



VÁŽENÍ ČTENÁŘI,

léto je tady. Zapomeneme na starosti pracovní a osobní, čeká nás slunce, voda, vzduch. A pár dnů či týdnů svobody. Uvědomili jste si, že doba dovolených je jediný čas v aktivním životě, kdy nic nemusíte, ale za to toho spoustu můžete?

Bohužel, úplně se odstříhnout od reality umí málokdo. A tak bychom to v dnešním světě potřebovali. Většinou z nás však, ať už to bude na túře v Jeseníkách nebo na pláži poblíž Nice, poběží hlavou myšlenky o tom, co nám ta první polovina letošního roku v oblasti OZE vlastně přinesla a co z toho logicky vyplývá pro jeho druhý poločas.

I když je dnešní svět charakteristický větší mírou nejistoty než kdy dříve, přece jen jsme se letos na jaře po letech přešlapování něčeho hmatatelného dočkali. Do praxe vstoupí nový zákon č. 165/2012 Sb. o podporovaných zdrojích energie. Prezidentovo veto přehlasoval parlament a 30. května byl zákon uveřejněn v částce 59 Sbírky zákonů ČR. Starý zákon č. 180/2005 Sb., o podpoře výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie, končí k 31. 12. 2012.

Nová pravidla hry jsou i pro OZE tedy daná. Ale stále ještě není nalajnováno. Čekáme na Státní energetickou koncepci, čekáme na Národní akční plán pro oblast obnovitelných zdrojů na další léta. Podle průsaků informací se zdá, že podoba hřiště bude spíše minimalistická.

Někteří rozhodčí už se dokonce nechali oficiálně slyšet, že jen malé hřiště nestačí, ale je třeba ještě trochu zpřísnit pravidla. Především je tu stanovisko Energetického regulačního úřadu (ERÚ), že iniciuje novelu Zákona o podporovaných zdrojích energie, protože jeho současná podoba neumožňuje úřadu zastavit podporu zdrojům nově instalovaným po roce 2014. A to by právě úřad velmi, ale velmi, rád.

Je tedy zřejmé, že i po přijetí nového zákona, který bude hrát důležitou roli v dalším rozvoji OZE u nás, máme na tomto poli nejistot stále více než dost. Doporučuji v tuto chvíli jediné, vybrat si time-out, je přece léto a můžeme se zasnit. Představujeme si třeba, že žijeme v předvídatelném světě, kde není nutné se dívat do budoucnosti se strachem.

Jan Mittelbach
šéfredaktor

POZOR! ZMĚNA ADRESY REDAKCE

Od 1. 7. 2012 bude redakce k zastížení na nové adrese:

28. pluku 25, 100 00 Praha 10

Telefonní ani e-mailové kontakty se nemění.

Z OBSAHU:

Energetické aktuality.....	2
Skutečná a předpokládaná funkce FVE	4
Fotovoltaické systémy s východo-západní orientací a pouze jedním MPP trackerem	6
Ploché vakuové solární kolektory – zkušenosti po deseti letech provozu..	10
Potenciál vodíkových technologií k vyrovnání výkonu OZE	12
Je energie z OZE v ČR žádoucí?	14
O vytápění biomasou od A až do Z.....	16
Přehled údajů o vybraných bioplynových stanicích v ČR	20
Využití energie z odpadních vod	24
Nahradí fúzní reaktory současné elektrárny?	28
V německé letní škole vyučují vliv OZE na krajinu	32
Slunce v ZOO Liberec	34
Tvůrce nové generace sálavých lokálních topidel inspirovalo Slunce	36
Butanol jako motorové palivo	38



str. 4



str. 20



str. 24



str. 28



str. 36



str. 38

Seznam inzerentů: CEMC – Třetí ruka, Odpadové fórum, OMNIS Olomouc, TZB info, TERINVEST – FOR THERM 2012

Foto na titulní straně: Nahradí fúzní reaktory současné elektrárny? Viz. článek str. 28. Foto: ITER organization.

ALTERNATIVNÍ ENERGIE

**nomínace
v prvním ročníku 2008
ENERGY GLOBE AWARD ČR**



Redakce a inzerce:

Alternativní energie
P.O. Box 161
Jevanská 12, 100 31 Praha 10
tel.: +420 274 784 416-7, fax: +420 274 775 869
e-mail: mittelbach@cemc.cz

Šéfredaktor: Ing. Jan Mittelbach, tel.: +420 274 784 416
e-mail: mittelbach@alen.cz

Odborný redaktor: Ing. Jaroslav Peterka, CSc.
tel./fax: +420 485 353 192

Vydavatel: CEMC – České ekologické manažerské centrum
P.O. Box 161, Jevanská 12, 100 31 Praha 10
e-mail: cemc@cemc.cz

Distribuce, CZ: DUPRESS, Podolská 110, 147 00 Praha 4
tel.: +420 241 433 396, e-mail: dupress@seznam.cz

Distribuce, SK: Mediaprint-Kapa,
Pressegrosso, a.s., oddelenie inej formy predaja
Vajnorská 137, P.O.BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 02/444 588 21, 444 427 73 a 444 588 16
fax: +421 02/444 588 19
e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Grafické studio: ARGÍ, spol. s r.o.
e-mail: argi@argi.cz, tel.: +420 272 655 950

Tisk: Kavka print, www.kavka.cz
tel.: +420 317 070 745

Časopis a všechny obsažené přílohy jsou chráněny podle autorského zákona. Držitelem autorských práv k časopisu Alternativní energie je vydavatel. Rozmnožování a další otkování je možné jen se souhlasem vydavatele. Za obsah článků ručí autor, za obsah inzerátů inzerent. Redakce si vyhrazuje právo na redakční zpracování rukopisů a dopisů čtenářů a eventuálně možnost umístění příspěvků na internetu nebo CD/DVD. Nevyžádané příspěvky se nevracejí. Články bez recenze neprocházejí redakční korekturou a názor redakce nemusí být vždy totožný s jejich obsahem.

MK ČR 7985, ISSN 1212-1673
www.alen.cz • www.cemc.cz • www.tzb-info.cz
www.enviveb.cz • www.4-construction.com
www.enviport.cz • www.biom.cz

Toto číslo vychází 18. června 2012
Příští číslo AE 4/2012 vyjde 28. srpna 2012

