


OBJEDNATEL:	Město Tišnov, náměstí Míru 111, 666 19 Tišnov
AKCE:	Regenerace zeleně vybraných lokalit města Tišnov
STUPEŇ:	Podklad pro žádost o dotace z Dotačního fondu životního prostředí

ČÁST DOKUMENTACE:	A PRŮVODNÍ ZPRÁVA
--------------------------	--------------------------

ZHOTOVITEL: SAFE TREES, s.r.o., NA ŠTĚPNICI 945, 665 01 ROSICE Tel: 602 742 607, Fax : 546 412 395  www.safetrees.cz	VEDOUČÍ ZPRACOVATELSKÉHO TÝMU: Ing. JAROSLAV KOLAŘÍK, Ph.D	FORMÁT:	A4
		POČET STR.	8
	ZPRACOVATELSKÝ TÝM: Ing. Kateřina Nehybová, DiS. Ing. Andrea Řezníčková	DATUM	02/2011
		VÝKRES:	PARÉ:
		A	

SEZNAM LOKALIT

SÍDLIŠTĚ POD KLUCANINOU

SÍDLIŠTĚ POD KVĚTNICÍ

SOUBOR OSTATNÍCH PLOCH

OBSAH

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1	Identifikace stavby	3
	• Objednatel:	3
	• Projektant:	3
	• Název stavby:	3
	• Místo stavby:.....	3
	• Stupeň:	3
	• Datum:	3
A.2	Stavba.....	3
	• Seznam dotčených parcel pro řešené území	3
	• Dosavadní využití území.....	3
A.3	Podklady.....	3
A.4	Ochranná pásma a chráněné zájmy:	3
A.5	Vliv na životní prostředí	4
A.6	METODIKA POUŽÍVANÁ PŘI DENDROLOGICKÉM PRŮZKUMU.....	4
A.7	CELKOVÁ SUMARIZACE	7

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKACE STAVBY

- **Objednatel:**

Město Tišnov, náměstí Míru 111, 666 19 Tišnov

- **Projektant:**

SAFE TREES, s.r.o.

Na Štěpnici 945, 665 01 Rosice

Vedoucí zpracovatelského týmu: Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D

Zpracovatelský tým: Ing. Kateřina Nehybová, DiS., Ing. Andrea Řezníčková

- **Název stavby:**

Regenerace zeleně vybraných lokalit města Tišnov

- **Místo stavby:**

Tišnov

- **Stupeň:**

Projektová dokumentace pro žádost o dotaci z OPŽP

- **Datum:**

02/2011

A.2 STAVBA

- **Seznam dotčených parcel pro řešené území**

Viz jednotlivé lokality

- **Dosavadní využití území**

V řešeném území nebude změněno funkční využívání.

A.3 PODKLADY

- Projekt péče o stromy (Safe Trees) – 2010
- Místní průzkum –2010

A.4 OCHRANNÁ PÁSMA A CHRÁNĚNÉ ZÁJMY:

Stavba bude realizována v souladu s podmínkami územního plánu. Ochranná pásma technických sítí jsou v návrhu respektována dle platných zákonů, vyhlášek, norem a jednotlivé stavební zásahy jsou řešeny tak, aby nebyly v konfliktu s podmínkami jednotlivých správců.

Před samotnou realizací je potřeba provést vytyčení stávajících inženýrských sítí.

A.5 VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba bude mít pozitivní vliv na kvalitu životního a obytného prostředí. Při stavbě budou stávající stromy zabezpečeny dle ČSN 83 9061. Zabezpečení stávající vegetace bude posouzeno před započítáním prací individuálně, bude zvolena účinná ochrana kořenové zóny, ochrana proti mechanickému poškození nebo jiných nežádoucích vlivů. Při realizaci bude dodržován zákon č. 185/2001 o odpadech.

A.6 METODIKA POUŽÍVANÁ PŘI DENDROLOGICKÉM PRŮZKUMU

firma SAFETREE, s.r.o.
Rosice u Brna
ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D.

Determinace taxonu

Při určování druhu hodnocených stromů byla použita botanická nomenklatura dle publikace Květena ČR (1.-5. díl).

Průměr

Průměr kmene byl měřený ve výšce 1,3 m s přesností 2 cm.

Fyziologické stáří

Jedná se o zařazení stromu do kategorie podle vývojového stádia jedince.

- | | |
|---|--|
| 1 | výsadba ve stádiu aklimatizace |
| 2 | aklimatizovaná výsadba, jedinec v období dynamického růstu |
| 3 | mladý strom dorůstající rozměrů dospělého jedince |
| 4 | dospělý strom, projevuje se stagnace růstu |
| 5 | starý jedinec, ústup koruny |

Stabilita

Odhad možného ohrožení provozní bezpečnosti jedincem na základě pozorovatelných defektů větvení, infikace kmene, výskytu dutin či trhlin v kmenové i korunové části, příp. v důsledku viditelného narušení kořenového systému. Hodnotí se především odolnost proti zlomu, v oblasti odolnosti proti vyvrácení pouze vizuálně patrné symptomy.

- | | |
|---|--|
| 0 | bez zjištěných symptomů narušení statických poměrů |
| 1 | mírné narušení statických poměrů (nutné další sledování) |
| 2 | významnější narušení stability stromu (nutná častá kontrola – 1-2x ročně, příp. sanace) |
| 3 | riziko pádu kosterních větví, rozsáhlý defekt (pokud není možná sanace defektu, nutné odstranění stromu) |
| 4 | havarijní stav, rozpadající se koruna či kmen |

Zdravotní stav

Souhrnná charakteristika definující stav mechanického poškození jedince. Hlavním významem je vyjádření provozní bezpečnosti stromu.

- | | |
|---|---------------------------------|
| 0 | zdravotní stav výborný |
| 1 | zdravotní stav dobrý |
| 2 | zdravotní stav zhoršený |
| 3 | zdravotní stav výrazně zhoršený |
| 4 | zdravotní stav silně narušený |
| 5 | havarijní jedinec |

Vitalita

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost (dynamiku průběhu fyziologických funkcí) stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, příp. vlivem okolního porostu.

- | | |
|---|---|
| 0 | vitalita výborná |
| 1 | vitalita mírně snížená |
| 2 | vitalita zhoršená, koruna začíná prosychat |
| 3 | vitalita výrazně zhoršená, prosychání dynamicky pokračuje |
| 4 | vitalita zbytková |
| 5 | suchý strom |

Technologie ošetření

Navrhovaná technologie ošetření stromu.

Kácení stromů

Pokácení stromu s rozřezáním a odstraněním větví a kmene do vzdálenosti 20 m se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek. Je doporučeno, aby kácení stromů rostoucích mimo les vždy realizovala odborná arboristická firma pomocí proškolených pracovníků.

Kód	Subkód	Popis položky
KS	SK	Směrové kácení
	SP	Směrové kácení s přetažením stromu
	PK	Postupné kácení bez nutnosti spouštění kmene a částí koruny
	ZP	Postupné kácení ve ztížených podmínkách s nutností spouštění částí kmene a koruny

Odstranění pařezu

Odstranění pařezu pokáceného stromu odfrézováním až do hloubky 100 mm. Bez zasypání jámy vzniklé frézováním.

Kód	Subkód	Popis položky
F	--	Odstranění pařezu frézováním

Řez stromů

Řez stromů realizovaný s využitím výškové techniky (hydraulická plošina či stromolezecká technika) spolu s přemístěním odstraněných větví na vzdálenost do 20 m a složením na hromady.

Kód	Subkód	Popis položky
RV	--	Výchovný řez - řez mladého stromu za účelem zapěstování jeho koruny. Cílem je založení tvarově charakteristické koruny pro daný druh či kultivar a přizpůsobení funkčním požadavkům stanoviště (např. úpravou podchodné, podjezdne výšky, redukci koruny směrem k budovám, veřejnému osvětlení či jiným překážkám.)
RZ	--	Zdravotní řez - řez zaměřený na řešení zdravotního stavu stromu. Odstraňují se především větve suché, vitalitně oslabené, nevhodné z hlediska architektury koruny, křížící se, infikované či napadené škůdci, rizikové z hlediska provozní bezpečnosti. To vše při zachování charakteristického habitu daného taxonu. Zdravotní řez primárně řeší cíle řezu bezpečnostního.
RR		Redukční řez – řez zmenšující objem koruny nebo zakracující větve. Nezahrnuje řez zdravotní. Zásah musí být proveden citlivě při zachování druhově charakteristického habitu ošetřovaného jedince a maximálním přizpůsobení velikosti a tvaru koruny funkčním požadavkům stanoviště
	SP	Redukční řez směrem k překážce
	OR	Redukční řez obvodový za účelem snížení těžiště koruny za účelem stabilizace stromu
	SR	Sesazovací řez (hluboký řez kosterního větvením který výrazně převyšuje obvodovou redukci – možné realizovat výhradně u krátkověkých dřevin s výbornou kmenovou výmladností – vrby, topoly)
	PV	úprava podchodné/podjezdne výšky
RB	--	Bezpečnostní řez – odstraňování suchých větví s průměrem nad (3) 5 cm vč., (stabilizace) odlehčení větví se zřetelnými staticky významnými defekty, které bezprostředně ohrožují provozní bezpečnost. Odstraňování větví zavěšených či zlomených. Neřeší komplexní statické poměry celého stromu (možnost vývratu, zlomu kmene či velkých kosterních větvení).
RT		Tvarovací řez korun stromů (účelem tohoto typu řezu je pravidelná redukce celého objemu sekundární koruny)
	HL	Pravidelný řez na hlavu
	CP	Pravidelný řez na čípek
	ZZ	Znovuzapěstování přerostlého tvarovacího řezu (se selektivním ponecháním delších výhonů nad původní úroveň tvarování)
RPB	--	„Přírodě blízké“ ošetření koruny stromů – speciální zásah do korun senescentních stromů zaměřený nejen na stabilizaci stromu a podporu jeho regenerace, ale i na podporu jeho kolonizace doprovodnými organismy (hmyz, houby apod.). Realizaci je nutné svěřit kompetentní arboristické firmě.

Bezpečnostní vazby

Instalace bezpečnostních vazeb na staticky oslabené stromy. Úkon zahrnuje jak veškerý instalační materiál, tak i vlastní umístění vazby v koruně.

Kód	Subkód	Popis položky
VD		Instalace bezpečnostní vazby dynamické ze syntetických materiálů nepředepjaté
	H	Horní úroveň víceúrovňové vazby
	D	Dolní úroveň víceúrovňové vazby
VS		Instalace bezpečnostní vazby statické předepjaté
	H	Horní úroveň víceúrovňové vazby
	D	Dolní úroveň víceúrovňové vazby
VK	--	Kontrola již instalované vazby – detailní kontrola nosných prvků vazby s úpravou nikoli náhradou

A.7 CELKOVÁ SUMARIZACE

SÍDLIŠTĚ POD KLUCANINOU		
OŠETŘENÍ STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN, KÁCENÍ, FRÉZOVÁNÍ, VÝSADBA	3 337 704,85 Kč	
OŠETŘENÍ STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN – neuznatelné náklady		20 601,29 Kč
HODNOTA PALIVOVÉHO DŘEVA		9 810,19 Kč
INFOTABULE - DOČASNÁ (2ks)	40 000,00 Kč	
INFOTABULE - TRVALÁ (1ks)	22 000,00 Kč	
SÍDLIŠTĚ POD KVĚTNICÍ		
OŠETŘENÍ STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN, KÁCENÍ, FRÉZOVÁNÍ, VÝSADBA	3 906 017,88 Kč	
OŠETŘENÍ STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN – neuznatelné náklady		60 055,86 Kč
HODNOTA PALIVOVÉHO DŘEVA		4 244,77 Kč
INFOTABULE - DOČASNÁ (2ks)	40 000,00 Kč	
INFOTABULE - TRVALÁ (1ks)	22 000,00 Kč	
SOUBOR OSTATNÍCH PLOCH		
OŠETŘENÍ STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN (548ks)	1 613 317,00 Kč	

CELKEM bez DPH **8 981 039,73 Kč**

CELKEM bez DPH po odečtu hodnoty palivového dřeva a neuznatelných nákladů **8 886 327,62 Kč**

CELKEM včetně DPH po odečtu hodnoty palivového dřeva a neuznatelných nákladů **10 663 593,14 Kč**

Zařízení staveniště, omezení dopravy na komunikacích včetně dopravního značení,
nezbytné geodetické práce – 3% z celkových přímých realizačních nákladů 319 907,79 Kč

Technický dozor - 3% 319 907,79 Kč

Rozpočtová rezerva, vícepráce - 3% 319 907,79 Kč

CELKEM s DPH **11 623 316,53 Kč**