

OBSAH

	ANOTACE	7
	ÚVOD	9
1	VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ S PRAKTICKÝMI PŘÍKLADY	11
1.1	Bioindikace – úloha druhu, populace, společenstva	14
2	BIOLOGICKÁ ROZMANITOST (BIODIVERZITA)	17
2.1	Úrovně biodiverzity	19
2.1.1	Ekosystémová biodiverzita	19
2.1.1.1	Ekosystémový management	20
2.1.2	Druhová biodiverzita	21
2.1.2.1	Postavení druhu v pojetí společensko-mediálním	22
2.1.3	Genetická biodiverzita	23
2.1.3.1	Genetická variabilita a biologický druh	24
2.1.3.2	Mezidruhovní kříženci	25
2.1.3.3	Vnitrodruhovú genetická variabilita na příkladu člověka	28
2.1.3.4	Epigenetické zdroje variability	33
2.1.3.5	Význam genetické variability pro přežití druhu	38
3	VLIV ČLOVĚKA NA BIODIVERZITU	47
4	BIODIVERZITA A JEJÍ OCHRANA	61
4.1	Ochrana biodiverzity „in situ“	61
4.2.	Ochrana biodiverzity „ex situ“	62
4.3	Genetické banky a udržování genetické biodiverzity	63
4.4	Invazní druhy	67
4.5	Záchranné programy	74

4.5.1	Klonování a záchrana ohrožených živočichů v rámci ochrany druhové diverzity	75
5	UDRŽITELNÝ ROZVOJ – KRAJINA A JEJÍ STRUKTURA, OKRAJOVÉ EFEKTY	81
6	EKOSYSTÉMOVÝ MANAGEMENT	83
7	ZÁVĚREM	87
8	PŘEHLED DOPORUČENÉ A POUŽITÉ LITERATURY	89
9	ELEKTRONICKÉ MATERIÁLY (DVD) – PŘÍLOHA	93