

Obsah

Svolení k reprodukci	10
Poděkování	11
Předmluva k anglickému vydání	13
Předmluva k japonskému vydání	15
Poznámka ke stylu a používání měrných jednotek	20

DÍL I: LITANIE

1. Jde to k lepšímu	23
Litanie	23
Jde to k lepšímu, to ale neznamená, že je to <i>dobré</i>	24
Přehánění a dobré hospodaření	25
Základní aspekty: Trendy	26
Základní aspekty: Globální trendy	27
Základní aspekty: Dlouhodobé trendy ...	28
Základní aspekty: Jak je co důležité?	30
Základní aspekty: Lidé	33
Skutečnost versus mýty	34
Skutečnost versus <i>Worldwatch Institute</i> ..	34
Skutečnost versus WWF	37
Skutečnost versus <i>Greenpeace</i>	39
Skutečnost: Špatná statistika i ekonomie	40
Skutečnost: Problémy s vodou	42
Skutečnost: Pimentel a globální zdraví I	44
Skutečnost: Pimentel a globální zdraví II	47
Skutečnost versus fráze a špatné předpovědi	50
Skutečnost	54
Skutečnost a etika	55
2. Jak to, že se na nás valí tolik špatných zpráv?	58
Výzkum	60
■ Psaní do šuplíku a natahování dat na skřípec	60
Organizace	61
Média	63

Zkreslená realita: Sporadické, ale předvídatelné výsledky	63
Zkreslená realita: Špatné zprávy	64
Zkreslená realita: Konflikt a vina	65
Důsledky	66

DÍL II: KVALITA LIDSKÉHO ŽIVOTA

3. Měření kvality života	71
Kolik lidí na světě bude?	71
Demografické změny	73
Přelidnění	74
4. Střední délka života a zdraví	77
Střední délka života	77
Střední délka života v rozvojevém světě	78
Kojenecká úmrtnost	80
Nemoci	82
Závěr	86
5. Potravin a hlad	87
Malthus a trvalý hlad	87
Potravin je stále více	88
Ceny jsou stále nižší	89
Zelená revoluce	90
■ Relativní nebo absolutní zlepšení?	91
Regionální situace: Afrika	92
Regionální situace: Čína	94
Závěr	94
■ Je HDP očištěný o inflaci odpovídajícím měřítkem bohatství?	95
6. Prosperita	97
Chudoba a rozdělení bohatství	98
Stále větší nerovnost?	100
Stále větší chudoba?	103
Máme více spotřebního zboží	105
Více vzdělání	108
Více volného času	110
Více jistoty a bezpečí	112
Méně katastrof a nehod	113
7. Závěr dílu II: Bezprecedentní prosperita lidstva	116

DÍL III: MŮŽE PROSPERITA

POKRAČOVAT?

8. Žijeme na dluh?	119
Zdroje – základna prosperity	119
9. Budeme mít dost potravin?	121
„Přinejmenším klesá produkce obilí na hlavu“	122
Klesající produktivita	123
Meze výnosů?	124
■ Biomasa	127
A co obyčejní rolníci?	128
Potřebujeme ještě tak vysoký růst?	129
Zásoby obilí klesají!	129
A co Čína?	131
Máme se bát eroze?	133
Jak je to s rybolovem?	135
Závěr	137
10. Ubývá nám lesů?	139
Lesy z pohledu historie	141
Odlesňování: Celkový pohled	141
Odlesňování: Jaký má rozsah?	143
Kolik lesa chceme?	144
Závěr	146
11. Energie	148
J sme civilizace postavená na energii	148
Bude nám energie stačit do budoucna?	149
Ropná krize	150
Kolik ropy zbývá?	151
Spor optimistů a pesimistů	154
Ropy máme stále více	155
Ostatní fosilní zdroje energie	157
Jaderná energie	159
Obnovitelné zdroje	160
Solární energie	163
Větrná energie	165
Skladování a pružná spotřeba	166
Závěr	166
12. Neenergetické zdroje	168
Pesimisté vsadili na vyčerpávání zdrojů – a prohráli	168
Ceny klesají	168
Cement	169
Hliník	171
Železo	172
Měď	173
Zlato a stříbro	175
Dusík, fosfor a draslík	175
Zinek	176
Ostatní zdroje	176

Jak to, že máme stále více zdrojů?	178
Závěr	179
13. Voda	180
Kolik vody na světě je?	180
Tři ústřední problémy	182
Není dost vody?	184
Bude to v budoucnu horší?	186
Bude více konfliktů?	188
Závěr	189
14. Závěr dílu III: Prosperita bude pokračovat	191

DÍL IV: ZNEČIŠTĚNÍ: PODKOPÁVÁ
PROSPERITU?

15. Znečištění ovzduší	195
Znečištění ovzduší v minulosti	195
Co je nebezpečné?	197
Tuhé částice	199
Olovo	203
SO ₂	204
Ozon	206
NO _x	207
CO	207
Rozvojový svět: Hospodářský růst i životní prostředí	208
Závěr	210
16. Kyselý déšť a zánik lesů	211
17. Znečištění vnitřního ovzduší	215
Znečištění vnitřního ovzduší v rozvojovém světě	215
Znečištění vnitřního ovzduší ve vyspělém světě	216
18. Alergie a astma	218
19. Znečištění vody	222
Znečištění oceánů ropou	222
Ropa v Perském zálivu	224
Exxon Valdez: Pořád ještě katastrofa? ...	225
Znečištění pobřežních vod	227
Úbytek kyslíku v pobřežních mělčinách	229
Dopady hnojiv na zdraví	235
Znečištění řek	236
20. Odpad: Dochází nám místo?	241
21. Závěr dílu IV: Zátěž znečištění se snížila	245

DÍL V: PROBLÉMY ZÍTRKA

22. Strach z chemikálií	249
Rakovina: Úmrtnost	251

Rakovina: Výskyt	257	Důsledky: Extrémní počasí	332
■ „Každá osmá“ a další celoživotní rizika	258	Důsledky: Současné a budoucí počasí ..	338
Strach z pesticidů	261	Cena za oteplování	341
■ Stanovování prahových hodnot pomocí analýzy rizik	261	Cena za omezování CO ₂	344
Pesticidy a rakovina	262	Co tedy máme dělat?	346
Rakovina ve světle pokusů na zvířatech	266	■ Dvojitá dividendy: Zlepšíme životní prostředí a zároveň vyděláme?	350
Přírodní a syntetické pesticidy	268	■ Námitky: Omezíme CO ₂ a ještě vyděláme	354
Syntetické estrogény	272	■ Námitky: Cena budoucnosti	356
Syntetické estrogény: Pokles kvality spermatu	274	■ Námitky: Strach z katastrofy	357
■ Ekologičtí zemědělci	277	Rekapitulace	359
Syntetické estrogény: „Koktejlový“ efekt	278	Co není vidět na první pohled	361
Syntetické estrogény: Rakovina prsu ...	278	Závěr: Vytváření strašáků a odpovědná politika	365
Syntetické estrogény: Máme se jich bát?	280		
Závěr: Používat pesticidy nebo ne?	281		
23. Biodiverzita	286	DÍL VI: SKUTEČNÝ STAV SVĚTA	
Kolik je na světě druhů?	286	25. Krize nebo pokrok?	371
Je biodiverzita důležitá?	287	Velký mýtus Litanie	371
Kolik druhů vymírá?	288	Skutečný stav světa	372
Tvrzení o 40 000 druzích	289	A přece naše obavy stále rostou	374
■ Na podporu přicházejí modely	289	Určování priorit a rizika	377
Co vlastně ztrácíme?	290	Měření rizik	381
Modely a realita	290	Náklady Litanie	383
Reakce biologů	291	■ Geneticky modifikované potraviny – Litanie v kostce	387
Zkontrolujte si čísla	291	■ Problém zdraví – toxické brambory	388
Odpověď biologů	293	■ Problém zdraví – alergenní boby	390
Závěr: Důsledky těžce přehnaných tvrzení o vymírání	294	■ Problém životního prostředí – GM potraviny zabíjejí motýly	391
24. Globální oteplování	296	■ GM potraviny – pohroma nebo požehnaní?	392
Základní skleníkový efekt	297	Opatrně s principem předběžné opatrnosti	394
Dlouhodobý vývoj klimatu	298	Rozvoj pokračuje	396
Klima v období 1856–2100	301		
Do jaké míry CO ₂ ovlivňuje teplotu?	304	Doslov ekologa k českému vydání	399
Do jaké míry CO ₂ ovlivňuje teplotu? Tuhé částice	305	Doslov ekonomika k českému vydání	403
Do jaké míry CO ₂ ovlivňuje teplotu? Vodní pára	308	Seznam ilustrací	407
Do jaké míry CO ₂ ovlivňuje teplotu? Oblačnost	310	Seznam tabulek	412
■ Ozonová díra	312	Poznámky	413
Existují i jiné příčiny?	315	Bibliografie	501
Jak realistické jsou scénáře?	317	Rejstřík	577
Jak realistické jsou scénáře? 40 nových scénářů	319		
Důsledky: Zemědělství	327		
Důsledky: Vzestup mořské hladiny	329		
Důsledky: Lidské zdraví	331		