

Město Tábor
Žižkovo náměstí 2/2
390 01 Tábor 1

Dne 3. 6. 2025

Cenová nabídka:

„Odborné posouzení a biologický průzkum Klokotské aleje v Táboře pro ošetření dolní části“.

Náplň zakázky:

Posouzení aktuálního stavu vybraných 28 ks stromů v památné Klokotské aleji zejména z pohledu zdravotního stavu, provozní bezpečnosti, stability, perspektivy a provedení biologického průzkumu. Na základě všech výsledků hodnocení navrhnout realizaci vhodných péstebních opatření, stanovit technologie, rozsah a způsob ošetření, s ohledem na nároky organismů vázaných svým životním cyklem na stromy, s cílem zachovat a podpořit funkce stromů jako biotopu zvláště chráněných druhů.

Posouzení se týká stromů v dolní části Klokotské aleje, dle dodaných podkladových materiálů s inventarizačními čísly 32 – 46 a 79 – 91.

1. ARBORISTICKÁ ČÁST

Posouzení zdravotního stavu stromů, zhodnocení provozní bezpečnosti, stability, perspektivy, revize stávajících bezpečnostních vazeb a jejich umístění, stanovení způsobu arboristického ošetření s ohledem na zvýšené nároky na zajištění provozní bezpečnosti (technologie opatření, naléhavost zásahu, opakování).

Posudek jednoznačně určí rozsah a způsob ošetření pro fázi realizace arboristických prací se specifikací řezů a jejich technologií dle standardu ochrany přírody SPPK A02 002:2025 AOPK „Řez stromů“, (případně SPPK A02 009 „Speciální zásahy na stromech“), zreviduje stav a umístění bezpečnostních vazeb dle SPPK 02 004 „Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy“.

Posudek bude zpracován jako podklad pro přípravu dokumentace k podání žádosti o dotaci na ošetření památných stromů z některého dotačního programu rezortu životního prostředí. Tedy, metodika hodnocení s kódy technologií péstebních opatření dle SPPK A01 001:2018 „Hodnocení stavu stromů“ s možností provázat s typy opatření v „nákladech obvyklých opatření“ MŽP. Arboristická část posudku bude obsahovat:

1.1 Změření dendrometrických veličin

- obvod kmene v 1,3 m,
- výška stromu,
- spodní okraj koruny,
- průměr koruny,
- Výpočet „reprezentativní plochy koruny“ součin ideálního průměru stromu a jeho výšky (Položka potřebná pro identifikaci a výpočet ceny ošetření).

1.2 Vyhodnocení kvalitativních atributů

- fyziologické stáří,
- popis defektů, symptomů a okolností stanoviště
- vitalita,
- zdravotní stav,
- stabilita,
- provozní bezpečnost
- péstební potenciál
- perspektiva.

1.3 Návrhy pěstebních opatření

- Návrhy technologií pěstebních opatření s kódy technologií pěstebních opatření dle SPPK A01 001:2018 „Hodnocení stavu stromů“ s možností provázat s typem opatření v „nákladech obvyklých opatření“ MŽP,
- Podrobná specifikace rozsahu pěstebních opatření (např. % řezu nebo metry nutné redukce koruny, specifikace výšky provozního profilu, specifikace aktuálních nebo potenciálních překážek apod.
- Specifikace typu, umístění a nosnosti stabilizačního systému (vazeb korun)
- Naléhavost navrženého zásahu, případně etapizace nebo potřeba opakování.
- Kvalifikovaný odhad objemu klestu k likvidaci (objemu štěpky po seštěpkování).
- Přístupnost pracoviště - pomístní překážky x omezená přístupnost.

1.4 Úprava návrhů pěstebních opatření dle zpracování výsledků biologického průzkumu.

- Zpracování výsledků biologického průzkumu a úprava technologií tak, aby realizace zásahů byla v souladu s doporučeními a požadavky na ochranu zvláště chráněných druhů organismů.

1.5 Sestavení rozpočtu

- Zpracování položkového rozpočtu na realizaci pěst. opatření dle ceníku NOOP MŽP
- Zpracování slepé tabulky pro zadání (výběr zhotovitele) realizace navržených pěstebních opatření.

1.6 Fotodokumentace

- Pořízení detailní fotodokumentace ke každému stromu zvlášť (u vybraných stromů fotodokumentace z koruny) v digitální podobě.
- Roztřídění fotografií do samostatných složek stromů.

1.7 Zpracování mapových podkladů a grafické části posudku

- Zpracování dodaných mapových podkladů, aktuální ověření pozic stromů v terénu.
- Implementace získaných dat (dendrometrie, kvalitativní atributy) do tematických map ve výstupním formátu SHP files a PDF
- Zpracování grafické části posudku.

1.8 Zpracování výchozích materiálů, průvodní zprávy a kompletace posudku

- Zpracování dodaných výchozích materiálů (historické posudky a realizace),
- Zpracování průvodní zprávy.
- Kompletace posudku, včetně obrazových, mapových, textových a tabulkových příloh

2. BIOLOGICKÁ ČÁST – biologický průzkum

Biologický průzkum bude proveden jako podklad pro vyhodnocení ekologického významu posuzovaných dřevin a jejich biologické (biotopové) hodnotě; současně bude sloužit jako podklad pro získání druhové výjimky dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Biologický průzkum bude obsahovat:

- Popis a posouzení výchozího stavu lokality před realizací opatření z pohledu
 - o biodiverzity
 - o přírodovědné hodnoty,
 - o výskyt zvláště chráněných druhů a druhů červeného seznamu, průzkum zaměřený na výskyt doprovodných druhů organismů ve vztahu k dřevinám
- Očekávané vlivy a efekt realizovaných opatření
- Vyhodnocení průběhu realizace opatření na biodiverzitu a funkce ekosystémů a v případě negativních vlivů návrh opatření k jejich eliminaci či minimalizaci
- Zdůvodnění potřeby realizace opatření – popis očekávaných změn přispívajících ke zvýšení ekologické stability krajiny a ke snížení zranitelnosti přírody a krajiny (rozsah – kvalita a kvantita dosažených pozitivních změn).
- Vyhodnocení udržitelnosti.

Biologický průzkum bude proveden externími odborníky v následujících specializacích:

- Fytopatologický průzkum
- Entomologický průzkum
- Chiropterologický průzkum
- Ornitologický průzkum

Časový harmonogram:

Dílčí průzkumy a hodnocení budou probíhat během vegetační sezóny 2025, dodání zpracovaných výsledků do konce září 2025.

Položkový rozpočet	ks	Kč/ks	Cena Kč
1. ARBORISTICKÁ ČÁST			
1.1 Změření dendrometrických veličin	28	300,00	8 400,00
1.2 Vyhodnocení kvalitativních atributů hodnocení stromů ze země	18	1 000,00	18 000,00
1.2 Vyhodnocení kvalitativních atributů hodnocení stromů stromolezeckou technikou	10	3 700,00	37 000,00
1.3 Návrhy pěstebních opatření, jejich podrobná specifikace, naléhavost	28	500,00	14 000,00
1.4 Úprava návrhů pěstebních opatření dle zpracování výsledků biologického průzkumu	1	11 200,00	11 200,00
1.5 Zpracování rozpočtu na realizaci pěst. Opatření dle ceníku NOOP MŽP	28	300,00	8 400,00
1.6 Pořízení a zpracování fotodokumentace jednotlivých stromů a jejich defektů	28	500,00	14 000,00
1.7 Zpracování mapových podkladů a grafické části posudku	1	10 600,00	10 600,00
1.8 Zpracování výchozích materiálů, průvodní zprávy a kompletace posudku	1	14 000,00	14 000,00
2. BIOLOGICKÁ ČÁST - fytopatol., entomol., chyropterol. a ornitologický průzkum	1	62 000,00	62 000,00
Náklady na dopravu pracovníků a vybavení (2 x 85 = 190 km / jeden výjezd)	7	1 900,00	13 300,00
Celkem bez DPH			210 900,00
DPH 21%			44 289,00
Celkem včetně DPH			255 189,00

Ing. Marek Žďárský - jednatel

Arbonet, s.r.o., znalecká kancelář

Dolská 2486/12, 193 00, Praha 9

IČ: 28201906, DIČ: CZ28201906

Společnost zapsaná do OR: MS v Praze, C.132450

tel.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

