

Obsah

Úvod.....	5
Uvedení do studia životního prostředí.....	6
1 Základní pojmy a souvislosti, pojmy: ekologie, životní prostředí, ekosystém, příroda a život.....	7
1.1 Definice ekologie.....	7
1.1.1 Dělení ekologie.....	9
1.2 Definice životního prostředí	10
1.2.1 Systém životního prostředí.....	12
1.2.2 Složky životního prostředí.....	14
1.3 Ekosystém.....	15
1.3.1 Tok energie.....	17
1.3.2 Koloběh látek v přírodě.....	18
1.4 Příroda.....	20
1.5 Definice života.....	21
2 Složky ŽP a jejich interakce.....	23
2.1 Člověk.....	23
2.1.1 Vlivy lidské činnosti na životní prostředí	26
2.1.2 Příklad úcty k životu.....	34
2.2 Voda.....	35
2.2.1 Hlavní problémy s hospodařením s vodou.....	36
2.2.2 Znečištění vod podle místa vzniku a doby působení	36
2.2.3 Hlavní znečišťující faktory.....	37
2.2.4 Ochrana vody.....	37
2.3 Ovzduší	38
2.3.1 Ozonová díra	39
2.3.2 Skleníkový efekt.....	40
2.3.3 Jak škodliviny ve vzduchu ovlivňují naše zdraví?	42

2.4	Půda a živé organismy	42
2.4.1	Půda její význam a specifika	42
2.4.2	Organismy a jejich ochrana	45
3	Vliv ekonomického reprodukčního procesu na životní prostředí	53
3.1	Vznik pojmu „trvale udržitelný rozvoj“	56
3.1.1	Principy udržitelného rozvoje:	59
3.2	Sociálně a ekonomická dimenze „udržitelného rozvoje“	61
3.2.1	Zahraniční rozvojová pomoc	64
3.3	Globální problémy Země a trvale udržitelný rozvoj (tur)	66
3.4	Aplikace zásad „trvale“ udržitelného rozvoje (TUR)	68
3.5	Východiska pro 21. století	71
3.6	Agenda 21	71
4	Fakulta životního prostředí	75
4.1	Studijní směry, přehled předmětů se vztahem k ŽP	79
5	Významné osobnosti	87
5.1	Josef Vavroušek	87
5.2	Ivan Dejmal	87
5.3	Emílie Strejčková	87
5.4	Hana Librová	88
5.5	Jan Keller	88
5.6	Erazim Kohák	88
5.7	Danuše Kvasničková	89
5.8	Bedřich Moldan	89
6	Závěr	90
7	Literatura	94