



ÚVOD	4
1. VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ S PRAKTICKÝMI PŘÍKLADY	5
1.1 Bioindikace – úloha druhu, populace, společenstva	7
2. BIOLOGICKÁ ROZMANITOST (BIODIVERZITA)	9
2.1 Úrovně biodiverzity	11
2.1.1 Ekosystémová biodiverzita	12
2.1.1.1 Ekosystémový management	12
2.1.2 Druhová biodiverzita	13
2.1.2.1 Postavení druhu v pojetí společensko – mediálním	14
2.1.3 Genetická biodiverzita	15
2.1.3.1 Genetická variabilita a biologický druh	16
2.1.3.2 Mezidruhový kříženci	17
2.1.3.3 Vnitrodruhová genetická variabilita na příkladu člověka	19
2.1.3.4 Epigenetické zdroje variability	24
2.1.3.5 Význam genetické variability pro přežití druhu	28
3. VLIV ČLOVĚKA NA BIODIVERZITU	34
4. BIODIVERZITA A JEJÍ OCHRANA	45
4.1 Ochrana biodiverzity „in situ“	46
4.2 Ochrana biodiverzity „in situ“	47
4.3 Genetické banky a udržování genetické biodiverzity	48
4.4 Invazní druhy	51
4.5 Záchranné programy	58
4.5.1 Klonování a záchrana ohrožených živočichů	59
5. UDRŽITELNÝ ROZVOJ – KRAJINA A JEJÍ STRUKTURA, OKRAJOVÉ EFEKTY	63
6. PŘEHLED DOPORUČENÉ A POUŽITÉ LITERATURY	65
7. ELEKTRONICKÉ MATERIÁLY (DVD) - PŘÍLOHA	68