




E Bulletin

Číslo: 7/2002

15.7. 2002

Vydává: Energy Centre České Budějovice, Pražská 99, 370 04 České Budějovice
tel.: 038 / 731 25 80, fax: 038 / 731 25 81, e-mail: office@eccb.cz, http://www.eccb.cz

OBSAH:

1. Energetické poradenství v obcích ...str. 2
- sdružení ECČB pořádá další cyklus poradenských dnů v jihočeských obcích.
 2. Zpráva o exkurzi „Komunální zásobování teplem s využitím energie dřeva“ ...str. 3
- 27. 6. 2002 se uskutečnila exkurze do výtopen v Trhových Svinech a hornorakouském Schenkenfeldu.
 3. Energy Globe Award 2003 ...str. 4
*- mezinárodní soutěž v oblasti obnovitelných zdrojů energie a úspor energie.
Do 9. října 2002 možnost pro všechny zájemce přihlásit projekty!*
 4. Analýza prepravy biopalív v Evropě ...str. 5
- příspěvek Energy Centre Bratislava; ECČB se zúčastnilo mezinárodního projektu v rámci sítě OPET.
 5. Stručně ze života ČEA ...str. 8
- příspěvek  ; změna sídla ČEA; současné aktivity ČEA.
-
-



E Bulletin

1. Energetické poradenství v obcích

Sdružení Energy Centre České Budějovice (ECČB) za podpory Státního fondu životního prostředí České republiky (SFŽP ČR) nabízí v rámci projektu „Zvyšování informovanosti v obcích“ další zajímavý způsob energetického poradenství.

Za účelem podpory osvěty a zvýšení informovanosti v oblasti využívání obnovitelných zdrojů energie jsme se rozhodli provádět **energetické poradenství přímo v těch obcích Jihočeského kraje**, ve kterých budou mít o tuto službu zájem.

Hlavní cíle projektu:

- informovat o možnostech využívání obnovitelných zdrojů energie
- předání informací o finančních prostředcích udělovaných formou dotací ze SFŽP ČR
- podporovat úspory energií

Organizace bude probíhat **ve spolupráci s místními obecními úřady**, které budou vybírány na základě projeveného. Na základě dohody se zástupcem místního obecního úřadu bude v obci vybrána vhodná místnost (v prostorách úřadu, popř. v místním kulturním nebo restauračním zařízení). **Obyvatelé obce budou o akci předem informováni dostupnými prostředky** (informační vývěsky a letáky, které dodá naše sdružení, místní rozhlas, tištěný zpravodaj obce apod.)

Poradenství se uskuteční v odpoledních hodinách (cca 18:00 – 21:00 hod.), tak aby se ho mohl zúčastnit co největší počet zájemců. Pro příjemnější akce bude každému účastníku zdarma poskytnuto malé občerstvení.

Poradenské dny se uskutečnily v loňském roce ve třech obcích, kde se setkaly s velkým ohlasem.

V případě zájmu o uspořádání poradenského dne ve vaší obci kontaktujte:

Energy Centre České Budějovice
Pražská 99
370 04 České Budějovice

Tel.: 038 / 731 25 80
Fax: 038 / 731 25 81
E-mail: office@eccb.cz

Kontaktní osoba: Hana Borovková

2. Zpráva o exkurzi „Komunální zásobování teplem s využitím energie dřeva“



Výtopna v Schenkenfeldenu

Ve čtvrtek 27. června 2002 se uskutečnila exkurze „Komunální zásobování teplem s využitím energie dřeva“ pořádaná sdružením ECČB a Berlínskou energetickou agenturou (BEA) v rámci projektu Altener. Tato exkurze navazovala na seminář „Perspektivy využívání energie získané ze dřeva v Čechách, který byl určen především zástupcům měst a obcí a informoval účastníky o výhodách a perspektivách energie získané ze dřeva zejména při zásobování obcí a menších podniků teplem a energií.

Exkurze - prohlídka výtopen v Trhových Svinech a hornorakouském Schenkenfeldenu byla určena pro zástupce měst a obcí jižních a severních Čech.

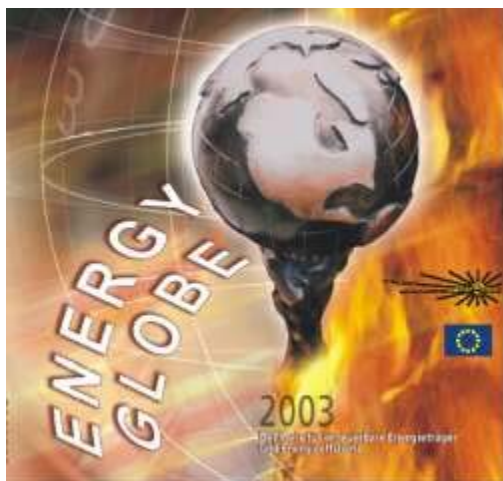
Účastníci byli přivítáni zástupci ECČB a BEA, kteří stručně představili činnost organizací, dále pak starostou Trhových Svinů a provozovatelem místní výtopy, kteří účastníky seznámili s aktuální situací a provozem výtopy v obci.

V obci Schenkenfelden pak následovalo přivítání zástupcem ESV (Hornorakouského svazu pro úsporu energií), zakladatelem sdružení ECČB a předsedou spolku sdružujícího provozovatele výtopy v obci Schenkenfelden.

Zástupci obcí a měst projeví o problematiku komunálního zásobování teplem velký zájem a přijali nabídku k další spolupráci formou bezplatného poradenství ze strany ECČB a BEA.

Více informací na www.eccb.cz nebo na tel.: 038 / 731 25 80 – Radka Hušáková

3. Energy Globe Award 2003



Co je Energy Globe Award?

Energy Globe Award je mezinárodní ocenění udělované každoročně nejlepším projektům v oblasti obnovitelných zdrojů energie a efektivního využívání energie.

V roce 2002 se do soutěže přihlásilo více než 1300 projektů z 98 států, aby soutěžili ve čtyřech kategoriích:

- Podniky, firmy
- Doprava & města a obce
- Stavba & bydlení
- Soukromé & veřejné iniciativy

O výsledcích Energy Globe Award 2002 jsme podrobně informovali v E-Bulletinu číslo 3/2002.

Také v letošním ročníku se soutěží ve stejných kategoriích.

Cena pro vítěze



Každá kategorie je dotovaná finanční částkou 10 000 € a ocenění Energy Globe Award 2003 bude vítězům předáno v rámci slavnostního galavečera.

Vítězné projekty budou prezentovány na mezinárodní konferenci World Sustainable Day v rakouském Welsu.

Podmínky účasti v soutěži

Soutěže se mohou zúčastnit firmy, organizace i soukromé osoby z celého světa.

Každý projekt musí obsahovat:

- ✓ název projektu,
- ✓ krátké shrnutí,
- ✓ jméno, adresu, telefon, fax e-mail kontaktní osoby; účastníky projektu
- ✓ popis projektu: cíl, konkrétní aktivity, fáze realizace, výsledky, zařazení do soutěžní kategorie
- ✓ fotografie, nákresy a videa apod. jsou vítány.

Příklady oblastí projektů, které se mohou soutěže Energy Globe Award 2003 zúčastnit:

rekonstrukce strašících domů * osvětlení * poradenství * bioplyn * biogenní odpady * biomasa * kancelářské budovy * úsporné spotřebiče / zařízení * efektivní využívání energie * energetická politika / strategie * obnovitelné zdroje energie * dálkové vytápění / centrální vytápění * financování * technologie oken * fosilní zdroje energie * schránka budovy * kotle * dřevostavby * informační kampaně * ochrana ovzduší * dopravní prostředky * kogenerace * klimatizace * fotovoltaika * nízkoenergetické domy * využívání dešťové vody * vzdělávání * sluneční kolektory * dopravní koncepce * příprava TUV * tepelná čerpadla * zateplení * obytné budovy * větrná energie * a další

Projekty lze posílat poštou, faxem nebo e-mailem na:

O.Ö. Energiesparverband
Landstraße 45, A-4020 Linz, Rakousko
Fax: +43 732 6584 4383
E-mail: energy.globe@esv.or.at

! Projekty do soutěže můžete posílat do 9. října 2002 !

Více informací na www.esv.or.at/aktuelles/energyglobe/index_e.htm
nebo na tel.: 038 / 731 25 80 – Kateřina Trojanová.

4. Analýza prepravy biopalív v Európe



príspevek Energy Centre Bratislava



Energetické centrum Bratislava ako člen siete OPET (Organizácie pre podporu energetických technológií) Európskej komisie iniciovalo v roku 2001 **vypracovanie celoeurópskej analýzy, týkajúcej sa prepravy biopalív**. Úlohou bolo komplexne zmapovať trh s biopalivami – od ich prípravy a výrobu, cez transport ku konečnému užívateľovi, ako aj využitie na energetické účely.

K tejto iniciatíve sa pridalo šesť ďalších európskych krajín: **Česká republika, zastúpená Energetickým centrom v Českých Budějoviciach**, Nemecko, Španielsko, Bulharsko, Lotyšsko a Rumunsko. Analýza bola napokon v týchto siedmich európskych krajinách aj spracovaná.

Analýza sa venuje nasledovným aspektom využívania biopalív:

- druh, kvalita a objem biopalív produkovaných v jednotlivých krajinách a regiónoch, potenciál a súčasná situácia ich využívania
- charakteristika technológií na prípravu, prepravu a energetické využitie biopalív
- charakteristika trhu s biopalivami
- metódy prepravy biopalív, odhad nákladov na ich distribúciu a dopravu ku konečnému užívateľovi

- stanovenie bariér rozvoja trhu s uvažovanými komoditami, predpoklady ich odstraňovania a následného rozvoja trhu
- spôsob a metódy energetického využívania biopalív a technológie na to využiteľné
- legislatívne predpisy v oblasti biopalív a finančné mechanizmy na ich podporu
- databázy producentov biopalív, distribučných spoločností, organizácií, činných na trhu s biopalivami, ako aj výrobcov a predajcov technologických zariadení na prípravu, prepravu a energetické využívanie biopalív
- popis pilotných projektov výroby a využívania biopalív v jednotlivých krajinách a regiónoch

Keďže v každej z krajín sú pre využitie biopalív iné klimatické a technické, či technologické podmienky, štúdiá sa venuje každej krajine, či regiónu samostatne.



Slovensko

Pre túto krajinu je typickým biopalivom hlavne odpadové drevo, drevné štiepky a brikety. Z kategórie kvapalných a plyných biopalív sa jedná najmä o bioplyn, produkovaný z chovu poľnohospodárskych zvierat, bionafty na báze repky olejnej, ako aj spaľovanie zvyškov z výroby v papierensko – celulóznom priemysle. Tradíciu má aj bioplyn, vyrábaný z kalov a využívaný na čističkách odpadových vôd. Posledne dvom menovaným sa však Analýza nevenuje, nakoľko majú len lokálne využitie.

V krajine neexistujú spoločnosti úzko špecializované na prepravu biopalív. Tieto aktivity vykonávajú viaceré dopravné spoločnosti, ktoré majú na to vybavenie. Jedná sa takmer výlučne o export slamy, drevných brikiet a peliet do Nemecka, Talianska, Rakúska a Švédska.

Česká republika

Obnoviteľné zdroje sa začínajú rozvíjať aj na základe cieľavedomejšej vládnej podpory. Podiel výroby elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) na celkovom množstve el. energie sa predpokladá až 1,5%. Ako aj Slovensko, ČR sa snaží o dosiahnutie 4-6% podielu OZE. Čo sa týka trhu s biopalivami, nebolo zistené, že by sa tieto do krajiny dovážali alebo bola nejaká domáca produkcia určená na export. Využíva sa hlavne biomasa na báze dreva a odpadov z poľnohospodárskej produkcie. Vysoký rozvoj nastal v posledných rokoch hlavne v oblasti využívania bionafty, ktorú je možné bežne nakúpiť aj na klasických čerpacích staniách. Takáto situácia sa vôbec nedá porovnať so Slovensko, kde „vďaka“ vládnym rozhodnutiam bola výroba bionafty v podstate úplne zastavená.

Bulharsko

V Bulharsku je história využívania biopalív zatiaľ veľmi krátka, trh sa len začal vyvíjať. Jedná sa hlavne o drevné biopalivá, odpady z poľnohospodárskej produkcie a spaľovanie bioplynu. Rovnako, ako na Slovensku a v Českej republike, neexistujú špecializované spoločnosti na ich prepravu. Dováža sa drevo z Ruskej federácie a naopak, palivové drevo sa exportuje do Grécka.



E Bulletin

Nemecko

Trh s biopalivami je na veľmi vysokej úrovni a patrí k tým najstarším a najrozvinutejším v Európe. Najväčší objem biopalív sa využíva v Bavorsku. Napriek tomu, aj v Nemecku majú svoje problémy, bariérou rozvoja trhu je hlavne nedostatok informácií, podmienky výstavby nových zariadení a dlhodobá návratnosť investícií. Zaujímavosťou je aj to, že až 14% respondentov, oslovených v prieskume uvádza, že biopalivá nemajú dobré meno a sú nekvalitné. Využívajú sa hlavne biopalivá na báze dreva a odpad z poľnohospodárskej výroby (slama). Týmto dvom produktom, ako ja bionafta sa nemeckí partneri venujú aj vo svojej Štúdii. Pestujú a na energetické účely sa využívajú aj energetické porasty („energy crops“). Krajina exportuje do Poľska, Českej republiky, Rakúska, Francúzska, Belgicka a Holandska. Naopak, biopalivá sa do Nemecka dovážajú z Rakúska, Švajčiarska, Francúzska, Belgicka a Holandska.

Lotyšsko

Biopalivá na báze dreva z Lotyšska majú vybudované trhy v Nemecku, Dánsku, Francúzsku, Veľkej Británii, Holandsku a Švédsku. Palivové drevo tvorí až 22% podiel primárnych energetických palív, využívaných v krajine, čo je absolútne najvyššie číslo spomedzi krajín, ktoré sa zúčastnili projektu. Okrem dreva, využíva a aj biomasa z poľnohospodárstva.

Rumunsko

V Rumunsku sa podobne, ako aj v ostatných krajinách, využíva hlavne drevná s rastlinná biomasa, 5% dreveného odpadu pochádza z drevospracujúcich a papierensko – celulózových podnikov. Rumunským autorom projektu neboli známe žiadne krajiny, kde by sa exportovali alebo odkiaľ by sa biopalivá dovážali. Palivové drevo tvorí 8% z primárnych energetických zdrojov v krajine.

Španielsko

Producenti biopalív umiestňujú svoje produkty okrem domáceho trhu aj vo Veľkej Británii, Dánsku a Švédsku. Biopalivá sa produkujú okrem iného aj z odpadu, vznikajúceho pri lisovaní olejov, napr. z olív, slnečnice a podobne. Na energetické účely sa využívajú odpady aj z pestovania ryže, bavlny, olív, sušenia ovocia a z rafinácie cukru. Palivové drevo tvorí 18.3% podiel na primárnych energetických zdrojoch v Andalúzii, iné biopalivá 0,42% podiel.

Záverom možno konštatovať, že okrem Nemecka a Španielska, neexistuje v ostatných krajinách, ktoré boli v rámci projektu sledované, špecifický rozvinutý trh s biopalivami. Výrobcovia ich buď využívajú sami, alebo v prípade exportu ich prepravujú koneční užívatelia alebo spoločnosti, ktoré sa prepravou biopalív zaoberajú len okrajovo. Biopalivá sa väčšinou prepravujú pozemnou cestou, kamióňmi alebo vlakom. Z dôvodu vysokej požadovanej investície v počiatočnej fáze výroby a využívania biopalív, dlhodobej návratnosti vložených prostriedkov, ako aj z dôvodu rozšírenej siete dodávky zemného plynu, netvorí biopalivá (s výnimkou Lotyšska a Španielska) výraznejší podiel na primárnych energetických zdrojoch. Budúcnosť a hlbší prieskum aj v ostatných európskych krajinách môže priniesť zvýšenie ich využívania a rozvoj trhu.

Štúdie jednotlivých krajín, ktoré sa projektu zúčastnili, ako aj databázy aktérov trhu v týchto krajinách, je možné nájsť na internetovej stránke Energetického centra Bratislava: www.ecb.sk/tebta.

Více informácií na tel.: +421 2 58 24 84 72 – ing. Ivana Vargová

5. Stručně ze života ČEA



příspěvek České energetické agentury



Česká energetická agentura změnila na pokyn MPO v průběhu měsíce června své působíště. **Nové sídlo** se nachází na Kampě v ulici

U Sovových mlýnů 9, 118 00 Praha 1.

Přímé telefonní spojení na vedoucí jednotlivých oddělení naleznete na webových stránkách ČEA (www.ceacr.cz), jinak můžete všechny pracovníky ČEA kontaktovat prostřednictvím ústředny - **02 / 5709 9011**, případně faxem - **02 / 5753 0478**. Všechny e-mailové adresy zůstaly zachovány. Bohužel nám společnost ČESKÝ TELECOM dosud neprovedla přepojení **energetické info-linky** číslo 0800 / 155 211. Prosíme Vás touto cestou o trpělivost, o zprovoznění linky budeme veřejnost informovat.

Plynule pokračují všechny práce související s **částí A Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie pro rok 2002**. V průběhu června a začátku července proběhla jednání hodnotitelských komisí ve věci odvolání vůči původnímu rozhodnutí komisí a výběr „náhradníků“ v rámci jednotlivých dílčích podprogramů. V současné době byla již většina Rozhodnutí o účelovém určení prostředků státního rozpočtu předložena na podpis na MPO, dokončují se Podmínky čerpání, které jsou nedílnou součástí Rozhodnutí. V druhé polovině července se začnou postupně vydávat Rozhodnutí jednotlivým nositelům a současně uvolňovat dotační prostředky.

Usnesením vlády č.650/02 bylo dne 19.6.2002 **schváleno Vyhodnocení přínosů Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie pro rok 2001**, které předkládalo MPO (ČEA) ve spolupráci s MŽP. Bezprostředně na toto vyhodnocení navazuje příprava Státního programu pro rok 2003.

Pracovníci ČEA se pravidelně účastní **zasedání energetické charty PEEREA a projednávání Implementačních dohod v Bruselu**. Pokračuje spolupráce se Světovou bankou na přípravě **pravidel při obchodování s emise CO₂ v rámci PCF (Prototype Carbon Fund)**.

Více informací můžete získat na tel.: 02 / 57 53 14 48 – Ing. Táňa Dutkevičová