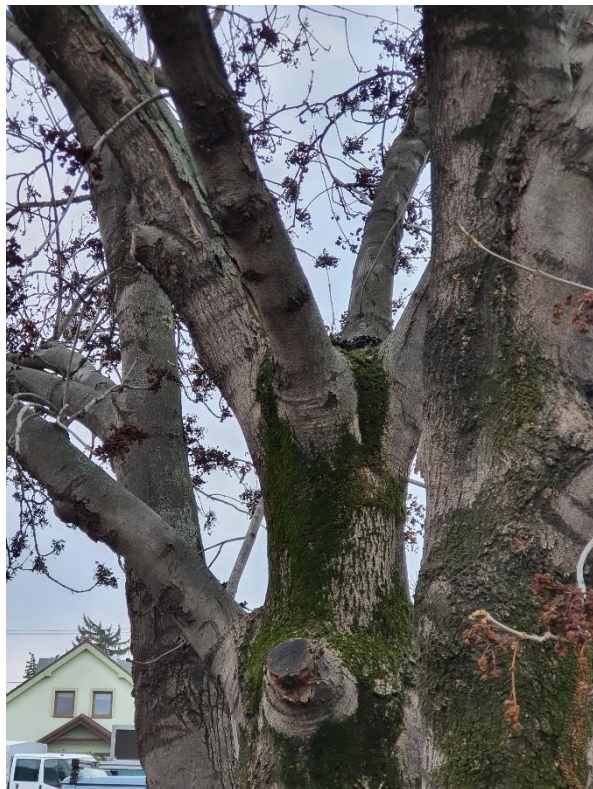
Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Royova 2
831 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

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

Hermann Hesse

strana 4/14



strom č. 1 – detail rozkonárenia jedného ramena s poškodeným konárom



Certified Arborist



qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No. 12959/0
ISO 14001:2015 No. 01969/0
BS OHSAS 18001:2007 No. 00881/0

IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK89 1100 0000 0026 2112 0098

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





arbor vitae

☎ 00421 905 421 966
✉ frano@arboristika.sk

WWW.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

strana 5/14



strom č. 1 – miesta merania č. 1, 2, 3



Certified Arborist



qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No. 12959/0
ISO 14001:2015 No. 01969/0
BS OHSAS 18001:2007 No. 00881/0

IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK89 1100 0000 0026 2112 0098

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





arbor vitae

☎ 00421 905 421 966
✉ frano@arboristika.sk

WWW.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

strana 6/14



strom č. 1 – miesto merania č. 4



Certified Arborist



qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No. 12959/0
ISO 14001:2015 No. 01969/0
BS OHSAS 18001:2007 No. 00881/0

IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK89 1100 0000 0026 2112 0098

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





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.

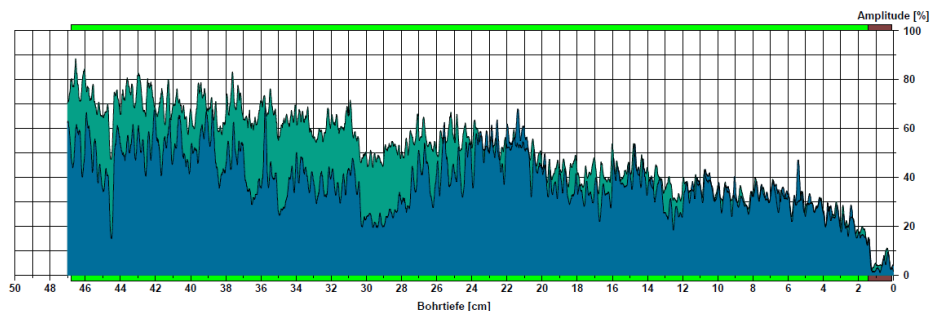
Hermann Hesse

strana 7/14

strom č. 1 - miesto merania č. 1

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 34	Drehzahl: 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer: JASEN-1	Nadelstatus: ---	Messhöhe:
Bohrtiefe: 47,00 cm	Neigung: -31°	Messrichtung:
Datum: 08.12.2021	Offset: 79 / 298	Objektart:
Uhrzeit: 16:21:21	Mittelung: aus / aus	Standort:
Vorschub: 100 cm/min	Name:	



Bewertung

Von 0,09 cm bis 1,43 cm: Kôra
Von 1,43 cm bis 46,80 cm: zdravé drevo

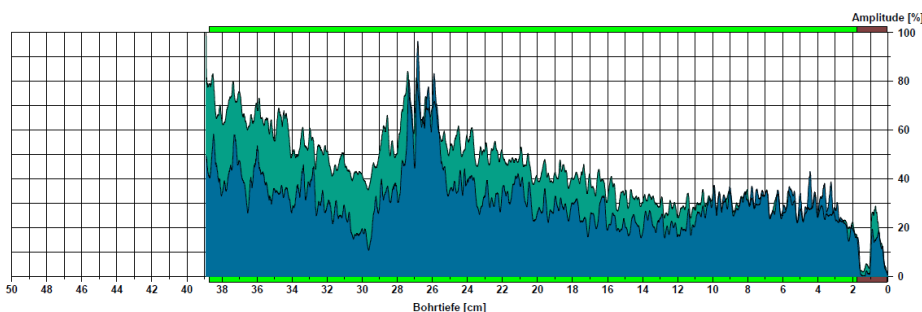
Bemerkung

jasen_1.rgp

strom č. 1 - miesto merania č. 2

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 35	Drehzahl: 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer: JASEN-2	Nadelstatus: ---	Messhöhe:
Bohrtiefe: 38,90 cm	Neigung: -29°	Messrichtung:
Datum: 08.12.2021	Offset: 76 / 296	Objektart:
Uhrzeit: 16:22:20	Mittelung: aus / aus	Standort:
Vorschub: 100 cm/min	Name:	



Bewertung

Von 0,06 cm bis 1,77 cm: Kôra
Von 1,77 cm bis 38,73 cm: zdravé drevo

Bemerkung

jasen_2.rgp



Certified Arborist



qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No. 12959/0
ISO 14001:2015 No. 01969/0
BS OHSAS 18001:2007 No. 00881/0

IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK89 1100 0000 0026 2112 0098

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





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.

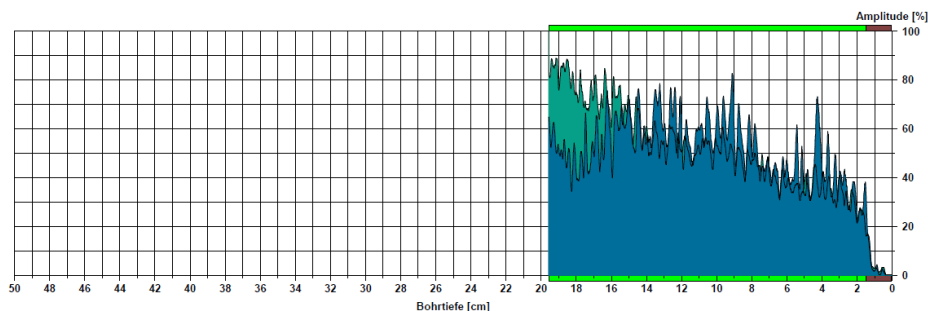
Hermann Hesse

strana 8/14

strom č. 1 - miesto merania č. 3

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 36	Drehzahl: 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer: JASEN-3	Nadelstatus: ---	Messhöhe:
Bohrtiefe: 19,57 cm	Neigung: -18°	Messrichtung:
Datum: 08.12.2021	Offset: 76 / 235	Objektart:
Uhrzeit: 16:24:05	Mittelung: aus / aus	Standort:
Vorschub: 100 cm/min	Name:	



Bewertung

Von 0,06 cm bis 1,49 cm: Kôra
Von 1,49 cm bis 19,57 cm: zdravé drevo

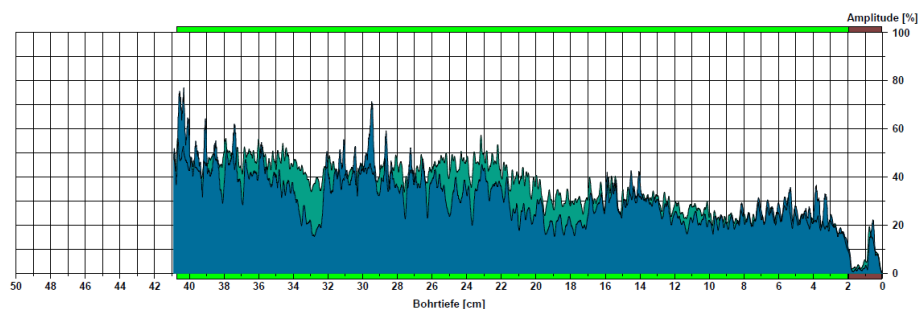
Bemerkung

jasen_3.rgp

strom č. 1 - miesto merania č. 4

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 37	Drehzahl: 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer: JASEN-4	Nadelstatus: ---	Messhöhe:
Bohrtiefe: 40,90 cm	Neigung: -6°	Messrichtung:
Datum: 08.12.2021	Offset: 63 / 231	Objektart:
Uhrzeit: 16:25:01	Mittelung: aus / aus	Standort:
Vorschub: 50 cm/min	Name:	



Bewertung

Von 0,06 cm bis 1,97 cm: Kôra
Von 1,97 cm bis 40,73 cm: zdravé drevo

Bemerkung

jasen_4.rgp



Certified Arborist



IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK89 1100 0000 0026 2112 0098

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





☎ 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

strana 9/14

Identifikačné údaje o strome č. 2:

Názov: *lipa malolistá (Tilia cordata)*

Obvod kmeňa : 198 cm

Strom rastie v miernom náklone a má viacnásobné tlakové rozkonárenie. Báza kmeňa a kmeň do 2,5 metra je bez staticky relevantného nálezu. Počas prvej kontroly na jeseň 2021 bola zrejماً mierne znížená vitalita, strom má preschnutú korunu. V oblasti hlavného rozkonárenia je viacero poškodení, z oboch strán kmeňa viacero vyhnívajúcich rán po odstránení kostrových konárov v minulosti s priemerom do 20 cm. Progres rozkladných procesov je zrejماً a ich efektívne kompletné odizolovanie je v nasledujúcich rokoch nepravdepodobné, rany budú ďalej vyhnívať. Poškodené je aj jedno rameno, ktoré bolo v minulosti buď dekapitované alebo bol z neho vylomený konár. Tlakové rozkonárenie sa javí ako stabilné, je ho však možné v budúcnosti stabilizovať.



IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK89 1100 0000 0026 2112 0098

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





☎ 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

strana 10/14



strom č. 2 – detail tlakového rozkonárenia, poškodení v hlavnom rozkonárení a na ramenách



strom č. 2 – miesto merania č. 1



IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK89 1100 0000 0026 2112 0098

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





arbor vitae

☎ 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

strana 11/14



strom č. 2 – miesta merania č. 1 – 5



Certified Arborist



IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK89 1100 0000 0026 2112 0098

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





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.

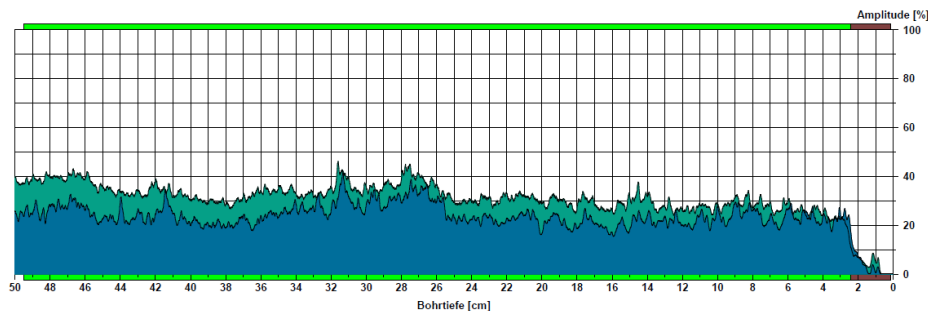
Hermann Hesse

strana 12/14

strom č. 2 - miesto merania č. 1

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 29	Drehzahl: 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer: LIPA-1	Nadelstatus: ---	Messhöhe:
Bohrtiefe: 50.32 cm	Neigung: -28°	Messrichtung:
Datum: 08.12.2021	Offset: 112 / 238	Objektart:
Uhrzeit: 15:55:03	Mittelung: aus / aus	Standort:
Vorschub: 200 cm/min	Name:	



Bewertung

Von 0,14 cm bis 2,43 cm : Kôra
Von 2,43 cm bis 49,49 cm : zdravé drevo

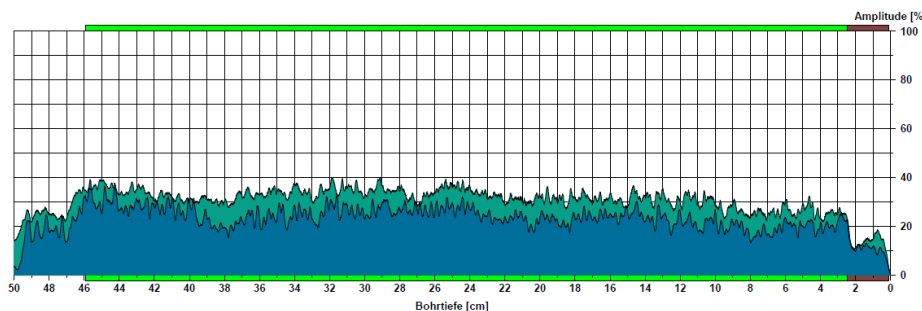
Bemerkung

lipa_1.rgp

strom č. 2 - miesto merania č. 2

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 30	Drehzahl: 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer: LIPA-2	Nadelstatus: ---	Messhöhe:
Bohrtiefe: 50.30 cm	Neigung: -35°	Messrichtung:
Datum: 08.12.2021	Offset: 107 / 261	Objektart:
Uhrzeit: 15:59:39	Mittelung: aus / aus	Standort:
Vorschub: 200 cm/min	Name:	



Bewertung

Von 0,09 cm bis 2,46 cm : Kôra
Von 2,46 cm bis 45,91 cm : zdravé drevo

Bemerkung

lipa_2.rgp



Certified Arborist



IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK89 1100 0000 0026 2112 0098

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





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.

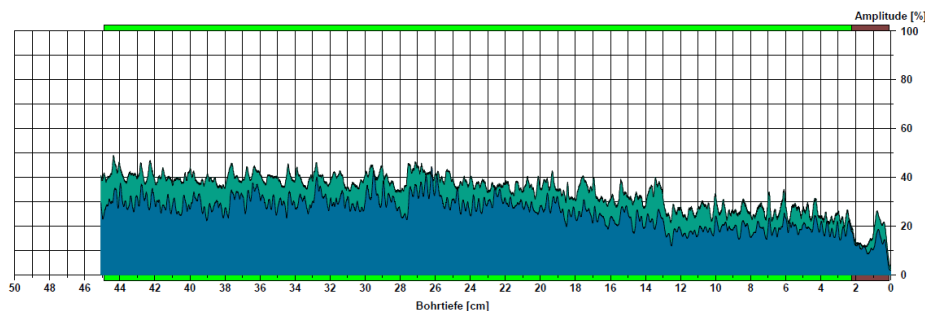
Hermann Hesse

strana 13/14

strom č. 2 - miesto merania č. 3

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	31	Drehzahl:	2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer:	LIPA-3	Nadelstatus:	---	Messhöhe:	
Bohrtiefe:	45,07 cm	Neigung:	-14°	Messrichtung:	
Datum:	08.12.2021	Offset:	105 / 235	Objektart:	
Uhrzeit:	15:00:22	Mittelung:	aus / aus	Standort:	
Vorschub:	200 cm/min			Name:	



Bewertung

Von 0,09 cm bis 2,23 cm:	Kôra
Von 2,23 cm bis 44,88 cm:	zdravé drevo

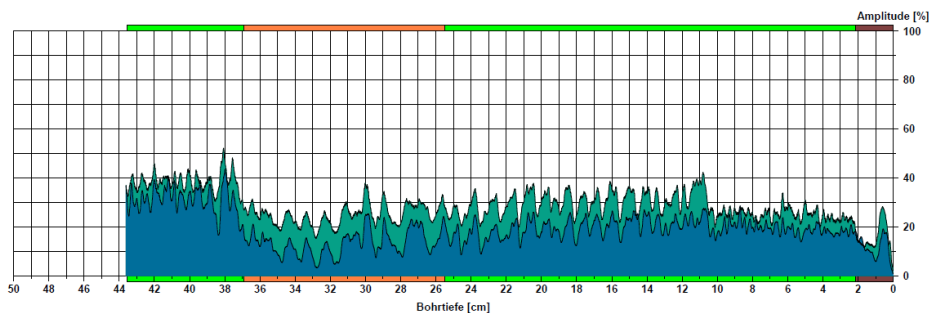
Bemerkung

lipa_3.rgp

strom č. 2 - miesto merania č. 4

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	32	Drehzahl:	2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer:	LIPA-4	Nadelstatus:	---	Messhöhe:	
Bohrtiefe:	43,61 cm	Neigung:	+1°	Messrichtung:	
Datum:	08.12.2021	Offset:	110 / 231	Objektart:	
Uhrzeit:	16:01:02	Mittelung:	aus / aus	Standort:	
Vorschub:	200 cm/min			Name:	



Bewertung

Von 0,03 cm bis 2,15 cm:	Kôra
Von 2,15 cm bis 25,51 cm:	zdravé drevo
Von 25,51 cm bis 36,93 cm:	začínajúca hniloba
Von 36,93 cm bis 43,56 cm:	zdravé drevo

Bemerkung

lipa_4.rgp



IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK89 1100 0000 0026 2112 0098

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





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.

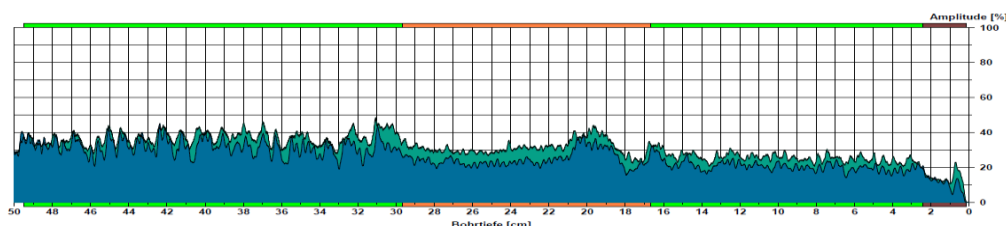
Hermann Hesse

strana 14/14

strom č. 2 - miesto merania č. 5

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	33	Drehzahl:	2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer:	LIPA-5	Nadelstatus:	---	Messhöhe:	
Bohrtiefe:	50,28 cm	Neigung:	+17°	Messrichtung:	
Datum:	08.12.2021	Offset:	116 / 233	Objektart:	
Uhrzeit:	16:01:46	Mittelung:	aus / aus	Standort:	
Vorschub:	200 cm/min			Name:	



Bewertung

Von 0,14 cm bis 2,43 cm:	Körs
Von 2,43 cm bis 16,66 cm:	zdravé drevo
Von 16,66 cm bis 29,66 cm:	začínajúca hniloba
Von 29,66 cm bis 49,49 cm:	zdravé drevo

Bemerkung

lpa_5-rp

Záver : oba vyšetrované stromy majú isté defekty, ktoré aktuálne nie sú staticky relevantné, ale môžu v budúcnosti zdravotný stav stromov ovplyvňovať. Vzhľadom na náклон kmeňa lipy a jej zníženú vitalitu, ako aj jej tlakové rozkonárenia či viaceré rany na kmeni, ako aj s prihliadnutím na komplikácie pri teoretickej priesadbe týchto stromov dočasne nad úroveň rastlého okolitého terénu, ako vhodnejší na priesadbu odporúčame jaseň.

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



Certified Arborist



IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK89 1100 0000 0026 2112 0098

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.

