

# EDITORIAL



Veškerá energie, co se vyskytuje na Zemi, pochází ze Slunce. A slunce bylo také přesně to, po čem asi většina z nás ještě docela nedávno toužila při škrábání námrazy z předního skla auta nebo odhazování příválu sněhu od dveří domu. Je to neuvěřitelné, ale léto už je tady a člověk – nebýt oněch výtluků na vozovkách – by málem zapomněl na všechny ty útrapy spojené s mrazivými dny a nekonečně zavátými cestami.

Zimní období je velmi náročné nejen pro člověka samotného, ale také z hlediska zvýšené spotřeby energií. Vytápí se a svítí se všude – v domácnostech, nemocnicích, úřadech, firmách i např. v dopravních prostředcích. Velké množství tepelné energie však nešetrností a zastaralým technickým řešením staveb z hlediska ekonomicko-energetického uniká neúčelně do ovzduší. Tyto energetické ztráty jsou zbytečné a v posledních letech je vyvíjena velká iniciativa a podnikány i legislativní kroky k jejich zamezení.

Velkým tématem tohoto roku je energetická efektivita budov a elektromobilita. Společným jmenovatelem jsou pak úspory energií. Moderní šetrné budovy již počítají s nastupující první vlnou elektromobility (městský provoz) a mají integrovánu základní infrastrukturu pro její využívání.

V roce 2010 byla přijata směrnice Evropské komise o energetické náročnosti budov, která stanoví, že do 31. prosince 2018 musí členské státy Evropské unie zajistit, aby všechny nové budovy užívané a vlastněné orgány veřejné správy měly téměř nulovou spotřebu energie. Od konce roku 2020 se tomuto standardu budou muset podřítit všechny nové budovy.

Podle aktuálních statistik České rady pro šetrné budovy je v České republice 240 pasivních bytových domů, tedy staveb s téměř nulovou spotřebou energie. V ČR lze stavěním energeticky úsporných budov a modernizací dosavadních staveb uspořit reálně desítky miliard korun, a výrazně tak snížit celkovou energetickou náročnost českého hospodářství.

Šetrnému stavění patří nepochybně současnost i budoucnost. Jeho cílem jsou budovy a urbanistické celky navržené, vystavěné a provozované tak, aby se vytvářelo zdravé, environmentálně i společensky přátelské prostředí pro život člověka v 21. století. Velkou roli při tom hraje právě Slunce, resp. sluneční energie, efektivně a smysluplně využívaná člověkem.

Slunce je také mj. symbolem léta, prázdnin a dovolených. A proto mně dovolte, vážení čtenáři, abych využil této příležitosti a popřál vám v tomto období za redakci časopisu Elektro, které slaví právě letos v červenci 20 let od svého založení, hodně slunečných dnů, pohody i nové posilující energie do vaší další činnosti.

Ing. Josef Košťál, šéfredaktor  
josef.kostal@fccgroup.cz

## Redakční rada hodnotila články

Na pravidelném zasedání Redakční rady časopisu Elektro, které se konalo 7. června letošního roku na ČVUT Praha, bylo na pořadu dne mj. také hodnocení článků z březnového až červnového čísla Elektra. Při tomto hodnocení dávají jednotliví členové redakční rady své hlasy příspěvkům, které považují z technicko-informačního hlediska za přínosné a pro čtenáře zajímavé.



V **Elektru 3/2011** nejvíce zaujal (5 hlasů z 26) seriál: **Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe** (Ing. Michal Kříž a redakce Elektro).



V **Elektru 5/2011** byl nejvíce oceněn (5 hlasů z 26) příspěvek: **Volba vhodné přepětové ochrany** (Ing. Josef Košťál)



V **Elektru 4/2011** se nejvíce líbil (3 hlasy z 26) příspěvek: **Vyhledávání rizik na stanicích mobilních operátorů** (Ing. Jiří Kutáč)



V **Elektru 6/2011** dostal nejvyšší hodnocení (6 hlasů z 26) příspěvek: **Jednofázové zásuvky v praxi** (Ing. Igor Maas)

(redakce)

# Právě vychází!



Kompletní obsah ročníku 2010 časopisů Automa, Elektro a Světlo na CD

96,-

