



6

Sustainable Development



16



26



32



44

OBNOVITELNÉ ZDROJE

Globálna energetika – súčasnosť a trendy 6

BIOMASA

Zrušení patentu na výrobu pelet – pohled z druhé strany 10

BIOPLYNOVÉ STANICE

Produkcii bioplynu lze zvýšit dezintegrací vstupní fytomasy 12

Kvalita a úspory jako systém 14

BIOPALIVA

Brusel zkoumá dopady biopaliv 16

Bionafta: Emise skleníkových plynů a energetická náročnost výroby 19

ROZHOVOR

Biopaliva mají budoucnost, pokud nezhorší využití půdy 22

REPORTÁŽ

Novinky ve výrobě bioplynu 24

GEOTERMÁLNÍ ENERGIE

Využití geotermální energie je na vzestupu 26

Regulační systém (nejen) pro tepelná čerpadla 28

Čerpadlové skupiny a rozdělovače pro topné okruhy 30

SLUNEČNÍ ENERGIE

Fotovoltaika v zemědělství i bez dotací 32

Vývoj nekovového střednoteplotné solárneho kolektora 34

VĚTRNÁ ENERGIE

Vývoj větrné energetiky ke konci roku 2010 36

VODNÍ ENERGIE

Optimalizace činnosti Kaplanovy turbíny 40

ÚSPORY ENERGIE

Když domy šetří energii i životní prostředí 42

LEGISLATIVA

Pěstování invazních rostlin k energetickému využití 44

Přísnější předpisy pro průmyslové emise 47

TRH

Alternativou jsou energetické piloty 48

Tepelná čerpadla ze Švýcarska 49

Vidět a být viděn: Jak nejlépe zacílit! 50

Kombinace zemního plynu a slunce 51

Vzdělávací kurz pro energetické poradce 52

Lokální zpracování dřevní a jiné biomasy 52

Příznivá bilance pro palivo E85 53

ZAJÍMAVOSTI

Lesy v Keni zachrání teplo z hlubin 54