

Objednávka

číslo: 230101010000020

Výstaviště Flora Olomouc, a.s. Wolkerova 37/17 Olomouc 779 00 IČ: 25848526 DIČ: CZ25848526	SAFE TREES, s.r.o. Hlinky 162/92 Brno 60300 IČ: 26935287 DIČ: CZ26935287
---	---

Datum vystavení: 16.10.2023

Datum dodání: 30.11.2023

Objednáváme u Vás přístrojové testy.

CENOVÁ NABÍDKA ze dne 04.10.2023

Prosíme o potvrzení objednávky.

Objednal:

Schválila:

Potvrzení objednávky (akceptace): razítko, datum, podpis

V Brně 17.10.2023

Výstaviště Flora Olomouc, a.s.

vedoucí zahradnického
oddělení
Wolkerova 37/17
779 00 Olomouc

V Brně dne 4.10. 2023

Věc: Cenová nabídka – přístrojové testy – tahová zkouška, akustický tomograf, AdBiAn level 4

Dobrý den,

v souvislosti se společnou komunikací si Vám dovoluji zaslat cenovou nabídku na provedení tahových zkoušek a dalších přístrojových testů. Jedná se o tyto stromy:

Smetanovy sady

- Fraxinus excelsior č. 1591 – strom rostoucí v těsné blízkosti oplocení parku. Předpoklad omezeného, nebo zhoršeného prokořenitelného prostoru.
- Fraxinus excelsior č. 2469 – strom s infekcí báze Ganoderma sp.
- Fagus sylvatica č. 2394 – strom s infekcí báze, výskyt Coprinus sp. kolem báze
- Fraxinus excelsior č. 2564 – strom s infekcí kmene – otevřená dutina, infekce báze Armillaria sp.

Čechovy sady:

- Acer platanoides č. 7 – infekce kosterních větví, kořenů, ústup fyziologické vitality.

Botanická zahrada:

- Abies cephalonica – mohutný exemplář, jehož kmen se na bázi dělí na dva rovnocenné kmene. Báze kmene v úžlabí defektního větvení s pokročilou infekcí, centrální dutina. Přístup do areálu je volný denně z Bezručových sadů od 9:00 do 18:00. WGS84: 49.5934308N, 17.2566194E
 - navrhujeme prověření stability stromu dvěma akustickými tomografy s analýzou AdBiAn level 4

Přístrojová hodnocení

Tahová zkouška

- Využívá se pro exaktní stanovení statických poměrů stromu. Zjišťuje se stav i nosnost kořenového systému a kmene stromu přístrojovými metodami a následnou zátěžovou analýzou a výpočtem bezpečnosti stromu (zlom, ukroucení kmene a vyvrácení stromu).

Využití je především v případech hodnotných stromů na frekventovaných stanovištích, při narušení kořenového systému (nevhodně zvolené výkopové práce apod.)



Tahová zkouška odpoví na otázky – Ovlivňuje rozklad dřevokaznou houbou stabilitu stromu?, Má dutina dostatečnou zbytkovou stěnu? Dochází k dalšímu rozvoji defektu? Snížil výkop v blízkosti stromu jeho stabilitu? apod.

Pro provedení terénních prací je nutné aby na vlastním místě šetření byl přítomen vhodný kotevní bod, v opačném případě bude třeba součinnosti v podobě přistavení traktoru, nákladního vozidla apod. Pokud by nastala tato situace, budeme Vás před vlastní realizací včas kontaktovat.

Akustický tomograf

- Využívá se k vizualizaci nosného profilu kmene. Používá se nejčastěji u uzavřených profilů k zjištění zbytkové stěny.
- Odpoví nám na otázky – Jaký je rozsah vnitřních defektů nezjistitelných vizuálním způsobem, zjištění celkového stavu daného defektu.

AdBiAn 4 – přístrojové testy

- V rámci této části bude provedeno:
 - vytvoření 3D modelu stromu,
 - 3D model otevřených dutin stromu,
 - zátěžová analýza stromu,
 - analýza geometrie stromu.

Celkově bude mít výstup vyšší vypovídací hodnotu, veškerá měření budou zpřesněna a následná interpretace je lépe využitelná na další komunikaci s OOP.

Vlastní nabídka zahrnuje:

- vyhotovení přístrojových testů – tahová zkouška, akustický tomograf, AdBiAn 4 level
- znalecký posudek s interpretací výstupů, hodnocením stavu stromů, uvedením dendrometrických parametrů a návrhem zásahů,
- předáno bude jedno vyhotovení znaleckého posudku,
-
- vystavení a podporu správy dat na webovém portále www.stromypodkontrolou.cz

Cenová kalkulace

Popis	JC	Množství	Cena bez DPH	DPH	Cena včetně DPH
tahová zkouška + AdBiAn lvl 4	12 900 Kč	5	64 500 Kč	13 545 Kč	78 045 Kč
tomograf + AdBiAn lvl 4	7 500 Kč	2	15 000 Kč	3 150 Kč	18 150 Kč
Celkem			79 500 Kč	16 695 Kč	96 195 Kč



Termín odevzdání díla – dle domluvy

Věřím, že Vás naše cenová nabídka zaujme a těším se na spolupráci.
S pozdravem a přáním příjemného dne

