



6



24



26



33



38

ROZHOVOR

Základem moderní energetické koncepce jsou zelené technologie 6

BIOMASA

Biomasa je součástí energetického mixu 8

Peleta je výhodná příležitost 11

Zkušenosti se spoluspalováním biomasy 12

Proti erozi – i na energetické využití 14

Kotelna na biomasu po deseti letech 16

BIOPLYNOVÉ STANICE

Fermentační proces v průmyslovém standardu 18

Digestát je třeba aplikovat efektivně 22

REPORTÁŽ

Bioplynová elektrárna ve znamení budoucnosti 24

BIOPALIVA

Bioetanol místo benzínu 26

GEOTERMÁLNÍ ENERGIE

Tepelná čerpadla pro domy i provozní objekty 28

SLUNEČNÍ ENERGIE

Počítačová simulace vo fotovoltaice 30

Základní způsoby využití solárního tepla 33

VĚTRNÁ ENERGIE

Energie z větru naši krajinu neohrožuje 36

Větrné elektrárny jinak 37

VODNÍ ENERGIE

Příprava výstavby malé vodní elektrárny 38

Odborníci radí zájemcům o stavbu 39

ÚSPORY ENERGIE

Akumulace tepla ve stavebních konstrukcích 40

LEGISLATIVA

Obnovitelné zdroje energie v Austrálii 42

Nová norma na pelety pro maloodběratele 44

OBNOVITELNÉ ZDROJE

Můžeme získat energii „spalováním“ vody? 46

Občané fandí životnímu prostředí 49

TRH

Energetika budoucnosti v evropském kontextu 50

Největší bioplynová elektrárna v Maďarsku 51

Komise požaduje jednotný přístup 51

Postoj Evropy na konferenci Rio+20 52

Budovy mají velký potenciál úspor 53