



## **Zpráva o akci Project Partner: Energy Centre České Budějovice**

**Název akce: Kulatý stůl “Využívání solární energie pro technologické procesy v průmyslu (projekt So-Pro)”**

**Datum a místo konání: 22.3.2010, Jihočeská hospodářská komora, České Budějovice**

**Organizátor:** Energy Centre České Budějovice ve spolupráci s Jihočeskou hospodářskou komorou

**Počet účastníků: 33**

### **Popis akce:**

Kulatý stůl “Využívání solární energie pro technologické procesy v průmyslu (projekt So-Pro)” se konal dne 22.3.2010 v Jihočeské hospodářské komoře.

Cílem kulatého stolu bylo shromáždit jak představitele průmyslových společností, kteří by mohli mít zájem o využití solární termické energie v technologických procesech, tak představitele společností, kteří pracují v oboru solárních termických systémů a dále jiných zájmových skupin. Dalším cílem pořádání kulatého stolu bylo seznámit jmenované představitele s projektem So-Pro a zapojit je do projektu.

Program sestával z představení projektu So-Pro, jeho cílů, aktivit a role ECČB v projektu. Potom byly probrány možnosti využití solární energie v průmyslových procesech a následovala ukázka praktického příkladu využití solárního procesního tepla. Na závěr dvě solární společnosti představily jejich činnost na poli solárně termických zařízení.

Navzdory všem snahám ECČB (pozvánky na akci byly rozeslány poštou, emailem, společnosti byly telefonicky osloveny) projevily zájem o účast na kulatém stolu pouze jedna průmyslová firma a pět solárně termických společností (v Jihočeském kraji nejsou žádné výzkumné společnosti či energetické agentury zabývající se realizací projektů financovaných z energetických úspor). Proto byli pozváni také studenti ze Zemědělské fakulty Jihočeské univerzity.

## **Cíle a hlavní body programu**

Cílem kulatého stolu bylo shromáždit představitele hlavních zájmových skupin, aby mohli prodiskutovat možnosti využití solární termické energie v technologických procesech, hlavní překážky a další aspekty využití solárního procesního tepla.

Po krátkém seznámení s projektem So-Pro následovala přednáška Ing. Zdeňka Krejčího z ECČB o využití solární energie v technologických procesech v automobilce Nissan Motor Iberica ve španělské Ávile a o výsledcích několika energetických analýz v Jihočeském kraji. Poté byl uveden příklad využití solární termické energie v knoflíkárně ve Studené. Na závěr představily dvě solárně termické firmy - JH Solar a ET Šťastný jejich zrealizované instalace solárně termických systémů v rodinných domech a jiných budovách.

## **Závěry a získané zkušenosti (s ohledem na reakce zástupců zájmových skupin)**

Cíl akce, tj. shromáždit nejdůležitější zájmové skupiny a podpořit diskusi o solárním termickém teple, se podařilo naplnit pouze částečně.

Bylo osloveno více než 70 solárně termických firem (či specializovaných projektantů) a 15 průmyslových společností, ve kterých byla provedena energetická analýza. Co se týká průmyslových společností, zájem o účast na kulatém stole projevila pouze jedna – Würth Elektronik z Českých Budějovic. Všechny průmyslové společnosti obdržely pozvánky elektronicky i poštovní zásilkou. Dále byly všechny osloveny telefonicky, ale i přes tyto snahy žádná jiná neměla zájem o účast. Nejčastější důvod byla příliš dlouhá doba návratnosti investic do solárního termického systému, nedostatek času, nedostatek zájmu – nebyl nalezen výrobní proces k využití solárního procesního tepla, jiné priority (např. jiné typy investic, třeba do fotovoltaiky, na úkor sol. termiky).

Co se týče firem zabývajících se solárně termickými systémy, dostaly pozvánku poštou. Poté byly osloveny emailem, kdy jim byla nabídnuta možnost zdarma představit jejich společnost v rámci kulatého stolu. Přibližně 20 firem bylo kontaktováno telefonicky, opět s možností představit svou činnost a zrealizované projekty. Nicméně pouze dvě firmy projevily zájem a nakonec se na kulatém stole sešli zástupci pěti těchto firem.

Vzhledem k nízkému zájmu ze strany zástupců zájmových skupin měl původně plánovaný kulatý stůl (kde je prioritou diskuse) spíše charakter semináře, tj. informativní charakter.

Otázky položené zástupcem průmyslové společnosti (Würth Elektronik) se týkaly doby návratnosti projektu a jejího možného zkrácení – jestli existují v Česku dotační programy na tyto projekty. Jiný dotaz směřoval ke srovnání cen mezi solárním termickým systémem zabudovaným do střechy a běžnějšími systémy instalovanými na střeše budovy.

Zástupce solárně termické firmy (D.I.M. Ltd.) se například zajímal o výsledky energetické analýzy, chtěl vědět roční produkci tepla ve společnosti, kde se předpokládala rychlá návratnost projektu vzhledem k vysokým cenám elektřiny.

Množství otázek bylo položeno také ze strany studentů, ty byly ovšem spíše obecného charakteru (kvalita a ceny solárních kolektorů, optimální sklon a orientace kolektoru).

Jak vysvětlit nízký zájem zájmových skupin a jak oblast solární termiky ztráknit jsou otázky, nad kterými se musí ECČB jako partner projektu zamyslet. Nízký zájem se dal očekávat již z faktu, že předešlá akce projektu (provedení energetické analýzy) se u průmyslových firem též nesetkala s velkou odezvou a ECČB je muselo přesvědčovat, aby si nechaly analýzu provést, i když to bylo zdarma. Hlavní překážkou v této oblasti je dlouhá doba návratnosti projektů využití solárního tepla – většina firem si je nemůže dovolit. Pro zvýšení zájmu solárně termických firem je potřeba poptávka ze strany průmyslových společností. Možným řešením by byl vhodný dotační program. Bohužel firmy jsou motivovány především ziskem a výdělkem, nedomnívají se, že ochrana životního prostředí by měla mít prioritu.

## Přílohy

- program
- pozvánka
- všechny prezentace
- foto
- další dokumenty – navržená schémata solárně termického systému v několika podnicích, kde byla provedena energetická analýza
- prezenční listina

## Program

9:15 – 9:30	Registrace účastníků
9:30 – 9:45	Úvod, představení projektu Solar Process Heat (Solární technologické teplo) Mgr. Ivana Klobušníková, ředitelka ECČB
9:45 – 10:20	Možnosti využívání solární energie pro výrobu technologického tepla v průmyslu Ing. Zdeněk Krejčí, technik ECČB
10:20 – 10:40	Příklad z ČR – využívání solární energie v technologickém procesu
10:40 – 11:00	Přestávka
11:00 – 12:00	Prezentace solárních firem
12:00 – 12:30	Možnosti spolupráce a společných projektů
12:30 – 13:00	Diskuze, zodpovězení dotazů, závěr

*Energy Centre České Budějovice*

Náměstí Přemysla Otakara II. 87/25

CZ - 370 01 České Budějovice

☎ 38 731 25 80 [eccb@eccb.cz](mailto:eccb@eccb.cz)

☎ 38 731 25 81

IČO: 685 503 75 DIČ: CZ 685 503 75




[www.eccb.cz](http://www.eccb.cz)

# Pozvánka na KULATÝ STŮL

## Využívání solární energie pro technologické procesy v průmyslu (projekt So-Pro)

**Organizátor: Energy Centre České Budějovice ve spolupráci  
s Jihočeskou hospodářskou komorou**



Intelligent Energy  Europe

**Termín konání: 22. března 2010, 9:30 – 13:00 hod.**

**Místo konání: zasedací místnost, Jihočeská hospodářská komora,  
Husova 9, Č. Budějovice**



# SO-PRO

## Program:

- 9:15 – 9:30 hod.**                    **Registrace účastníků**
- 9:30 – 9:45 hod.**                    **Úvod, představení projektu Solar Process Heat (Solární technologické teplo)**  
*Mgr. Ivana Klobušníková, ředitelka ECČB*
- 9:45 – 10:20 hod.**                    **Možnosti využívání solární energie pro výrobu technologického tepla v průmyslu**  
*Ing. Zdeněk Krejčí, technik ECČB*
- 10:20 – 10:40 hod.**                    **Příklad z ČR - využívání solární energie v technologickém procesu**
- 10:40 – 11:00 hod.**                    **Přestávka s pohoštěním**
- 11:00 – 12:00 hod.**                    **Prezentace solárních firem**
- 12:00 – 12:30 hod.**                    **Možnosti spolupráce a společných projektů**
- 12:30 – 13:00 hod.**                    **Diskuze, zodpovězení dotazů, závěr**

Tato tiskovina byla vydána za finanční podpory EU v rámci projektu Solar Process Heat (Solární technologické teplo). Za obsah této tiskoviny je odpovědný výhradně autor. Obsah nemusí vyjadřovat názor Evropského společenství. Evropská komise není odpovědná za jakékoliv užití informací obsažených v této tiskovině.



---

### **PŘIHLÁŠKA**

**Tímto se závazně přihlašuji na kulatý stůl Využívání solární energie pro technologické procesy (projekt So-Pro), který se uskuteční dne 22. března 2010 v Českých Budějovicích.**

Organizátor: Energy Centre České Budějovice ve spolupráci s Jihočeskou hospodářskou komorou

**Vložené na akci činí 50,- Kč včetně DPH.**

<b>Titul, jméno a příjmení:</b>
<b>Název organizace:</b>
<b>Adresa:</b>
<b>Telefon:</b>
<b>E-mail:</b>
<b>Datum, podpis:</b>

Vyplněnou přihlášku zašlete prosím poštou, emailem či faxem na adresu: [hana@eccb.cz](mailto:hana@eccb.cz), fax: 387 312 581, Energy Centre České Budějovice, Nám. Př. Otakara II. 87/25, 370 01 České Budějovice **nejpozději do 15. 3. 2010**. Děkujeme.

Fotografie

