

OBSAH

JEŽO M.: Porovnanie ohrevu vody pomocou solárnych termických zariadení a fotovoltických zariadení	7
DOSTÁL Z., PÁLUŠOVÁ M.: Prístupy k určení klúčových parametrov jednotky spotrebičov.....	13
HYLSKÝ J., STRACHALA D., VANĚK J.: TREATMENT OF PID AFFECTED PV MODULES. ACTIVE PREVENTION DURING THE DEVELOPMENT AND MANUFACTURING OF PV MODULES. ELIMINATION OF PID IN A PRACTICE APPLICATION.....	22
SVOZIL C.: Dům s téměř nulovou spotřebou energie jako aktivní prvek energetické soustavy – první poznatky	27
POSPÍŠIL J.: Příspěvek k měření elektrické práce podle vyhlášky MPO č.82/2011 Sb	28
MAULE P.: POHLED DO MODERNÍ DOMÁCNOSTI OČIMA ENERGETIKA	45
VYROUBAL P., KAZDA T., MAXA J.: MODERNÍ PŘÍSTUP K NUMERICKÉMU MODELOVÁNÍ BEZPEČNOSTI LITHIUM IONTOVÝCH AKUMULÁTORŮ PŘI ZKRATU	50
TAUBER J.: TATUNG SMART HOME A IoT ŘEŠENÍ	56
BIČÁK T.: Podnikové vysokoefektivní energetické kombinace FVE + kogenerace + akumulace: Budoucí cesta energetiky	60
LANG J.: Bezpečnost při obsluze a práci na FV akumulacích systémech.....	62
JAROŠÍK P.: (Nejen) mikroelektrárny snadno a rychle	67
MATUŠKA T.: Energetická bilance fotovoltaických instalací pro aktuální dotační tituly.....	69
BAROCH T.: NET METERING	75
BENDA V.: SOUČASNÝ VÝVOJ V OBLASTI CdS/CdTe TENKOVSTVÝCH MODULŮ.....	80
HRBEK J.: GRANT SUBSIDIES FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS INSTALLED ON FAMILY AND MULTI-FAMILY HOUSES IN THE CZECH REPUBLIC.....	84
HRBEK J.: INVESTIČNÍ PODPORA FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ INSTALOVANÝCH NA RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMECH	84
TOMŠEJ O.: Prioritní Osa 3 (OP PIK).....	89
MAULE P.: PERSPEKTIVY OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE V 21. STOLETÍ V ČESKÉ REPUBLICE A EVROPĚ.....	92
KOLAŘÍK M.: PRAKTICKÉ VÝHODY HYBRIDNÍCH FVE S VYUŽITÍM DC-COUPINGU V PROSTŘEDÍ ČR, SR A POLSKA (Practical Side of Battery Storage PV systems)	97
Praktické příklady fotovoltaických systémů cenově dostupné řešení pro moderní domácnost s možností čerpání dotace 100tis. Kč „Nová zelené úsporám“	100
VČELÁK J., NOVÁK E., WOLF P.: AKUMULAČNÍ FVS V INTELIGENTNÍCH SYSTÉMECH ŘÍZENÍ BUDOV	102
ROUČKOVÁ P.: Aktuální vývoj v oblasti recyklační legislativy	108