

## Naši partneři

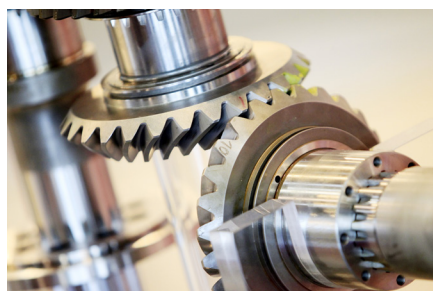


## Téma:

### Osvětlování, světelná technika

### Přepětové ochrany

### Elektromagnetická kompatibilita



Navštivte MSV 2017 v Brně

Vážení čtenáři, dovolujeme si Vás upozornit, že redakční uzávěrka čísla 6/2017 bude 13. října 2017. Vedle stálých rubrik toto číslo zdůrazní tematiku: systémová technika budov; ochrana elektrických instalací před požáry; bezpečnost pracovních strojů a zařízení. Časopis vyjde 20. listopadu 2017.

Redakce

## Obsah

<b>ELEKTROINSTALACE</b>	
Novinka pro rychlé dobíjení mobilů či kamer	6
<b>SYSTÉMOVÁ TECHNIKA BUDOV</b>	
První budova na světě schopná interakce s člověkem díky technologiím Siemens	7
<b>VELETRHY, VÝSTAVY</b>	
Mezinárodní strojírenský veletrh okoření účast indických firem	9
FOR ARCH 2017 přinese řadu zajímavých soutěží a konferencí	14
<b>VZDĚLÁVÁNÍ</b>	
Nejvyšší dřevěná stavba na světě zahájí konferenci Požární bezpečnost staveb 2017	8
Vzdělávací agentura Unit Pardubice	10
Vzdělávací kurzy LPE	12
<b>BEZPEČNOST PRACOVNÍCH STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</b>	
Produkty RMQ v plochém designu	11
<b>NORMY, PŘEDPISY</b>	
Instalace celoplastových rozvodných skříní do zateplovacích systémů obytných staveb (Václav Macháček, ČENES)	15
Nová norma – ČSN P 36 0455 (Ing. Tomáš Maixner)	18
Novela živnostenského zákona	20
Napájení elektrických vozidel (Ing. Karel Dvořáček)	21
<b>ELEKTROMOBILITA</b>	
Napájení elektrických vozidel (Ing. Karel Dvořáček)	21
Siemens instaloval nabíjecí stanici pro elektromobily v severočeských Teplících	24
Domovní nabíjecí stanice	24
Rychlonabíječka elektromobilů ABB nově u prodejny Lidl	25
<b>ELEKTRICKÁ ENERGIE</b>	
Výroba elektřiny se ocitá v rozbouraných vodách (Marek Vondra)	27
<b>JISTICÍ A SPÍNACÍ TECHNIKA</b>	
Spínané napájecí zdroje i pro nabíječky akumulátorů (RNDr. Stanislav Hotmar, CSc., Finder CZ)	29
<b>OCHRANA PŘED PŘEPĚTÍM</b>	
Ochrana před bleskem a přepětím podle ČSN 33 2000-4-443 ed. 3 (Jan Hájek, Dehn + Söhne GmbH)	31
Přepětové ochrany pro 10G Ethernet (Bc. Jaroslav Procházka, SALTEK)	34
<b>ZABEZPEČOVACÍ A PROTIPOŽÁRNÍ SYSTÉMY</b>	
Přístupová jednotka 2N® Access Unit Fingerprint Reader	36
<b>FOTOVOLTAIKA</b>	
Zkušební projekt největší plovoucí fotovoltaické elektrárny využívá technologie ABB	37
<b>ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA</b>	
EMC – ekologie elektrotechniky – 5.část (Doc. Ing. Jaroslav Svoboda, CSc.)	38
<b>OSVĚTLENÍ</b>	
Nová norma – ČSN P 36 0455 (Ing. Tomáš Maixner)	18
Inteligentní pouliční osvětlení (Pavel Olivík)	42
Světlo, zvuky a chytré telefony	44
První multičipová LED s čočkou pro lepší použití blesku u fotoaparátů mobilních zařízení	45
<b>INFORMUJEME</b>	
Mozaika zajímavostí	4
ABB získala zakázku na dodávku měření pro elektrické vedení mezi Velkou Británií a Francií	23
Komplex budov ČVUT ušetřil za vytápění	26
Jaké ohřivače vody zvolit do rekreačních objektů a malých interiérů?	30
Stanovisko k problematice budov s téměř nulovou spotřebou energie	37
Jak harmonizovat používání zařízení RCD s frekvenčními měniči	41
Nejnovější zásuvky ABB budou vyrábět roboty YuMi® společně s lidskými kolegy	46