

# OBSAH

## PŘEDMLUVA

7

### A: ŽIJEME V ANTROPOCÉNU

A:1	Lidé a příroda	10
A:2	Populace	16
A:3	Společenský rozvoj	24
A:4	Ekonomický rozvoj	30
A:5	Globalizace, obchod, doprava	33
A:6	Energetika	37
A:7	Technologie, které změnily svět	43
A:8	Nerostné suroviny	48
A:9	Potraviny a jiné zemědělské produkty	55
A:10	Vzorce osídlení	63
A:11	Světové regiony	69
A:12	Odpady a recyklace	75
A:13	Lidé pány na planetě	81

### B: UDRŽITELNÝ ROZVOJ A PŘÍRODNÍ SLUŽBY

B:1	Koncepce udržitelného rozvoje	88
B:2	Environmentální udržitelnost	98
B:3	Přírodní služby	103

### C: STAV BIOSFÉRY

C:1	Geologická a biologická evoluce	118
C:2	Biogeochemický metabolismus	123
C:3	Zemský kryt	128
C:4	Energetický metabolismus	136
C:5	Přírodní katastrofy	142
C:6	Litosféra a pedosféra	148
C:7	Hlavní biogenní prvky	155
C:8	Zemská atmosféra	168
C:9	Globální změna klimatu	175
C:10	Stratosférická ozonová vrstva	187
C:11	Znečištění ovzduší	193
C:12	Planeta vody	203
C:13	Oceány a moře	211
C:14	Kryosféra	218

C:15	Vodní zdroje	222
C:16	Podoby života	232
C:17	Biologická rozmanitost	240
C:18	Lesy	250
C:19	Globální chemická kontaminace	257

---

**D: ODPOVĚDI**

D:1	Správa věcí veřejných	262
D:2	Právo, instituce a veřejnost	271
D:3	Evropská unie	278
D:4	Globální instituce	282
D:5	Postoje a přístupy	290
D:6	Environmentální věda	296
D:7	Environmentální data	300
D:8	Indikátory	306
D:9	Vzdělávání	316
D:10	Kvalita lidského života a vzorce spotřeby	320
D:11	Ekonomie životního prostředí	331
D:12	Přírodní služby jako veřejné statky	344
D:13	Ekonomické nástroje environmentální politiky	347
D:14	Environmentálně příznivé technologie	350
D:15	Podniky	360

---

**E: EPILOG**

E:1	Výhled do budoucna	364
E:2	Závěrem: Světlo na konci tunelu snad není protijedoucí vlak	375
	 Přílohy: Index lidského rozvoje	379
	Seznam rámečků	387
	Použitá literatura	395
	Rejstřík	407