

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

ČSSE je samostatnou národní sekci Mezinárodní společnosti pro sluneční energii (ISES) a sdružuje individuální profesionální i amatérské zájemce a organizace z České a Slovenské republiky. ČSSE je kontaktním a koordinačním centrem pro své členy a aktivity v oblasti obnovitelných zdrojů energie pramenící ze slunečního záření. Členství v národní sekci poskytuje informační fórum v rámci místních podmínek ČR a SR, mimo jiné ve vazbě na společnou historii využívání sluneční energie a obnovitelných zdrojů obecně. ČSSE poskytuje svým členům věrohodné informace v českém a slovenském jazyce o tuzemském a světovém dění v oblasti efektivního využívání sluneční energie.

Současnými hlavními aktivitami ČSSE jsou:

- pořádání seminářů pro projektanty, státní úředníky, auditory, zaměstnance výrobních a obchodních společností
- organizace odborných konferencí na aktuální témata ve spolupráci s domácími i zahraničními společnostmi a asociacemi
- publikační a recenzní činnost
- oponentní a připomínková činnost při tvorbě nové legislativy v oblasti OZE
- spolupráce na tvorbě a překladu evropských norem v oblasti OZE
- spolupráce na činnostech souvisejících s tvorbou certifikačních a akreditačních postupů a pravidel pro relevantní technická zařízení a pro systémový dozor nad komplexními projekty v oblasti solární a přidružených energetik
- předávání informací ze zahraničních výzkumných aktivit, konferencí a akcí řadovým členům ČSSE
- vydávání emailového Zpravodaje ČSSE, rozesílaného členům (informační servis)
- vydávání zpráv a článků v časopise Alternativní energie

Proč se stát členem ČSSE ?

Československá společnost pro sluneční energii poskytuje svým členům:

- začlenění se do okruhu odborníků v oboru obnovitelných zdrojů energie a navázání osobních odborných a obchodních kontaktů
- poloviční předplatné časopisu "Alternativní energie" 6x za rok s odbornými články, informacemi o novinkách v technologiích OZE, v legislativě, u výrobců
- zpravodaj ČSSE s informacemi o konferencích, seminářích, kurzech, firemních prezentacích, informacemi o mezinárodních veletrzích, výstavách, konferencích a kongresech
- pozvánky na akce pořádané ČSSE
- slevu vložného na odborných akcích a kurzech organizovaných ČSSE
- získávání věrohodných a nezávislých informací na diskusním fóru ČSSE

Přihlášky ke členství v ČSSE spolu s informací o společnosti a členských příspěvcích jsou k dispozici na webových stránkách společnosti a na akcích zajišťovaných ČSSE.

ČSSE má webovské stránky

Československá společnost pro sluneční energii má od dubna 2008 webovské stránky, na kterých je možné najít informace týkající se poslání Mezinárodní společnosti pro sluneční energii (ISES), Československé národní sekce (ČSSE), členství, aktivit a základních dokumentů ČSSE a ISES. Webovské stránky jsou umístěny na serveru Českého svazu vědecko-technických společností: <http://www.csvts.cz/csse>. Veškeré dotazy a připomínky týkající se stránek zasílejte správci webovských stránek ing. Šourkovi (borivoj.sourek@fs.cvut.cz).

ZPRÁVY Z ISES

Nový výkonný výbor ISES 2008-2009

Od 1. ledna 2008 pracuje nový výkonný výbor ISES v čele s **Monikou Oliphant** jako 25. předsedkyní v pořadí. Monica Oliphant vystudovala fyziku na Adelaide University a London University a svou kariéru v oblasti OZE začala během ropné krize v 70. letech. V letech 1977 – 1980 pracovala v oblasti výzkumu solární tepelné techniky na Flinders University v jižní Austrálii. V letech 1981 – 2000 byla vedoucím vědeckým pracovníkem v australské energetické společnosti Electricity Trust, kde se zabývala oblastí mapování větru, využití elektřiny z OZE ve vzdálených oblastech, fotovoltaikou integrovanou do budov, měřením, monitoringem a analýzou OZE, energetickou účinností a politickými tématy souvisejícími s rozvojem OZE. Od roku 2000 pracuje jako soukromý konzultant v oblasti OZE a energetických úspor a současně je mimořádným profesorem v Centru udržitelné energie na Research University v jižní Austrálii.



Od roku 1997 působí M. Oliphant v radě ISES jako zástupce Australian & New Zealand Solar Energy Society (ANZSES). V roce 2006 se stala viceprezidentkou ISES pro veřejné záležitosti. Je také členkou Rady Mezinárodní iniciativy pro solární města (International Solar Cities Initiative), založené ISES.

Do nového výkonného výboru byli dále zvoleni tři noví viceprezidenti. Dr. **David Renné** z USA se stal novým viceprezidentem pro vědecké a technické záležitosti a prof. **Jan-Olof Dalenbäck** ze Švédska je novým viceprezidentem pro záležitosti členství. Slečna **Mahalath Halperin** z Austrálie byla zvolena viceprezidentkou pro veřejné záležitosti a od roku 2007 je také zástupcem Austrálie v Radě ISES. Novým sekretářem se stal **Eduardo A. Rincón Mejia**, zástupce Mexika v Radě od roku 2005. **Torben Esbensen**, odstoupící prezident ISES, se vrací zpět na pozici pokladníka ISES.



J. O. Dalenbäck

D. Renné

M. Halperin

E.A. Rincón Mejia

T. Esbensen

ISES v současné době provádí průzkum ve všech národních sekcích za účelem zlepšení spolupráce a komunikace mezi vedením ISES, představenstvem ISES a samotnými národními sekcemi. Dotazník je distribuován předsedům všech národních sekcí s cílem získat informace o činnosti každé sekce. Tato aktivita byla iniciována Radou pro

záležitosti členství ISES předsedané viceprezidentem Jan-Olof Dalenbäckem a výkonnou ředitelkou Christine Hornstein. Celkovou snahou je zlepšit globální dosah ISES, podpořit komunikaci mezi jednotlivými sekce a rozvinout členskou základnu. Po vyhodnocení výsledků průzkumu vytvořen a rozeslán druhý dotazník s cílem získat cenné podněty z národních sekcí. Ze získaných informací vytvoří Rada návrh představenstvu ISES s akčními plány jak stanovených cílů dosáhnout.

AKTUALITY - RŮZNÉ

Aktualizace Sternovy zprávy

Lord Stern, ekonom, jehož zpráva o dopadu klimatických změn publikovaná v roce 2008 vzbudila velký rozruch a nastartovala diskuzi o změně kurzu ve volbě energetického mixu budoucnosti, nyní připouští, že skutečnost je daleko horší než předpoklady, které formovaly základ jeho zprávy. „Podhodnotili jsme stupeň škod a rizik způsobených klimatickou změnou“, řekl Stern v rozhovoru z dubna 2008 v Londýně. „Všechny části řetězu jsou v průměru horší než jsme si mysleli před pár lety.“

Emise skleníkových plynů rostou mnohem rychleji než bylo uvažováno, protože několik faktorů nebylo plně vyhodnoceno jako např. uvolňování metanu z tajících ledovců, okyselování oceánů a rozklad uhlíčitých odpadů.

Zhoršení situace tak zvyšuje potřebu globální dohody o omezení znečištění, které má být dosaženo na klimatické konferenci v Kodani (Dánsko) v příštím roce. Stern znovu propočítal své předchozí odhady, že vlády a průmysl musí investovat ekvivalent 1-2 % celkového HDP ročně do roku 2050 do nových technologií a úsporných opatření nebo čelit klimatické změně katastrofálních rozměrů. Globální systém obchodování emisí CO2 by mohl být spojovacím článkem pro celosvětovou klimatickou dohodu, uvádí Stern.

Nejvíce ovlivněným sektorem jakoukoli globální dohodou bude energetický průmysl, který zodpovídá za zhruba dvě třetiny emisí. „Potřebujeme bezuhlíkatou elektřinu do roku 2050. Znamená to zachycování a sekvestraci uhlíku do roku 2050, znamená to jadernou energii, znamená to obnovitelné zdroje“, říká.

zpracováno podle Independent, 17. 4. 2008

Evropské solární ceny 2008

Sdružení Eurosolar vyhlásilo další ročník Evropských solárních cen. Ocenění vzejdou návrhů národních sekcí Eurosolaru. Ceny jsou v roce 2008 udělovány ve spolupráci s KfW Förderbank.

Eurosolar uděluje Národní a Evropské solární ceny municipalitám, jednotlivcům, technikům, architektům, provozovatelům instalací s OZE a organizacím, které konají výjimečnou službu využití obnovitelných zdrojů energie. Udělování cen má za cíl šíření podstaty obnovitelných zdrojů. Výjimečné projekty a iniciativy pro využití OZE jsou ohodnoceny v řadě kategorií. Více informací na: <http://www.eurosolar.de>.

OČEKÁVANÉ AKCE – DOMÁCÍ

FOR ARCH 2008

Ve dnech 23.9. - 27.9.2008 se koná 19. mezinárodní stavební veletrh. Souběžně s ním probíhají veletrhy: FOR INVEST - 4. veletrh investičních příležitostí a realit, FOR WOOD - 3. veletrh progresivního stavění ze dřeva, FOR ELEKTRO - 1. veletrh elektrotechniky, osvětlovací techniky a zabezpečovacích systémů. Více informací na: info@abf.cz. V rámci veletrhu proběhne konference **„Využívání sluneční energie v podmínkách ČR“**, organizovaná Československou společností pro sluneční energii. Více informací na: <http://www.csvts.cz/csse>.

ENERGETICKÁ EFEKTIVNOST 2008

Ve dnech 21.-23.10.2008 se bude konat v hotelovém komplexu Kaskády na Sliachi (cca 20 km od Žiaru nad Hronom) mezinárodní konference ENEF. Využití sluneční energie bude na konferenci věnována samostatná sekce, kterou povede ing. M. Novák (Thermosolar). Spoluorganizátorem konference je Československá společnost pro sluneční energii. Jednacími jazyky jsou slovenština, čeština a angličtina. Více informací na <http://www.enef.eu/2008>

OČEKÁVANÉ AKCE - ZAHRANIČNÍ

WREC 2008

Desátý ročník světového kongresu o obnovitelných zdrojích energie WREC 2008 spojený s výstavou proběhne ve dnech 21. – 24. 7. 2008 v Glasgow (Velká Británie). Kongres je určen pro setkání politiků, vědeckých pracovníků, výrobců, ekonomů a ekologů a prezentaci jejich práce a náhledu na témata týkající se obnovitelných zdrojů energie (biomasa, fotovoltaika, solární tepelná technika, větrná energie, energie oceánu, politika a OZE) a pro výměnu jejich názorů a zkušeností. Kongres pořádá WREC Brighton (Velká Británie). Více informací na: <http://www.wrecx.com>.



SolPol 2008

Polská společnost pro sluneční energii (PTES) opět hostí mezinárodní konferenci SolPol týkající se obnovitelných energií a inovačních technologií. Konference proběhne ve dnech 22. - 26. 9. 2008 na Technologické univerzitě ve Varšavě. Více informací na: <http://www.solpol2008.itc.pw.edu.pl>.



Eurosun 2008

Posedmé od roku 1996 se koná tradiční evropská konference EuroSun pod záštitou Mezinárodní společnosti pro sluneční energii (ISES), tentokrát v Lisabonu (Portugalsko) ve dnech 7. – 10. 10. 2008. Letos ISES-Europe poprvé spojil své síly s programovou částí Mezinárodní energetické agentury Solární vytápění a chlazení (IEA Solar Heating and Cooling) a vytvořili tak 1. mezinárodní konferenci s názvem Solární vytápění, chlazení a budovy. Organizátorem konference je portugalská národní sekce ISES (Solar Energy Society Portugal). Cílem konference je setkání více než 500 výzkumníků, projektantů, architektů spolu s představiteli průmyslu, diskuze nad novinkami ve výzkumu, technologickém vývoji a možnostmi dalšího rozvoje solárního odvětví průmyslu. Více informací na www.eurosun2008.org.



Během konference Eurosun proběhne **Evropský magisterský kurz Solární vytápění**. Kurz je otevřen studentům s předchozím vzděláním v oblasti energie v budovách. Kurz vede prof. Klaus Vajen z Kassel University a prof. Antonio Valleria z Universidade de Lisboa. Více informací o kurzu je možné získat na webu Eurosun 2008.

5. Kurz SOLNET: Phase Change Materials and PV/T Modules

Polytechnika při Univerzitě v Lleidě (Španělsko) pořádá 5. postgraduální kurz v rámci sítě SOLNET: Pokročilé solární vytápění a chlazení od 29. 9. do 3. 10. 2008. Solnet je projektem v rámci 6. rámcového programu (Marie Curie Early Stage Research Training).

Kurz bude zaměřen na různé aspekty materiálů pro akumulaci se změnou skupenství (PCM) a Photovoltaicko-termických systémů v různých kombinacích PV materiálů a typů kolektorů, včetně koncentračních technologií.

V rámci kurzu studenti představují své doktorské projekty ostatním účastníkům.

Uzávěrka přihlášek je 1. září 2008. Více informací a přihlášku lze nalézt na webové stránce projektu Solnet: <http://www.solar.uni-kassel.de/solnet> pod výukovými aktivitami projektu.



PV Trends 2008

Mezinárodní seminář o nových trendech ve fotovoltaice se koná ve dnech 29. – 30. 7. 2008 v Bukurešti (Rumunsko) a je organizován rumunskou sekci ISES (Romanian Solar Energy Society). Cílem semináře je diskuze nových výsledků získaných z nových typů solárních článků a FV systémů experimentálním výzkumem a počítačovými simulacemi. Více informací na <http://renerg.pub.ro/pvt2008/>.



IRES III 2008

Po velkém úspěchu prvních dvou setkání, se třetí mezinárodní konference o Akumulaci obnovitelné energie (International Renewable Energy Storage) koná v Berlíně (Německo) od 24. do 25. 10. 2008. Konferenci pořádá EUROSOLAR ve spolupráci s World Council for Renewable Energy (WCRE). Tématem konference jsou především řešení akumulace všech typů energií, hybridní systémy s využitím OZE pro stacionární a mobilní aplikace a praktická řešení ostrovních aplikací pro výhradní dodávku energií z OZE. Více informací na <http://www.eurosolar.org>.



Sestavil: T. Matuška

Vaše podněty pro Zpravodaj 02/2008 zasílejte v elektronické podobě na mailovou adresu: tomas.matuska@fs.cvut.cz **do 30. září 2008**