

<b>PŘEDMLUVA</b> .....	7
<b>OBECNÁ ČÁST</b> .....	8
<b>I. ORGANISMY A SPOLEČENSTVA V KRAJINĚ</b> .....	8
I.1. Co to jsou biotopy .....	8
I.2. Co určuje, které organismy na daných biotopech najdeme .....	9
<b>II. POSTAVENÍ ČESKÝCH ZEMÍ V RÁMCI EVROPY A SVĚTA</b> .....	11
II.1. Obecné rysy přírody ČR .....	12
II.2. Poloha ČR .....	13
II.3. Geologie .....	15
II.4. Reliéf .....	18
II.5. Klíma .....	19
<b>III. HISTORIE STŘEDOEVROPSKÉ PŘÍRODY A KRAJINY</b> .....	21
III.1. Jak je stará naše příroda? .....	21
III.2. Uzlové body v holocénní historii naší vegetace: .....	21
<b>SPECIÁLNÍ ČÁST – charakteristika jednotlivých biotopů</b> .....	25
<b>1. SKÁLY, SUTĚ, JESKYNĚ</b> .....	25
1.1. Skály .....	25
1.2. Sutě .....	28
1.3. Jeskynní biotopy .....	30
1.4. Pískovcová skalní města .....	31
<b>2. SUCHÉ BEZLESE BIOTOPY</b> .....	34
2.1. Struktura přirozených lokalit .....	36
2.2. Primární a sekundární bezlesí .....	37
2.3. Typy primárního bezlesí na suchých stanovištích .....	40
2.4. Fauna xerothermních biotopů .....	41
<b>3. RYBNÍKY A TŮNĚ</b> .....	41
3.1. Co ovlivňuje množství a diverzitu organismů ve vodních nádržích .....	42
3.2. Rozmanitost a zvláštnosti fauny stojatých vod .....	45
3.3. Obratlovci stojatých vod .....	47
3.4. Vývoj a management nádrží .....	47
<b>4. TEKOUCÍ VODY</b> .....	48
4.1. Řeky s hloubkovou erozí .....	49
4.2. Řeky s boční erozí .....	52
4.3. Řeky s větvením koryta .....	56
<b>5. MOKŘADY V UŽŠÍM SLOVA SMYSLU</b> .....	56
5.1. Ombrotrofní rašeliniště – vrchoviště .....	57
5.2. Minerotrofní (tzv. přechodová) rašeliniště .....	57
5.3. Slatiny .....	58
5.4. Travertiny .....	59
5.5. Eutrofní mokřady .....	59
5.6. Slaniska .....	59

<b>6. HORY</b> .....	<b>60</b>
6.1. Vybavení k životu na horách .....	61
6.2. Severské druhy: tuláci a pozůstalí .....	61
6.3. Následky izolovanosti hor .....	62
6.4. Zdroje diverzity horské přírody .....	63
6.5. Anemo-orografické systémy .....	63
6.6. Člověk na horách .....	66
<b>7. LESY</b> .....	<b>67</b>
7.1. Jak funguje přirozený les .....	67
7.2. Přizemní patro lesa .....	68
7.3. Role živočichů .....	68
7.4. Kalamity a dynamika smrčín .....	70
7.5. Rozmanitost našich lesů .....	72
<b>8. TRADIČNÍ KULTURNÍ KRAJINA S PŘEVAHOU ZEMĚDĚLSTVÍ</b> .....	<b>74</b>
8.1. Kulturní step .....	75
8.2. Struktura tradiční kulturní krajiny .....	75
8.3. Vesnice a její biotopy .....	76
8.4. Louky .....	78
8.5. Biotopy polí .....	79
<b>9. MODERNÍ PRŮMYSLOVÁ KRAJINA</b> .....	<b>81</b>
9.1. Biotopy lidských sídel .....	84
9.2. Synantropizace a synurbizace u obratlovců .....	85
9.3. Lidská obydlí jako jeskyně .....	86
9.4. Zánik české krajiny? .....	87
<b>ZÁKLADNÍ POJMY</b> .....	<b>89</b>
<b>DOPORUČENÁ LITERATURA</b> .....	<b>91</b>
<b>ORGANISMY ZMÍNĚNÉ V TEXTU</b> .....	<b>92</b>