



☎ 00421 905 421 966
✉ frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Na vrátkach 16
841 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

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

Hermann Hesse

strana 1/8

Posudok č.:161 2024 – „agát biely na verejnej ploche pri Vrančovičovej ul., Bratislava-Lamač“

Dátum: 27.11.2024

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

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: Spracovanie odborného posudku na strom agát biely, ktorý rastie ako solitér na verejnej ploche pri Vrančovičovej ul., Bratislava-Lamač. Posúdenie celkového zdravotného stavu, stability, vitality, perspektívy na stanovišti a návrh opatrení pre zabezpečenie jeho prevádzkovej bezpečnosti.

Podklady pre posudok: Obhliadka a hodnotenie dreviny, ako aj fotodokumentácia boli spravené 21.11.2024

Identifikačné údaje riešeného územia:

Kraj, okres, obec: Bratislavský kraj, Bratislava IV, Bratislava – Lamač

Katastrálne územie, lokalita: Lamač, Vrančovičova I

Parcela C – KN: 617/28 – pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

Druh pozemku: Zastavaná plocha a nádvorie



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 Mestského súdu Bratislava III., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





arbor vitae

00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Na vrátkach 16
841 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

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

Hermann Hesse

strana 2/8

Identifikačné údaje o strome:

Názov: agát biely (*Robinia pseudoacacia*)
Obvod kmeňa: 300 cm

Hodnotený strom, starý, senescentný, mohutný a pravdepodobne jeden z najväčších agátov v danej lokalite a širšom okolí, rastie ako solitér na verejnej ploche pri Vrančovičovej ulici v Bratislave – Lamači. Výsadbový priestor je vytvorený v rámci spevnených plôch chodníka, strom je pôvodná drevina situovaná v tesnej blízkosti stavby budovy a bola ponechaná na stanovišti počas urbanizácie okolia a výstavby infraštruktúry v danej lokalite. Spevnené plochy v okolí stromu bolo zjavne viacnásobne upravované realizovanými rozkopávkami, prekoreniteľný priestor a aj podmienky pre rast dreviny sú extrémne. V tesnej blízkosti plochy rastu dreviny je frekventovaná cesta, v blízkosti je križovatka, parkovisko, pod stromom vedie chodník. Drevina nebola geodeticky zameraná, bola orientačne zakreslená do inventarizačného plánu podľa mapovania v teréne.

*Strom je vážne poškodený a na danej ploche priamo a bezprostredne ohrozuje bezpečnosť okolia. Môžeme konštatovať, že sa jedná o jeden z najnebezpečnejších stromov, aké sme za ostatné obdobia hodnotili, aj vzhľadom na miesto rastu a súbor mnohých negatívnych faktorov vážne ovplyvňujúcich stabilitu stromu. Hrozí kedykoľvek zlom jeho odumretých častí z koruny, vylomenie celých kostrových ramien alebo celkový vývrat vzhľadom na podmienky miesta rastu stromu. Dlhodobu (dlhoročne) je osobne na strome pozorovaný výskyt plodníc z dôvodu infekcie kmeňa hubou rodu *sírovec*. V korune je veľký podiel hrubých, odumretých častí, ktoré ohrozujú bezpečnosť na chodníku a ceste. Hrubé a vyklonené rameno nad cestou má veľkú, otvorenú nekrózu v mieste nasadenia, kde je zároveň vrastená kôra. O prípadnom zachovaní stromu na stanovišti a aj jeho perspektíve, zároveň aj o jeho zodpovednom vyhodnotení stability, je možné objektívne rozhodnúť iba na základe prístrojového vyšetrenia ťahovými skúškami. Odolnosť stromu voči zlomu v korune bude z roka na rok horšia vzhľadom na neopomenuteľnú infekciu *sírovcom*. Racionálne riešenie je bezodkladná redukcia stromu pre zabezpečenie aktuálnej prevádzkovej bezpečnosti na obdobie, kým nebude administratívne zabezpečený výrub dreviny.*

Navrhované opatrenia:

V – výrub/asanácia stromu

Priorita – 2

Pre zabezpečenie aktuálnej prevádzkovej bezpečnosti:

BR – bezpečnostný rez, RK 30 – 40% - redukcia koruny

Priorita – 0



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 Mestského súdu Bratislava III., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





arbor vitae

☎ 00421 905 421 966
✉ frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Na vrátkach 16
841 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

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

Hermann Hesse

strana 3/8



celkový pohľad na strom a miesto rastu



Certified Arborist



qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No. 12959/0
ISO 14001:2015 No. 01969/0
ISO 45001:2018 No. 01321/0

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 Mestského súdu Bratislava III., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





arbor vitae

☎ 00421 905 421 966
✉ frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Na vrátkach 16
841 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

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

Hermann Hesse

strana 4/8



celkový pohľad na strom a miesto rastu



Certified Arborist



SYSTEM CERTIFIED

ISO 9001:2015 No. 12959/0
ISO 14001:2015 No. 01969/0
ISO 45001:2018 No. 01321/0

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 Mestského súdu Bratislava III., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Na vrátkach 16
841 01 Bratislava

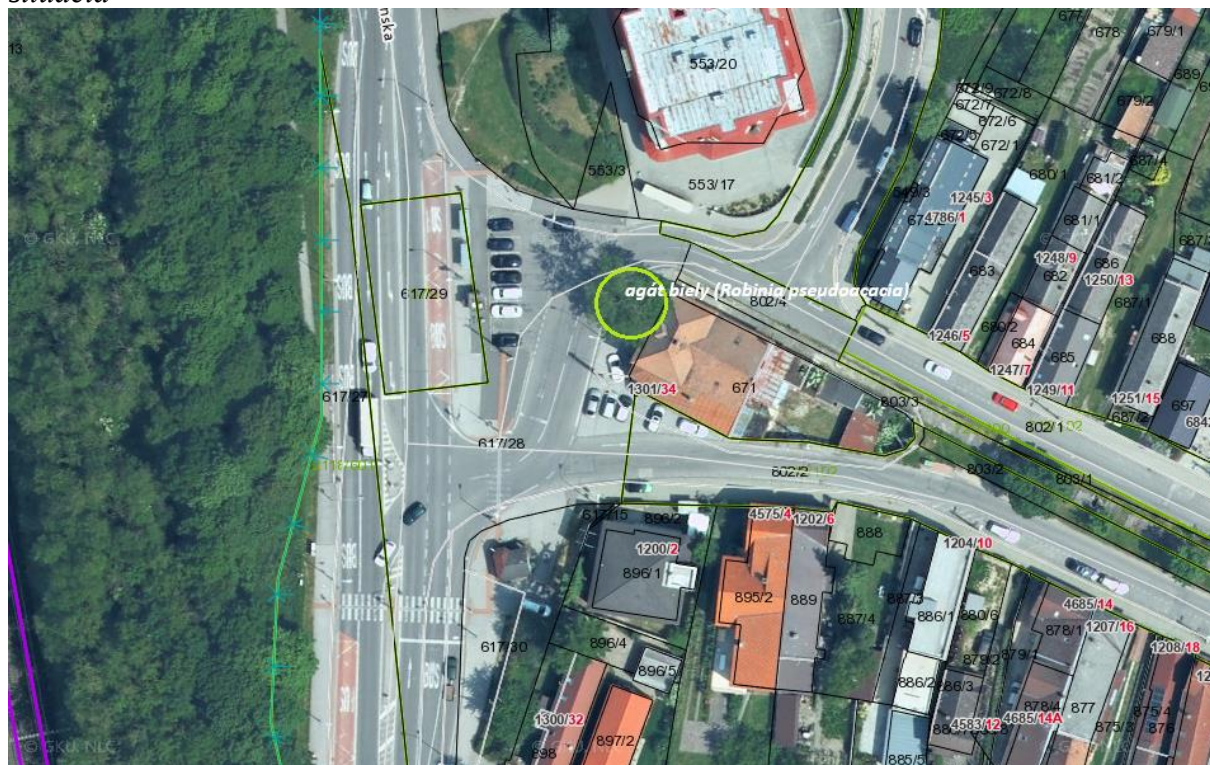
WWW.ARBORISTIKA.SK

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

Hermann Hesse

strana 5/8

situácia



Metodický postup hodnotenia drevín:

Terénnym prieskumom bol zaznamenaný a vyhodnotený strom v zmysle zadania na posúdenie.

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. Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm nad zemou, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením, v prípade viackmenných stromov pri báze kmeňa.

Návrh nevyhnutných opatrení vychádza z celkového posúdenia a vyhodnotenia stavu jednotlivých stromov. 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:



Certified Arborist



qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.12959/0
ISO 14001:2015 No.01969/0
ISO 45001:2018 No.01321/0

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 Mestského súdu Bratislava III., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Na vrátkach 16
841 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

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

Hermann Hesse

strana 6/8

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.

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 narušajú prevádzkovú bezpečnosť, zlomené, či nalomené konáre so zníženou vitalitou, voľne visiace konáre a staticky rizikové sekundárne výhony.

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).

ZosR (Zosadzovací rez) – pri zosadzovanom reze sa odstraňuje podstatná časť koruny. Redukujú sa kostrové konáre a často aj kmeň. Svojím rozsahom má deštruktívny vplyv na stromy a preto je neprípustné ho vykonávať na zdravých stromoch s primárnou korunou. Realizuje sa len v prípade bezprostrednej hrozby statického zlyhania stromu, ak je opodstatnený predmetný strom na stanovišti zachovať.

OSK (ošetrenie sekundárnej koruny) – realizuje sa pri dekapitovaných stromoch so sekundárnou korunou. Obnova koruny spočíva v selektívnom odstránení niektorých výhonov, všetkých pahýľov a mŕtvych vetiev za účelom zlepšenia štruktúry a formy stromu. Kontrolujú sa staré rezné rany, podľa stavu, deštrukcie a vyhnívania endogénnych pletív sa určuje potrebná redukcia a jej rozsah. Ošetrenie sekundárnej koruny je nutné realizovať pravidelne v min. 3 ročnom intervale.

I (Istenie koruny) – inštalácia dynamického alebo statického istenia – je navrhovaná pri štrukturálnych defektoch stromov, ako je napríklad tlakové vetvenie, prasknuté tlakové vetvenie, dutina v mieste rozkonárenia, pre zvýšenie stability stromu. V prípade silného namáhania v mieste defektu a ich následného zlyhania, väzba odlomené konáre zachytí resp. zmierni následky ich odlomenia. Inštaláciou istenia sa zvyšuje nutnosť kontroly samotnej väzby aj stromu a miesta defektu.



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 Mestského súdu Bratislava III., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





00421 905 421 966
frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Na vrátkach 16
841 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

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

Hermann Hesse

strana 7/8

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

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.

PV (prístrojové vyšetrenie) – odporúča sa pri stromoch, kde sa po vizuálnej kontrole stromu predpokladá hniloba bázy kmeňa alebo je podozrenie na dutiny v kmeni. Vyšetrenie kmeňov a báz stromov robí naša spoločnosť rezistografom IML PD 500.

OV (odstránenie výmladkov) - týka sa najmä výmladkov z kmeňa a koreňových výmladkov. Úplné odstránenie výmladkov na kmeni stromu je dôležité pri jedincoch získaných vrúbľovaním a očkovaním, pri druhoch s intenzívnou kmeňovou výmladnosťou (napr. *Celtis occidentalis*) a pri druhoch, ktoré tvoria ostré metamorfované výhonky (napr. *Gleditsia triacanthos*). V uvedených prípadoch treba každoročne skontrolovať stav a vykonať opakovaný rez. Výmladky, ktoré vznikli v dôsledku redukcie koruny podliehajú stabilizačnému rezu sekundárnej koruny. Odstránenie koreňových výmladkov sa robí každoročne, optimálne v druhej polovici vegetačného obdobia.

Priority navrhovaných opatrení – priorita určuje naliehavosť realizácie navrhnutého zákroku s ohľadom na závažnosť poškodení a zdravotného stavu dreviny, ako aj frekvenciu lokality a iných stanovištných podmienok.

0 – bezodkladný zákrok

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)

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



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 Mestského súdu Bratislava III., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.





arbor vitae

☎ 00421 905 421 966
✉ frano@arboristika.sk

Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Na vrátkach 16
841 01 Bratislava

WWW.ARBORISTIKA.SK

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

Hermann Hesse

strana 8/8

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.
Na vrátkach 16
841 01 Bratislava
WWW.ARBORISTIKA.SK
IČO:36291072 DIČ:2022171503



Certified Arborist



qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.12959/0
ISO 14001:2015 No.01969/0
ISO 45001:2018 No.01321/0

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 Mestského súdu Bratislava III., oddiel SRO, vložka číslo 40129/B.

