

Obsah

Úvod	5
1 Krajina jako geosystém	12
1.1 Vlastnosti systémů (geosystémů)	12
1.2 Hranice krajiny	13
1.3 Prvky a složky krajiny	13
1.4 Vazby v krajině	16
1.5 Struktura krajiny	18
1.5.1 Definice struktury	18
1.5.2 Prostorová struktura krajiny	18
1.5.3 Časová struktura	19
1.6 Chování krajiny	19
1.6.1 Definice chování	19
1.6.2 Fungování krajiny	20
1.6.3 Dynamika krajiny	20
1.6.4 Vývoj krajiny	20
2 Přírodní krajina	21
2.1 Definice přírodní krajiny	21
2.2 Prvky a složky přírodní krajiny	22
2.2.1 Horniny	23
2.2.2 Georeliéf	24
2.2.3 Vzduch	25
2.2.4 Vodstvo	26
2.2.5 Půdy	28
2.2.6 Biota	29
2.3 Vazby v přírodní krajině	30
2.4 Struktura přírodní krajiny	32
2.4.1 Úvod	32
2.4.2 Prostorová struktura přírodní krajiny	32
2.4.2.1 Horizontální struktura přírodní krajiny	34
2.4.2.2 Vertikální struktura přírodní krajiny	35
2.4.3 Časová struktura přírodní krajiny	35
2.5 Chování přírodní krajiny	36
2.5.1 Definice chování přírodní krajiny	36
2.5.2 Normální chování přírodní krajiny neboli fungování krajiny ..	36
2.5.3 Dynamika přírodní krajiny	38
2.5.4 Vývoj krajiny	39
2.6 Typy přírodní krajiny	40
2.6.1 Zonální přírodní krajiny	40
2.6.1.1 Horizontální zonální přírodní krajiny	40
2.6.1.1.1 Krajiny mrazových pustin	40
2.6.1.1.2 Krajiny tunder	40
2.6.1.1.3 Lesní krajiny	41
2.6.1.1.4 Stepní krajiny mírného pásu	42

3.6.1.1.5	Savanní krajiny teplého pásu	42
2.6.1.1.6	Pouštní krajiny	43
2.6.1.1.7	Krajiny tropického deštného lesa	43
2.6.1.2	Vertikální uspořádání zonálních krajin	44
2.6.2	Azonální krajiny	44
2.6.2.1	Mokřady	45
2.6.2.2	Krasové krajiny	45
2.6.2.3	Pískovcové krajiny	45
2.6.2.4	Žulové krajiny	46
2.6.2.5	Nivní krajiny	46
2.7	Přírodní krajinnotvorné pochody	48
2.7.1	Endogenní (vnitřní) přírodní krajinnotvorné pochody	48
2.7.2	Exogenní (vnější) přírodní krajinnotvorné pochody	49
3	Kulturní krajina	54
3.1	Definice kulturní krajiny	54
3.2	Technická díla v kulturní krajině	54
3.2.1	Typy vazeb mezi technickými díly a přírodními složkami krajiny	55
3.3	Přírodně – technické systémy	59
3.4	Struktura kulturní krajiny	60
3.4.1	Druhotná struktura krajiny	60
3.4.2	Bariéry v druhotné struktuře	60
3.5	Chování kulturní krajiny	61
3.5.1	Fungování kulturní krajiny	61
3.5.2	Dynamika kulturní krajiny	64
3.5.3	Vývoj kulturní krajiny	65
3.6	Typy kulturní krajiny	66
3.6.1	Lesohospodářské krajiny	66
3.6.2	Zemědělské krajiny	66
3.6.3	Sídelní krajiny	71
3.6.3.1	Vznik sídelní krajiny	71
3.6.3.2	Urbanizované krajiny	72
3.6.3.3	Vesnické krajiny	75
3.6.4	Průmyslové krajiny	76
3.6.5	Těžební krajiny	76
3.6.6	Vodohospodářské krajiny	78
3.6.7	Dopravní krajiny	79
3.6.8	Rekreační krajiny	80
3.6.9	Funerální krajiny	80
3.6.10	Vojenské krajiny	81
3.7	Vícenásobné využívání kulturní krajiny	81
3.8	Estetika krajiny	83
4	Modelování v krajinné ekologii	84
5	Ochrana krajiny	85
6	Krajinářské mapování	89
6.1	Mapování přírodních krajin	89
6.2	Mapování kulturních krajin	91
	Vybraná literatura	94