

	str.
1. Úvod	3
1.1. Pojetí a cíl ochrany životního prostředí	4
1.2. Poloha předmětu "Ochrana životního prostředí" v urbanismu a územním plánování	4
1.3. Systém ochrany životního prostředí v ČSR	5
1.4. Právní úprava ochrany životního prostředí v ČSR	6
1.5. Hlavní problémy současného stavu životního prostředí v ČSR	8
1.6. Mezinárodní spolupráce v ochraně životního prostředí	9
2. Význam ekologie v ochraně životního prostředí	12
2.1. Základní pojetí a pojmy	12
2.2. Vývoj života na Zemi	15
2.3. Rovnováha a rozmanitost v přírodě	16
2.4. Obavy a "ekologická krize"	18
2.5. Přírodní zdroje	19
2.6. Potravní řetězec	26
2.7. Ekologie člověka	30
2.8. Stavební složky živých organismů	32
3. Ochrana přírody jako součást ochrany životního prostředí	34
3.1. Vývoj ochrany přírody, současný stav, vývojové tendence	34
3.2. Některé zahraniční příklady ochrany přírody	37
3.3. Význam přírodního prostředí v ochraně životního prostředí sídelních útvárů	40
4. Problematika odpadů v ochraně životního prostředí	44
4.1. Podíl jednotlivých složek na množství odpadu	44
4.2. Způsob likvidace odpadu	48
4.3. Využití surovin z odpadu	50
5. Vliv vybraných převážně technických výrobních odvětví na životní pro- středí a jeho ochranu	54
5.1. Vliv energetiky	54
5.1.1. Vliv těžby a využívání fosilních paliv na životní prostředí	60
5.1.2. Problémy se zajišťováním energie v budoucnosti, hledání nových zdrojů	66
5.1.3. Jaderná energie a ochrana životního prostředí	67
5.1.4. Energie vody	77
5.1.5. Sluneční energie	79
5.1.6. Energie větru	81
5.1.7. Geotermální energie	82
5.1.8. Opatření k úsporám energie	82
5.2. Vliv chemie	87
5.2.1. Chemický základ života	88
5.2.2. Uplatnění a vliv pesticidů	90
5.2.3. Uplatnění a vliv umělých hnojiv	93
5.2.4. Možnosti snižování škodlivého vlivu agrochemikálií	95
5.2.5. Vliv zimních chemických posypů komunikací	95
5.2.6. Vliv dalších chemických látek	104

	str.
5.3. Vliv motorizmu	105
5.4. Vliv stavební činnosti	111
5.5. Vliv militarismu	114
6. Vliv vybraných výrobních odvětví s převážně biologickým základem na životní prostředí a jeho ochranu	116
6.1. Vliv zemědělské výroby	116
6.1.1. Důležitá opatření ke zmírnění negativního vlivu zemědělské výroby na životní prostředí	122
6.1.2. Nepříznivý dopad zhoršeného životního prostředí na zemědělskou výrobu	123
6.1.3. Význam zemědělské výroby pro zajištění výživy	124
6.2. Vliv lesní výroby	129
6.2.1. Negativní vlivy prostředí na lesní výrobu	132
6.2.2. Opatření k uchování hodnotného vlivu lesa na životní prostředí ...	133
7. Ochrana zdraví a bezpečnost při práci	135
7.1. Péče o zdraví lidu	136
7.2. Vytváření a ochrana zdravých životních podmínek	137
7.3. Hygienické zásady celkové úpravy pracovišť	146
7.4. Prostředky k zlepšování pohody prostředí a ochrany zdraví v některých nepříznivě působících provozech	148
7.4.1. Zajišťování tepelné pohody	148
7.4.2. Zajišťování světelné pohody	149
7.4.3. Zajišťování sluchové a klidové pohody	150
7.4.4. Zajišťování čistoty prostředí	152
7.4.5. Ochrana proti záření	155
7.5. Zásady dodržování bezpečnosti práce	156
7.5.1. Hlediska bezpečnosti práce ve stavební projektové činnosti.....	157
7.5.2. Hlavní hlediska bezpečnosti práce na staveništi a při stavebních a zemních pracech	158
8. Ochrana životního prostředí v územním plánování	165
9. Předpoklady dalšího vývoje ochrany životního prostředí.....	171
Závěrečná poznámka autora	176
Přílohy a grafická dokumentace	177
Příloha č. 1: Deklarace konference OSN o životním prostředí	178
Příloha č. 2: Deklarace konference UNESCO - UNEP o výchově a péči o ŽP ..	183
Příloha č. 3: Evropská charta o vodě	185
Příloha č. 4: Evropská charta o půdě	187
Příloha č. 5: Statut Rady pro životní prostředí při vládě ČSR	188
Příloha č. 6: Zásady pro činnost komisí rad NV pro životní prostředí.....	190
Grafická dokumentace	192
Použitá a doporučená literatura	206
Obsah	208