

Obsah

Okamžitě zavřete jaderné elektrárny

› Tváří v tvář tragické havárii

jaderné elektrárny Fukušima Daiiči <..... 7

předmluva 10

úvod 11

Část 1

Od počátku jaderné energetiky

k jaderné havárii ve Fukušimě

› Historické a sociální otázky <..... 15

Kapitola 1

Historie využívání jaderné (atomové)

energie a vystavení radiaci 16

Historie výroby jaderné energie v Japonsku 30

Neštěstí v jaderných elektrárnách
a souvisejících zařízeních 40

Ozáření pracovníků 47

Kapitola 2

Havárie jaderné elektrárny

Fukušima Daiči a lidstvo 53

Jaderná havárie ve Fukušimě Daiči 53

Bolest a utrpení – sociální a psychologické škody způsobené jadernými katastrofami	57
Smutek a hněv – strukturální nelidskost jaderné energie	67
Právo a pomoc – cesta k „obnově lidskosti“	78
Přílohy k části 1	91

Část 2

Vědecká a technická charakteristika jaderné energie	103
--	------------

Kapitola 2

Problémy s jadernou energií	104
Charakteristika jaderných elektráren.....	104
Charakteristiky závažných nehod.....	108
Katastrofy a jejich prevence	115
Nakládání s jaderným odpadem.....	117
Náklady na jadernou energii	125

Kapitola 3

Jaderná havárie ve Fukušimě Daiči – ohromující katastrofa	129
Co se stalo v JE Fukušima Daiiči?	130
Co všechno se mohlo stát v jaderné elektrárně Fukušima Daiči?.....	135

Přílohy k části 2.....	141
-------------------------------	------------

Část 3

Křesťanství a zrušení jaderné energetiky	149
---	-----

Kapitola 1

Etika použití jaderné energie	150
Biblický základ ekologické etiky	151
Lidstvo a stvoření v křesťanské tradici	155
Lidstvo a jaderná energie	160
Současná ekologická etika	163
Laudato Si'	169
Křesťanská etika a jaderná energie	178

Kapitola 2

Ostatní církve a náboženství se potýkají se stejným problémem	184
Země směřující k ukončení jaderné energetiky	184
Další biskupské konference se potýkají s problémem jaderné energie	190
Postoj Svatého stolce k problému jaderné energie	195
Výzvy ostatních křesťanských společenství a jiných náboženství k postupnému ukončení jaderné energetiky ...	199

Kapitola 3

Možnost přírodní energie	204
Přechod na obnovitelné zdroje energie	205
Úsilí o prevenci globálního oteplování	212
Snížení závislosti na elektrické energii	217
Dodatky k části 3	221