

Oddíl I

SOUHRN, KONTEXT A STRUKTURA

Souhrn	17
Výzvy pro budoucnost	17
Zelené světlo: postupovat obezřetně	17
Žlutá světla: je třeba dalšího výzkumu nebo činnosti	18
Červená světla: je naléhavě nutné je okamžitě řešit	18
Integrita ekosystémů.....	19
Technologické změny.....	19
Oddělení tlaků na životní prostředí od ekonomického růstu	20
Politická činnost: poučení z minulosti	20
Určování sociálního a environmentálního rozhraní	21
Politické balíčky.....	21
1. Kontext a struktura zprávy	25
1.1. Cíle a kontext zprávy	25
1.2. Politický kontext	25
1.3. Zdroje informací a modelování.....	28
1.4. Identifikace nejnaléhavějších environmentálních problémů	29
1.5. Struktura a obsah zprávy.....	30
Odkazy.....	33

Oddíl II

EKONOMICKÉ, SOCIÁLNÍ A TECHNOLOGICKÉ HNACÍ SÍLY ZMĚN ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

2. Demografický rozvoj a rozvoj pracovních sil	37
2.1. Úvod	37
2.2. Velikost populace	38
2.3. Struktura populace	39
2.4. Podíl pracovní síly	40
2.5. Rozložení populace.....	41
2.6. Politická témata.....	42
Odkazy.....	43
3. Globalizace, th a investice.....	45
3.1. Úvod	45
3.2. Rozvoj globalizace, obchodu a investic	45
3.3. Následky globalizace pro životní prostředí.....	50
3.4. Politické otázky.....	52
Odkazy.....	54
4. Ekonomický rozvoj	55
4.1. Úvod	55
4.2. Předpokládané vývoje hrubého domácího produktu.....	55

4.3. Změny ve složení produkce.....	59
4.4. Ekonomický rozvoj a tlaky na životní prostředí.....	61
Odkazy.....	63
5. Modely spotřeby.....	65
5.1. Úvod.....	65
5.2. Hlavní hnací síly a trendy spotřeby.....	66
5.3. Dopady modelů spotřeby na životní prostředí.....	69
5.4. Budoucí výzvy pro určování modelů spotřeby.....	69
Odkazy.....	71
6. Technologická změna.....	73
6.1. Úvod.....	73
6.2. Hnací síly technologických změn.....	74
6.3. Poslední trendy a budoucí vyhlídky technologické změny do roku 2020.....	75
6.4. Dopady technologické změny na životní prostředí.....	76
6.5. Politické otázky.....	79
Odkazy.....	80
<i>Oddíl III</i>	
PRIMÁRNÍ SEKTORY A PŘÍRODNÍ ZDROJE	
7. Zemědělství.....	83
7.1. Úvod.....	83
7.2. Vývoj v zemědělském sektoru.....	83
7.3. Dopady zemědělského rozvoje na životní prostředí.....	87
7.4. Politické možnosti a jejich potenciální dopady.....	90
Odkazy.....	93
8. Vodohospodářství.....	96
8.1. Úvod.....	96
8.2. Tlaky na zdroje sladké vody.....	96
8.3. Stav zdrojů sladké vody.....	99
8.4. Budoucí politické možnosti a jejich potenciální dopady.....	102
Odkazy.....	105
9. Rybářství.....	107
9.1. Úvod.....	107
9.2. Vývoje v sektoru rybářství.....	107
9.3. Tlaky na rybí zdroje.....	112
9.4. Politické možnosti a jejich potenciální dopady.....	113
Odkazy.....	117
10. Lesnictví.....	119
10.1. Úvod.....	119
10.2. Rozvoj sektoru lesnictví.....	120
10.3. Dopady aktivit sektoru lesnictví na životní prostředí.....	123
10.4. Politické možnosti a jejich potenciální dopady.....	125
Odkazy.....	130
11. Biologická rozmanitost.....	131
11.1. Úvod.....	131
11.2. Tlaky na biologickou rozmanitost.....	132

11.3. Změny stavu biologické rozmanitosti	135
11.4. Politické možnosti	137
<i>Odkazy</i>	140

Oddíl IV

ENERGETIKA, KLIMATICKÁ ZMĚNA, DOPRAVA A KVALITA OVZDUŠÍ

12. Energetika	143
12.1. Úvod	143
12.2. Vývoje v sektoru energetiky	144
12.3. Dopady produkce a využívání energie na životní prostředí	148
12.4. Politické možnosti a jejich potenciální dopady	150
<i>Odkazy</i>	154
13. Klimatická změna	155
13.1. Úvod	155
13.2. Tlaky na životní prostředí: emise skleníkových plynů	156
13.3. Dopady emisí skleníkových plynů na klimatickou změnu	160
13.4. Politické možnosti a jejich potenciální dopady	161
<i>Odkazy</i>	166
14. Doprava	167
14.1. Úvod	167
14.2. Vývoje v sektoru dopravy	168
14.3. Dopady dopravy n životní prostředí	170
14.4. Politické možnosti	174
<i>Odkazy</i>	179
15. Kvalita ovzduší	181
15.1. Úvod	181
15.2. Tlaky na kvalitu ovzduší	181
15.3. Změny kvality ovzduší	185
15.4. Politické možnosti	188
<i>Odkazy</i>	191

Oddíl V

DOMÁCNOSTI, VYBRANÁ PRŮMYSLOVÁ ODVĚTVÍ A ODPAD

16. Domácnosti	195
16.1. Úvod	195
16.2. Spotřeba potravin v domácnosti	195
16.3. Využívání energie v domácnostech	197
16.4. Využívání vody v domácnostech	198
16.5. Cestování v domácnostech	199
16.6. Generování odpadu v domácnostech	200
16.7. Politické možnosti	201
<i>Odkazy</i>	204
17. Ocelářský průmysl	205
17.1. Úvod	205
17.2. Vývoje v ocelářském sektoru	205
17.3. Dopady ocelářského průmyslu na životní prostředí	207
17.4. Politické možnosti a jejich potenciální dopady	210
<i>Odkazy</i>	212

18. Papírenský průmysl	213
18.1. Úvod	213
18.2. Vývoj v papírenském průmyslu	213
18.3. Dopady produkce a využívání papíru a papíroviny na životní prostředí	215
18.4. Politické možnosti a jejich potenciální dopady	217
<i>Odkazy</i>	220
19. Chemický průmysl.....	221
19.1. Úvod	221
19.2. Vývoje v chemickém průmyslu	222
19.3. Dopady chemického průmyslu a jeho produktů na životní prostředí	223
19.4. Politické možnosti a jejich potenciální následky	227
<i>Odkazy</i>	232
20. Odpad.....	233
20.1. Úvod	233
20.2. Tlaky na životní prostředí, vyvolané odpadem	234
20.3. Dopady odpadu na životní prostředí	239
20.4. Politické možnosti	240
<i>Odkazy</i>	244

Oddíl VI

VYBRANÁ TÉMATA, TÝKAJÍCÍ SE VŠECH SEKTORŮ

21. Lidské zdraví a životní prostředí	247
21.1. Úvod	247
21.2. Dopady degradace životního prostředí na lidské zdraví	247
21.3. Náklady na degradaci životního prostředí, vztahující se ke zdraví	250
21.4. Politické otázky	251
<i>Odkazy</i>	252
22. Sociální a environmentální rozhraní	253
22.1. Úvod	253
22.2. Environmentální demokracie	253
22.3. Sociální distribuce kvality životního prostředí	257
22.4. Distributivní dopady environmentálních politik	258
22.5. Dopady environmentálních politik na zaměstnanost	260
<i>Odkazy</i>	262
23. Efektivita využívání zdrojů	263
23.1. Úvod	263
23.2. Dopady využívání zdrojů na životní prostředí	263
23.3. Efektivita využívání zdrojů: poslední trendy a perspektiva do roku 2020	264
23.4. Určující činitele změn efektivity využívání zdrojů	266
23.5. Politická témata	268
<i>Odkazy</i>	271

Oddíl VII

INSTITUCIONÁLNÍ RÁMCE A POLITICKÉ BALÍČKY
PRO ŘEŠENÍ ENVIRONMENTÁLNÍCH PROBLÉMŮ

Signály Environmentálního výhledu OECD	274
24. Institucionální rámce pro životní prostředí	275
24.1. Úvod	275
24.2. Národní institucionální rámce	279

24.3. Mezinárodní institucionální rámce.....	281
24.4. Účast činitelů	285
<i>Odkazy</i>	288
25. Politické balíčky pro řešení hlavních environmentálních problémů.....	289
25.1. Úvod	289
25.2. Politický balíček pro primární sektory a vybrané přírodní zdroje.....	291
25.3. Politický balíček pro klimatickou změnu, znečišťování ovzduší a sektory energetiky a dopravy.....	296
25.4. Politické balíčky pro domácnosti, vybraná průmyslová odvětví a odpad	301
25.5. Hodnocení kombinovaného politického balíčku	304
25.6. Implementace kombinovaného politického balíčku	305
<i>Odkazy</i>	306
Příloha 1: Podkladové dokumenty	307
Příloha 2: Modelové rámce, využívané pro referenční scénář a politické simulace.....	309
1. Úvod	309
2. Základní předpoklady	309
3. Model JOBS.....	310
4. Rámec PoleStar	315
5. Model MOVE II	322
<i>Odkazy</i>	323

Seznam rámečků

3.1. Modelová simulace dopadů urychlené globalizace	48
3.2. Sektorální dopady postupující globalizace - příklad lesnictví	49
7.1. Zemědělství a obavy o bezpečnost potravin	85
7.2. Strukturální změny zemědělsko-potravinářského průmyslu	86
7.3. Subvence do zemědělství v zemích OECD	87
7.4. Zemědělské půdy jako pohlcovače uhlíku.....	88
8.1. Zvýšená efektivita využívání vody v průmyslu OECD.....	98
8.2. Vodní konflikty a bezpečnost životního prostředí	100
8.3. Institucionální rámce pro vodohospodářství.....	101
8.4. Vývoje cen za vodu v OECD	103
9.1. Obrovská kapacita rybářství a subvence do rybářského průmyslu	111
9.2. Tržní opatření a rybářské aktivity.....	114
9.3. Dopady změn životního prostředí na sektor rybářství	116
10.1. Charakteristické rysy vlastnictví lesů v regionech OECD	122
10.2. Environmentální služby, které poskytují lesy	125
10.3. Mezinárodní lesnické iniciativy.....	127
10.4. Uhlíkové jímky a Kyotský protokol	128
10.5. Pohnutky pro vyšší využívání dřevěných produktů	129
11.1. Obtíže s definováním a měřením biodiversity	132
11.2. Zvrácené pohnutky a ztráta biodiversity.....	135
11.3. Rámcový Index přírodního kapitálu (NCI).....	136
11.4. Odhalování ekonomické hodnoty biodiversity	139
12.1. Reformy energetického sektoru	147
12.2. Technologie, vztahující se k energetice.....	150
13.1. Zisky, přidružené ke zmírnění emisí skleníkových plynů.....	161
13.2. Kyotský protokol a tržní mechanismy	162