



Zpráva o akci Projektový partner: Energy Centre České Budějovice

Název akce: Závěrečná konference k projektu “Solární energie pro technologické teplo v průmyslu (projekt So-Pro)”

Datum a místo konání: 21.9.2011, Krajský úřad Jihočeského kraje, České Budějovice

Organizátor: Energy Centre České Budějovice ve spolupráci s Jihočeským krajem, Jihočeskou hospodářskou komorou a ČKAIT

Počet účastníků: 61

Popis akce:

Závěrečná konference k projektu “Solární technologické teplo (projekt So-Pro)” se konala dne 21.9.2011 na Krajském úřadě Jihočeského kraje.

Závěrečná konference byla určena hlavně výrobcům a dodavatelům solárních termických zařízení, výrobním podnikům, zástupcům měst a obcí, projektantům, energetickým poradcům a dalším zájemcům o danou problematiku. Cílem bylo poskytnout informace o průběhu Projektu v letech 2009 až 2011, seznámení s dosaženými výsledky, naplněním úkolů v jednotlivých pracovních balíčcích a diskuze o problematice solárního technologického tepla.

Program sestával z prezentace projektu So-Pro, kde byly představeny všechny realizované aktivity a role ECČB v projektu. Další části konference byly věnovány základním principům využívání solární energie pro výrobu tepla – konstrukci solárních kolektorů, schématům zapojení a základům navrhování solárních systémů se zaměřením na využití v průmyslu. Dále byly představeny konkrétní případy realizovaných solárních zařízení a bylo pojednáno o metodě financování “EPC” a její možné využití pro projekty na výrobu solárního technologického tepla. Závěr byl věnován zelenému marketingu.

Po rozeslání pozvánky cílovým skupinám (pozvánky na konferenci a kulatý stůl byly rozeslány e-mailem i poštou) projevil zájem zúčastnit se závěrečné konference 1 průmyslová firma, 3 projektanti, 2 dodavatelské firmy a 1 obecní úřad.

Kvůli malému zájmu ze strany průmyslových a solárních firem jsme se rozhodli na konferenci pozvat i studenty Střední průmyslové školy strojní a elektrotechnické a Technického lycea při Integrované škole stavební v Českých Budějovicích.

Cíle a hlavní body programu

Cílem konference bylo shromáždit představitele hlavních zájmových skupin a seznámit je s průběhem projektu, připomenout základní know-how pro dimenzování a projektování solárních soustav v průmyslu a podělit se o zkušenosti.

Po úvodním slově ředitelky ECCB a zástupce Krajského úřadu Jihočeského kraje následovala přednáška Ing. Zdeňka Krejčího o realizaci projektu So-Pro, jeho výsledcích a

výstupech a to systematicky podle jednotlivých pracovních balíčků. Byl zdůrazněn především význam analýz provedených v řadě podniků a zmíněny překážky brzdící rychlejší rozvoj solárního tepla jako např. postavení hlavního energetika podniku, nízká energetická účinnost procesů, odpadní teplo, malý podíl energie v celkových nákladech, příznivé ceny ostatních druhů energie, dlouhá doba návratnosti opatření na úsporu energie. Možné způsoby řešení v současných podmínkách jsou: dotace na solární termická zařízení v průmyslu; navrhovat jen zařízení pro přehřev teplé vody s plochými kolektory; trvalá a nepřerušovaná potřeba teplé vody; začlenění zařízení do jiné investice. I přes mimořádné úsilí nebyl v Jihočeském kraji spuštěn pilotní projekt.

Potom následovala přednáška Doc. Ing. Tomáše Matušky, Ph.D. na téma “Základní principy využívání solární energie pro výrobu tepla, možnosti využití v průmyslu a ve veřejných budovách“. Kromě hlavního tématu byla přednáška věnována typům solárních kolektorů pro průmyslové solární soustavy (účinnost, výkonnost a cena) a navrhování solárních soustav pro průmyslové aplikace. Uvedl i příklady realizací systémů nejenom na území České republiky, z nichž některé je možno zařadit do oblasti průmyslového využití: Feifer kovovýroba Holic, ohřev černicí lázně, 90 m² velkoplošných kolektorů či Věžeňská jatka Rimavská Sobota (Slovenská republika), 120 m² plochých kolektorů. Řada dalších uvedených příkladů byla z oblasti přípravy teplé vody pro hygienu pracovníků v provozech, pro solární chlazení, ohřev vody v bazénech pro veřejnost, domovech důchodců, hotelích, atd.

Dále vystoupil pan DI Jaroslav Maroušek CSc z firmy SEVEn, která se věnuje zejména energetickému poradenství a managementu. V přednášce byla představena metoda financování EPC, její vývoj v ČR a možnost jejího využití v projektu So-Pro. Hovořilo se o vztahu mezi ESCO a klientem, přesném procesu přípravy a realizaci projektu a obsahu smluv o energetických službách atd. Česká republika patří mezi vedoucí evropské země v oblasti energetických služeb se zárukou.

V poslední přednášce konference vystoupila paní Princlová s tématem „Zelený marketing“. Je to marketing produktů, které jsou považovány za bezpečné pro životní prostředí, hovořila o jeho historii a rozvoji, o vzniku pojmu (trvale) udržitelný rozvoj, což je takový způsob rozvoje, který uspokojuje potřeby přítomnosti, aniž by oslaboval možnosti budoucích generací naplňovat jejich vlastní potřeby.

Závěry a získané zkušenosti

Cíl akce, tj. shromáždit nejdůležitější zájmové skupiny a poskytnout jim informace o průběhu Projektu v letech 2009 až 2011, seznámit je s dosaženými výsledky, naplněním úkolů v jednotlivých pracovních balíčcích a diskutovat o problematice solárního technologického tepla se podařilo v Jihočeském kraji naplnit.

Z téměř 700 oslovených průmyslových podniků ze 4 okolních regionů a cca 500 průmyslových podniků z Jihočeského kraje se závěrečné konference zúčastnila 1 firma (KOH-I-NOOR). Výrobním podnikům byla pozvánka na konferenci zaslána e-mailem.

Co se týče solárních firem z Jihočeského kraje oslovili jsme jich e-mailem více než 70. Pozvánka e-mailem byla také poslána 5-ti výrobcům solárních kolektorů a 40 střediskům EKIS z celé ČR. Prostřednictvím Svazu měst a obcí Jihočeského kraje byla pozvánka

distribuována zástupcům všech jihočeských měst a obcí. Dále byli poštou obesláni specializovaní projektanti z Jihočeského kraje (cca 250 členů ČKAIT).

O pořádání závěrečné konference jsme také informovali na 3 internetových serverech (www.enviweb.cz, www.tzb-info.cz, www.biom.cz) a na naší webové stránce. Pozvánky byly také rozeslány prostřednictvím Jihočeské hospodářské komory.

Jaký je výsledek závěrečné konference?

Podobně jako na předchozích akcích pořádaných v rámci projektu So-Pro je zde pouze malý zájem ze strany průmyslových firem jak z Jihočeského kraje, tak i z jiných regionů. Solární společnosti a specializovaní projektanti mají zájem dozvědět se něco nového v oblasti jejich činnosti a měli by zájem i na realizaci konkrétních projektů. Problém ale je, že v současnosti nejsou žádní potenciální klienti, kde by solární firmy/specializovaní projektanti mohli využít získané znalosti. Pokud se stávající podmínky v ČR nezmění (momentálně není otevřena žádná výzva z dotačních programů, které by mohly podporovat projekty na využívání solárního technologického tepla v průmyslu, což je hlavní překážka společně s velmi dlouhou návratností investic u projektů na využívání solárního technologického tepla), zůstane zájem podniků pravděpodobně stejný, tj. žádný nebo velmi nízký.

Přílohy:

- Program
- foto
- pozvánka

Program

8:45 – 9:00 hod. Registrace účastníků

9:00 hod. Zahájení a úvod
zástupce JČK a Mgr. Ivana Klobušníková, ředitelka ECČB

Realizace a výsledky projektu So-Pro v Jihočeském kraji
Ing. Zdeněk Krejčí, Energy Centre České Budějovice

Základní principy využívání solární energie pro výrobu tepla, možnosti využití v průmyslu a ve veřejných budovách
Doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D., ČVUT

Poskytování energetických služeb, metoda EPC v ČR, možnost jejího využití pro solárně termické instalace v podnicích a veřejných budovách
Ing. Jaroslav Maroušek, CSc., SEVEN

Zelený marketing a jeho budoucnost
Mgr. Marie Princlová, lektorka a konzultantka v oblasti marketingu, prodeje a managementu

Diskuze, zodpovězení dotazů

13:00 hod. Závěr konference

Fotografie



Pozvánka

na závěrečnou KONFERENCI k projektu

Solární technologické teplo (So-Pro)

a na kulatý stůl

Využití solárního tepla v průmyslu

Organizátor: Energy Centre České Budějovice ve spolupráci
s Jihočeským krajem, Jihočeskou hospodářskou
komorou a ČKAIT



Termín konání: **středa 21. září 2011, 9:00 – 13:00 a 13:30 – 16:00 hod.**

Místo konání: **zasedací místnost OŠMT č. 325, Krajský úřad
Jihočeského kraje, Boženy Němcové 49/3,
370 01 České Budějovice**

Cílová skupina: výrobci a dodavatelé solárních termických zařízení,
zástupci výrobních podniků, zástupci měst a obcí, projektanti,
energetičtí poradci a další zájemci o danou problematiku

Závěrečná konference byla zařazena do programu celoživotního vzdělávání ČKAIT, členům ČKAIT
bude po jejím absolvování udělen 1 kreditní bod v rámci celoživotního vzdělávání.



SO-PRO

Program konference:

8:45 hod. Registrace účastníků

9:00 hod. Zahájení a úvod

zástupce JČK a Mgr. Ivana Klobušníková, ředitelka ECČB

Realizace a výsledky projektu So-Pro v Jihočeském kraji

Ing. Zdeněk Krejčí, Energy Centre České Budějovice

Základní principy využívání solární energie pro výrobu tepla, možnosti využití v průmyslu a ve veřejných budovách

Doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D., ČVUT

Poskytování energetických služeb, metoda EPC v ČR, možnost jejího využití pro solární termické instalace v podnicích a veřejných budovách

Ing. Jaroslav Maroušek, CSc., SEVEN

Zelený marketing a jeho budoucnost

Mgr. Marie Princlová, lektorka a konzultantka v oblasti marketingu, prodeje a managementu

Diskuze, zodpovězení dotazů

13:00 hod. Závěr konference

13:00 – 13:30 hod. Přestávka s občerstvením

Program kulatého stolu:

13:30 hod. Zelený marketing kontra greenwashing

Mgr. Marie Princlová, lektorka a konzultantka v oblasti marketingu, prodeje a managementu

Konkrétní příklady využití solárního tepla ve výrobní firmě a veřejných budovách

Luboš Kozel, JH Solar

16:00 hod. 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 závěrečnou konferenci k projektu So-Pro a/nebo na kulatý stůl Využívání solárního tepla v průmyslu. Akce se uskuteční dne 21. září 2011 v Českých Budějovicích.

Organizátor: Energy Centre České Budějovice ve spolupráci s Jihočeským krajem, Jihočeskou hospodářskou komorou a ČKAIT

Titul, jméno a příjmení:
Název organizace:
Adresa:
Telefon:
E-mail:
Datum, podpis:

Účast na akci je bezplatná.

Vyplněnou přihlášku zašlete prosím poštou, emailem či faxem na adresu: hana@eccb.cz, fax: 387 312 581, Energy Centre České Budějovice, Nám. Př. Otakara II. 87/25, 370 01 České Budějovice **nejpozději do 14.9.2011**. Děkujeme.