

# Obsah čísla

Inovace firmy DEHN + SÖHNE	4
Kompenzace jalového výkonu a její vliv na napětí v místě připojení U(Q)	6
Software, který zachraňuje lidi	9
Novinky v přístrojích pro zajištění efektivní výroby, spolehlivosti strojů a úspory energií	10
Nová řada nízkonapěťových transformátorů	14
Naše ochrana, Vaše výhoda	16
Kondenzátory pro výkonovou elektroniku	18
Examination of Failure Modes on Tertiary Side of Transformers in Czech Transmission Power System	20
Vývoj inteligentního žihacího zdroje s využitím smart technologie řízení zajišťující minimální zpětné vlivy na napájecí síť	25
Největší neutronový zdroj na světě využije český patent. Třebíčská NUVIA podepsala další smlouvu za 100 milionů korun	30
Motor ABB překonal světový rekord v účinnosti	31
Budoucnost robotiky - spolupráce člověka s robotem	32
ABB: tvorba růstové dynamiky	34
Panasonic: Nadstandardní spínací výkon – PhotoMOS řady AQZ	36
SPS IPC Drives 2017: nové technologie v oboru automatizace	37
Vyplnění mezery v oblasti řízení energetických zdrojů	38
Mezinárodní strojírenský veletrh ukáže nejsilnějšího robota na světě	40
Do provozu se chystá největší plovoucí větrná farma na světě	44
TREVOS – nová LED svítidla pro průmysl i kanceláře	53
Měření světla s firmou GOSSEN	54
Osvětlení chodců na přechodech zvyšuje bezpečnost kvalitně nasvětleného dopravního prostoru	56
Energetická vize pro Českou republiku	58
E.ON staví první ultrarychlou nabíjecí stanici v Německu. Cestu po Evropě usnadní i českým elektromobilistům.	63
Řešení pro nabíjení elektromobilů v silniční infrastruktuře od PHOENIX CONTACT	65
EV SETS, aneb... postavte si vlastní nabíjecí stanici s výrobky PHOENIX CONTACT	66
Bezpečný provoz i dobíjení pro osobní i hromadnou dopravu	68

Rozhovor - Todd C. Morgan (Varroc Lighting Systems)	71
Elektromobilem za 80 dní kolem světa	72
Ing. Ladislav RAŠKA	84
Prof. Ing. Karel SOKANSKÝ, CSc.	84