

Smlouva o ošetření stromu uzavřená mezi

I. Smluvní strany

Město Vítkov

sídlo: náměstí Jana Zajíce 7, 749 01 Vítkov

zastoupené starostou Ing. Pavlem Smolkou

IČ: 00300870, DIČ: CZ00300870

odpovědný zástupce (pro smluvní jednání): [redacted] vedoucí odboru

výstavby, územního plánování a životního prostředí, pověřená podpisem smlouvy Radou města Vítkova podle čl. 3 odst. 2 písm. b) vnitřního předpisu č. 5/2019 Závazná pravidla pro zadávání veřejných zakázek malého rozsahu

zmocněnec pro věcná jednání (technické – mimosmluvní záležitosti): [redacted],

referent odboru výstavby, územního plánování a životního prostředí, telefon: 556 312 269, e-mail: [redacted]

(objednatel)

Eduard Šablatura

sídlo: Údolí Mladých 915/9, 743 01 Bílovec

IČ: 74922505, DIČ: [redacted]

telefon: [redacted], e-mail: www.arboservice.cz

(zhotovitel)

II. Předmět díla

2.1. **Předmětem díla se rozumí:**

Ošetření památného stromu – lípy velkolisté ve Vítkově na pozemku parc. č. 2084, ostatní plocha, v kat. území Vítkov s cílem zajištění stability a provozní bezpečnosti, podpoření vitality, zdravotního stavu a prodloužení životnosti stromu při zachování jeho estetické, ekologické a historické hodnoty. Dílo bude provedeno dle „Návrhu instalace bezpečnostních dynamických a statických vazeb na lípu ve Vítkově“, vypracovaného Lukášem Olivou dne 8.6. 2019.

Při ošetření památného stromu bude postupováno podle Standardů péče o přírodu a krajinu: SPPK A02 002:2015 Řez stromů, SPPK A02 004:2019 Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy, SPPK A02 009:2019 Speciální zásahy na stromech. Budou respektovány zásady funkcí stromu tak, aby nedošlo k narušení nebo zničení vitality stromu.

Rozsah ošetření:

Před instalací vazeb bude proveden pouze bezpečnostní řez (RB-dle standardu SPPK A02 002:2012) s ponecháním všech živých větví a vnitřního obrostu. Suchá kosterní větev bude redukována na první živou větev (ve výšce cca 5m od země) – může se ponechat vyšší pahýl nad živou větví (0,5m). Budou použity vazby typu Cobra.

Instalace dynamických vazeb mezi kmeny jsou navrženy většinou ve dvou úrovních:

1. Spodní vazba tvoří záchytnou vazbu (Cobra Plus 4t bez tlumiče - tlumič rázů zde není žádoucí z důvodu zmenšení průtažnosti) a instaluje se v tzv: *druhé meziúrovni*.

2. Vyšší vazba (Cobra Plus 2t) se instaluje v tzv: „*Vrchní úroveň*“ ev. v „*První meziúrovni*“ pro zmenšení extrémního rozkmitání kmenů při větrné zátěži.

3. Statická vazba – spodní úroveň.

BVD - Dynamické vazby - COBRA Systém (instalace dle doporučení výrobce)

Vazby Cobra Plus 2t, Cobra Plus 4t

BVS - Statická vazba: Tvořena ocelovým lanem a svorkami s pevností min 10t a dřevěnými podkladnicemi.

Podmínky pro realizaci díla:

- zhotovitel oznámí objednateli zahájení prací alespoň 2 pracovní dny před započatím díla, ukončení prací neprodleně
- zhotovitel vypracuje a po ukončení prací předá objednateli dokumentaci o ošetření památného stromu; dokumentace bude obsahovat popis provedených zásahů do stromu, popis stavu stromu po ošetření, případně další zjištěné vady stromu včetně návrhu potřebných zákroků, foto snímky

2.3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, vzal v úvahu všechny těžkosti, které se dají očekávat, navštívil místo realizace a je srozuměn s veškerými kvalitativními, technickými a jinými podmínkami nezbytnými k realizaci díla.

2.4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.

III. Termín plnění

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo uvedené v čl. II této smlouvy a předat objednateli v termínu do 10. 12. 2019.

IV. Cena díla

4.1. Zhotovitel provede celé dílo v rozsahu, kvalitě a lhůtách podle této smlouvy za celkovou dohodnutou pevnou cenu 89.900,- Kč bez DPH (osmdesátdevěttisícdevětset Kč), zhotovitel není plátcem DPH.

V. Platební podmínky

5.1. Objednatel uhradí zhotoviteli sjednanou cenu na základě faktury vystavené zhotovitelem.

5.3. Fakturu za provedené práce zhotovitel doručí objednateli do 5 pracovních dnů po odsouhlasení a převzetí prací. Fakturu objednatel uhradí do 10 pracovních dnů po jejím obdržení.

5.4. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu.

5.5. Zhotovitel má právo na úhradu smluvní pokuty od objednatele ve výši 0,1 % z ceny uvedené ve faktuře za každý započatý den prodlení při nedodržení sjednané lhůty úhrady.

5.6. Smluvní pokuta nemá vliv na případnou náhradu škody.

VI. Záruka

6.1. Zhotovitel poskytuje záruku na zhotovené práce v délce 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na poškození vnějšími vlivy nezávislými na vůli zhotovitele a taktéž poškození třetí osobou.

6.2. Po dobu trvání záruky se objednatel zavazuje bez zbytečných prodlení informovat zhotovitele o zjištěné vadě včetně podrobného popisu jejího rozsahu a pravděpodobné příčiny tak, aby nevzniklo nebezpečí dalšího vzniku škody na zhotoveném díle. Neodstraní-li zhotovitel zjištěné vady v dohodnutém nebo určeném přiměřeném termínu, má objednatel právo provést po předchozím upozornění zhotovitele opravu vlastními prostředky nebo za pomoci jiného zhotovitele. Úhrada provedené práce v obou případech se řídí ustanovením občanského zákoníku.

6.4. Vlastnictví použitého materiálu na provedení díla přechází na vlastníka pozemku dnem převzetí díla.

VII. Závěrečná ustanovení

7.1. Tato smlouva vznikla dohodou o celém jejím obsahu.

7.2. Měnit nebo doplňovat text smlouvy lze jen formou písemných dodatků, které budou platné jen budou-li řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

7.3. Pokud v této smlouvě není výslovně ujednáno jinak, řídí se vztahy objednatele a zhotovitele příslušnými obecně závaznými právními předpisy platnými v České republice, zejména ustanoveními o díle podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

7.4. Zástupci účastníků smlouvy prohlašují, že jejich způsobilost k právním úkonům není žádným způsobem omezena a že jsou oprávněni k podpisu této smlouvy. Dále prohlašují, že si smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

VIII. Podpisy smluvních stran

Ve Vítkově, dne 3.9.2019

V Bílovci, dne 23.9.2019

Za objednatele:



Za zhotovitele:

Eduard Šablatura

referent odboru výstavby, územního plánování a životního prostředí
Město Vítkov - Městský úřad Vítkov
náměstí Jana Zajíce 7
749 01 Vítkov

Věc: Návrh instalace bezpečnostních dynamických a statických vazeb na „Lípu ve Vítkově“

Jedná se o stabilizaci koruny pomocí instalace bezpečnostních statických a dynamických vazeb (BVS a BVD dle standardu SPPK A02 002:2012) na Lípě ve Vítkově. Strom vypadá vitálně a bez zjevných defektů na kosterních větvích. Strom je rozdělen dvěma hlavními kmeny na větve označené čísly 1,2,3,4,5,6 a 7,8,9,10,11. Mezi těmito kmeny je instalována mohutná stříška. Na stromě se nachází množství dynamických vazeb, které již zřejmě expirovaly (je nutná výměna)

Doporučuji před instalací vazeb provést pouze bezpečnostní řez (RB-dle standardu SPPK A02 002:2012) s ponecháním všech živých větví a vnitřního obrostu. Suchou kosterní větev (č.9) doporučuji redukovat na první živou větev (ve výšce cca 5m od země) – může se ponechat vyšší pahýl nad živou větví (0,5m). Vazby bych doporučil typu Cobra systém (pro jejich vyšší životnost a lepší vlastnosti).

Instalace dynamických vazeb mezi kmeny jsou navrženy většinou ve dvou úrovních:

- 1. Spodní vazba** tvoří záchytnou vazbu (Cobra Plus 4t bez tlumiče - tlumič rázů zde není žádoucí z důvodu zmenšení průtažnosti) a instaluje se v tzv: *druhé meziúrovni*.
- 2. Vyšší vazba** (Cobra Plus 2t) se instaluje v tzv: „*Vrchní úrovní*“ ev. v „*První meziúrovni*“ pro zmenšení extrémního rozkmitání kmenů při větrné zátěži.
- 3. Statická vazba** – *spodní úroveň*.

- Úroveň vazeb je přiložena na obrázku 3.

- Vzhledem k delšímu rozpětí mezi kmeny je potřeba počítat dvojnásobnou délku lana

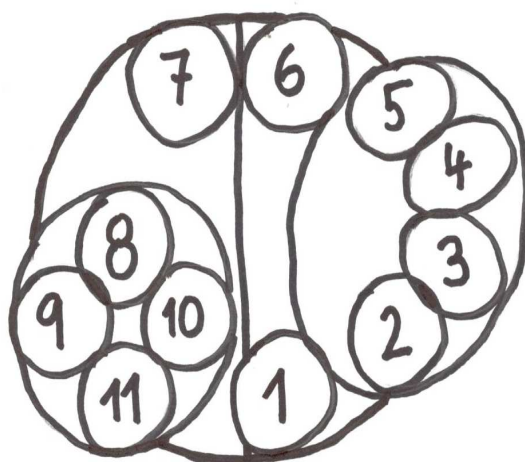
Použitý materiál na vazby:

BVD - Dynamické vazby - COBRA Systém (instalace dle doporučení výrobce)

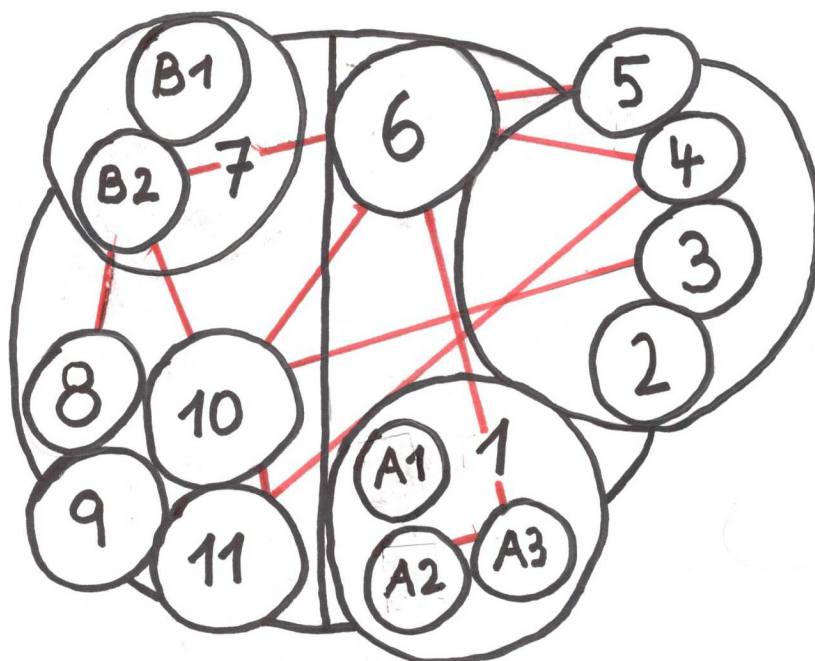
Vazby Cobra Plus 2t, Cobra Plus 4t

BVS - Statická vazba: Tvořena ocelovým lanem a svorkami s pevností min 10t a dřevěnými podkladnicemi.

Obr.1. Uveden pouze rámcový nákras pro pochopení základního rozlišení kosterních větví - kmenů. Větve - kmeny č.1,2,3,4,5,6 jsou exponovány směrem do spojovací cesty ulic Husova – Lidická. Větve – kmeny č. 7,8,9,10,11 jsou exponovány směrem do zahrady.



Obr.2. Uveden nákras pro detailní rozmístění vazeb. Z Větve č.1 vyrůstají větve č. A1, A2, A3 a z větve č.7 vyrůstají větve č. B1 a B2.



Obr.3. Úrovně vazeb



1. vrchní
2. první meziúroveň
3. druhá meziúroveň
4. spodní

Rozmístění vazeb mezi jednotlivými kmeny

<i>čísla kmenů</i>	<i>Typ vazby</i>	<i>poznámka</i>
6 – 10	BVS	ocelové lano, dřevěné podkladnice – spodní úroveň
6 – 10	BVD	Cobra Plus 4t bez tlumiče rázů – druhá meziúroveň
6 – 10	BVD	Cobra Plus 2t – Vrchní úroveň ev. v první meziúrovneň
A3 - 6	BVD	Cobra Plus 4t bez tlumiče rázů – druhá meziúroveň
A3 – 6	BVD	Cobra Plus 2t – Vrchní úroveň ev. v první meziúrovneň
3 - 10	BVD	Cobra Plus 4t bez tlumiče rázů – druhá meziúroveň
3 – 10	BVD	Cobra Plus 2t – Vrchní úroveň ev. v první meziúrovneň
11 - 4	BVD	Cobra Plus 4t bez tlumiče rázů – druhá meziúroveň
11 – 4	BVD	Cobra Plus 2t – Vrchní úroveň ev. v první meziúrovneň
5 – 6	BVD	Cobra Plus 2t – Vrchní úroveň ev. v první meziúrovneň
6 – 4	BVD	Cobra Plus 4t bez tlumiče rázů – druhá meziúroveň
6 – 4	BVD	Cobra Plus 2t – Vrchní úroveň ev. v první meziúrovneň
B2 – 6	BVD	Cobra Plus 4t – Vrchní úroveň ev. v první meziúrovneň
B2 – 10	BVD	Cobra Plus 4t – Vrchní úroveň ev. v první meziúrovneň
B2 – 8	BVD	Cobra Plus 2t bez tlumiče rázů (mírný sklon směrem k č. 8), Vrchní úroveň ev. v první meziúrovneň
11 - 10	BVD	Cobra Plus 4t bez tlumiče rázů – druhá meziúroveň
11 - 10	BVD	Cobra Plus 2t – Vrchní úroveň ev. v první meziúrovneň
A3 – A2	BVD	Cobra Plus 2t bez tlumiče rázů (kratší vazba) - Vrchní úroveň ev. v první meziúrovneň

Ve Starojické Lhotě dne 8.6. 2019



certifikovaný arborista
European Tree Worker

