

Obsah

Předmluva	7
1 Biosféra a ekosystémy	11
1.1 Fyzikální a biologické jevy	11
1.2 Celoplanetární jev	12
1.3 Potíže s rozmanitostí	18
1.4 Souvislosti života	22
1.5 Složení a dynamika ekosystémů	27
1.6 Světová mozaika ekosystémů	32
2 Ekologie člověka vyspělého	36
2.1 Lidský poddruh	36
2.2 Určující biologické vlastnosti	39
2.3 Lidská nika	41
2.4 Hledání cesty v ochraně přírody	47
2.5 Interakce v krajině	53
3 Hospodaření na Zemi	61
3.1 Prostor	61
3.2 Voda	79
3.3 Vzduch	83
3.4 Zdroje, suroviny a odpady	88
3.5 Přebudujeme své hospodaření s látkami?	94
4 Látky	97
4.1 Potraviny	98
4.2 Dřevo, přírodní vlákna a jiné průmyslové hmoty	102
4.3 Nerostné stavební hmoty	103
4.4 Fosilní paliva	104
4.5 Kovy	113
4.6 Umělá hnojiva	115
4.7 Syntetické látky	119
5 Energie	122

5.1 Energie a lidé	122
5.2 Obnovitelné zdroje	128
5.3 Transport a uchovávání energie	131
5.4 Využívání energie	132
5.5 Entropie a informace	134
6 Život a chemické prvky	137
7 Jak dál	146
7.1 Jak umíme předpovídat	146
7.2 Hlavní globální problémy	148
8 Závěr	154
Zcela nakonec	160
Nejdůležitější použitá literatura	161