

# Obsah

Úvod .....	11
Cíle metodiky .....	13
<b>I. RÁMCE ZÍSKÁVÁNÍ, DRŽENÍ A POSKYTOVÁNÍ ROSTLINNÉHO MATERIÁLU .....</b>	<b>15</b>
<b>I.1 Biologická rozmanitost a její ochrana .....</b>	<b>16</b>
I.1.a Úmluva o biologické rozmanitosti .....	16
I.1.b Globální strategie pro ochranu rostlin 2011–2020 .....	17
I.1.c Evropská strategie ochrany rostlin .....	18
I.1.d Mezinárodní svaz ochrany přírody .....	19
<b>I.2 Přístup ke genetickým zdrojům a sdílení přínosů (Nagojský protokol) .....</b>	<b>21</b>
I.2.a Využívání genetických zdrojů ve sbírkách rostlin .....	23
I.2.b Získání rostlin podle pravidel Nagojského protokolu .....	25
<b>I.3 Genetické zdroje rostlin pro zemědělství a výživu .....</b>	<b>30</b>
I.3.a Evropský program spolupráce pro genetické zdroje rostlin .....	32
I.3.b Rostlinný genetický materiál pro zemědělství a výživu v ČR .....	33
I.3.c Národní program konzervace a využívání genetických zdrojů .....	35
I.3.d Standardní dohoda o poskytování genetických zdrojů – SMTA .....	37
I.3.e Plané příbuzné druhy plodin (Crop Wild Relatives – CWR) .....	39
I.3.f Konzervace <i>on farm</i> .....	41
I.3.g Databáze genetických zdrojů .....	43
I.3.h Integrovaný systém evropských genových bank (AEGIS-MoU) .....	45
I.3.i Špicberské globální úložiště semen .....	46
I.3.j Millennium Seed Bank Partnership .....	47
<b>I.4 CITES – Úmluva o mezinárodním obchodu s ohroženými druhy volně žijících živočichů a rostlin .....</b>	<b>51</b>
I.4.a Vědecké instituce, záchranná centra CITES .....	54
I.4.b Nakládání, dovoz a vývoz CITES druhů .....	55
<b>I.5 Zvláště chráněné druhy domácí květeny .....</b>	<b>59</b>
I.5.a Bernská úmluva .....	59
I.5.b Směrnice o stanovištích .....	60
I.5.c Druhová ochrana rostlin v České republice .....	60
Zvláště chráněné rostliny .....	61
<b>I.6 Ochrana dřevin .....</b>	<b>64</b>
<b>I.7 Obecná ochrana krajiny a chráněná území .....</b>	<b>66</b>
I.7.a Zvláště chráněná území .....	67
I.7.b Natura 2000 .....	70
<b>I.8 Povolování výjimek ze zákazů druhové a územní ochrany .....</b>	<b>71</b>

I.8.a	Kompetence příslušných orgánů ochrany přírody a krajiny . . . . .	71
I.8.b	Doporučené náležitosti žádosti o udělení výjimky pro odběr zvláště chráněného druhu z přírody. . . . .	74
<b>I.9</b>	<b>Neoprávněné nakládání s planě rostoucími rostlinami . . . . .</b>	<b>75</b>
I.9.a	Prokázání původu . . . . .	75
I.6.b	Postihy související s porušením pravidel podle zákona č. 114/1992 Sb. . . . .	77
<b>I.10</b>	<b>Rostliny se zákonem omezenou možností pěstování . . . . .</b>	<b>80</b>
I.10.a	Invazní rostliny . . . . .	80
I.10.b	Geneticky modifikované organismy – GMO . . . . .	84
I.10.c	Omamné a jedovaté rostliny . . . . .	87
<b>I.11</b>	<b>Rostlinolékařské aspekty získávání, držení a poskytování rostlin . . . . .</b>	<b>90</b>
I.11.a	Registrace a rostlinolékařské pasy (RL pasy) . . . . .	93
I.11.b	Rostlinolékařská osvědčení . . . . .	98
I.11.c	Izolační zařízení . . . . .	100
I.11.d	Nakládání s přípravky na ochranu rostlin . . . . .	102
<b>I.12</b>	<b>Regulace pěstování kulturních rostlin . . . . .</b>	<b>111</b>
1.5.a	Šlechtění rostlin a odrůdové právo . . . . .	111
1.5.b	Legislativa upravující kvalitu osiva a sadby . . . . .	113
<b>SOUHRN</b>		
	<b>Jak uskutečnit dovoz rostlin ze zahraničních služebních cest či nákupu rostlin v zahraničí mimo prostor volného pohybu zboží EU? . . . . .</b>	<b>119</b>
<b>II.</b>	<b>BOTANICKÉ ZAHRADY, EVIDENCE, PĚSTOVÁNÍ A MNOŽENÍ ROSTLIN V EX SITU PODMÍNKÁCH . . . . .</b>	<b>125</b>
<b>II.1</b>	<b>Organizace činnosti sítí botanických zahrad na celosvětové úrovni . . . . .</b>	<b>126</b>
II.1.a	Akreditace botanických zahrad – BGCI . . . . .	129
II.1.b	Akreditace arboret a botanických zahrad – ArbNet. . . . .	130
II.1.c	Evropské konsorcium botanických zahrad . . . . .	132
II.1.d	<i>Index Plantarum</i> . . . . .	133
II.1.e	<i>Index Seminum</i> . . . . .	133
II.1.f	International Plant Exchange Network (IPEN). . . . .	134
<b>II.2</b>	<b>Botanické zahrady v ČR. . . . .</b>	<b>136</b>
II.2.a	Unie botanických zahrad ČR. . . . .	137
II.2.b	Návrh zákona o botanických zahradách . . . . .	142
<b>II.3</b>	<b>Evidence rostlin v botanických zahradách . . . . .</b>	<b>143</b>
II.3.a	Identifikace podle jmenosloví . . . . .	143
II.3.b	Historické systémy evidence rostlin . . . . .	147
II.3.c	Sběrové číslo . . . . .	149
II.3.d	Trvalá evidence . . . . .	149
II.3.e	Popisná data a klasifikátory . . . . .	151

II.3.f Databáze rostlin botanických zahrad .....	152
II.3.g UBZ ČR – Florius.cz .....	152
II.3.h Označování rostlin v expozicích a kultivačních prostorách .....	153
II.3.i Expozice botanických zahrad .....	155
II.3.j Botanické zahrady a změna klimatu .....	158
<b>II.4. Možnosti <i>ex situ</i> ochrany genofondu v podmínkách zahrad, parků</b>	
<b>a botanických zahrad .....</b>	<b>160</b>
II.4.a. Výběr vhodné metody ochrany rostlin .....	160
II.4.b Sbírký rostlin jako sbírky muzejní a památková ochrana .....	169
II.4.c Národní sbírky rostlin .....	171
II.4.d Historické zahrady a zámecké parky, jedna z možností <i>quasi in situ</i> ochrany .....	172
II.4.e Záchranné pěstování v soukromých zahradách .....	173
II.4.f Ochrana <i>in garden</i> v botanických zahradách .....	176
II.4.h Sbírký botanických zahrad .....	186
II.4.e Poskytování genofondu botanických zahrad .....	188
<b>II.5 Pěstování divoce rostoucích taxonů z volné přírody v <i>ex situ</i> podmínkách</b>	
<b>botanických zahrad .....</b>	<b>194</b>
II.5.a Metodika IUCN pro <i>ex situ</i> ochranu .....	196
II.5.b Realizace <i>ex situ</i> ochrany v botanických zahradách .....	200
II.5.c Jak ovlivňuje <i>ex situ</i> pěstování rostliny v botanických zahradách .....	201
II.5.d Pěstování <i>ex situ</i> ohrožených druhů rostlin v botanických zahradách pro potřeby uchování genofondu (ochranářská kultivace) .....	203
II.5.e Pěstování <i>in garden</i> ohrožených druhů rostlin pro účely plnění dalších úloh botanických zahrad .....	205
II.5.e Informace o nárocích ohrožených druhů pro potřeby pěstování a rozmnožování .....	206
<b>II.6 Zájmové druhy pro <i>ex situ</i> konzervaci v českých botanických zahradách ...</b>	<b>211</b>
II.6.a Červené seznamy .....	211
II.6.b Zájmové druhy .....	212
<b>III. EKONOMICKÉ ASPEKTY BOTANICKÝCH ZAHRAD A PERSONÁLNÍ</b>	
<b>ZABEZPEČENÍ JEJICH ČINNOSTI .....</b>	<b>216</b>
III. 1 Ekonomický přínos botanických zahrad .....	218
III. 2 Financování <i>ex situ</i> ochrany v botanických zahradách .....	220
<b>IV. POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY .....</b>	<b>221</b>
<b>V. ZÁVĚR .....</b>	<b>223</b>
<b>VI. PODĚKOVÁNÍ .....</b>	<b>225</b>

<b>VII. SEZNAM POUŽITÉ A SOUVISEJÍCÍ LITERATURY</b> .....	<b>226</b>
<b>Přílohy</b> .....	<b>236</b>
Vzor 1	
Ukázková žádost o sběr chráněných druhů rostlin .....	236
Vzor 2	
Ukázkový text MTA. ....	238
Vzor 3	
Předávací protokol pro výměnu mezi botanickými zahradami. ....	240
Příloha 1	
Seznam plodin podle přílohy 1 FAO .....	242
Příloha 2	
Druhový seznam pěstovaných rostlin podle Vyhlášky č. 378/2010 Sb. ....	244
Příloha 3	
Seznam účastníků NPR .....	249
Příloha 4	
Invazní druhy cévnatých rostlin zařazené na unijní seznam invazních nepůvodních druhů .....	250
<b>Seznam a popis invazních druhů unijního seznamu</b> .....	<b>251</b>
Příloha 5	
Seznam rostlin, rostlinných produktů a jiných předmětů, pro jejichž přemísťování v rámci území Unie je vyžadován rostlinolékařský pas .....	251
Příloha 6	
Karanténní škodlivé organismy pro EU a škodlivé organismy podléhající mimořádným rostlinolékařským opatřením EU. ....	252
Příloha 7	
Rostliny, rostlinné produkty a jiné předměty, které je zakázáno dovážet a přemísťovat na území Evropské unie. ....	253
Příloha 8	
Způsob získání způsobilosti pro nakládání s přípravky .....	256
Příloha 9	
Taxony rostlin chráněné podle směrnice o stanovištích .....	258
Příloha 10	
Taxony rostlin uvedené v Bernské úmluvě .....	262
Příloha 11	
Abecední seznam taxonů rostlin chráněných dle Vyhlášky 395/1992 + novelizace 175/2006. ....	267
Příloha 12	
Stanovištní okruhy používané v zahradní architektuře .....	271

