

Obsah

Úvodní slovo ministra	3
1. Úvod do problematiky globálních změn klimatu	3
1.1. Skleníkový efekt a změny klimatu	3
1.2. Dopady globálních změn klimatu	4
1.3. Zmírňování dopadů klimatických změn	4
2. Potenciál obnovitelných zdrojů energie, možnosti využití	5
3. Sociální a ekonomické přínosy využívání OZE	7
4. Přínos pro zvýšení energetické bezpečnosti	7
4.1. Elektřina	7
4.2. Teplo	8
4.3. Energetická soběstačnost	9
5. Větrné elektrárny	9
5.1. Základní popis technologie, moderní typy	9
5.2. Ekonomika instalace, výše a návratnost investice	10
5.3. Potenciální vlivy na životní prostředí a nejčastější mýty	10
5.4. Další zdroje informací	11
6. Malé vodní elektrárny	12
6.1. Základní popis technologie, moderní typy	12
6.2. Ekonomika instalace, výše a návratnost investice	12
6.3. Potenciální vlivy na životní prostředí a nejčastější mýty	12
6.4. Další zdroje informací	13
7. Geotermální energie	13
7.1. Základní popis technologie, moderní typy	13
7.2. Ekonomika instalace, výše a návratnost investice	14
7.3. Potenciální vlivy na životní prostředí a nejčastější mýty	14
7.4. Další zdroje informací	15
8. Fotovoltaické elektrárny	15
8.1. Základní popis technologie, moderní typy	16
8.2. Ekonomika instalace, výše a návratnost investice	18
8.3. Potenciální vlivy na životní prostředí a nejčastější mýty	18
8.4. Další zdroje informací	19
9. Solární termické systémy	19
9.1. Základní popis technologie, moderní typy	20
9.2. Ekonomika instalace, výše a návratnost investice	21
9.3. Potenciální vlivy na životní prostředí a nejčastější mýty	21
9.4. Další zdroje informací	22
10. Pevná biomasa	22
10.1. Základní popis technologie, moderní typy	23
10.2. Ekonomika instalace, výše a návratnost investice	24
10.3. Potenciální vlivy na životní prostředí a nejčastější mýty	25
10.4. Další zdroje informací	25
11. Biopaliva	26
11.1. Základní popis technologie, moderní typy	26
11.2. Ekonomika instalace, výše a návratnost investice	27
11.3. Potenciální vlivy na životní prostředí a nejčastější mýty	28
11.4. Další zdroje informací	28
12. Bioplynové stanice	28
12.1. Základní popis technologie, moderní typy	29
12.2. Ekonomika instalace, výše a návratnost investice	29
12.3. Potenciální vlivy na životní prostředí a nejčastější mýty	30
12.4. Další zdroje informací	30
13. Použité zkratky	31