



12

ROZHOVOR

Anketa: Obnovitelné zdroje a zemědělství v roce 2014 6

BIOMASA

Podpora efektivního využití zemědělské energetické biomasy 8

Více než padesát firem se představí na veletrhu BIOMASA 11

Mechanické vlastnosti palivových briket z logistického hlediska 12



14

BIOPLYNOVÉ STANICE

Speciální odrůdy zvyšují produkci bioplynu 14

Obsah škrobu a produkce metanu u kukuřičné siláže 16

Rumex OK 2 je vhodná surovina pro bioplynové stanice 18

REPORTÁŽ

Více elektřiny a lepší využití tepla 22

GEOTERMÁLNÍ ENERGIE

Rekuperácia tepla z odpadovej vody 24

Spojení tepelného čerpadla a kolektoru 27



24

SLUNEČNÍ ENERGIE

Bronzová medaile v mezinárodní soutěži Solar Decathlon 28

VĚTRNÁ ENERGIE

Kombinace větrných elektráren s jinými obnovitelnými zdroji 30

VODNÍ ENERGIE

Vodní elektrárna jako technický div světa 32



34

ÚSPORY ENERGIE

Složitá cesta k energetické soběstačnosti 34

LEGISLATIVA

Změny evropských směrnic 98/70/ES a 2009/28/ES 36

Komise navrhla předpisy a vydala upozornění 39

TRH

Teplu z bioplynové stanice lze využít k sušení 40

Plazmový reaktor likviduje odpad 42

ERÚ upřesňuje cenové podmínky 42

Úspory energií a alternativní zdroje 43



46

Seznam článků v časopisu Energie 21 ročník 2013 44

ENERGETICKÉ ZDROJE

Super motor pro kogenerační systém 46