

## Naši partneři



### Téma:

## Osvětlování, světelná technika;

## Přepětové ochrany



Foto: Ledvance

Vážení čtenáři,

dovolujeme si Vás upozornit, že redakční uzávěrka čísla 6/2018 bude 12. října 2018. Vedle stálých rubrik toto číslo zdůrazní tematiku: ochrana elektrických instalací před požáry; bezpečnost pracovních strojů a zařízení; Systémová technika budov. Časopis vyjde 19. listopadu 2018.

Redakce

## Obsah:

### SOFTWARE PRO ELEKTROTECHNIKY

INSPECTO vychází z každodenních zkušeností revizních techniků 6

### NOVÉ TECHNOLOGIE

ABB chystá pro MSV 2018 přelomovou prezentaci robotiky 9  
MindSphere je systém pro všechno a pro všechny 44

### NORMY, PŘEDPISY

Změna Z1 ČSN 33 2130 ed. 3 vyvolaná přijetím ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 (Ing. Karel Dvořáček) 10

### FOTOVOLTAIKA

Revoluce v domácí fotovoltaice – celoskleněné solární panely s dlouhou životností 12

### ELEKTRICKÁ ENERGIE

Využívání energetických vedení a sítí pro sdělovací účely (doc. Ing. Jaroslav Svoboda, CSc.) 14

### MĚŘENÍ

EurotestXD – nová vlajková loď přístrojů řady Eurotest (ILLKO) 18

### JISTICÍ A SPÍNACÍ PŘÍSTROJE

Spínané napájecí zdroje i pro nabíječky akumulátorů (RNDr. Stanislav Hotmar, CSc., Finder CZ) 23

Známé a neznámé vypínací charakteristiky instalačních jističů (Ing. František Štěpán, Eaton Elektrotechnika s.r.o.) 24

Digitální jistič 28

### VELETRHY, VÝSTAVY

Jubilejní šedesátý MSV nabídne spojení historie a současnosti průmyslu 27

### OCHRANA PŘED PŘEPĚTÍM

Blesky ničí drahé domácí spotřebiče 11

Ochrana před přepětím pro instalace nn ve speciálních případech a novinky SALTEK 2018 (Ing. David Komrska, SALTEK) 30

### VZDĚLÁVÁNÍ

Konference Rekonstrukce a provoz bytových domů v režimu NZEB 8

Bezpečná komunikace v KNX systémové instalaci – KNX Secure 26

Odborná školení elektro – silnoproud i vyhláška č. 50 32

Seminář Úspory energie v obcích 40

Školení společnosti UNIT Pardubice 40

### OSVĚTLENÍ

Téměř každý druhý Čech neví o „zákazu halogenových žárovek“ 34

Stát rozšiřuje podporu rekonstrukce veřejného osvětlení a zároveň chrání zdraví lidí i přírodu 36

Nové ultra kompaktní diody 37

Chytré veřejné osvětlení dokáže městům ušetřit až 35 % nákladů 38

Inovativní osvětlení v drůbežárnách (Ing. Richard Jindra, LEDA International) 39

### ELEKTROMOBILITA

V jedné i dvou stopách 42

### INFORMUJEME

Mozaika zajímavostí 4

Odolný smartphone Cat S61 napěchovaný praktickými nástroji pro řemeslníky 13

Podniky, které šetří energií, mohou žádat o dotace 20

Dalších téměř 5 miliard na 400 projektů z Operačního programu Životní prostředí 21

Písek startuje energetický projekt za více než čtvrt miliardy korun 22

ERÚ, ČOI: Spotřebitelům je vyhrožováno exekucemi po uplynutí 48 hodin 26