



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 1/9

Posudok č. : 26032019– „Odborárske námestie Bratislava-Staré Mesto“

Znalec: Tomáš Fraňo, ISA certified arborist od roku 2001
EAC european Treeworker od roku 2009
FLL zertifizierter Baumkontrolleur od roku 2013

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.

Zadanie pre posudok: Vypracovanie dendrologického prieskumu drevín, posúdenie zdravotného stavu, stability a perspektívy stromov na stanovišti. Návrh opatrení pre zabezpečenie prevádzkovej bezpečnosti stromov.

Podklady pre posudok: Miestna obhliadka, katastrálna mapa hodnotenej plochy
Obhliadka, hodnotenie drevín a fotodokumentácia boli spravené dňa 14.03.2019

Identifikačné údaje riešeného územia:

Kraj, okres, obec: Bratislavský kraj, Bratislava I, Bratislava Staré Mesto
Katastrálne územie: Staré Mesto
Lokalita: Odborárske námestie
Parcela C-KN: 21901/1
Druh pozemku: Zastavaná plocha a nádvorie



Certified Arborist



qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2008 No.12959/0
ISO 14001:2004 No.01969/0
BS OHSAS 18001:2007 No.00881/0

IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK8911000000002621120098

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 2/9

Dendrologický prieskum a hodnotenie drevín – „Odborárske námestie, Bratislava-Staré Mesto“

Hodnotené stromy rastú ako súčasť alejovej výsadby okolia Odborárskeho námestia v Mestskej časti Bratislava-Staré Mesto. Dreviny neboli geodeticky zamerané, boli číslované a zakreslené do inventarizačného plánu postupne podľa mapovania v teréne.

Výsadbu tvorí 19 ks dospelých a 2 ks mladých jedincov brestovca západného (*Celtis occidentalis*). Stromy rastú najmä vo vyhradených výsadbových priestoroch v rámci chodníka a časť stromov je vysadená na okraji voľnej parkovej plochy v strede námestia.



Celkový stav hodnotených drevín je zlý, v niektorých prípadoch až havarijný. Stromy sú vo veľmi zlom zdravotnom aj statickom stave a majú zníženú vitalitu. Prakticky všetky sú vážne poškodené a ich perspektíva na mieste je krátkodobá. Koruny stromov sú vyvetvované v neskoršom veku z dôvodu absencie výchovného rezu a prerastania konárov stromu do jazdného profilu komunikácie. Všetky dreviny majú veľké rezné rany na kmeňoch aj na kostrových konároch, mnohé vyhnívajú hlboko do kmeňa. Kmene sú popraskané, pri niektorých stromoch sú trhliny z viacerých strán kmeňa a pokračujú od bázy až po hlavné rozkonárenie. Pri mnohých jedincoch bola detegovaná začínajúca alebo pokročilá hniloba bázy kmeňa, na niektorých stromoch je zrejмый rast adventívnych koreňov, pravdepodobne na základe vážneho poškodenia primárneho koreňového systému v minulosti. Poškodenia v koreňovom priestore a na koreňových nábehoch môže mať dopad na stabilitu stromov. Na všetkých stromoch je nutné



Certified Arborist



qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2008 No.12959/0
ISO 14001:2004 No.01969/0
BS OHSAS 18001:2007 No.00881/0

IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK8911000000002621120098

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 3/9

realizovať navrhované opatrenia pre zabezpečenie aktuálnej prevádzkovej bezpečnosti stromov. Pri stromoch s najväčšími poškodeniami, kde hrozí akútne riziko zlomu alebo vyvrátenia stromu a pri ktorých sa už nepredpokladá zlepšenie celkového zdravotného stavu, bola navrhnutá asanácia.

Metodický postup hodnotenia drevín:

Terénnym prieskumom boli zaznamenané a vyhodnotené stromy vo vybranom riešenom území. Spracované údaje boli zapísané do tabuľky s nasledujúcimi hodnotami:

Inventarizačné číslo stromu – stromy boli číslované postupne podľa mapovania v teréne. Inventarizačnému číslu stromu zodpovedá jeho poradové číslo pri mapovaní.

Názov dreviny a obvod kmeňa - pri hodnotených drevinách sa určí presný rodový a druhový názov po latinsky a po slovensky. Zároveň sa zmeria obvod kmeňa stromu vo výške 130 cm nad zemou.

Návrh nevyhnutných opatrení vychádza z celkového posúdenia a vyhodnotenia stavu jednotlivých stromov a ich perspektívy. Jednotlivé zákroky sú navrhované v súlade s arboristickým štandardom „Rez stromov“ a podľa technickej normy STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie 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 znižuje. Pokiaľ to je možné, bude zachovaný charakteristický tvar koruny daného taxónu.

PRK (Parciálna/lokálna redukcia) - napr. jedného ramena stromu sa realizuje z dôvodu stabilizácie, dostatočnej podjazdnej a podchodnej výšky pod stromami a pre zabezpečenie odstup konárov stromu od prekážky (budovy alebo strechy).

VR (výchovný rez) – realizuje sa na mladých stromoch v etape intenzívneho predlžovacieho rastu s cieľom zabezpečiť pri stromoch priebežný kmeň a stabilnú štruktúru koruny.



IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK8911000000002621120098

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 4/9

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 frekvenciu lokalít a iných stanovištných podmienok.

1! - bezodkladný zákrok (strom bezprostredne ohrozuje okolie)

1 - do 3 mesiacov

2 - do 1 roka

3 - do 2 rokov

Poznámka zaznamenáva najzávažnejšie defekty a zistenia na hodnotenej drevine. Napomáha priniesť presnejší a komplexnejší pohľad na celkový stav stromu.

Situácia so zakreslením hodnotených drevín tvorí prílohu č. 1. Fotodokumentácia tvorí prílohu č. 2 a zoznam všetkých hodnotených drevín s navrhovanými krokmi ošetrovania a prioritou realizácie zákroku je spracovaný v tabuľke, ktorá tvorí prílohu č. 3.



IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK8911000000002621120098

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

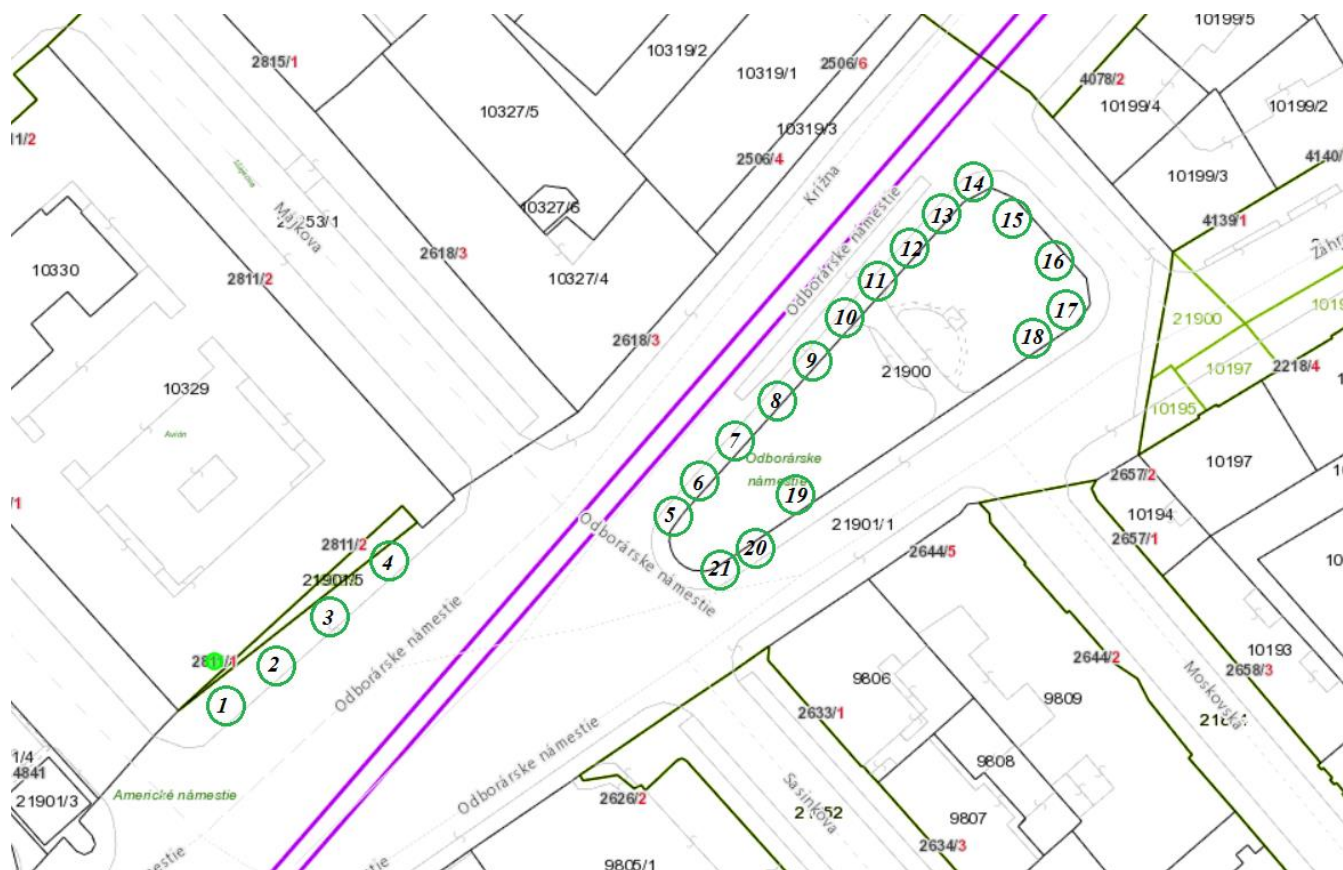
WWW.ARBORISTIKA.SK

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

Hermann Hesse

strana 5/9

Príloha č. 1 - situácia so zakreslením hodnotených stromov na stanovišti



IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK8911000000002621120098

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 6/9

Príloha č. 2 - fotodokumentácia



stromy č. 1, 2



mladé stromy č. 3, 4



strom č. 5



strom č. 6, detail poškodení



strom č. 10 – detail vážne poškodeného kmeňa a bázy kmeňa



Certified Arborist



qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2008 No.12959/0
ISO 14001:2004 No.01969/0
BS OHSAS 18001:2007 No.00881/0

IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK8911000000002621120098

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 7/9



stromy č. 5 – 11



strom č. 12



stromy č. 15, 16



adventívny koreň – strom č. 16



Certified Arborist



qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2008 No.12959/0
ISO 14001:2004 No.01969/0
BS OHSAS 18001:2007 No.00881/0

IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK8911000000002621120098

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

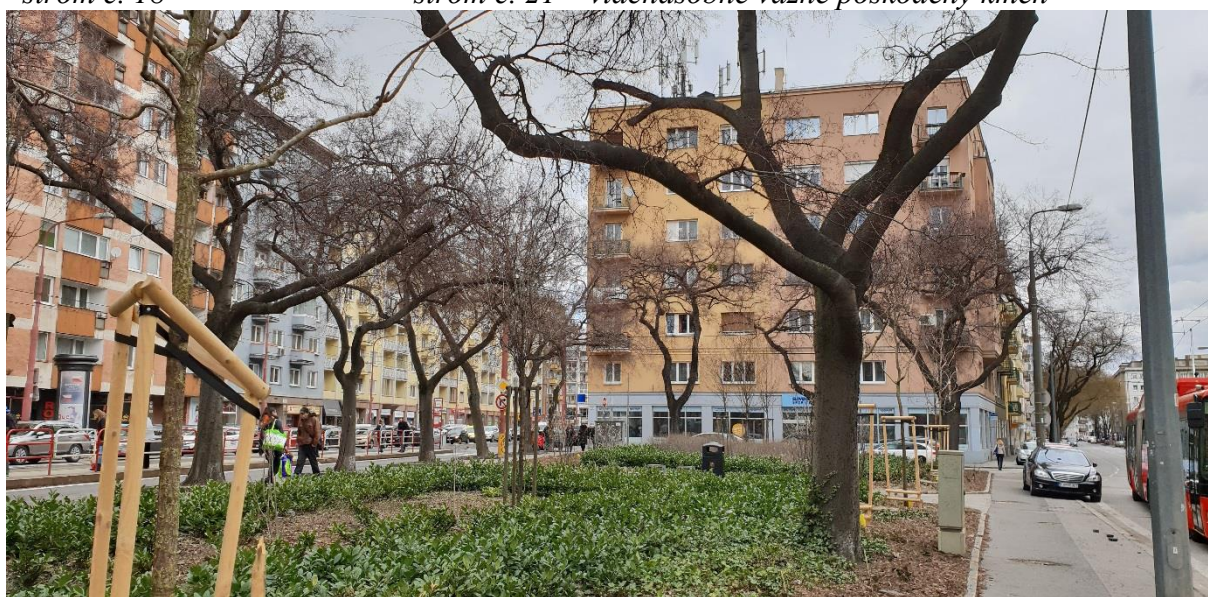
strana 8/9



strom č. 18



strom č. 21 – viacnásobne vážne poškodený kmeň



celkový pohľad na námestie



Certified Arborist



qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED

ISO 9001:2008 No.12959/0
ISO 14001:2004 No.01969/0
BS OHSAS 18001:2007 No.00881/0

IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK8911000000002621120098

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 9/9

Príloha č. 3 - zoznam všetkých hodnotených drevín

p. č.	názov dreviny	obvod kmeňa 130 cm nad zemou	potrebný zákrok	priorita	poznámka
1	Celtis occidentalis (brestovec západný)	73	ZR, PRK	1	zabezpečiť dostatočnú podchodnú a podjazdnú výšku pod stromom, úplne odstrániť odštiepené rameno
2	Celtis occidentalis (brestovec západný)	112	ZR, PRK	1	zabezpečiť dostatočnú podchodnú a podjazdnú výšku pod stromom, odstup od lampy a fasády budovy
3	Celtis occidentalis (brestovec západný)	34	VR	1	mladý strom, visiaci nalomený konár v korune
4	Celtis occidentalis (brestovec západný)	35	VR	1	mladý strom, zabezpečiť dostatočnú podchodnú výšku pod stromom, odstrániť križiaci sa konár
5	Celtis occidentalis (brestovec západný)	133	V	3	akútne zhnitá baza kmeňa, dutina, veľké vyhnivajúce rany na kmeni, imelo v korune, neperspektívny strom
6	Celtis occidentalis (brestovec západný)	106	ZR, RK 10%	3	vážne poškodené všetky ramené v korune, hnijúca baza kmeňa, znížená vitalita, neperspektívny strom, výrub do 10 rokov
7	Celtis occidentalis (brestovec západný)	127	ZR, PRK, RK 25%	2	hniloba na báze kmeňa, imelo v korune, zabezpečiť dostatočnú podjazdnú výšku, výrub do 10 rokov
8	Celtis occidentalis (brestovec západný)	101	ZR, RK 25%	3	hniloba na báze kmeňa, prasknutý kmeň, výrub najneskôr do 10 rokov
9	Celtis occidentalis (brestovec západný)	148	ZR, RK 10%	3	imelo v korune, veľké vyhnivajúce rany na kmeni
10	Celtis occidentalis (brestovec západný)	117	V	1!	zhnitý kmeň s otvorenou viacnásobnou dutinou, hrozí akútne rozko z lomu alebo vývratu stromu!
11	Celtis occidentalis (brestovec západný)	137	ZR, RK 25%	2	prasklina na kmeni až po hlavné rozkonárenie v ktorom je 30 cm veľká, hnijúca rana, imelo v korune
12	Celtis occidentalis (brestovec západný)	139	V	2	nekrózy na kmeni, infekcia klanolupenkovkou, náklon nad zástavku, hlboká vyhnivajúca dutina v hlavnom rozkonárení, bez možnosti redukcie
13	Celtis occidentalis (brestovec západný)	168	ZR, RK 25%	2	hniloba na báze, veľké vyhnivajúce rezné rany na kmeni, hrubé suché konáre v korune
14	Celtis occidentalis (brestovec západný)	92	ZR, RK 50%	2	vážne poškodený kmeň, s vylomeným tlakovým rozkonárením a reznými ranami, vyosený, neperspektívny strom. Alternatívne je možné zvážiť výrub s prioritou 3
15	Celtis occidentalis (brestovec západný)	167	ZR, RK 15%	3	veľká, hnijúca rana pod hlavným rozkonárením, imelo v korune
16	Celtis occidentalis (brestovec západný)	138	ZR, RK 15%	3	vyhnivajúca rana v hlavnom rozkonárení, imelo v korune
17	Celtis occidentalis (brestovec západný)	150	ZR, RK 15%	3	veľké, vyhnivajúce rezné rany na kmeni, začínajúca hniloba na báze kmeňa
18	Celtis occidentalis (brestovec západný)	155	V	3	vážne poškodená baza kmeňa, hniloba, neperspektívny strom
19	Celtis occidentalis (brestovec západný)	63	ZR, RK 30%	2	otvorená prasklina na kmeni, dutá, zhnitá baza kmeňa, imelo v korune
20	Celtis occidentalis (brestovec západný)	135	ZR, RK 15%	3	veľká, hnijúca rana na kmeni, začínajúca hniloba bázy kmeňa
21	Celtis occidentalis (brestovec západný)	136	V	1!	strom rastie priamo pri prechode pre chodcov, masívna hniloba kmeňa, viacnásobné praskliny kmeňa zo všetkých strán, hrozí akútne rozko z lomu alebo vývratu stromu!

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



Certified Arborist



IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK8911000000002621120098

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



Certified Arborist



IČO : 36291072 DIČ : 2022171503 IČDPH : SK2022171503

Bankové spojenie : Tatrabanka 2621120098 / 1100

SWIFT : TATRSKBX IBAN: SK8911000000002621120098

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

