

Obsah

1 ÚVOD	7
2 ČLOVĚK A PROSTŘEDÍ	11
2.1 Závislost člověka na prostředí	11
2.2 Hygiena prostředí	12
2.3 Psychické problémy a estetika prostředí	14
2.4 Pohoda prostředí	17
3 ZDROJE BIOSFÉRY A JEJICH VYUŽÍVÁNÍ	22
3.1 Charakteristika zdrojů biosféry a jejich využití	23
3.1.1 Sluneční záření	23
3.1.2 Půda	27
3.1.3 Voda	30
3.1.4 Ovzduší	37
3.1.5 Nerostné bohatství	37
3.1.6 Rostlinstvo	40
3.1.6.1 <i>Les a lesní hospodářství</i>	41
3.1.6.2 <i>Kulturní rostliny a zemědělská výroba</i>	43
3.1.6.3 <i>Zeleň jako přírodní činitel v životním prostředí</i>	44
3.1.7 Živočišstvo	45
3.2 Klasifikace zdrojů biosféry	47

4 PRIMÁRNÍ ZDROJE ENERGIE A JEJICH VYUŽÍVÁNÍ	49
4.1 Sluneční záření	50
4.2 Zemské teplo	50
4.3 Nukleární energie	51
4.4 Vodstvo	52
4.5 Vítr	54
4.6 Paliva	55
5 PROBLÉMY ROZVOJE LIDSKÉ SPOLEČNOSTI	57
5.1 Obecné úvahy, demografický vývoj, antropogenní tlak, volný čas	57
5.2 Zabezpečení výživy	62
5.3 Průmysl a energetické hospodářství	64
5.4 Urbanizace, pracovní sektory	73
6 POTENCIÁLNÍ OHROŽENÍ BIOSFÉRY ROSTOUCÍ EKONOMICKOU AKTIVITOU SPOLEČNOSTI	77
6.1 Radioaktivita	79
6.2 Kalorické změny v biosféře	82
6.3 Odpady a kaly	85
6.4 Chemické látky	88
6.5 Škodliviny v ovzduší	93
6.6 Znečištění prostředí v ČSSR	101
7 PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	103
7.1 Náplň péče o životní prostředí	103
7.2 Tvorba koncepcí v péči o životní prostředí	105
7.3 Ekonomické problémy životního prostředí	108
8 PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ V ČSSR	119
8.1 Podklady pro koncepční činnost	119

8.2 Státní a národní orgány v ČSSR	122
8.2.1 Výzkum	123
8.2.2 Správní a legislativní činnost	123
8.3 Výchova	129
9 MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE V OBLASTI ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	131
9.1 Celosvětová spolupráce	131
9.2 Spolupráce socialistických zemí	134
10 ZÁVĚR	136
PŘÍLOHY	137
I — Evropská charta o půdě	139
II — Evropská charta o vodě	140
III — Deklarace konference OSN o životním prostředí	141
IV — Usnesení Nejvyššího Sovětu SSSR „O opatřeních k dalšímu zlepšení ochrany přírody a k racionálnímu využívání přírodních zdrojů“	148
TABULKY	155
LITERATURA	168
SEZNAM OBRÁZKŮ	171