

# Obsah

|   |    |
|---|----|
| Úvodní poznámka .....   | 9  |
| <b>KAPITOLA 1: ANTROPOCÉN</b> .....   | 11 |
| Člověk a příroda .....  | 11 |
| Nástup antropocénu .....  | 14 |
| Počátek globálního vnímání environmentální problematiky .....                           | 20 |
| Začátek sedmdesátých let: Stockholmská konference .....                                 | 24 |
| <b>KAPITOLA 2: UDRŽITELNÝ ROZVOJ</b> .....  | 27 |
| Od obav o „Only One Earth“ k udržitelnému rozvoji .....                                 | 27 |
| Globální cíle udržitelného rozvoje ( <i>Sustainable Development Goals, SDGs</i> ) ..... | 32 |
| Environmentální udržitelnost .....  | 39 |
| <b>KAPITOLA 3: LIDSKÉ HODNOTY A VÝCHODISKA</b> .....                                    | 45 |
| Význam lidských hodnot .....  | 45 |
| 1. Environmentalismus hlavního proudu .....   | 46 |
| 2. Kritika růstu .....  | 48 |
| 3. Faktor 5, průmyslová ekologie a „probuzený“ kapitalismus .....                       | 49 |
| 4. Ekomodernismus .....   | 51 |
| 5. Biofilie a ochrana přírody .....   | 52 |
| 6. Matka Země a hlubinná ekologie: biocentrické směry .....                             | 53 |
| 7. Křesťanské pojetí, noosféra, lidská odpovědnost .....                                | 55 |
| <b>KAPITOLA 4: POLITIKA</b> .....   | 58 |
| Environmentální politika a její cíle .....  | 58 |
| Utváření environmentální politiky .....   | 60 |
| Aktéři .....  | 64 |
| Nástroje environmentální politiky .....   | 67 |
| Právo životního prostředí .....   | 69 |
| Celkové zhodnocení environmentální politiky .....                                       | 72 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>KAPITOLA 5: VĚDECKÉ POZNÁNÍ</b> .....  | 74  |
| Přístupy a disciplíny .....   | 74  |
| Biosféra .....  | 76  |
| Ekosystémové a přírodní služby .....  | 77  |
| Zátěž prostředí .....   | 80  |
| Princip předběžné opatrnosti .....  | 82  |
| Vybrané termíny a pojmy .....   | 83  |
| Data a monitoring .....   | 85  |
| Indikátory a statistické údaje .....  | 87  |
| Vztah mezi vědou a společenským rozhodováním .....                                  | 89  |
| <b>KAPITOLA 6: ZNEČIŠTĚNÍ A PLANETÁRNÍ MEZE</b> .....                               | 92  |
| Mnohorozměrnost znečištění .....  | 92  |
| Dopady znečištění a cesty ke zlepšení .....   | 95  |
| Planetární meze .....   | 97  |
| <b>KAPITOLA 7: TECHNOLOGIE A ZELENÁ EKONOMIKA</b> .....                             | 101 |
| Nové technologie antropocénu .....  | 101 |
| Nebezpečné technologie .....  | 104 |
| Geoinženýrské metody .....  | 105 |
| Zelená ekonomika .....  | 106 |
| „Nový směr“ podnikatelského sektoru .....   | 107 |
| Cirkulární ekonomika a nakládání s odpady .....                                     | 111 |
| <b>KAPITOLA 8: OCHRANA PŘÍRODY</b> .....  | 113 |
| Ohrožení přírody .....  | 113 |
| Biologická rozmanitost a její ohrožení .....  | 117 |
| Ochrana biologické rozmanitosti .....   | 119 |
| Česká republika .....   | 122 |
| <b>KAPITOLA 9: GLOBÁLNÍ KRIZE KLIMATU</b> .....                                     | 124 |
| Planetární klima .....  | 124 |
| Současná globální krize klimatu, její příčiny a předpokládaný<br>další průběh ..... | 126 |
| Zmírnění průběhu a následků krize klimatu .....                                     | 130 |

**KAPITOLA 10: KLÍČOVÉ PŘÍRODNÍ ZDROJE** ..... 135

Voda ..... 136

Potraviny ..... 140

Energie ..... 145

**KAPITOLA 11: EKONOMIE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ** ..... 149

Environmentální a ekologická ekonomie ..... 149

Vztah mezi hospodářským růstem a environmentální udržitelností ..... 152

Udržitelnost, ekonomická hodnota ..... 155

Fungování trhu a externality ..... 158

Veřejné statky ..... 160

**KAPITOLA 12: GLOBÁLNÍ VLÁDNUTÍ (GOVERNANCE)** ..... 163

Způsob správy věcí veřejných v mezinárodním měřítku ..... 163

Globální veřejné statky a společné dědictví lidstva ..... 164

Evropská unie a Organizace spojených národů ..... 170

Mnohostranné environmentální úmluvy ..... 174

**KAPITOLA 13: VÝHLED DO BUDOUCNA** ..... 179

**KAPITOLA 14: AKTUÁLNÍ TRENDY** ..... 183

Covid-19 ..... 183

Globální klimatická krize ..... 184

Biologická rozmanitost ..... 185

Smířit se s přírodou ..... 186

Ekonomie a životní prostředí ..... 187

Zelená politika ..... 188

Příloha: Globální trendy antropocénu ..... 190

Literatura ..... 193

Rejstřík ..... 220

je negativní. Vědci přinášejí velmi znepokojivé zprávy o různých rostoucích nebezpečích, zejména o vývoji přírody na souších i v oceánu, o ztrátě biologické rozmanitosti, ohrožení druhů a ekosystémů. Mluví se o počínajícím šestém planetárním vymírání s poukazem na páté velké vymírání před 66 miliony let, kdy spolu se třemi čtvrtinami všech biologických druhů zmizeli i dinosauři.