

ROZHOVOR

Energeticky soběstačná obec se stává jen fikcí 6

REPORTÁŽ

Škola se sluneční elektrárnou 8

BIOMASA

Výmladkové plantáže topolů a vrb 10

Moderní kotle na dřevo a dřevní štěpku 14

Zrušení patentu na výrobu pelet – a co s tím souvisí 18



BIOPLYNOVÉ STANICE

Bioplyn přispěje ke stabilizaci 20

Náprava biologického procesu 22

BIOPALIVA

Provoz traktorového motoru na CNG nebo bioplyn 24

GEOTERMÁLNÍ ENERGIE

Návratnost tepelného čerpadla dva roky. A bez dotací! 28



SLUNEČNÍ ENERGIE

Fotovoltaické elektrárny v České republice – fakta a události 30

VĚTRNÁ ENERGIE

Větrná energie je u nás efektivní i ekologická 34

VODNÍ ENERGIE

Migrační propustnost vodních děl 36



ÚSPORY ENERGIE

Využití některých odpadů v domácnostech k vytápění 38

Energetická optimalizácia pomocou evolučných algoritmov 41

LEGISLATIVA

Politika územního rozvoje a obnovitelné zdroje energie 44

Nové dotace pro rychlerostoucí dřeviny 47

TRH

Program Zelená úsporám přerušen 48

Zpracování biomasy v menších provozech 48

Fotovoltaika na evropských střeších 49

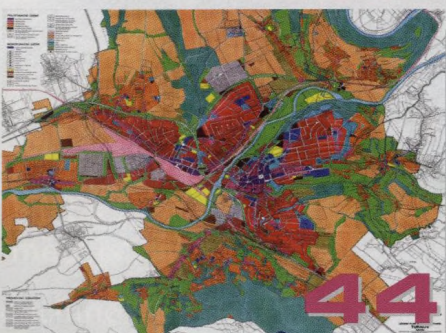
Moderní bioplynová elektrárna 50

Biofermentory druhé generace 50

Na podporu kapalných biopaliv 51

Nový systém certifikace 51

Seznam článků v časopisu Energie 21 ročník 2010 52



ZAJÍMAVOSTI

Div Česka – elektrárna Dlouhé stráně 54