

Československá společnost pro sluneční energii
Novotného lávka 5
116 68 Praha 1
Česká republika
[Http://www.csvts.cz/csse](http://www.csvts.cz/csse)
Email: info-csse@cstvs.cz



ZPRÁVY Z ČSSE

Informační leták o ČSSE a členství

Koncem prázdnin byl po řadě diskusí a komentářů připraven informační leták o Československé společnosti pro sluneční energii (ČSSE), který zároveň slouží jako přihláška ke členství ve společnosti. Leták je v elektronické podobě (Word) k dispozici na stránkách ČSSE a v papírové podobě ho lze nalézt na akcích ČSSE, případně na stáncích časopisu Alternativní energie na veletrzích.

Postup přihlášení se ke členství v ČSSE je uveden na stránkách společnosti a je následující:

Po zaslání vyplněné elektronické přihlášky na e-mail: registrace-csse@csvts.cz nebo vyplněné papírové přihlášky na poštovní adresu společnosti na Novotného lávku obdrží zájemce potvrzení o zpracování přihlášky (e-mailem). Poté je vystaven daňový doklad (faktura, příkaz k úhradě) s podrobnostmi k platbě podle údajů uvedených v přihlášce a je zaslán na e-mail zájemce. Po zaplacení členského příspěvku se zájemce stává členem na dobu 1 roku. Po roce člen obdrží vyrozumění s nabídkou na prodloužení členství o další rok spolu s příslušnou fakturou. Členové přihlášení v roce 2008 mají automaticky členství prodlouženo až do konce roku 2009 z důvodu organizačního "záběhu" registrace nových členů.

Každý člen má nárok především na:

- poloviční předplatné časopisu "Alternativní energie" 6x za rok (při objednávce u CEMC uvést členství v ČSSE)
- čtvrtletní informační zpravodaj ČSSE zasílaný na mailovou adresu
- pozvánky na akce konané pod záštitou ČSSE a ISES
- slevu vložného na odborných akcích a kurzech organizovaných ČSSE

Seminář Využití sluneční energie v budovách na FORARCH 2008

Dne 26.9.2008 proběhl v rámci veletrhu FORARCH seminář organizovaný ČSSE, který se průřezově soustředil na rozsáhlou oblast solární tepelné techniky od solárních kolektorů a soustav pro rodinné a bytové domy a jejich provozování, bazény a terciární sféru, potenciál sluneční energie a instalace solárních soustav v ČR, až po dotace a diskuzi o zákoně na podporu tepla z OZE. Program byl časově náročný a témata natolik zajímavá, že lze uvažovat o konání dalších tematicky již více zaměřenějších seminářů v budoucnu.

Celkem 10 přednášek jednotlivých řečníků je volně k dispozici ve formátu pdf na stránkách ČSSE ke stažení. Více na http://www.csvts.cz/csse/udalosti_probehle.htm.

Další připravovaný seminář, organizovaný ČSSE, se bude konat v rámci veletrhu Střechy na konci ledna 2009.

ENERGETICKÁ EFEKTIVNOST 2008

Ve dnech 21.-23.10.2008 se konala v hotelovém komplexu Kaskády na Sliachi (cca 20 km od Žiaru nad Hronom) mezinárodní konference **ENEF 2008**. Spoluorganizátorem konference byla Československá společnost pro sluneční energii (ČSSE). Využití sluneční energie byla na konferenci věnována samostatná sekce, kterou vedl ing. M. Novák (Thermosolar, ČSSE). Jednacími jazyky byly slovenština, čeština a angličtina.

Program konference byl bohatý na tematiku obnovitelných zdrojů energie, jimž byly věnovány celé dva dny. Využití sluneční energie bylo věnováno jednání dvou dopoledních sekcí, které se věnovaly jednak solární tepelné technice, od historického exkurzu do dějin využití sluneční energie v bývalém Československu, přes využití optických rastrů a Fresnelových čoček, analýzu konstrukce solárních kolektorů, sezónní akumulaci tepla, kombinované využití tepelných čerpadel a solárních kolektorů a jednak fotovoltaice přednáškami o technologických aspektech, integraci FV do obvodového pláště a projektování fotovoltaických zařízení. Přednášky přednesené na konferenci budou volně k dispozici na internetové stránce konference. Více informací na <http://www.enef.eu/2008>

ZPRÁVY Z ISES

RESTRUKTURALIZACE ISES

Pravděpodobně není pochyb, že v poslední době probíhají celosvětově změny v oblasti obnovitelných zdrojů energie, dané rapidním nárůstem průmyslu OZE, které ještě před 10 lety nikdo nečekal. Tyto změny mohou být jak hrozbou tak příležitostí pro stávající strukturu ISES. Určité obavy spočívají ve skutečnosti, že v současné době existuje velké množství různých asociací pro obnovitelné zdroje energie, které v podstatě soutěží o stejnou členskou základnu. Příležitost přichází z podstaty ISES jako respektované vědecké společnosti se zvučným jménem a členy ve 110 zemích a základnou okolo 30.000 členů jako obrovským informačním potenciálem do budoucna, který je třeba využít.

Na základě dotazníkového šetření v národních sekcích ISES vypracoval J.O.Dalenback (prezident ISES-Europe, viceprezident pro členství) zprávu k diskusi o potenciálním novém modelu ISES, který bude základem restrukturalizace společnosti, první od jejího založení v roce 1954. Dotazníky zjišťovaly od národních sekcí podněty, komentáře a očekávání týkající se jejich vztahu k ISES. Koláž výsledků ukázala, že členská očekávání lze rozdělit do tří skupin podle požadavků, co má ISES zajišťovat:

- politické a poziční zprávy (43 %)
- mezinárodní síť (33 %)
- profesionální informace (24 %)

Jedním z posláních ISES jsou publikace a velkou výzvou je rozšířit znalosti k co největšímu okruhu lidí. Bílé knihy ISES byly zatím přeloženy do španělštiny, čínštiny, portugalské, **češtiny** a arabštiny.

Velkou výzvou, kterou budoucí ISES čeká, je přitáhnout více firemních a institucionálních členů. V roce 2006 byla ustanovena pozice viceprezidenta ISES pro průmysl avšak bez volebního hlasu. Letos bude zjednána náprava a volební hlas průmyslu by měl mj. zajistit výměnu názorů a myšlenek mezi vědou a průmyslem a pomoci urychlit přebírání a komercializaci nových konceptů.

volně podle sloupků M. Oliphant, ISES Membership Newsletter 2008, No.4 a REfocus

AKTUALITY - RŮZNÉ

Proběhla konference Eurosun 2008

Ve dnech 7. - 10. 10. 2008 proběhla v portugalském hlavním městě Lisabonu největší evropská konference zaměřená na solární tepelnou a chladicí techniku pro budovy EUROSUN 2008. Akci pořádala portugalská sekce ISES ve spolupráci s Mezinárodní energetickou



EUROSUN 2008
7TH - 10TH OCTOBER 2008
LISBON - PORTUGAL

agenturou. Více než 500 příspěvků ve 14 tématických okruzích přednesli odborníci z výzkumu, vývoje a praxe z celého světa. Konference se setkala s velkým úspěchem, zúčastnilo se jí více návštěvníků než byl původní předpoklad (více než 500 návštěvníků). Za zmínku stojí několik myšlenek předložených širšímu plénu pro inspiraci k další práci v oblasti solární techniky:

„Nepřemýšlejme o solární budoucnosti, tvořme ji.“ (Harald Drück, ITW Stuttgart)

„Před rokem průmysl přemýšlel v kategoriích návratnosti solárních zařízení 2-3 roky, jinak se vyplatí investovat do fondů a cenných papírů. V kontextu současné bankovní krize již průmysl slevil na 7 let. Solární zařízení jsou jistotou na finančním trhu.“ (Werner Weiss, AEE Intec).

Během konference Eurosun proběhl také Evropský magisterský kurz *Solární vytápění*. Kurz vedl prof. Klaus Vajen z Kassel University a prof. Antonio Vallera z Universidade de Lisboa. Studenti zpracovali a prezentovali mj. rešerše příspěvků z jednotlivých tématických sekcí konference.

Příští ročník konference Eurosun v roce 2010 se bude konat v rakouském Grazu. Vzhledem k umístění konference v německy mluvící zemi se očekává výrazně vyšší účast (okolo 1000 účastníků).

OČEKÁVANÉ AKCE – DOMÁCÍ

3. ČESKÁ FOTOVOLTAICKÁ KONFERENCE

Česká agentura pro obnovitelné zdroje Czech RE Agency o.p.s. pořádá ve dnech 3.-5. listopadu 2008 v Kongresovém centru BVV Brno **3. Českou fotovoltaickou konferenci**. Program konference je zaměřen na nejnovější výsledky a poznatky projektů výzkumu a vývoje v oblasti fotovoltaiky. Příspěvky předních českých a slovenských vědců budou doplněny o přednášky týkající se legislativního a tržního prostředí v ČR a EU, zkušeností s provozem fotovoltaických elektráren, přístupu dotčených úřadů a institucí, financování fotovoltaických projektů atd. Více informací na www.czrea.org.



BIOMASA - KDY SE NAUČÍME PLNĚ VYUŽÍVAT JEJÍ ENERGETICKÝ POTENCIÁL?

Dne 5. listopadu ECČB pořádá v sále zastupitelstva Krajského úřadu Jihočeského kraje, České Budějovice **II. krajské fórum o biomase**, na kterém zazní zajímavé příspěvky zahraničních i českých přednášejících. Krajské fórum na podporu Akčního plánu EU Biomasa se koná v rámci projektu REGBIE + (Regionální iniciativy na podporu evropského trhu s teplem vyrobeným z biomasy, www.regbieplus.eu) a je realizováno za finanční podpory z Evropské unie. Více informací na www.eccb.cz.

5. KONFERENCE SIMULACE BUDOV A TECHNIKY PROSTŘEDÍ

IBPSA-CZ (International Building Performance Simulation Association - Czech Republic) ve spolupráci s VUT v Brně pořádá ve dnech 6.-7.11. konferenci **Simulace budov a techniky prostředí 2008**, zaměřenou na počítačové simulace budov a systémů větrání, vytápění a klimatizace. Součástí konference bude výroční členská zasedání IBPSA-CZ. Aktuální informace naleznete na www.ibpsa.cz.



PROVOZOVÁNÍ A MĚŘENÍ SOLÁRNÍCH SOUSTAV



Odborná sekce 09 - Alternativní zdroje energie Společnosti pro techniku prostředí pořádá dne 12.11.2008 seminář, který se bude zabývat různými **aspekty projektování, realizací a provozování solárních tepelných soustav**, problematikou měření a vyhodnocování skutečných solárních zisků a úspor v provozu. Seminář je určen pro projektanty, provozovatele a investory. Více informací na www.stpcr.cz.

EKOENERGIE

Ve dnech 6.-8.11.2008 se na Výstavišti FLORA v Olomouci koná VIII. ročník výstavy spojené s konferencí s tematikou obnovitelných zdrojů energie

AQUA-THERM PRAHA 2009

Ve dnech 25. - 29. listopadu 2008 se bude na výstavišti PVA Letňany konat již 15. ročník Mezinárodního odborného veletrhu vytápění, větrání, klimatizace, měřicí, regulační, sanitární a ekologické techniky **AQUA-THERM Praha**. Veletrh pořádá Progress Partners advertising, s.r.o. V rámci veletrhu proběhne bohatý doprovodný program konference TZB.

INFOTHERMA 2009

Na výstavišti Černá louka v Ostravě proběhne 19.-22.1. 2009 již 16. ročník výstavy specializované na vytápění, úspory energie a využívání obnovitelných zdrojů v malých a středních objektech v ČR a SR. Vstup zdarma.

STŘECHY PRAHA 2009

Již 11.ročník veletrhu **Střechy Praha** se bude konat 29.-31.1.2009 na pražském Výstavišti v Holešovicích. Jeho nedílnou součástí bude již 5.ročník specializované výstavy Úspory energií a obnovitelné zdroje. Československá společnost pro sluneční energii byla oslovena pro organizační zajištění **odborného semináře** o využití sluneční energie plánovaného na 30.1.2009 od 13h.

Předpokládaný program semináře

Historické instalace solárních kolektorů na střechách v Československu

J. Peterka, FA Technická univerzita Liberec

Solární kolektory a soustavy pro obytné budovy

T. Matuška, FS ČVUT v Praze

Instalace solárních kolektorů na střechách

J. Kalina, Regulus, s.r.o.

Integrace solárních kolektorů do střech – praktické příklady

J. Hrádek, JH Solar

Integrace fotovoltaických panelů do pláště budovy

M. Ženka, FSV ČVUT v Praze

Dotiční podpora pro solární tepelné a fotovoltaické systémy

L. Novák, Energy Benefit Centre, o.p.s

Střešní burza

neupřesněno

VYTÁPĚNÍ 2009

Jubilejní 20. ročník konference **Vytápění Třeboň 2009** se uskuteční 19.-21.5.2009 v tradičním místě v jižních Čechách. Tématy konference jsou Energetická náročnost budov, Soustavy, zdroje tepla a otopné plochy, Řízení a regulace, Obnovitelné zdroje energie, Ekonomie, ekologie a provoz, Plyn ve vytápění a odvod spalin.

6. Kurz SOLNET: Advanced Solar Collectors

V rámci projektu Marie Curie prvního koordinovaného mezinárodního doktorského studia Pokročilé solární vytápění a chlazení (SOLNET) proběhne na ČVUT v Praze ve dnech 4. – 9. 2. 2009 již v pořadí 6. mezinárodní kurz pro doktorandy, tentokrát zaměřený na **pokročilé solární kolektory** (vysokoteplotní kolektory, multifunkční koncepty kolektorů, hybridní fotovoltaicko-termální, hybridní vzduch-kapalina, koncentrační kolektory, matematické modelování a experimentální zkoušení). Kurz se koná na Fakultě strojní ČVUT v Praze (organizátor) ve spolupráci s Lund University (uděluje ECTS kredity).

Součástí kurzu je návštěva TIC Třeboň a experimentálního solárního skleníku v Třeboni a fotobioreaktoru v Nových Hradech.

V rámci kurzu studenti mj. představují své doktorské projekty ostatním účastníkům z celého světa. Uzávěrka přihlášek je 15.12.2008. Kapacita kurzu je omezena na 30 studentů Ph.D. studia s dobrou znalostí anglického jazyka a základů solární tepelné techniky. Více informací a přihlášku lze nalézt na webové stránce projektu Solnet: <http://www.solar.uni-kassel.de/solnet> pod výukovými aktivitami projektu.



OČEKÁVANÉ AKCE - ZAHRANIČNÍ

SOLAR WORLD CONGRESS

Již 29. ročník mezinárodní konference Solar World Congress s podtitulem **Renewable Energy Shaping Our Future** se bude konat 11.-14.10. 2009 v Johannesburgu v Jižní Africe. Termín pro podání abstraktů je 1.2.2009. Konference je organizována ISES ve spolupráci s Jihoafrickou společností pro udržitelnou energii (SESSA). Více informací na webovské stránce <http://www.swc2009.co.za>

Sestavil: T. Matuška

Vaše podněty pro **Zpravodaj 01/2009** zasílejte v elektronické podobě na mailovou adresu: tomas.matuska@fs.cvut.cz **do 31. ledna 2009**