

OBSAH

1. KAPITOLA – ÚVOD DO STUDIA	5
<i>ÚVOD</i>	5
1.1 ÚVOD DO STUDIA VĚD O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ	5
1.1.1 <i>Ekologický přístup</i>	5
1.1.2 <i>Systémový přístup</i>	7
1.1.3 <i>Srovnání dějů v přírodě a ve společnosti</i>	8
1.1.4 <i>Aplikace závěrů na konkrétní jednotlivce</i>	9
1.2 ČLENĚNÍ TEXTU.....	10
1.3 DOPORUČENÝ ZPŮSOB PRÁCE S TEXTEM.....	11
1.4 DOPORUČENÁ LITERATURA	12
2. KAPITOLA – FILOSOFIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	14
2.1 GLOBÁLNÍ KRIZE LIDSTVA	15
2.2 INTERPRETACE FAKTŮ O GLOBÁLNÍ KRIZI.....	20
2.3 ZÁPADNÍ KULTURA A GLOBÁLNÍ KRIZE	21
2.4 EKOSOFIE	24
3. KAPITOLA – EKOSYSTÉM JAKO MODELOVÁ JEDNOTKA	27
3.1 DEFINICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	27
3.2 VÝBĚR MODELOVÉ JEDNOTKY	29
3.2.1 <i>Charakteristika živých organismů</i>	29
3.2.2 <i>Biologické systémy</i>	30
3.2.3 <i>DEFINICE A STRUKTURA EKOSYSTÉMU</i>	31
3.3 NĚKTERÉ EKOLOGICKÉ PRINCIPY	34
3.3.1 <i>Všechno souvisí se vším</i>	34
3.3.2 <i>Zákon tolerance</i>	38
3.3.3 <i>Komentář k zákonu tolerance</i>	39
4. KAPITOLA – ABIOTICKÉ FAKTORY	46
4.1 TEPLOTA	46
4.2 ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁŘENÍ - SVĚTLO.....	47
4.3 VODA	49
4.4 CHEMISMUS.....	52
4.4.1 <i>Kontaminace prostředí</i>	53
4.4.2 <i>Přístupy k hodnocení kontaminace</i>	53
4.4.3 <i>Toxicita – oblast přebytku</i>	56
4.4.4 <i>Hlad – oblast nedostatku</i>	63
4.5 RADIOAKTIVITA	65
4.5.1 <i>Základní pojmy [32]</i>	66
4.5.2 <i>Ekologicky významné radionuklidy</i>	68
4.5.3 <i>Biologické účinky radioaktivního záření</i>	69
4.5.4 <i>Průměrná radiační zátěž</i>	70
4.5.5 <i>Zásady radiační ochrany</i>	71
4.6 HLUK.....	71
4.6.1 <i>Zvuk</i>	71
4.6.2 <i>Hluk v přírodě</i>	72
4.6.3 <i>Jednotky hluku</i>	73
4.6.4 <i>Ochrana proti hluku</i>	74
5. KAPITOLA – BIOTICKÉ FAKTORY	77
5.1 VZTAHY MEZI ORGANISMY TÉHOŽ DRUHU.....	78
5.1.1 <i>Změny ve velikosti populace v čase</i>	78
5.1.2 <i>Hustota populace</i>	83
5.1.3 <i>Prostorové uspořádání – populace</i>	85
5.1.4 <i>Fragmentace populací</i>	88
5.2 VZTAHY MEZI ORGANISMY DVOU DRUHŮ.....	88



5.2.1 Vztahy neutrální.....	89
5.2.2 Vztahy záporné.....	89
5.2.3 Vztahy kladné.....	95
5.2.4 Poznámka ke vztahům mezi dvěma druhy.....	97

KLÍČ KE CVIČENÍM.....	99
------------------------------	-----------

CITOVANÁ LITERATURA	102
----------------------------------	------------