

OBSAH

... a co se takhle stát mistrem čajového obřadu?	10
---	----

Země je bohatá sluncem	13
... ta trocha filozofie nikoho nezabije	20

Krátká historie energetických systémů	21
---------------------------------------	----

Lovecká a sběračská společenství	23
----------------------------------	----

Zemědělská společenství	25
-------------------------	----

<i>Příklad produkčního cyklu z Thajska</i>	26
--	----

<i>Vegetariánství jako šetrnější přístup k životu</i>	26
---	----

Limity energie na práci a dopravu	28
-----------------------------------	----

Přechod k fosilnímu energetickému systému	30
---	----

Charakteristické změny přechodu k fosilnímu energetickému systému	32
--	----

<i>Stěhování obyvatel za energetickými zdroji</i>	32
---	----

Základní poznatky z energetické historie	34
--	----

Kolik energie máme k dispozici	35
--------------------------------	----

Nekonvenční fosilní zdroje	37
----------------------------	----

Nekonvenční ropa	38
------------------	----

Břidličný plyn	38
----------------	----

Sny a výhledy postfosilní doby	39
--------------------------------	----

„Čistá“ uhelná elektrárna	40
---------------------------	----

Jaderná fúze	41
--------------	----

Kolik máme obnovitelné přírodní energie	42
---	----

Temná čísla dnešního energetického systému	45
--	----

Đáblový slzy	46
--------------	----

Fosilní zemědělství – živíme se ropou?	47
--	----

Jaderná energie - žádné růžové výhledy	47
Komu patří energetické zdroje	53
<hr/>	
Ukládání energie	55
Jak skladuje energii země	56
Jak skladují energii rostliny	57
Jak skladují energii zvířata	58
Jak skladují energii lidé	58
Technické způsoby uskladnění energie	59
<hr/>	
Bílá srst ledního medvěda a černý stan na poušti	67
Dokonalé medvědí chlupy	69
Schéma medvědí kůže s chlupy a průnik světla	69
Černý stan nomádů	70
<hr/>	
Rostliny a zvířata jako průkopníci využívání sluneční energie	73
Zachycování tepla	75
Ochrana proti chladu a teplu	76
Klimatizované stavby	78
Orientace ke slunci	79
Chlazení	81
Samočisticí povrch	83
<hr/>	
Protiproudý tepelný výměník v nohou vodních ptáků	85
<hr/>	
Patologie fosilního města	89
Neřízené tempo rychlého rozvoje	90
Urbanizace a globalizace	91
<i>Nečisté a jeho vytěsňování</i>	94
<i>Minority a aktivitní koeficient</i>	94
Analogie města a rakovinného nádoru	96
Doprava a komunikace	99

Zónování města jako předpoklad větší dopravní zátěže	100
Městské odpady	101
Anonymita jako cesta k vyšší spotřebě	101
Násilí a odcizení	103
Bezpečnost energetického zásobování	103
Teroristické útoky	104
Bezdomovci jako vyslanci světových slumů	105
Města a teorie elit	106
Vyprázdňená demokracie	107

Sluneční město 109

Město jako sluneční elektrárna	111
Energetické využití městského odpadu	116
Na recyklaci je třeba myslet již od začátku	117
Využití energie z okolí měst	119
Směsné kultury na polích pro energetickou autonomii zemědělství	120
Inteligentní energetické sítě	121
Přechod na sluneční suroviny	122
Příběh města Schönau	124
Nejenom sluneční město, ale sluneční celý svět	124

Srovnání přírody a lidské civilizace 127

Možnosti lepší organizace života 133

Proměna města - transition town	137
Lokální měny a výměna zboží – alternativy k soudobé ekonomice	138
Regionální měna – peníze, které se schválně kazí	139
Dostaňme jídlo tam, kde je třeba	141
Carsharing - doprava pro ty, pro něž je „jedno auto mnoho a žádné auto málo“	142
Doprava town to town – nejedeme v tom sami	143
Odpady jako surovina - cradle to cradle	143
Repair café	144

Výměnné pobyty - couchsurfing	145
Wwoofing – práce za ubytování, jídlo a přijetí do rodiny	145
Bydlení za pomoc	146
Mediace a mimosoudní vyjednávání	146
Fair trade - kvalita pro druhé i pro sebe	147
Zákazník zeleného proudu	148
Světové nekomerční aktivity	149
Etické investování	149
Jiné formy vlastnictví	150
Participativní rozpočet	150
Deformované finance – co s nimi?	153
Nezbytnost jiné demokracie	154
Komunitarismus	155
Jiné formy majetkové správy	156
Dlouhá cesta k udržitelné spotřebě	158
Trestní odpovědnost za ničení životního prostředí	159
Pluralitní vzdělávání	159
Small is beautiful	161
Malé lokální iniciativy nejsou dostačujícím rámcem	161

Auto jako válka 163

Špatný zákon – zdanění či zákaz individuálního automobilu	165
Zavedení limitů pro fosilní spotřebu aut	165
Zpoplatnění silnic	166
Mýto v centrech měst	166
Řízení počtu parkovacích míst	167
Diferenciace aut podle pohonu	168
Elektromobily	168
Podpora výstavby cyklostezek a používání kol	170
Veřejná doprava	171
Integrovaný model dopravy a energetiky	172
Google auto	172

Čerti na zdi 175

Jak lidské je se mýlit 179

Nesprávná existenční hierarchie 181

Nepochopení imperativu proměny 181

Deregulace 184

Strategické investiční omyly 186

Obrana na nesprávných místech 187

Neprofesionální odhady profesionálů 188

Přeceňování obchodu 189

Vyhazování 190

Úskalí úsporných technologií 191

Záměrná manipulace s daty 194

Neúplné základní politické schéma 194

Malý zájem o skutečnou alternativu 195

Důraz na tvrdou soutěž 196

Fatální omyl - neschopnost regulovat násilí a války 197

Ztráta souvislostí 201

Dozrává čas na změnu vědeckého paradigmatu? 202

Veřejnost potřebuje změnu – změna potřebuje veřejnost 206

Jiný koncept svobody 207

Stabilita vs. nestabilita 211

Rozdíl mezi severoamerickými
a jihoamerickými indiánskými kulturami 212

Kombinované uspořádání společnosti 214

Memento 216