

# OBSAH

<b>1. Úvod</b> .....	<b>9</b>
<b>2. Úvod do krajinné ekologie</b> .....	<b>10</b>
2.1. Základní principy krajinné ekologie .....	11
2.2. Krajina - základní principy a struktura .....	14
2.2.1. Charakteristika a vysvětlení pojmu krajina .....	14
2.2.2. Prostorová charakteristika krajiny .....	16
2.2.3. Struktura krajiny .....	19
2.2.3.1. Enklávy .....	19
2.2.3.2. Koridory .....	24
2.2.3.3. Krajinná matrice .....	26
2.2.3.4. Celková krajinná struktura .....	28
<b>3. Dynamika krajiny</b> .....	<b>30</b>
3.1. Přírodní procesy ve vývoji krajiny .....	30
3.2. Socioekonomické faktory vývoje krajiny .....	37
3.3. Ekologická rovnováha krajiny .....	39
3.4. Význam vegetace v procesu sukcese ekosystémů a krajiny .....	43
3.5. Dynamické změny zoocenóz v procesu sukcese vegetace (J. Stalmach) .....	47
3.5.1. Vymezení pojmů .....	47
3.5.2. Ekologická sukcese živočichů .....	48
3.5.3. Vlastnosti zoocenóz, metody hodnocení .....	52
<b>4. Hospodaření v krajině a jeho vlivy na krajinu</b> .....	<b>58</b>
4.1. Typologie krajiny .....	58
4.2. Gradient úprav krajiny .....	61
4.3. Ochrana krajiny .....	64
<b>5. Charakter přírody a krajiny České republiky</b> .....	<b>67</b>
<b>6. Ekologická charakteristika devastovaných území</b> .....	<b>70</b>
6.1. Reliéf, geologické a pedologické vlastnosti ekotopů .....	71
6.2. Klimatické podmínky .....	73
6.3. Hydrologické poměry .....	74
6.4. Vlastnosti biocenóz .....	74
<b>7. Obnova krajiny</b> .....	<b>75</b>
7.1. Technologie rekultivací .....	76
7.2. Koncepce rekultivací .....	77
7.3. Metody rekultivace krajiny .....	79
7.3.1. Rekultivace technická .....	79
7.3.2. Rekultivace biologická .....	80
7.3.2.1. Biologické rekultivace zemědělská .....	81
7.3.2.2. Rekultivace lesnická .....	84
7.3.2.3. Rekultivace sadovnicko - krajinářská .....	89
7.3.3. Rekultivace vodohospodářská .....	90
7.3.4. Projektové zajištění rekultivací .....	91
7.4. Přirozená sukcese v procesu revitalizace krajiny .....	92
7.4.1. Přirozená sukcese rostlin na haldách OKR .....	92
7.4.2. Odvalové substráty jako prostředí pro růst rostlin .....	93
7.4.3. Průběh osídlování hald OKR spontánní vegetací .....	95

<b>8. Biologické metody regenerace devastovaných krajinných částí .....</b>	<b>100</b>
8.1. Metodika stanovení ekologické hodnoty krajiny .....	101
8.2. Metodika obnovy devastovaných krajinných částí .....	108
8.2.1. Vodní a mokřadní ekotopy .....	116
8.2.2. Terrestrické ekotopy lesní .....	123
8.2.3. Možnosti stabilizace sesuvných svahů biologickými metodami .....	130
<b>9. Územní systém ekologické stability v průmyslové krajině .....</b>	<b>137</b>
9.1. Základní pojmy .....	137
9.2. Hierarchie členění ÚSES .....	144
9.3. Postupy zpracování ÚSES .....	145
<b>10. Literatura .....</b>	<b>150</b>