

## **METODIKA**

### **a) Metoda realizace projektu**

#### Determinace taxonu

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

#### Výška stromu

Výška stromu se stanovuje odhadem s přesností  $\pm 30 \%$

#### Průměr

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

#### Spodní okraj koruny

Jedná se o vzdálenost roviny proložené spodní částí koruny od země, tedy od podstavy. Přičemž by mělo platit, že prostor nad touto rovinou je zcela nebo téměř zcela vyplněn větvemi. Hodnota spodního okraje koruny slouží k výpočtu objemu koruny.

#### 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.

#### Perspektiva

Odhad perspektivy jedince na základě jeho zdravotního stavu a vitality.

- a. na stanovišti vhodný a dlouhodobě udržitelný,
- b. existence na stanovišti je dočasná,
- c. nevhodný, určený k odstranění.

#### 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.

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

#### Zdravotní stav

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

1. zdravotní stav výborný,
2. zdravotní stav dobrý,
3. zdravotní stav zhoršený,
4. zdravotní stav výrazně zhoršený,
5. zdravotní stav silně narušený,
6. havarijný 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.

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

## Naléhavost

Navrhovaná naléhavost realizace zásahu.

1. akutní zásah – hrozí riziko z prodlení,
2. naléhavý zásah – realizovat v první etapě prací,
3. střední naléhavost – realizovat ve druhé etapě prací,
4. malá naléhavost – realizovat ve třetí etapě prací.

## **b) 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
OP	--	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
		<b>Řezy zakládací</b> – účelem je založení a výchova korun mladých stromů, které v dospělosti budou bez zásadních defektů a budou tvarem a velikostí odpovídat danému stanovišti.
RZK		Řez zapěstování koruny
RK		Řez komparativní (srovnávací)
RV		Řez výchovný
		<b>Řezy udržovací</b> – cílem je péče o dospívající a dospělé stromy – zajišťování jejich provozní bezpečnosti, pěstebních požadavků, eventuálně změny tvaru, velikosti koruny.
RZ		Řez zdravotní
RB		Řez bezpečnostní
		<b>Skupina redukčních řezů lokálních</b>
RL	SP	Lokální redukce směrem k překážce
	LR	Lokální redukce z důvodu stabilizace
	PV	Úprava průjezdného a průchozího profilu
OV		Odstranění výmladků
		<b>Řezy stabilizační</b> – redukuje se velikost koruny s cílem snížit riziko vývratu, zlomu kmene či rozpadu koruny u stromů s narušenou stabilitou.
SSK		Stabilizace sekundární koruny
RS		Řez sesazovací
RO		Redukce obvodová
		<b>Řezy tvarovací</b> – účelem tohoto typu řezu je pravidelná redukce celého objemu sekundární koruny
RT	HL	Řez na hlavu
	CP	Řez na čípek
	ZP	Řez živých plotů a stěn

## 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		<b>Instalace bezpečnostní vazby dynamické</b> ze syntetických materiálů nepředepjaté
	H	Horní úroveň víceúrovňové vazby
	D	Dolní úroveň víceúrovňové vazby
VS		<b>Instalace bezpečnostní vazby statické</b> předepjaté
	H	Horní úroveň víceúrovňové vazby
	D	Dolní úroveň víceúrovňové vazby
VK	--	<b>Kontrola již instalované vazby</b> – detailní kontrola nosných prvků vazby s úpravou nikoli náhradou

### Ostatní zásahy související s ošetřením stromu

	<b>Popis položky</b>
HRO	Instalace nebo kontrola hromosvodu
IST	Inspekce stavu stromu pomocí stromolezecké techniky
OKT	Odstranění kotvení případně odstranění nebo uvolnění bandáže
OUV	Oprava nebo odstranění úvazku vysazeného stromu
OVB	Odstranění výmladků vyrůstajících kolem báze kmene
STR	Zakrytí dutiny - instalace stříšky případně oprava stříšky již instalované
PT - K	Prověření statických poměrů pomocí přístrojového testu – kompletní prověření
PT - Z	Prověření statických poměrů pomocí přístrojového testu – v odolnosti proti zlomu a torznímu zatížení
PT - V	Prověření statických poměrů stromu pomocí přístrojového testu – pouze v odolnosti proti vývratu

### Zásahy pro stromové skupiny

<b>Kód</b>	<b>Popis položky</b>
PBR	Bezpečnostní řez
PKK	Kompletní vykácení skupiny
PKS	Vykácení pouze suchých a silně poškozených stromů
PPN	Prořezávka/probírka negativní
PPP	Prořezávka/probírka pozitivní
PVR	Výchovný řez
RRPV	Řez upravující podchodnou nebo podjezdnou výšku