



8



10



20



36



46

AKTUÁLNĚ

| | |
|------------------------------------------------|---|
| Je třeba nastartovat čistou energetiku | 6 |
| Spojené státy snižují produkci emisí | 6 |
| Vítězem soutěže je vzdělávací centrum | 7 |
| Šance pro Ostravu i Moravskoslezský kraj | 7 |

ENERGETIKA

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|---|
| Encyklika papeže Františka – další hlas proti změně klimatu – 1 | 8 |
|-----------------------------------------------------------------------|---|

BIOMASA

| | |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Efektivní spalování slámy a jiné rostlinné biomasy | 10 |
| Revize kotlů se blíží. Je na čase si pořídit nový | 12 |
| Sklizeň japonského topolu a jeho využití k vytápění | 14 |
| Výroba tepla z biomasy ve Švédsku | 18 |

ROZHOVOR

| | |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Polní energetické plodiny je třeba ověřit v provozu | 20 |
|-----------------------------------------------------------|----|

BIOPLYN

| | |
|-------------------------------------------------------|----|
| Produkce bioplynu má vysoké nároky na logistiku | 22 |
| Trendy v řízení provozu bioplynové stanice | 24 |

REPORTÁŽ

| | |
|----------------------------------------------|----|
| Teplu a elektřinu získávají z čističky | 26 |
|----------------------------------------------|----|

SLUNEČNÍ ENERGIE

| | |
|------------------------------------------------------|----|
| Vyhrává ten, kdo uspoří litry paliva | 28 |
| Fotovoltaická elektrárna na střeše domu – 5 | 30 |
| Solární stezky a silnice vyrábí čistou energii | 32 |

GEOTERMÁLNÍ ENERGIE

| | |
|----------------------------------------------------------|----|
| EcoCute – tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody | 34 |
|----------------------------------------------------------|----|

VĚTRNÁ ENERGIE

| | |
|---------------------------------------------------------|----|
| Byznys budoucnosti: recyklace větrných elektráren | 36 |
|---------------------------------------------------------|----|

DISTRIBUCE

| | |
|----------------------------------------------------------|----|
| Akumulace elektřiny a rozvoj udržitelné energetiky | 38 |
|----------------------------------------------------------|----|

HOSPODAŘENÍ

| | |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Nízkoteplotní vytápění domu je hospodárné i ekologické | 42 |
| Co ovlivňuje tepelnou pohodu v obytných místnostech | 44 |

EKOMOBILITA

| | |
|---------------------------------------------------|----|
| Biobutanol – motorové palivo druhé generace | 46 |
|---------------------------------------------------|----|

LEGISLATIVA

| | |
|-----------------------------------------------------|----|
| Osvobození od daně u zdrojů energie z biomasy | 48 |
| Podpora čisté energetiky v zemědělství | 50 |

TRH

| | |
|-----------------------------------------------------|----|
| Tématem bylo snižování energetické náročnosti | 52 |
| Elektrická motorka z plzeňské univerzity | 54 |
| Kotlíkové dotace na tepelná čerpadla | 54 |
| Horké dny solární panely nevyřadí | 56 |
| Dopravníky i pro bioplynové stanice | 56 |

FÓRUM

| | |
|---------------------------------------|----|
| Horké léto a obnovitelné zdroje | 58 |
|---------------------------------------|----|