

Obsah

Úvod	VII
1. Globální energetický problém	1
1.1 Vývoj světového hospodářství a spotřeby energetických zdrojů	1
1.1.1 Světový hospodářský vývoj	1
1.1.2 Vývoj světové spotřeby energie	8
1.1.2.1 Ropa	10
1.1.2.2 Zemní plyn	13
1.1.2.3 Uhlí	15
1.1.2.4 Jaderná energie	17
1.1.3 Budoucí vývoj spotřeby energie	18
1.2 Strukturální změny v užití energetických zdrojů	21
1.2.1 Od dřeva k uhlí	21
1.2.2 Ropa a zemní plyn	22
1.2.3 Jaderná energie	24
1.2.4 Obnovitelné zdroje energie a měnící se význam jednotlivých energetických zdrojů	26
1.3 Podstata energetického problému	29
1.3.1 Přírodní vs. ekonomické zdroje	29
1.3.2 Cenový mechanismus a technologický pokrok	30
1.4 Teoretická východiska pro řešení globálního energetického problému	38
1.4.1 18. a 19. století	39
1.4.2 20. století	43
1.4.3 Současnost a čeští autoři	50
1.4.4 Koncepce trvale udržitelného rozvoje (TUR)	53
Shrnutí	55
Klíčová slova	57

2. Obnovitelné zdroje energie a jejich význam v Evropské unii	58
2.1 Charakteristika obnovitelných zdrojů energie	59
2.1.1 Solární energie	59
2.1.2 Biomasa	61
2.1.3 Větrná energie	63
2.1.4 Vodní energie	66
2.1.5 Geotermální energie	68
2.1.6 Energie vodíku	71
2.1.7 Ostatní obnovitelné zdroje	74
2.2 Obnovitelné zdroje ve státech EU-15	75
2.2.1 Rakousko	80
2.2.2 Belgie	83
2.2.3 Dánsko	84
2.2.4 Finsko	86
2.2.5 Francie	88
2.2.6 Německo	90
2.2.7 Řecko	92
2.2.8 Irsko	94
2.2.9 Itálie	95
2.2.10 Lucembursko	97
2.2.11 Nizozemí	99
2.2.12 Portugalsko	101
2.2.13 Španělsko	103
2.2.14 Švédsko	104
2.2.15 Velká Británie	106
2.2.16 Zhodnocení situace v EU-15	108
2.3 Obnovitelné zdroje v nových členských zemích EU	110
2.3.1 Bulharsko	113
2.3.2 Kypr a Malta	115
2.3.3 Estonsko	117
2.3.4 Maďarsko	118
2.3.5 Lotyšsko	120
2.3.6 Litva	121
2.3.7 Polsko	123
2.3.8 Rumunsko	124
2.3.9 Slovensko	126
2.3.10 Slovinsko	127
2.3.11 Zhodnocení situace v zemích EU-12	129
2.4 Obnovitelné zdroje energie v České republice	131
2.4.1 Solární energie	134
2.4.2 Biomasa	135
2.4.3 Větrná energie	136

2.4.4	Vodní energie	137
2.4.5	Geotermální energie	138
2.4.6	Ostatní obnovitelné zdroje	139
	Shrnutí	140
	Klíčová slova	141
3.	Hospodářská politika při řešení energetického problému	142
3.1	Vzájemné vztahy hospodářské a energetické politiky	143
3.2	Praktická hospodářská politika obnovitelných zdrojů na úrovni Evropské unie	148
3.2.1	Energetická politika Evropské unie a obnovitelné zdroje	148
3.2.2	Nástroje podpory obnovitelných zdrojů	151
3.3	Praktická hospodářská politika obnovitelných zdrojů v České republice	156
3.3.1	Energetická politika ČR	157
3.3.2	Nástroje podpory obnovitelných zdrojů energie v ČR	160
3.4	Ekonomické dopady hospodářské politiky podporující obnovitelné zdroje energie	164
3.4.1	Mikroekonomické dopady podpory obnovitelných zdrojů energie	164
3.4.2	Makroekonomické dopady podpory obnovitelných zdrojů energie	175
3.4.3	Jaká hospodářská politika pro obnovitelné zdroje?	187
	Shrnutí	188
	Klíčová slova	189
	Literatura	191
	Rejstřík	201