

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@csvts.cz



ZPRÁVY Z ČSSE

PŘEDSTAVENÍ ČLENŮ VÝBORU ČSSE (1)

Jak bylo již sděleno v minulém čísle, od nového roku pracuje výbor Československé společnosti pro sluneční energii v novém složení až do Volební valné hromady v roce 2012. V tomto a následujících číslech Zpravodaje si dovoluujeme **stručně** představit jednotlivé členy výboru z hlediska jejich profesního zaměření.

Tomáš Matuška - předseda

odborný asistent v oblasti Alternativních zdrojů energie na Ústavu techniky prostředí, Fakulty strojní ČVUT v Praze

hlavní obor činnosti: výuka předmětů Alternativní zdroje energie, Solární tepelná technika, výzkum v oblasti solárních kolektorů a soustav (SOLAB), využití OZE v domech s nízkou potřebou energie, člen TNK 43 Stavební tepelná technika, externí člen CEN/TC312 Solar thermal systems and components, člen ISES

Milan Novák – místopředseda

ředitel ThermoSolar Žiar, s r.o., Žiar nad Hronom

hlavní obor činnosti: vývoj, výzkum a výroba selektivních absorberů a solárních tepelných kolektorů, účast ve výzkumných projektech a propagace využití sluneční energie

Vojtěch Orel - tajemník

t.č. důchodce

hlavní obor činnosti: do 2007 externí výuka na VUT v Brně (solární energetika, obnovitelné zdroje energií) a Univerzitě v Pardubicích (systémy jakosti a environmentu), člen ISES

Bořivoj Šourek - pokladník

odborný asistent v oblasti Alternativních zdrojů energie a Zásobování teplem na Ústavu techniky prostředí, Fakulty strojní ČVUT v Praze

hlavní obor činnosti: výuka předmětů Zásobování teplem, Sálavé vytápění a Počítačové simulace v technice prostředí, výzkum v oblasti solárních kolektorů a soustav (SOLAB) a aktivních/pasivních optických rastrů, předseda sekce Alternativní zdroje energie (09) ve Společnosti pro techniku prostředí, člen ISES

PRÁCE NA NOVÉM WEBU ČSSE ZAHÁJENY

Na základě nabídky společnosti Topinfo byly zahájeny práce na nové podobě webovských stránek ČSSE, které usnadní práci na jejich aktualizaci alepší tak informovanost návštěvníků o dění jak ve společnosti tak v oboru solární tepelné techniky. Pro tyto účely byla zaregistrována doména **solarnispolecnost.cz**, **solarnaspolocnost.cz** a **solar-info.cz**.

ZPRÁVY Z ISES

Rada Mezinárodní společnosti pro sluneční energii (ISES Board of Directors) zvolila nový výkonný výbor ISES pro období 2010-2011. Prezidentem, 26. v pořadí, byl zvolen David René (USA), původně viceprezident ISES pro Vědu a technologie. David René pracoval od roku 1991 v National Renewable Energy Laboratory in Golden (Colorado, USA), kde vedl programy pro hodnocení potenciálu OZE, především sluneční a větrné energie. Spolu s ním byli do výboru zvoleni tři noví viceprezidenti: viceprezident pro Vědu a technologie Ajay Prakash Shrivastava (Indie), viceprezident pro Členství Roberto Roman (Chile) a nově viceprezident pro Konference Dieter Holm (Jihoafrická republika). Nový výbor by měl pokračovat v nastoupené cestě k otevření ISES především v oblasti využití nástrojů komunikace v době informační společnosti, v poradenské činnosti jak v oblasti politiky tak realizací spolu s věrohodnými technickými a vědeckými informacemi o možnostech přechodu globální společnosti k budoucnosti s obnovitelnými zdroji energie.

AKTUALITY - RŮZNÉ

STŘECHY 2010

Dne 29. 1. 2010 proběhl v rámci mezinárodního veletrhu Střechy Praha a výstavy Úspory energií a obnovitelné zdroje na Výstavišti Praha Holešovice odborný seminář **Solární a nulové domy** pořádaný ČSSE. Přednášky byly zaměřeny na problematiku domů s velmi nízkou spotřebou konvenční energie a významným využitím obnovitelných zdrojů. Prezentace v pdf jsou k dispozici ke stažení na <http://www.csvts.cz/csse>.

SEMINÁŘ ČISTÉ TEPLŮ

Dne 16. 2. 2010 proběhl v prostorách Poslanecké sněmovny seminář „Čisté teplo“, který měl za úkol otevřít debatu, jak lze zajistit vytápění českých domů a přitom srazit spotřebu uhlí i plynu. V rámci semináře byl představen M. Sedlákem (Hnutí duha) **dokument Čisté teplo** s řešením, které kombinuje investice do zateplování domů, solárních kolektorů či výtopen na biomasu, nové standardy pro developery i prozatímní zásobování tepláren uhlím ze stávajícího dolu Bílina. J. Maroušek (ředitel Seven) prezentoval možnosti snižování energie v budovách, zmínil návrh nové směrnici o EPBD (recast) a diskutoval problematiku centralizovaného zásobování teplem v souvislosti s využitím uhlí, plynu a OZE. O současném stavu a výsledcích dotačního programu Zelená úsporám mluvil M. Fiala z MŽP (v zastoupení A. Kutáka). O problematice energetické bezpečnosti v Evropě a souvislostech jejího řešení (vliv Ruska, Gruzie, Nabucco, Nordstream, Southstream) promluvil J. Macháček (redaktor Respektu). D. Borák (předseda ČKA) referoval o principech nízkoenergetického stavění. Závěrečná přednáška o potřebě využití biomasy pro CZT patřila R. Horkému (ředitel TTS Třebíč).

Pár zaznamenaní hodných myšlenek ze semináře:

Z vystoupení **J. Marouška (Seven)**

J. Maroušek zpochybnil možnosti hodnocení potenciálu biomasy uváděné ve studii, neboť pro účely analýz o skutečném využití potenciálu biomasy tedy nelze slepě přebírat statistiky z Pačesovy komise, které uvažují o využití veškeré energie (elektrická, tepelná). „Jenže když u pětitisícového městečka postavíte 20MW bioelektrárnu, stejně to teplo nemůžete využít... a nelze ho tedy započítat“ komentoval čísla předkládaná Hnutím duha Maroušek. Dále problematizoval možnost přechodu centrálních uhelných zdrojů na zemní plyn, který by většinu dnešních systémů vytápění zcela ekonomicky položil.



Čisté teplo
Proč potřebujeme zákon na podporu tepla z obnovitelných zdrojů?



Z vystoupení **M. Fialy (MŽP)**

V současné době je 6136 zaregistrovaných žádostí v program Zelená úsporám, což činí cca 1,033 mld. Kč. Z toho žádosti v objemu 500 mil. Kč byly zaregistrovány od začátku roku 2010. Lze konstatovat, že program Zelená úsporám se konečně rozeběhl a počáteční nedůvěra byla překonána.

Z vystoupení **J. Macháčka (Respekt)**

V Evropě je pojetí energetické bezpečnosti velmi rozdílné. Zatímco pro ČR představuje Rusko bezpečnostní riziko, pro Německo je zárukou německé energetické bezpečnosti (Rusko jako stabilní partner). Zatímco pro Holandsko je energetická bezpečnost spojena s protipovodňovými opatřeními a ve Švédsku s úsporami tepla, ve Španělsku je synonymem energetické bezpečnosti mír v severní Africe. Je pak otázkou, jak je možné vytvořit společnou evropskou energeticko-bezpečnostní politiku a jak nalézt v Evropě v této oblasti partnery.

Z vystoupení **R. Horkého (TTS)**

Jako důsledek špatně nastaveného zákona 180/2005 Sb. se ukazuje způsob hospodaření s biomasou v elektrárnách velkých výkonů (Čáslav, Hodonín), které primárně vyrábí elektrickou energii a teplo maří (až 70 % energie biomasy se maří jako nevyužitelné teplo v kondenzaci). Současné podmínky zákona a výkupních cen elektrické energie umožňují svážet biomasu z okruhu více než 100 km.

ČESKÁ FOTOVOLTAICKÁ PRŮMYSLOVÁ ASOCIACE

Koncem roku 2009 byla založena Česká fotovoltaická průmyslová asociace (CZEPHO), která je dobrovolným, nevládním, neziskovým profesním sdružením zaměřeným na podporu a rozvoj fotovoltaiky v České republice. Jejími členy jsou zejména vlastníci a provozovatelé fotovoltaických elektráren, výrobní společnosti, instalační firmy, vědeckí pracovníci a instituce, neziskové organizace působící na poli obnovitelných zdrojů energie a všichni příznivci fotovoltaiky. Svým členům nabízí odborný informační servis a příležitosti aktivně se podílet na vytváření podmínek podnikatelského prostředí pro fotovoltaiku v ČR. Rovněž hájí jejich zájmy ve vztahu k národním úřadům a institucím.



OČEKÁVANÉ AKCE – DOMÁCÍ

CENTRAL EUROPE TOWARDS SUSTAINABLE BUILDING 2010 (CESB 2010)

Konference CESB10, která se koná 30.6. až 2.7.2010 na Fakultě stavební ČVUT v Praze-Dejvicích, je součástí série mezinárodních konferencí konaných v roce 2010 v různých částech světa a zaměřených na udržitelnou výstavbu budov – Sustainable Building. Konference CESB10 – Central Europe towards Sustainable Building se věnuje středoevropskému regionu, především České republice, Maďarsku, Německu, Polsku, Rakousku, Slovensku, Slovinsku a Švýcarsku.

Cílem je shrnout stávající stav a pokrok udržitelné výstavby budov v těchto zemích a současně prodiskutovat podmínky dalšího směřování udržitelné výstavby ve středoevropském regionu. Více informací na www.cesb.cz.

SOLÁRNÍ TEPLA A FOTOVOLTAIKA V BUDOVÁCH

Česko-německá obchodní a průmyslová komora opět v tomto roce pořádá česko-německý seminář na téma "Solární teplo a fotovoltaika v budovách", který se uskuteční v úterý 27.4.2010 v hotelu andel's v Praze. Seminář se uskuteční v rámci programu na podporu exportu v oblasti OZE (Exportinitiative Erneuerbare Energien) financovaným Spolkovým ministerstvem hospodářství a technologie (BMWi). Účast na seminářích je díky podpoře BMWi zdarma. Seminář bude simultánně tlumočen. Cílem semináře je

výměna znalostí a zkušeností mezi českými a německými odborníky a navázání obchodních kontaktů mezi firmami z obou zemí.

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE PRO VENKOV A TEPLÁRENSTVÍ

Již 16. ročník Teplárenských dnů 2010, které se tentokrát konají v Plzni od 27.4. do 29.4.2010, bude výstavy doprovázet bohatý doprovodný program. Součástí programu je konference Obnovitelné zdroje energie pro venkov a teplárenství, která proběhne 28.4.2010 v Kongresovém centru Parkhotelu, Plzeň. Odborným garantem odpolední sekce začínající ve 13 h a věnované Solární energii (teplo, elektrická energie) je Ekowatt. Více informací na <http://www.teplarenske-dny.cz>.

ALTERNATIVNÍ ZDROJE ENERGIE 2010 (AZE 2010)

Konference Alternativní zdroje energie 2010 se koná ve dnech 13. až 15. července 2010 v Justiční škole v Kroměříži. Na základě došlých abstraktů (polovina února 2010) se očekává okolo 60 přednášek ve třech paralelních odborných sekcích zaměřených na solární tepelnou techniku, využití tepelných čerpadel a biomasy, využití alternativních zdrojů tepla a chladu v budovách, legislativní a dotační podporu obnovitelného tepla a chladu. Konference je určena pro české a slovenské odborníky, projektanty, výrobce, dodavatele technologií a podnikatele v oblasti alternativních zdrojů energie. V rámci konference je organizován doprovodný program: exkurze na významné instalace v okolí Kroměříže (solární soustava Rusava, využití biomasy v Bystřici pod Hostýnem).

Předběžný program konference

1.den 13.7.2010

Registrace: od 10 h

Exkurze: 10 – 13 h

Zahájení konference: od 14h v Justiční škole, budově C
plenární přednášky, zástupci města, pořádajících organizací, MPO, MŽP

Večerní raut v Květné zahradě od 19h

2.den 14.7.2010

Jednání v sekcích: 9h – 17 h, oběd 12 – 14 h, Justiční škola, budovy A a B
Sluneční energie, Tepelná čerpadla, Biomasa a teplárenství, vazba AZE na budovy, Alternativní chlazení,

Večerní raut Arcibiskupské sklepy od 19h

3.den 15.7.2010

Jednání v sekcích: 9h – 12 h, oběd 12 – 14 h, Justiční škola, budovy A a B
Sluneční energie, Tepelná čerpadla, Biomasa, Dotace, Legislativa pro teplo z OZE, AZE a energetika

Neváhejte s registrací účasti na ojedinelé konferenci v podmínkách ČR. Více informací k programu a tématům konference je možné nalézt na internetových stránkách <http://www.aze2010.cz>.

SOLÁRNÍ TEPelnÉ SOUŠTAVY 2010

Ve dnech 6.-7.10. na FS ČVUT v Praze a 13.-14.10.2010 v TIC Třeboň proběhne 4denní kurz pro projektanty solárních tepelných soustav pořádaný Společností pro techniku prostředí (sekce 09 AZE) ve spolupráci s ČSSE, Fakultou strojní a TIC Třeboň. Obsahem kurzu je navrhování a bilancování solárních soustav, projektování prvků solárních soustav, ekonomika, dotační podpora, ukázkové návrhy solárních soustav a zkušenosti z realizací. Součástí kurzu budou exkurze do Solární laboratoře Ústavu techniky prostředí a do experimentálního solárního skleníku s Fresnelovými čočkami v kombinaci s hybridními FV-T kolektory.



OČEKÁVANÉ AKCE – ZAHRANIČNÍ

OTTI SYMPOSIUM SOLAR THERMAL TECHNOLOGIE

Již 20. symposium o Solární tepelné technice organizuje východobavorský Institute for Technology Transfer, OTTI e.V od 5. do 7. května 2010 v bývalém klášteře v Bad Staffelstein. Hlavními tématy jsou výsledky posledního vývoje, ekonomika a tržní politika. Symposium doprovází rozsáhlá výstava novinek ze solárního průmyslu. Přednášky jsou v němčině.

INTERSOLAR 2010

Světově největší veletrh solárních technologií Intersolar 2010 se koná 9. až 11. června v Mnichově (Německo). Vzhledem k postupnému rozšíření veletrhu do světa (Intersolar Asia, Intersolar North America, Intersolar India) bude od roku 2010 veletrh znám pod názvem Intersolar Europe. Postupem času se Intersolar stal zásadní událostí a platformou v oblasti solárního průmyslu (fotovoltaika, solární tepelná technika). Předpokládá se více než 1500 vystavovatelů, mezi nimi i celá řada českých a slovenských a na 60 000 návštěvníků. Součástí doprovodného programu je konference v oblasti fotovoltaiky, solární termiky a koncentračních solárních systémů. Více informací na <http://www.intersolar.de>



Sestavil: T. Matuška

Vaše podněty pro **Zpravodaj 02/2010** zasílejte v elektronické podobě na mailovou adresu: tomas.matuska@fs.cvut.cz **do 1. června 2010**