

Termín dodání do: 30.11.2023

Přeprava:

Objednatel: Město Tachov Hornická 1695 347 01 Tachov IČ: 00260231 DIČ: CZ00260231	Dodavatel: <b>SAFE TREES, s.r.o.</b> <b>Hlinky 162/92</b> <b>603 00 Brno</b>  <b>IČ: 26935287</b> <b>DIČ: CZ26935287</b>
Č.ú.: 2688970257/0100	

Název akce:

### Objednávka

Objednáváme u Vás provedení přístrojových testů pro detailní zhodnocení zdravotního stavu u 12 stromů na základě doporučení po fyzické kontrole na místě.

#### Přístrojové hodnocení:

**Lesík Rapotínská X Pod Výspou (2 stromy):** č. stromu 1 (jasan ztepilý) - tahová zkouška, č. stromu 18 (smrk ztepilý) - akustický tomograf

**Park u letního kina (4 stromy):** č. stromu 331 (javor mleč) - akustický tomograf, č. stromu 508 (dub letní) - akustický tomograf, č. stromu 243 (buk lesní) - akustický tomograf, č. stromu 3 (javor mleč) - akustická tomograf

**Sokolovská (1 strom):** č. stromu 16 (douglaska tisolistá) - tahová zkouška

**Alej k minerálce (1 strom):** č. stromu 111 (lípa malolistá) - tahová zkouška

**Zámek (1 strom):** č. stromu 24 (jedle kavkazská) - akustický tomograf

**MŠ Pošumavská (1 strom):** č. stromu 70 (smrk pichlavý) - akustický tomograf

**Sadová (1 strom):** č. stromu 2 (javor horský) - akustický tomograf

**Vítkov (1 strom):** č. stromu 53 (dub letní) - akustický tomograf


Celková cena je dle přiložené cenové nabídky ve výši 97.200,- Kč bez DPH včetně vyhodnocení stavu a doporučení údržby jednotlivých stromů ve znaleckém posudku.

Splatnost faktury je 14 dnů ode dne jejího doručení objednateli.

Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této Objednávky v plném znění včetně všech obsažených údajů a informací podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách

účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a zároveň se dohodly, že zveřejnění v registru smluv provede Město Tachov.

Objednatel prohlašuje, že předmět plnění smlouvy slouží objednateli smlouvy výhradně k výkonu veřejné správy (tzn. neslouží k ekonomické činnosti).

Fakturujte na adresu: Město Tachov Hornická 1695 347 01 Tachov IČ: 00260231 DIČ: CZ 00230231	Podpis  Mgr. et Mgr. Jan Suraka místostarosta
Vnitřní kontrola	Datum a podpis 06.10.2023

Akceptace objednávky : Objednávku akceptujeme v plném rozsahu.

Podpis :



**Městský úřad Tachov**  
Kristina Polónyiová  
referent majetkoprávního odboru  
Hornická 1695  
347 01 Tachov

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 (3 stromy) a akustických tomografů (9 stromů).

Tahové zkoušky

- **Lesík Rapotínská X Pod Výspou** - č. stromu 1 (jasan ztepilý)
- **Sokolovská (1 strom)**: č. stromu 16 (douglaska tisolistá)
- **Alej k minerálce (1 strom)**: č. stromu 111 (lípa malolistá)

Akustický tomograf

- **Lesík Rapotínská X Pod Výspou** - č. stromu 18 (smrk ztepilý)
- **Park u letního kina (4 stromy)**: č. stromu 331 (javor mleč), č. stromu 508 (dub letní), č. stromu 243 (buk lesní), č. stromu 3 (javor mleč)
- **Zámek (1 strom)**: č. stromu 24 (jedle kavkazská)
- **MŠ Pošumavská (1 strom)**: č. stromu 70 (smrk pichlavý)
- **Sadová (1 strom)**: č. stromu 2 (javor horský)
- **Vítkov (1 strom)**: č. stromu 53 (dub letní)

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 odpovídá 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](http://www.stromypodkontrolou.cz)

#### Cenová kalkulace

Popis	JC	Množství	Cena bez DPH	DPH	Cena včetně DPH
tahová zkouška + AdBiAn lvl 4	12 900 Kč	3	38 700 Kč	8 127 Kč	46 827 Kč
tomograf + AdBiAn lvl 4	6 500 Kč	9	58 500 Kč	12 285 Kč	70 785 Kč
<b>Celkem</b>			<b>97 200 Kč</b>	<b>20 412 Kč</b>	<b>117 612 Kč</b>

#### Termín odevzdání díla – dle domluvy

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

Ing. Jan Forejt  
vedoucí obchodního oddělení  
forejt@safetrees.cz  
tel: +420 734 447 977

