

OBSAH

Úvod	13
I. Zadání	13
II. Výzva	13
III. Konference smluvních stran (COP) a CBD	14
IV. Postupy a cíle	14
V. Finanční dopady na jednotlivé druhy veřejných rozpočtů a podnikatelskou sféru	16
Shrnutí	17
A) STRATEGICKÁ TÉMATA	17
B) BIODIVERZITA V SEKTOROVÝCH A SLOŽKOVÝCH POLITIKÁCH	18
A STRATEGICKÁ TÉMATA	21
I. Ochrana biologické rozmanitosti <i>in situ</i>	21
I. Úvod do problematiky	21
II. Současný stav	22
III. Problémové okruhy	23
VI. Cíle	24
II. Invazní druhy	26
I. Úvod do problematiky	26
II. Současný stav	27
a) Současný stav v oblasti rostlinných invazí v ČR	27
b) Nepůvodní živočišné druhy	27
c) Dosavadní činnost omezující negativní dopady invazí v České republice	28
III. Problémové okruhy	29
IV. Cíle	30
III. Ochrana biologické rozmanitosti <i>ex situ</i>	31
a) Zoologické zahrady	
I. Úvod do problematiky	31
II. Současný stav	31
III. Problémové okruhy	32
IV. Cíle	32
b) Záchranné programy	
I. Úvod do problematiky	32
II. Současný stav	33
III. Problémové okruhy	33
IV. Cíle	34
c) Botanické zahrady a arboreta	
I. Úvod do problematiky	34
II. Současný stav	34
III. Problémové okruhy	34
IV. Cíle	35
IV. Genetické banky	36
I. Úvod do problematiky	36
II. Současný stav	36

a) Genetické zdroje hospodářských zvířat (GZZ)	37	
b) Genetické zdroje rostlin (GZR)	37	
c) Genetické zdroje mikroorganismů a drobných živočichů hospodářského významu (GZM)	38	
d) Ostatní genetické zdroje	38	
III. Problémové okruhy	39	
IV. Cíle	39	
V. Udržitelné využívání		41
I. Úvod do problematiky	41	
II. Současný stav	41	
III. Problémové okruhy	42	
IV. Cíle	42	
VI. Přístup ke genetickým zdrojům a rozdělování přínosů z nich (ABS)		43
I. Úvod do problematiky	43	
II. Současný stav	44	
III. Problémové okruhy	44	
IV. Cíle	44	
VII. Ekosystémový přístup jako hlavní princip v péči o ekosystémy		46
I. Úvod do problematiky	46	
II. Současný stav v ČR	46	
III. Problémové okruhy	47	
IV. Cíle	47	
VII.1 Případová studie ČR- „nerekultivované plochy“		48
I. Úvod do problematiky	48	
II. Současný stav	48	
III. Problémové okruhy	49	
IV. Cíle	49	
VIII. Identifikace a monitorování biodiverzity		51
I. Úvod do problematiky	51	
II. Současný stav	52	
III. Problémové okruhy	53	
IV. Cíle	53	
IX. Strategie výzkumu biodiverzity		55
I. Úvod do problematiky	55	
II. Současný stav	55	
III. Problémové okruhy	56	
IV. Cíle	57	
X. Výměna informací		59
I. Úvod do problematiky	59	
II. Současný stav	59	
III. Problémové okruhy	61	
IV. Cíle	61	
XI. Výchova, vzdělávání a informování veřejnosti		63
I. Úvod do problematiky	63	
II. Současný stav	63	
III. Problémové okruhy	64	
IV. Cíle	65	

XII. Biodiverzita a ekonomika	67
I. Úvod do problematiky . . . . .	.67
II. Současný stav . . . . .	.68
III. Problémové okruhy . . . . .	.69
IV. Cíle . . . . .	.69
B BIODIVERZITA V SEKTOROVÝCH A SLOŽKOVÝCH POLITIKÁCH	71
I. Zemědělsky obhospodařované ekosystémy	71
I. Úvod do problematiky . . . . .	.71
II. Současný stav . . . . .	.71
III. Problémové okruhy . . . . .	.72
IV. Cíle . . . . .	.73
II. Lesní ekosystémy	75
I. Úvod do problematiky . . . . .	.75
II. Současný stav . . . . .	.75
III. Problémové okruhy . . . . .	.76
IV. Cíle . . . . .	.77
III. Travinné ekosystémy	79
I. Úvod do problematiky . . . . .	.79
II. Současný stav . . . . .	.79
III. Problémové okruhy . . . . .	.80
IV. Cíle . . . . .	.81
IV. Vodní a mokřadní ekosystémy	83
I. Úvod do problematiky . . . . .	.83
II. Současný stav . . . . .	.83
III. Problémové okruhy . . . . .	.85
IV. Cíle . . . . .	.86
V. Horské oblasti	89
I. Úvod do problematiky . . . . .	.89
II. Současný stav . . . . .	.89
III. Problémové okruhy . . . . .	.90
IV. Cíle . . . . .	.90
VI. Regionální politika a územní plánování	93
I. Úvod do problematiky . . . . .	.93
II. Současný stav . . . . .	.93
III. Problémové okruhy . . . . .	.94
IV. Cíle . . . . .	.95
VII. Doprava	96
I. Úvod do problematiky . . . . .	.96
II. Současný stav . . . . .	.96
III. Problémové okruhy . . . . .	.97
IV. Cíle . . . . .	.97
VIII. Energetika	99
I. Úvod do problematiky . . . . .	.99
II. Současný stav . . . . .	.99

III. Problémové okruhy	100
IV. Cíle	101
IX. Cestovní ruch	102
I. Úvod do problematiky	102
II. Současný stav	103
III. Problémové okruhy	104
IV. Cíle	104
X. Změna klimatu a biodiverzita	106
I. Úvod do problematiky	106
II. Současný stav	106
III. Problémové okruhy	107
IV. Cíle	108
XI. Mezinárodní spolupráce	110
I. Úvod do problematiky	110
II. Současný stav	110
III. Problémové okruhy	111
IV. Cíle	112
Slovník vybraných pojmů	113
Seznam zkratek	125

CONTENTS

Introduction	13
I. Terms of Reference	13
II. Challenge	14
III. Conference of the Parties (COP) and Convention on Biological Diversity (CBD)	14
IV. Procedures and Objectives	15
V. The Financial Impact on the Individual Types of Public Budgets and on the Business	16
Summary	17
A) STRATEGIC THEMES	17
B) BIODIVERSITY IN SECTORAL POLICIES	18
A STRATEGIC THEMES	21
I. <i>In situ</i> Biodiversity Conservation	21
I. Introduction	21
II. Current Conditions	22
III. Problem Issues	23
IV. Objectives	25
II. Invasive Alien Species	27
I. Introduction	27
II. Current Conditions	28
a) Current Conditions in Plant Invasions	28
b) Non-native Animal Species	28
c) Activities to date to reduce the negative impacts of biological invasions	29
III. Problem Issues	31
IV. Objectives	31
III. <i>Ex situ</i> Biodiversity Conservation	33
a) Zoological Gardens	
I. Introduction	33
II. Current Conditions	33
III. Problem Issues	34
IV. Objectives	34
b) Species Survival / Recovery Programmes	
I. Introduction	34
II. Current Conditions	35
III. Problem Issues	35
IV. Objectives	36
c) Botanical Gardens and Arboretums	
I. Introduction	36
II. Current Conditions	36
III. Problem Issues	37
IV. Objectives	37
IV. Gene Banks	39
I. Introduction	39
II. Current Conditions	39

a) Farm Animals Genetic Resources (FAnGR) . . . . .	.40	
b) Plant Genetic Resources (PGR) . . . . .	.41	
c) Genetic Resources of Economically Significant Microorganisms and Tiny Animals (GRM) . . . . .	.41	
d) Other Genetic Resources . . . . .	.41	
III. Problem Issues . . . . .	.42	
IV. Objectives . . . . .	.43	
V. Sustainable Use		45
I. Introduction . . . . .	.45	
II. Current Conditions . . . . .	.45	
III. Problem Issues . . . . .	.46	
IV. Objectives . . . . .	.46	
VI. Access and Benefit Sharing		48
I. Introduction . . . . .	.48	
II. Current Conditions . . . . .	.49	
III. Problem Issues . . . . .	.49	
IV. Objectives . . . . .	.50	
VII. Ecosystem Approach as the Key Principle in Management of Ecosystems		51
I. Introduction . . . . .	.51	
II. Current Conditions . . . . .	.51	
III. Problem Issues . . . . .	.52	
IV. Objectives . . . . .	.52	
VII.1 CR Case Study – “Unreclaimed Areas”		53
I. Introduction . . . . .	.53	
II. Current Conditions . . . . .	.53	
III. Problem Issues . . . . .	.54	
IV. Objectives . . . . .	.54	
VIII. Identification and Monitoring of Biodiversity		56
I. Introduction . . . . .	.56	
II. Current Conditions . . . . .	.57	
III. Problem Issues . . . . .	.58	
IV. Objectives . . . . .	.58	
IX. Research Biodiversity Strategy		60
I. Introduction . . . . .	.60	
II. Current Conditions . . . . .	.60	
III. Problem Issues . . . . .	.61	
IV. Objectives . . . . .	.62	
X. Exchange of Information		64
I. Introduction . . . . .	.64	
II. Current Conditions . . . . .	.64	
III. Problem Issues . . . . .	.66	
IV. Objectives . . . . .	.66	
XI. Communication, Education and Public Awareness		68
I. Introduction . . . . .	.68	
II. Current Conditions . . . . .	.68	
III. Problem Issues . . . . .	.69	
IV. Objectives . . . . .	.70	

XII. Biodiversity and the Economy	72
I. Introduction	72
II. Current Conditions	73
III. Problem Issues	74
IV. Objectives	74
B BIODIVERSITY IN SECTORAL AND AREA POLICIES	77
I. Agriculturally Managed Ecosystems	77
I. Introduction	77
II. Current Conditions	77
III. Problem Issue	78
IV. Objectives	79
II. Forest Ecosystems	81
I. Introduction	81
II. Current Conditions	81
III. Problem Issues	82
IV. Objectives	83
III. Grassland Ecosystems	85
I. Introduction	85
II. Current Conditions	85
III. Problem Issues	86
IV. Objectives	87
IV. Inland Water and Wetland Ecosystems	89
I. Introduction	89
II. Current Conditions	89
III. Problem Issues	91
IV. Objectives	92
V. Mountain Areas	95
I. Introduction	95
II. Current Conditions	95
III. Problem Issues	96
IV. Objectives	96
VI. Regional Policies and Land Use Planning	99
I. Introduction	99
II. Current Conditions	99
III. Problem Issues	101
IV. Objectives	101
VII. Transport	102
I. Introduction	102
II. Current Conditions	102
III. Problem Issues	103
IV. Objectives	104
VIII. Energy Production	105
I. Introduction	105
II. Current Conditions	105

III. Problem Issues	106
IV. Objectives	107
IX. Tourism	109
I. Introduction	109
II. Current Conditions	110
III. Problem Issues	111
IV. Objectives	111
X. Climate Change and Biodiversity	113
I. Introduction	113
II. Current Conditions	113
III. Problem Issues	115
IV. Objectives	115
XI. International Cooperation	117
I. Introduction	117
II. Current Conditions	117
III. Problem Issues	118
IV. Objectives	119
Dictionary of Key Terms	121
List of Abbreviations	133