

Obsah

I. Cíl metodiky	9
II. Vlastní popis metodiky	10
1 Úvod	10
2 Terminologický výkladový slovník	13
3 Identifikace významných stromů	17
3.1 Stromy s kulturně-historickým významem	19
3.1.1 Stromy připomínající mezníky ve vývoji české státnosti	19
3.1.2 Stromy osobností	20
3.1.3 Stromy výroční (jubilejní)	22
3.1.4 Stromy přátelství, podpory, porozumění a míru	23
3.1.5 Stromy – památníky historie, stromy osobní, rodové a slavnostní	23
3.1.6 Stromy v lidové próze	23
3.1.7 Stromy památek zahradního a krajinářského umění	24
3.2 Stromy s krajinotvorným a orientačním významem	25
3.2.1 Krajinné dominanty	25
3.2.2 Stromy spjaté s architektonickými objekty v krajině	26
3.2.3 Stromy orientační a hraniční	27
3.3 Stromy mimořádného ekologického významu	28
3.3.1 Stromy jako biotopy vzácných druhů rostlin, hub a živočichů	28
3.3.2 Stromy jako součást jedinečných ekosystémů	29
3.4 Stromy s výrazným dendrologickým potenciálem	29
3.4.1 Stromy výjimečných dendrologických taxonů a stromy sbírkové	29
3.4.2 Stromy mimořádného vzrůstu, vzezření, dimenzí	30
3.4.3 Stromy mimořádného stáří	31
3.4.4 Stromy genofondové	32
3.5 Stromy právně chráněné, stromy v červených seznamech a stromy oceněné v soutěžích	32
3.5.1 Památné stromy	32
3.5.2 Stromy chráněné jako významný krajinný prvek	34
3.5.3 Chráněné druhy stromů	34
3.5.4 Památkově chráněné stromy	36
3.5.5 Stromy v červených seznamech	37
3.5.6 Stromy zvláště oceněné	37
3.6 Identifikační údaje významných stromů	38
3.6.1 Identifikace a lokalizace významných stromů	38
3.6.2 Označení významných stromů v terénu	39
3.6.3 Uspořádání výsadby, přístupnost a příslušnost významného stromu k druhu zeleně	48
3.6.4 Dendrometrické údaje	50
3.6.5 Věk stromu	53

3.6.6	Vývojové stádium – fyziologické stáří stromu	54
3.6.7	Právní ochrana významných stromů	57
4	Hodnocení významných stromů	58
4.1	Hodnocení kvalitativních atributů významných stromů	58
4.1.1	Defekty, symptomy, charakteristiky a okolnosti stanoviště	59
4.1.2	Vitalita stromu	65
4.1.3	Zdravotní stav	79
4.1.4	Mechanická stabilita	86
4.1.5	Odolnost stromu proti zlomu a pádu větví	95
4.1.6	Perspektiva	97
4.1.7	Úroveň péstební péče	98
4.2	Přístrojové hodnocení významných stromů	100
4.2.1	Přístrojové hodnocení hnilob a vnitřních defektů dřeva akustickým tomografem	100
4.2.2	Tahová zkouška významných stromů	113
4.3	Provozní bezpečnost významných stromů	123
4.3.1	Význam hodnocení rizik (ochrana stromů vs. odpovědnost za škodu)	123
4.3.2	Hodnocení rizik – základní termíny a pojmy	124
4.3.3	Metodický postup hodnocení rizik a stanovení provozní bezpečnosti	126
4.4	Hodnocení biotopového potenciálu stromů	132
4.4.1	Biotopový potenciál stromů	132
4.4.2	Klasifikace biotopového potenciálu významných stromů	134
4.4.3	Výskyt netopýrů	135
4.4.4	Výskyt ptáků	138
4.4.5	Výskyt bezobratlých	139
4.4.6	Dřevní houby a jejich vliv na biotopový potenciál stromů	142
5	Evidence významných stromů	145
III.	Srovnání novosti postupů	146
IV.	Popis uplatnění certifikované metodiky	147
V.	Ekonomické aspekty	148
VI.	Seznam použité související literatury	149
VI. 1	Právní předpisy, české státní a evropské normy	149
VI. 2	Standardy péče o přírodu a krajinu	149
VI. 3	Stávající metodiky	150
VI. 4	Ostatní literatura	150
VII.	Seznam publikací, které předcházely metodice	154
Přílohy		155