

Obsah

0	Předmluva	7
1	Etika úvodem	8
2	Environmentální charakter Země	15
2.1	Výjimečnost Země ve vesmíru	15
2.2	Doklady výjimečnosti	15
2.3	Struktura Vesmíru a hmoty	16
2.4	Zemské sféry (geosféry)	16
2.5	Základní koloběhy Země	17
2.6	Vznik života a jeho vývoj	18
2.7	Antropologické otázky v moderní filosofii	19
2.8	Významné antropo-ekologické stavy v dějinách Země	20
3	Základní pojmy	22
3.1	Ekologie jako věda	22
3.2	Základní slovníček	23
3.3	Ekologické pojmy práva životního prostředí	24
3.4	Další významné pojmy	26
3.5	Teorie životního prostředí	28
4	Nové trendy v biologii s ekologickým vlivem	29
4.1	Evoluce druhů	29
4.2	Gen a genom	31
4.3	Genetické modifikace	32
5	Ekologické problémy Země	36
5.1	Globální problematika Země	36
5.1.1	Vymírání druhů	36
5.1.2	Oteplování klimatu	37
5.1.3	Znečištění ovzduší	39
5.1.4	Vyčerpání ozónové vrstvy Země	30
5.1.5	Snížení zásob vody	41
5.1.6	Vyčerpání přírodních zdrojů	42
5.1.7	Odpady	43
5.2	Zamyšlení nad faktory způsobujícími globální oteplování	44

5.3	Živelní pohromy a ekologické katastrofy	50
5.3.1	Živelní pohromy	50
5.3.2	Ekologické katastrofy	51
5.4	Vnitřní rizika ohrožení	52
5.4.1	Charakteristika	52
5.4.2	Trend	53
5.4.3	Rizika a jejich rozsah	54
6	Environmentální válčení	56
6.1	Ekologická válka	56
6.2	Způsoby ovlivnění atmosféry	58
6.3	Ovlivnění geosféry	61
6.4	Mezinárodní úmluva o pozměnění životního prostředí	63
7	Institucionalizace životního prostředí	65
7.1	Orgány státní správy	65
7.2	Výkon státní správy resortem MŽP ČR	65
7.3	Výkon správy resorty	70
7.4	Legislativní systém práva ŽP	73
7.5	Právní úprava v resortu životního prostředí	74
7.6	Právo životního prostředí v Evropské unii	77
8	Státní politika životního prostředí	83
8.1	Důvody formulace státní politiky	83
8.2	Východiska a principy politiky životního prostředí ČR	84
8.3	Strategie politiky a prioritní problémy životního	86
8.4	Opatření v krátkodobém horizontu	88
8.5	Opatření ve střednědobém horizontu	89
9	Environmentální řízení	90
9.1	Systemy environmentálního řízení v armádách	90
9.2	Environmentální metody managementu	97
9.3	Environmentální systém řízení v resortu obrany	100
10	Revitalizace vojenských výcvikových prostorů	107
11	ECO-diagnostika (Environmentální posuzování)	112
11.1	Posuzování vlivů na životní prostředí	113
11.2	Ekologický audit	114
11.3	Přírodovědný průzkum a biologické posouzení	120

11.4	Kontrolní činnost	122
11.5	Ekologické havárie	127
12	Vybrané faktory životního prostředí	131
12.1	Zdravotní problematika vody	131
12.2	Půda a její význam	137
12.3	Znečišťování ovzduší	140
12.4	Chemické škodliviny	142
12.5	Vybrané fyzikální faktory	145
12.6	Infekce a intoxikace potravinami	147
13	Vstup kontaminantů do životního prostředí a potravního řetězce	155
13.1	Chemizace zemědělství jako možný zdroj kontaminace potravin a potravinových surovin	156
13.1.1	Insekticidy, fungicidy, herbicidy, příp. jiné pesticidy jako kontaminanty potravin	157
13.1.2	Látky používané v živočišné výrobě	161
13.1.3	Kontaminace z hnojiv	162
13.1.4	Kontaminující prostředky používané ve skladištním hospodářství	163
13.2	Průmyslové a jiné odpady jako zdroje kontaminace	163
13.2.1	Kontaminace těžkými kovy	163
13.2.2	Kontaminace potravin v průběhu zpracování surovin	164
13.3	Jiné kontaminanty	165
13.4	Ekologická volba	165
13.5	Analýza rizika kontaminantů v potravních řetězcích	166
13.5.1	Vymezení pojmu	166
13.5.2	Důsledky aplikace pesticidů	167
13.5.3	Ostatní organické kontaminanty	169
13.5.4	Hygienicko-toxikologické aspekty	170
13.5.5	Systemy kontroly hladin kontaminantů v potravních řetězcích	170
13.6	Stav monitoringu cizorodých látek v rezortu zemědělství	171
14	Životní prostředí v ČR	179

14.1	Vládní informace	179
14.2	Informační systém	180
14.3	Environmentální indikátory	181
15	Ekonomické souvislosti ochrany životního prostředí	200
15.1	Makroekonomické aspekty ochrany životního prostředí	200
15.2	Ekonomická efektivnost ochrany životního prostředí	204
15.3	Optimální náklady na ochranu životního prostředí	205
16	Politika v ekologizaci stravování	209
16.1	Ekologická politika České republiky	209
16.2	Environmentální a hygienické zásady stravování	216
PŘÍLOHA		225
Přehled nejdůležitější použité literatury		232
Anglicko-český slovníček odborných výrazů		237
SEZNAM ZKRATEK		241