

Obsah

1 Úvod	7
2 Krajina jako systém (geosystém)	13
2.1 Vlastnosti systémů (geosystémů)	13
2.2 Hranice krajiny	14
2.3 Prvky a složky krajiny	15
2.4 Vazby v krajině	17
2.5 Struktura krajiny	20
2.5.1 Definice struktury	20
2.5.2 Prostorová struktura	20
2.5.3 Časová struktura	23
2.6 Chování krajiny	23
2.6.1 Definice chování	23
2.6.2 Fungování krajiny	23
2.6.3 Dynamika krajiny	24
2.6.4 Vývoj krajiny	24
3 Přírodní krajina	25
3.1 Definice přírodní krajiny	25
3.2 Prvky a složky přírodní krajiny	26
3.2.1 Horniny	26
3.2.2 Georeliéf	28
3.2.3 Vzduch	29
3.2.4 Vodstvo	30
3.2.5 Půdy	32
3.2.6 Biota	33
3.3 Vazby v přírodní krajině	34
3.4 Struktura přírodní krajiny	37
3.4.1 Úvod	37
3.4.2 Prostorová struktura přírodní krajiny	37
3.4.2.1 Horizontální struktura přírodní krajiny	38
3.4.2.2 Vertikální struktura přírodní krajiny	39
3.4.3 Časová struktura přírodní krajiny	39
3.5 Chování přírodní krajiny	40
3.5.1 Definice chování přírodní krajiny	40
3.5.2 Normální chování přírodní krajiny neboli fungování krajiny	40
3.5.3 Dynamika přírodní krajiny	41
3.5.4 Vývoj přírodní krajiny	42
3.6 Typy přírodní krajiny	43
3.6.1 Zonální přírodní krajiny	43
3.6.1.1 Horizontální zonální přírodní krajiny	44
3.6.1.1.1 Krajiny mrazových pustin	44
3.6.1.1.2 Krajiny tunder	44
3.6.1.1.3 Lesní krajiny	44

3.6.1.1.4	Stepní krajiny mírného pásu	46
3.6.1.1.5	Savanní krajiny teplého pásu	46
3.6.1.1.6	Pouštní krajiny	46
3.6.1.1.7	Krajiny tropického deštného lesa	47
3.6.1.2	Vertikální uspořádání zonálních krajin	47
3.6.2	Azonální krajiny	48
3.6.2.1	Mokřady	48
3.6.2.2	Krasové krajiny	48
3.6.2.3	Pískovcové krajiny	49
3.6.2.4	Žulové krajiny	49
3.6.2.5	Nivní krajiny	50
3.7	Přírodní krajinnotvorné pochody	52
3.7.1	Endogenní (vnitřní) přírodní krajinnotvorné pochody	52
3.7.2	Exogenní (vnější) přírodní krajinnotvorné pochody	52
4	Kulturní krajina	59
4.1	Definice kulturní krajiny	59
4.2	Technická díla v kulturní krajině	59
4.2.1	Typy vazeb mezi technickými díly a přírodními složkami krajiny	60
4.3	Přírodně-technické systémy	64
4.4	Struktura kulturní krajiny	64
4.4.1	Druhotná struktura krajiny	64
4.4.2	Bariéry v druhotné struktuře	65
4.5	Chování kulturní krajiny	65
4.5.1	Fungování kulturní krajiny	65
4.5.2	Dynamika kulturní krajiny	68
4.5.3	Vývoj kulturní krajiny	69
4.6	Typy kulturní krajiny	70
4.6.1	Lesohospodářské krajiny	70
4.6.2	Zemědělské krajiny	71
4.6.3	Sídelní krajiny	75
4.6.3.1	Vznik sídelní krajiny	75
4.6.3.2	Urbanizované krajiny	75
4.6.3.3	Vesnické krajiny	79
4.6.4	Průmyslové krajiny	79
4.6.5	Těžební krajiny	80
4.6.6	Vodohospodářské krajiny	81
4.6.6	Dopravní krajiny	83
4.6.7	Rekreační krajiny	83
4.6.8	Funerální krajiny	84
4.6.9	Vojenské krajiny	84
4.7	Vícenásobné využívání kulturní krajiny	85
4.8	Estetika krajiny	86
5	Modelování v krajinné ekologii	87
6	Ochrana krajiny	89

7 Krajinářské mapování	91
7.1 Mapování přírodních krajín	91
7.2 Mapování kulturních krajín	92
Vybraná literatura	97