

OBSAH

ČÁST I - ZÁKLADY EKOLOGIE

1.	ÚVOD I. ČÁSTI	7
2.	POJEM EKOLOGIE	8
2.1	HISTORICKÝ VÝVOJ	8
2.2	TYPY EKOLOGIE	10
3.	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	13
3.1	DEFINICE POJMU ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	13
3.2	DEFINICE POJMU BIOSFÉRA	14
4.	EKOLOGICKÉ FAKTORY	15
5.	EKOLOGICKÉ MEZE	18
6.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O KLIMATU NA ZEMI	19
6.1	SLUNEČNÍ ZÁŘENÍ	19
6.2	VÍTR	23
6.3	DEŠŤOVÉ SRÁŽKY	24
7.	POPULACE	26
8.	SPOLEČENSTVA	29
8.1	DEFINICE SPOLEČENSTVA	29
8.2	CHARAKTERISTICKÉ RYSY SPOLEČENSTEV	29
8.3	SUKCESE	29
9.	EKOSYSTÉM	33
9.1	DEFINICE EKOSYSTÉMU	33
9.2	ZÁKLADNÍ SLOŽKY EKOSYSTÉMU	37
9.3	TOK ENERGIE EKOSYSTÉMEM	38
9.4	PRODUKCE	43
10.	EKOLOGICKÁ STABILITA	45
11.	OCHRANA PŘÍRODY A PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ	47
11.1	HISTORIE OCHRANY PŘÍRODY	47
11.2	ÚČEL A CÍLE OCHRANY PŘÍRODY	49
11.3	ZÁKLADNÍ POJMY UŽÍVANÉ V SOUVISLOSTI S OCHRANOU PŘÍRODY	50
11.4	ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	50
12.	ZÁVĚR I. ČÁSTI	54
13.	LITERATURA I. ČÁSTI	55

ČÁST II - DOPRAVA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

14.	ÚVOD II. ČÁSTI	57
15.	POZITIVNÍ PŮSOBENÍ DOPRAVY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	59
16.	NEGATIVNÍ PŮSOBENÍ DOPRAVY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	61

16.1	EXHALACE	68
16.1.1	Znečištění ovzduší	69
16.1.2	Znečišťování vod	91
16.1.3	Znečišťování okolního prostředí	95
16.2	HLUK A VIBRACE.....	96
16.2.1	Úvod, účinky hluku na člověka.....	96
16.2.2	Důležité pojmy a definice	100
16.2.3	Hluk z kolejové dopravy	101
16.2.4	Hluk ze silniční dopravy.....	104
16.2.5	Hluk z letecké dopravy	107
16.2.6	Opatření ke snižování účinků hluku z dopravy.....	108
16.3	DOPRAVNÍ NEHODY A STŘETY SE ZVĚŘÍ	117
16.4	ZÁBOR PŮDY A DESTRUKCE OSÍDLENÍ	125
16.5	SPOTŘEBA VELKÉHO MNOŽSTVÍ ENERGIE	125
16.6	BARIÉROVÝ EFEKT	127
16.6.1	Územní systémy ekologické stability	128
16.6.2	Projektování ekologických mostů.....	133
17.	POSUZOVÁNÍ VLIVU DOPRAVNÍCH STAVEB NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - EIA A SEIA V DOPRAVĚ.....	141
17.1	VZNIK A CHARAKTERISTIKA	141
17.2	SEIA v EVROPSKÉ UNII.....	142
17.3	SEIA v ČR	144
18.	METODY POSUZOVÁNÍ NÁVRHU VEDENÍ LINIOVÉ TRASY	147
18.1	METODA HODNOCENÍ DYNAMIKY KRAJINY	147
18.1.1	Stanovení optimální varianty vedení liniové trasy.....	148
19.	DOPRAVA A TRVALE UDRŽITELNÝ ROZVOJ	155
19.1	TRVALE UDRŽITELNÝ ROZVOJ – DEFINICE A HISTORICKÝ VÝVOJ.....	155
19.2	TRVALE UDRŽITELNÝ ROZVOJ A DOPRAVA	157
20.	ZÁVĚR II. ČÁSTI.....	160
21.	LITERATURA II. ČÁSTI.....	161