

O b s a h

Předmluva	5
1. Úvodní poznámky	9
1.1. Příroda, přírodní prostředí, životní prostředí	9
1.2. Realizace zásad péče o přírodu a prostředí	13
2. Příroda a její význam pro společnost	19
2.1. Vztahy přírodních a ekonomických procesů	19
2.2. Přírodní podmínky	24
2.2.1. Reliéf a krajina	25
2.2.2. Klimatické podmínky	31
2.3. Přírodní zdroje	38
2.3.1. Energetické zdroje	39
2.3.2. Nerostné suroviny	44
2.3.3. Vodní zdroje	50
2.3.4. Půdní zdroje, půdy a půdní fond	56
2.3.5. Vegetační kryt a květena	66
2.3.6. Živočišstvo	80
2.3.7. Lidskou činností ovlivněné ekosystémy	87
3. Teoretické přístupy k ochraně přírodního prostředí	99
3.1. Teorie krajiny	99
3.2. Teorie životního prostředí	105
4. Člověk jako element a faktor prostředí	108
4.1. Vlastnosti a schopnosti člověka	108
4.2. Člověk jako faktor prostředí	112
5. Globální problémy životního prostředí	114
6. Antropogenní vlivy na prostředí v regionálních a teritoriálních podmínkách	119
6.1. Vlivy na reliéf	119
6.2. Znečišťování atmosféry	122
6.2.1. Některé specifické formy znečištění	127
6.2.2. Zařízení pro snižování znečištění ovzduší	129
6.2.3. Péče o čistotu ovzduší	130
6.3. Problematika ochrany vodních zdrojů	132
6.3.1. Znečišťování povrchových a podzemních vod	135
6.3.2. Odpadní vody	139

6.3.3. Znečištění vody radioaktivními látkami	145
6.3.4. Opatření na ochranu vod	146
6.4. Ochrana půdního fondu a půd	150
6.4.1. Udržování půdního fondu	151
6.4.2. Poškození a devastace půd	152
6.4.3. Opatření na ochranu půd	158
6.5. Hospodaření v lesích	159
6.6. Ochrana vegetace a fauny proti poškozování	163
6.6.1. Antropogenní poškozování biotických struktur	164
6.6.2. Využití změn v biotě k bioindikaci	169
7. Prostředí urbanizovaných oblastí	172
7.1. Nepříznivé vlivy aktivit, zvláště průmyslu	172
7.2. Nepříznivé vlivy hluku a vibrací	173
7.3. Zeleň a rekreace	175
7.4. Ochrana zdraví člověka	177
7.5. Problémy s komunálními odpady	180
7.6. Zabezpečení péče o zdraví lidu	182
8. Ekonomické problémy péče o životní prostředí	185
8.1. Škody a náklady v životním prostředí	186
8.2. Materiálové ztráty - odpady	189
9. Optimalizační trendy v péči o životní prostředí	192
9.1. Ekologizace výrobních procesů	193
9.2. Biotechnologie a biologický boj	196
9.3. Péče o rozmístění činností v prostoru	198
9.3.1. Základní nástroje územního plánování	201
9.3.2. Péče o krajinu v rámci rozvoje území	203
9.3.3. Péče o sídliště	204
10. Státní správní činnost v oblasti péče o prostředí	207
Doslov	215
Literatura	216