

Obsah

I. Úvod	7
II. Cíl metodiky	8
III. Vlastní popis metodiky	9
III.a Typy kolekcí	9
Konzervace <i>in situ</i>	9
Konzervace <i>on farm</i>	9
Konzervace <i>in garden</i>	10
Metody konzervace <i>in vitro</i>	12
Kryoprezervace	16
III.b Skupiny rostlin vhodné pro zachovu v klonových archivech	18
Konzervace okrasných rostlin	18
Konzervace produkčních rostlin v zemědělství	19
Konzervace významných dřevin	19
Planí příbuzní zemědělských plodin	20
Konzervace divokých rostlin pomocí klonálních archivů	20
III.c Správa sbírek	22
Shromažďování genofondu rostlin v kolekcích	22
Problémy správy klonové sbírky	24
Minimalizace rizik	25
Regenerace	25
III.d Dokumentace	26
Přírůstková evidence	27
Polohová evidence	28
III.e Popisná data	28
IV. Příklady konzervace ohrožených druhů pomocí klonových archivů	33
IV.a Sněženky	33
Sněženka podsněžník (<i>Galanthus nivalis</i>)	33
Variabilita v přírodě	45
Ochrana	56
Klasifikátor	57
Metodika pěstování a evidence sněženek v kultuře	62
IV.b Kosatce	66
Klasifikátor	69
Kosatec nízký (<i>Iris pumila</i>)	70

Variabilita <i>Iris pumila</i>	71
Klasifikátor pro <i>Iris pumila</i>	76
Významní jedinci zařazení do klonového archivu	79
Kosatec bezlistý (<i>Iris aphylla</i>)	88
Klasifikátor pro <i>Iris aphylla</i>	93
Kosatec různobarvý (<i>Iris variegata</i>)	98
Variabilita v kultuře	99
Kosatec písečný (<i>Iris arenaria</i>)	100
Metodika pěstování a evidence kosatců v kultuře	101
Choroby a škůdci	105
IV.c Pivoňky	108
Variabilita v přírodě	108
Zahradní odrůdy	108
Klasifikátor	108
Metodika pěstování a evidence pivoňek v kultuře	110
Konzervace v zahradě	110
IV.d Růže	114
Variabilita	115
Klasifikátor	118
Metodika pěstování a evidence růží v kultuře	118
4.e Metodika evidence a pěstování klonových archivů dřevin	124
Plánovaná obměna	125
4.f Aranžmá sbírek a expozic	125
Minimální počet rostlin ve sbírce	126
Zálohování materiálu, core collection	127
V. Srovnání novosti postupů	127
VI. Popis uplatnění metodiky	128
VII. Ekonomické aspekty	128
VIII. Závěr	129
IX. Poděkování	129
X. Seznam použité literatury	130