

Obsah

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. Cíl metodiky | 11 |
| II. Vlastní popis metodiky | 12 |
| 1 Úvod | 12 |
| 2 Terminologický výkladový slovník | 14 |
| 3 Plán pěstební péče o významný strom | 18 |
| 3.1 Specifika plánů pěstební péče o staré stromy a stromové veterány | 19 |
| 3.2 Pěstební cíl | 20 |
| 3.3 Nejčastější pěstební cíle (trvalé i přechodné) | 21 |
| 3.3.1 Velikost a tvar, struktura/architektura | 21 |
| 3.3.2 Režim pěstební péče | 22 |
| 4 Pěstební opatření | 23 |
| 4.1 Analýza výsledků identifikace a hodnocení | 23 |
| 4.2 Návrh pěstebních opatření | 24 |
| 4.2.1 Pěstební potenciál (PP) | 25 |
| 4.2.2 Technologie pěstebních opatření | 27 |
| 4.2.3 Ztížené podmínky realizace | 33 |
| 4.2.4 Naléhavost, termín a etapy realizace pěstebních opatření | 34 |
| 4.3 Realizace pěstebních opatření | 37 |
| 4.3.1 Příprava a zadání, realizace, výběr zhotovitele | 37 |
| 4.3.2 Vlastní realizace, kontrola, technický dozor | 38 |
| 5 Metodologie systémové evidence a monitorování realizovaných opatření včetně dalšího vývoje významného stromu | 41 |
| 5.1 Evidenční složka významného stromu a evidenční databáze významných stromů | 42 |
| 5.1.1 Evidence péče o významný strom | 42 |
| 5.1.2 Evidenční databáze významných stromů | 42 |
| 5.2 Evidence dokumentů ve složce významného stromu | 43 |
| 5.2.1 Evidence dokumentů o pěstebních opatřeních | 43 |
| 5.2.2 Evidence ostatních zásahů a událostí | 43 |
| 5.3 Průběžné monitorování | 44 |
| 5.3.1 Nahodilé monitorování | 44 |
| 5.3.2 Cílené monitorování | 45 |
| 5.4 Kontroly významných stromů | 46 |
| 5.4.1 Zběžné orientační kontroly | 46 |
| 5.4.2 Pravidelné komplexní kontroly | 46 |
| 5.4.3 Jednorázové mimořádné kontroly | 47 |
| 5.5 Nejčastější důvody kontrol významných stromů | 47 |
| 5.6 Osoby provádějící kontrolu významných stromů | 48 |
| 5.7 Zápis a evidence výsledků kontrol významných stromů | 48 |

| | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6 | Technika a technologie řezu | 49 |
| 6.1 | Technika řezu | 49 |
| 6.1.1 | Řez na větevní límeček (větevní kroužek) | 50 |
| 6.1.2 | Řez větve natřikrát | 50 |
| 6.1.3 | Řez kodominantního větvení | 51 |
| 6.1.4 | Řez vidličnatého kodominantního větvení se zarůstající kůrou | 52 |
| 6.1.5 | Řez bočních větví v ostrém úhlu nasazení a se zarůstající kůrou | 53 |
| 6.1.6 | Řez na postranní větev | 54 |
| 6.1.7 | Třetinové pravidlo při řezu na postranní větev | 55 |
| 6.1.8 | Třetinové pravidlo při řezu postranní větve | 55 |
| 6.1.9 | Řez na pupen | 56 |
| 6.1.10 | Řez nežádoucích mladých bujných výmladků | 56 |
| 6.1.11 | Řez výhonu na čípek (fyziologicky aktivní) | 57 |
| 6.1.12 | Řez s ponecháním fyziologicky pasivního čípku | 58 |
| 6.1.13 | Řez na patku | 58 |
| 6.1.14 | Řez suchých větví | 59 |
| 6.1.15 | Řez naslepo | 59 |
| 6.1.16 | Řez protistojných a přeslenitě postavených větví | 60 |
| 6.1.17 | Pravidla řezu větví rostoucích blízko sebe | 60 |
| 6.1.18 | Termín řezu | 63 |
| 6.1.19 | Rozsah a velikost řezu | 63 |
| 6.1.20 | Ošetření řezných ran | 64 |
| 6.2 | Zakládací řезы – zakládací a rozvojová péče | 65 |
| 6.2.1 | Řez za účelem zapěstování koruny (VS-RZK) | 65 |
| 6.2.2 | Řez povýsadbový (VS-RPV) | 66 |
| 6.2.3 | Řez kompenzační (srovnávací) (VS-RK) | 68 |
| 6.2.4 | Řez výchovný (VS-RV) | 70 |
| 6.2.5 | Řez opravný (VS-ROP) | 72 |
| 6.3 | Udržovací řезы – udržovací péče | 74 |
| 6.3.1 | Řez bezpečnostní (VS-RB) | 74 |
| 6.3.2 | Odstranění suchých větví a pahýlů (VS-OSVP) | 75 |
| 6.3.3 | Řez zdravotní (VS-RZ) | 75 |
| 6.3.4 | Odstranění výmladků na bázi kmene a na kmeni (VS-OV) | 77 |
| 6.3.5 | Selektivní probírka výmladků na kmeni / v koruně (VS-SPV) | 77 |
| 6.3.6 | Lokální redukce ve prospěch volného provozního profilu (VS-RLPV) | 78 |
| 6.3.7 | Lokální redukce směrem k překážce (VS-RLSP) | 79 |
| 6.4 | Stabilizační řезы – udržovací péče | 80 |
| 6.4.1 | Lokální redukce z důvodu stabilizace (odlehčení) (VS-RLLR) | 80 |
| 6.4.2 | Redukce obvodová vrcholová (VS-ROV) | 82 |
| 6.4.3 | Redukce obvodová stranová (VS-ROS) | 84 |
| 6.4.4 | Redukce obvodová celková (VS-ROC) | 87 |
| 6.4.5 | Stabilizace sekundární koruny (VS-SSK) | 88 |
| 6.4.6 | Řez sesazovací (VS-RS) | 90 |
| 6.5 | Tvarovací řезы – udržovací péče | 91 |
| 6.5.1 | Řez tvarovací na hlavu (VS-RTHL) | 91 |
| 6.5.2 | Popouštěcí řez hlavatých korun (VS-RTPP) | 92 |
| 6.5.3 | Řez tvarovací na čípek ramenový (VS-RTCR) | 94 |
| 6.5.4 | Řez živých plotů a stěn (VS-RTZP) | 96 |
| 6.5.5 | Řez tvarovací speciální (VS-RTSP) | 97 |
| 6.6 | Speciální řезы – speciální péče | 98 |
| 6.6.1 | Řízená redukce a stabilizace starých stromů a stromových veteránů (VS-RRSV) | 98 |
| 6.6.2 | Sesazení stromu na torzo (VS-ST) | 100 |
| 6.6.3 | Přírodě blízké zásahy (VS-PBZ) | 101 |
| 6.7 | Řезы pro zlepšení podmínek významného stromu | 103 |
| 6.7.1 | Uvolnění korunového prostoru ve prospěch významného stromu (VS-UKP+) | 103 |

| | | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 6.7.2 | Odstranění lián pnoucích se po stromě včetně jejich odstranění z kmene a koruny (VS-LO) | 104 |
| 6.7.3 | Přerušení (podříznutí) lián pnoucích se po stromě (VS-LR) | 105 |
| 6.8 | Bez plánovaného řezu v období následujících tří let (VS-BPR) | 106 |
| 7 | Bezpečnostní vazby a jiné stabilizační systémy | 107 |
| 7.1 | Instalace dynamické vazby (VS-VDD a VS-VDH) | 107 |
| 7.2 | Instalace statické vazby vrtané (VS-VSV) | 110 |
| 7.3 | Instalace statické vazby podkladnicové (VS-VSP) | 112 |
| 7.4 | Instalace obruče (VS-VO) | 114 |
| 7.5 | Úprava, oprava či výměna již instalované vazby (VS-VU) | 115 |
| 7.6 | Demontáž starých či nevyhovujících vazeb (VS-DSV) | 116 |
| 7.7 | Výroba a instalace podpěr (VS-VP) | 117 |
| 7.8 | Kontrola vazeb či stabilizačního systému běžná (VS-VKB) | 119 |
| 7.9 | Kontrola vazeb či stabilizačního systému revizní (VS-VKR) | 119 |
| 7.10 | Odstranění/oprava kotvení mladého stromu (VS-OKT) | 120 |
| 7.11 | Odstranění/oprava úvazku mladého stromu (VS-OKT) | 122 |
| 8 | Podpůrná a ochranná opatření | 123 |
| 8.1 | Instalace hromosvodu (VS-HRI) | 123 |
| 8.2 | Revizní kontrola již instalovaného hromosvodu (VS-HRKR) | 124 |
| 8.3 | Vizuální kontrola již instalovaného hromosvodu (VS-HRKV) | 125 |
| 8.4 | Zábrana proti zvěři – ochrana stromů proti poškození zvířaty (VS-ZZ) | 125 |
| 8.5 | Ochrana kůry proti poškození sluncem či mrazem (VS-OK) | 126 |
| 8.6 | Instalace kořenové chráničky (VS-CH) | 127 |
| 8.7 | Mechanická ochrana proti hmyzím škůdcům (VS-MH) | 128 |
| 8.8 | Ochrana stromů proti hmyzím škůdcům či houbovým chorobám aplikací postřiku (VS-CHP) | 129 |
| 8.9 | Ochrana stromů proti hmyzím škůdcům či houbovým chorobám aplikací mikroinjektáže (VS-MII) | 130 |
| 8.10 | Podpora perspektivy a vitality a ochrana významných stromů aplikací makroinjektáže (VS-MAI) | 131 |
| 8.11 | Mechanické odstranění jmelí či ochmetu (VS-JO) | 132 |
| 8.12 | Ochrana stromů proti jmelí postřikem (VS-JOP) | 134 |
| 8.13 | Odstranění objektů zarůstajících do kořenů, kmene nebo kosterních větví (VS-OZAR) | 135 |
| 8.14 | Mechanická zábrana proti ošlapu báze kmene a kořenových náběhů (VS-IMO) | 136 |
| 8.15 | Mechanická zábrana proti pojezdu báze kmene a jeho okolí (VS-IMP) | 137 |
| 8.16 | Omezení přístupu ke kmeni (kořenům, kořenové zóně) z důvodu zamezení mechanickému poškození či zhutňování půdy (VS-OPK) | 138 |
| 8.17 | Vyloučení přístupu osob z důvodu provozní bezpečnosti (VS-VPPB) | 140 |
| 9 | Konzervační ošetření | 141 |
| 9.1 | Konzervační ošetření mechanických poranění kmene a kosterních větví (VS-KO) | 142 |
| 9.2 | Konzervace otevřených dutin zastřešením (VS-KZ) | 143 |
| 9.3 | Konzervace otevřených dutin zastřešením – oprava nebo výměna stávajícího zastřešení (VS-KZ) | 144 |
| 9.4 | Konzervace historická (VS-KH) | 146 |
| 10 | Specializované průzkumy a diagnostika | 148 |
| 10.1 | Přístrojový test stromu (VS-TP) | 148 |
| 10.2 | Specializovaný průzkum stromu vizuální ze země (VS-TVV) | 149 |
| 10.3 | Specializovaný průzkum stromu vizuální s využitím lezecké techniky (VS-TVL) | 150 |
| 10.4 | Tahová zkouška stromu (VS-TAH) | 152 |
| 10.5 | Tomografické vyšetření kmene stromu (VS-TOM-K) | 153 |
| 10.6 | Tomografické vyšetření větve stromu (VS-TOM-V) | 154 |
| 10.7 | Odborné kolokvium (VS-OKO) | 155 |
| 10.8 | Terénní průzkum stanoviště (VS-TPS) | 155 |
| 10.9 | Fytopatologický průzkum (VS-FP) | 156 |
| 10.10 | Ornitologický průzkum (VS-OP) | 157 |
| 10.11 | Chiropterologický průzkum (VS-CP) | 159 |
| 10.12 | Entomologický průzkum (VS-EP) | 161 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 11 Úprava a zlepšení stanovištních podmínek | 163 |
| 11.1 Úprava stanovištních poměrů (VS-OS) | 163 |
| 11.2 Odstranění konkurence travního drnu (VS-OTD) | 164 |
| 11.3 Mulčování plošné (VS-MUP) | 164 |
| 11.4 Výměna půdy sektoriální (VS-VPS) | 166 |
| 11.5 Výměna půdy bodová s pomocí sond (VS-VPB) | 166 |
| 11.6 Závlaha doplňková – umělá zálivka (VS-ZDO) | 167 |
| 11.7 Závlaha retencí a infiltrací srážkové vody (VS-ZRIS) | 168 |
| 11.8 Mechanické kypření zhutněných půd (VS-MKZP) | 169 |
| 11.9 Změna vegetačního krytu (VS-ZVK) | 169 |
| 11.10 Půdní injektáž (VS-PUI) | 170 |
| 11.11 Výměna půdy v kořenové zóně (VS-VPKZ) | 171 |
| 11.12 Aplikace hnojiv a látek vylepšujících stanoviště (VS-HNL) | 171 |
| 11.13 Zvětšení prokořenitelného prostoru pod konstrukcemi (VS-ZPPK) | 173 |
| 11.14 Použití strukturálních substrátů (VS-SSUB) | 174 |
| 11.15 Půdní buňky (VS-PB) | 175 |
| 11.16 Přemostění kořenové zóny (VS-PKZ) | 176 |
| 12 Doprovodná opatření | 177 |
| 12.1 Ponechání ořezaných větví a jejich zbytků v blízkosti stromu (VS-PV) | 177 |
| 12.2 Ponechání štěpky z ořezaných větví v blízkosti stromu (VS-PS) | 178 |
| 12.3 Ponechání velkých kusů dřeva přirozenému rozkladu v blízkosti stromu (VS-PVD) | 180 |
| 12.4 Instalace či oprava plůtků, ohrádek a jiných zábran proti vstupu (VS-IPZ) | 182 |
| 12.5 Instalace či oprava mobiliáře u významného stromu (VS-IMB) | 183 |
| 12.6 Instalace či oprava označení (tabule) památného stromu (VS-IOP) | 184 |
| 12.7 Instalace či oprava označení významného stromu (VS-IOV) | 186 |
| 13 Veteranizace a biotopové úpravy dřevin | 187 |
| 13.1 Veteranizace (VS-VET) | 188 |
| 13.2 Vrškové (osečné) hospodaření (VS-VRH) | 190 |
| 13.3 Pařezení (VS-PAR) | 192 |
| 13.4 Kroužkování (VS-KRK) | 195 |
| 13.5 Umělá tvorba dutin a prasklin (VS-UTD) | 196 |
| 13.6 Letnina a osekávání větví (VS-LET) | 198 |
| 14 Odstranění nevhodných dřevin a kácení | 199 |
| 14.1 Odstranění konkurenčních stromů ve prospěch významného stromu (VS-OKS) | 199 |
| 14.2 Odstranění náletových a podrostových rostlin (zejména dřevin) ve prospěch významného stromu (VS-ONP) | 201 |
| 14.3 Odstranění nevhodného, poškozeného či defektního kmene z vícekmene (VS-OKM) | 202 |
| 14.4 Přesazení nevhodně umístěného stromu (VS-PRE) | 203 |
| 14.5 Kácení stromů volné (VS-KV) | 204 |
| 14.6 Kácení stromů s přetažením (VS-KSP) | 205 |
| 14.7 Kácení postupné s volnou dopadovou plochou (VS-KPV) | 206 |
| 14.8 Kácení postupné s překážkou v dopadové ploše (VS-KPP) | 207 |
| Abecední rejstřík pěstebních opatření | 209 |
| III. Srovnání novosti postupů | 211 |
| IV. Popis uplatnění certifikované metodiky | 212 |
| V. Ekonomické aspekty | 213 |
| VI. Seznam použité související literatury | 214 |
| 1 Právní předpisy, české státní a evropské normy | 214 |
| 2 Standardy péče o přírodu a krajinu | 214 |
| 3 Stávající metodiky | 215 |
| 4 Ostatní literatura | 215 |
| VII. Seznam publikací, které předcházejí metodice | 219 |
| Příloha | 220 |