

Naši partneři



Téma:

**Osvětlování,
světelná technika;**

Přepětové ochrany

**Elektromagnetická
kompatibilita**



Ohřívač vody OKHE SMART (Družstevní závody
Dražice)

Vážení čtenáři,

dovolujeme si Vás upozornit, že
redakční uzávěrka čísla 6/2015
bude 12. října 2015. Vedle
stálých rubrik toto číslo zdůrazní
tematiku: systémová technika
budov; ochrana elektrických
instalací před požáry; bezpečnost
pracovních strojů a zařízení.

Časopis vyjde 18. listopadu 2015.

Redakce

Obsah:

KABELY, VODIČE	
Přehledná instalace s kabely nkt instal PLUS (nkt cables) 4	
SOFTWARE PRO ELEKTROTECHNIKY	
Zdokonalte své VISIO, EXCEL a WORD o společnou SQL databázi (Ing. Zdeněk Potměšil, Technodat) 6	
NORMY, PŘEDPISY	
Nová norma ČSN EN 50110-1 ed. 3 Základní údaje a souvislosti (Ing. Vincent Csirik) 9	
Novela zákona o hospodaření energií mění kompetence Státní energetické inspekce 12	
JISTICÍ A SPÍNACÍ TECHNIKA	
Nová časová relé pro řízení technologických procesů (RNDr. Stanislav Hotmar, CSC., Finder CZ) 15	
BONEGA – nové jističe s charakteristikou „Z“ 17	
VYTÁPĚNÍ	
Nezávislé testy prokázaly, že tepelná čerpadla ušetří až 80 % energie 18	
ZÁLOŽNÍ ZDROJE	
Asistenční služba Zeppelin CZ pro servis a údržbu záložních zdrojů elektrické energie (Ing. Karel Kuchta, CSC., Zeppelin CZ) 20	
ELEKTRICKÁ ENERGIE	
Měření spotřeby (Ing. Ondřej Mamula) 22	
Robustní Cat® S40 25	
Největší vodíkové úložiště energie na světě 26	
OSVĚTLENÍ	
Nasazení LED žárovky zvyšuje nároky na spínací kontakty ovládacího relé i obyčejného vypínače (Ing. Josef Jílek, Ing. Jaromír Klaban, Teco) 29	
Osvětlení výrobních prostor 31	
S novými modely LED nouzových svítidel Eaton jsou budovy bezpečnější (Eaton Elektrotechnika) 32	
Svítidla IK plus (Ing. Michal Bavor, MEng., ABB Elektro-Praga) 34	
Cui bono? aneb o regulaci potřeby (Tomáš Maixner, IRMO) 36	
OCHRANA PŘED PŘEPĚTÍM	
Svodiče přepětí pro zajištění bezpečnosti osob i majetku (Ing. Jiří Kutáč, DEHN + SÖHNE) 39	
Ochrana před bleskem a přepětím (Ing. Petr Mašek, ABB s.r.o., Elektro-Praga) 42	
Technický popis aktivních a pasivních hromosvodů (Vlekoobchod Vysočina) 44	
ZABEZPEČOVACÍ A PROTIPOŽÁRNÍ SYSTÉMY	
Akademie JABLOTRON 47	
ÚČINKY ELEKTROMAGNETICKÉHO POLE	
Účinky elektromagnetického pole na lidský organizmus (Ing. Ivo Novák MBA) 48	
OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE	
Pravidla pro likvidaci fotovoltaických panelů (Ing. Karel Toman) 54	
NOVÉ TECHNOLOGIE	
ABB představuje YuMi® 58	
Science fiction se stává realitou 59	
VELETRHY, VÝSTAVY	
Na MSV za špičkovými technologiemi, novými kontakty a nejnovějšími informacemi 27	
VZDĚLÁVÁNÍ	
Odborná školení pro vás 14	
INFORMUJEME	
Mozaika zajímavostí 2	
Proč mají regulované pohony tak dramatický vliv na svět? 28	
Proměna staré textilky v Kanadě na výkladní skříň energetické účinnosti 57	
Technologie Siemens ve službách kultury 60	
ABB University Award zná vědeckotechnické talenty pro rok 2015 62	
Výše náhrady škody za neoprávněný odběr elektřiny nesmí být stanovena nespravedlivě (Miroslava Sedláčková, ÚS) 63	