

**Naši
partneři**



Téma:
**Elektrická energie,
fotovoltaika**

Záložní zdroje

**Projektové
a rozpočtové
softwaru pro
elektrotechniky**



Ethernetové přepínače Siemens

Vážení čtenáři,
dovolujeme si Vás upozornit, že
redakční uzávěrka čísla 5/2016
bude 3. srpna 2016. Vedle stálých
rubrik toto číslo zdůrazní tematiku:
osvětlování; světelná technika;
přepětové ochrany; EMC;
elektroinstalace v Ex-prostředí..
Časopis vyjde 7.září 2016.

Redakce

Obsah:

MODERNÍ ELEKTROINSTALACE		Z DĚJIN ELEKTROTECHNIKY	
Proč používat KNX systémovou instalaci (Ing. Josef Kunc)	6	Ochrana proti přetížení – 3. část (Ing. Karel Toman)	26
SOFTWARE PRO ELEKTROTECHNIKY		OSVĚTLENÍ	
Jak ověřit návrh rozváděče snadno a rychle on-line (Ing. Roman Hudeček, Bonoga)	10	LED žárovky již plnohodnotně nahradí 100W žárovky (Michal Staša, SEVEN)	22
StruxureWare Data Center Operation v8.0.	12	ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA	
Digitální proces výroby pro svět obráběcích strojů	13	EMC – „ekologie elektrotechniky“ (Doc. Ing. Jaroslav Svoboda, CSc.)	29
NORMY, PŘEDPISY		VZDĚLÁVÁNÍ	
Hlavní vypínač prozatímních elektrických zařízení v rozsahu normy ČSN 34 1090 (Ing. Václav Schamberger, Václav Macháček, ČENES)	14	Odborná školení – silnoproudá elektrotechnika	34
ZÁLOŽNÍ ZDROJE		INFORMUJEME	
Novinky v oblasti záložního napájení Eaton (Eaton Elektrotechnika)	16	Mozaika zajímavostí	4
OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE		Inovace od ABB zvyšují energetickou účinnost budovy společnosti Microsoft	25
Domácnosti si mohou samy vyrábět elektřinu z biomasy	18	ABB zajistí napájení a řízení nového systému protipovodňových zábran v Benátkách	28
JISTIČI A SPÍNACÍ TECHNIKA		Požární bezpečnost staveb	32
Nový standard MasterPLUS (RNDr. Stanislav Hotmar, CSc., Finder CZ)	19	Jak koupit bydlení? Jak rekonstruovat dům? Poradí odborníci ESTAV.cz!	32
Bezdrátové a bezbateriové polohové spínače OsiSense XCKW	36	Elektroměry a měřiče tepla odebrané na českém trhu bez závad	37
FOTOVOLTAIKA		Klimatická změna vyžaduje hledání úspor energií	38
Čistší energie pro sjezdovky	20	ABB Česká republika představí na MSV 2016 svého historicky největšího robota	39
Podmínky provozování FVE z hlediska předpisů PO a důsledky jejich nedodržování (Ing. Zbyněk PETROVSKÝ)	23	Startuje hlasování veřejnosti o vítězi Ekologického oskara	40
E.ON postaví domácnostem sluneční elektrárnu	49	Požár střechy Národního muzea (npor. Mgr. Miloš NĚMEC, mjr. Bc. Milan MALINA)	44
		Technologie Siemens zabezpečují Gotthardský úpatní tunel	48
		E.ON podpořil už 19 měst na cestě ke Smart City	50