

## Naši partneři



Institut pro rozvoj  
měst a obcí



ČESKÁ  
AGENTURA PRO  
STANDARDIZACI

## Téma:

## Elektrická energie

## Záložní zdroje

Vážení čtenáři,

dovoluji Vám upozornit, že redakční uzávěrka čísla 5/2019 bude 5. srpna 2019. Vedle stálých rubrik toto číslo zdůrazní tematiku: osvětlování, světelná technika; přepětové ochrany; EMC; elektroinstalace v Ex-prostředí. Časopis vyjde 9. září 2019.

Redakce

## Obsah:

### ZÁLOŽNÍ ZDROJE

|                                                           |   |
|-----------------------------------------------------------|---|
| Udržujte motorgenerátor v kondici                         | 6 |
| Skupina Antolin Group spoléhá na řešení společnosti Eaton | 9 |

### ELEKTRICKÁ ENERGIE

|                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| AERS prezentoval zkušenosti s provozem jedné z prvních velkokapacitních průmyslových baterie v ČR (AERS, s. r. o.) | 10 |
| Zkušenosti soudního znalce s černými odběry ze sítí nn (Ing. Pavel Mužík)                                          | 12 |
| Využívání energetických vedení a sítí pro sdělovací účely (doc. Ing. Jaroslav Svoboda, CSc.)                       | 17 |
| Rizikost elektrochemických zdrojů z pohledu požární ochrany (kpt. Ing. Filip NOS)                                  | 25 |
| Mikroelektrárna WAVE je opět mezi finalisty soutěže E.ON Energy Globe                                              | 32 |

### JISTICÍ A SPÍNACÍ TECHNIKA

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Proudové chrániče – 1. část (Ing. František Štěpán)               | 33 |
| Spínané napájecí zdroje (RNDr. Stanislav Hotmar, CSc., Finder CZ) | 39 |

### VZDĚLÁVÁNÍ

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Odborná školení z elektrotechniky s LPE s.r.o. | 40 |
|------------------------------------------------|----|

### VELETRHY, VÝSTAVY

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Vedoucí světových veletrh EMO Hannover 2019 se blíží | 44 |
|------------------------------------------------------|----|

### OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Jak úsporně ochladit domácnost?                                      | 43 |
| Zkušenosti s umístěním malých větrných elektráren (Ing. Karel Toman) | 45 |
| Optimální umístění větrné elektrárny (Ing. Karel Toman)              | 46 |

### INFORMUJEME

|                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Mozaika zajímavostí                                                                                | 4  |
| Česká republika loni spotřebovala rekordní množství elektřiny                                      | 8  |
| Dodavatelé energií se domluvili na dodržování pravidel, která je lépe odlišují od nekalých praktik | 42 |
| Informace ze shromáždění delegátů ČENES (Ing. Václav Schamberger, ČENES Praha)                     | 24 |

# Nejlepší portály o stavebnictví



**tzbinfo**  
www.tzb-info.cz  
Největší stavební portál  
pro odborníky v ČR

**ESTAV.cz**  
Portál pro širokou  
stavební veřejnost