

ÚSPORY ENERGIE V ČESKÉ REPUBLICE

První ocenění mezinárodní soutěže energetických služeb do České republiky



Dne 13. 5. 2005 byl vyhlášen vítěz soutěže prvního ročníku „Evropské ceny energetických služeb“ (European Energy Service Award), kterou organizuje Berlínská energetická agentura pod záštitou německého ministra životního prostředí a s podporou evropského komisaře pro energetiku. Výhercem se stalo SEVEn, Středisko pro efektivní využívání energie, o. p. s.

Vyhlášení soutěže je součástí prvního ročníku celoevropské kampaně na podporu energetických služeb „European Energy Service Initiative“. Jejím cílem je propagace principu poskytování energetických služeb jako ekonomicky výhodné formy snižování energetické náročnosti na úrovni konkrétních spotřebitelů i na celostátní úrovni. Jak uvádějí organizátoři soutěže, hodnota trhu

s energetickými službami v Německu dosahuje 2 miliardy eur ročně, i tak však značná část z ekonomicky využitelného potenciálu úspor energie v budovách zůstává nevyužita.

SEVEn bylo oceněno v kategorii „Nejlepší podporovatel energetických služeb“, ve které se hodnotila míra příspěvku k celkové podpoře trhu, překonávání překážek jeho dalšího rozvoje a konkrétní dosažené výsledky.

Soutěž bude organizována i následující dva roky a již nyní je proto možné prohlédnout si soutěžní podmínky příštího ročníku soutěže, která je otevřena i firmám energetických služeb a konkrétním projektům.

-jk-

Další informace o soutěži:

www.energy-service-initiative.net.

Průzkum lokálních energetických agentur aneb 327 organizací se nemůže mýlit

V zemích Evropské unie v současné době existuje 381 organizací registrovaných jako lokální energetická agentura. Přibližně dvě třetiny z nich získaly v prvních letech své existence finanční podporu Evropské komise, která se proto zajímala, jak tyto organizace fungují, které z nich jsou úspěšné a co je klíčem k tomuto úspěchu.

Předmětem průzkumu bylo 327 organizací a provedli jej experti ze čtyř zemí EU, včetně odborníků SEVEn, kteří se zaměřili na nové členské státy EU. A jaké jsou hlavní klíčové faktory úspěchu místních energetických agentur? Jsou to:

- 1) schopnost získat a udržet si dobré vztahy s představiteli místní samosprávy;
- 2) rostoucí počet klientů jako výraz schopnosti přizpůsobit se měnícím se podmínkám a mít stabilní ekonomické výsledky;
- 3) klíčem k úspěchu je kvalitní a kvalifikovaná pracovní síla (v oblasti technické, organizační a komunikační); a
- 4) využití možnosti výměny informací a zkušeností s dalšími evropskými energetickými agenturami.

Z uvedených faktorů úspěchu vyplývá, že především schopnost zabezpečit spolufinancování

existence agentury mimo paušální dotační fondy, jejichž délka je omezena, odlišuje úspěšné agentury od těch neúspěšných, které časem zanikají. Úspěch konkrétní agentury je pak výrazem nalezení vhodné oblasti působení v dané zemi a v konkrétní odborné problematice a je velmi individuální.

Průzkum proběhl formou osobních a telefonických rozhovorů, dotazníkového průzkumu a studiem dokladů jednotlivých agentur. Ukázal, že 67 % agentur existuje déle než čtyři roky, což je důležité z pohledu Evropské komise, která poskytuje podporu pouze v prvních třech letech života agentury. Jedna třetina agentur jsou veřejné organizace a 45 % z nich má neziskový charakter. Průměrný počet zaměstnanců místních energetických agentur je 9,2, pokud se však odečte 18 % největších agentur s více než 10 zaměstnanci, průměr dosahuje pouze 3,3 zaměstnance. Přibližně 20 % agentur je součástí větších organizací s širším okruhem působnosti.

Průzkum ukázal, že mezi nejčastější a neúspěšnější aktivity energetických agentur patří projekty v oblasti obnovitelných zdrojů energie, úspor energie a energetického plánování, práce na místní úrovni i evropské projekty, podpora malého a střed-

a financování a přípravy konkrétních projektů na snížení nákladů na energii.

SEVEn se v poslední době podílelo na následujících projektech na Balkáně a v Asii: Česká vláda financovala prostřednictvím Czech-UNDP Trust Fund projekt v Bosně a Hercegovině, koncipovaný jako součást širšího pilotního projektu UNDP v oblasti hospodářného využívání energie v bydlení. SEVEn připravilo studijní cestu do Prahy a uspořádalo cílený seminář v Sarajevu pro vybrané zástupce státní správy, měst, nevládních organizací i mezinárodních finančních programů v Bosně

Přečtěte si

První ocenění mezinárodní soutěže energetických služeb do České republiky.....	1
Průzkum lokálních energetických agentur aneb 327 organizací se nemůže mýlit.....	1
Zájem o zkušenosti z České republiky v zahraničí.....	1
Cíle evropské energetické politiky pro rok 2005.....	2
Databáze projektů a iniciativ v oblasti úspor energie a obnovitelných zdrojů energie.....	2
Dobrovolný systém energetických štítků pro oběhová a cirkulační čerpadla může uspořit energii v řádu milionů eur.....	2
Územní energetická koncepce Hl. m. Prahy schválena.....	3
Návštěva expertů z Moldávie v Česku přispěla ke změně místní legislativy.....	3
Snižování spotřeby elektřiny a její nákup pouze z obnovitelných zdrojů energie v jedné budově.....	3
OECD podporuje vývoz technologií pro využití obnovitelných zdrojů energie.....	3
Bliží se druhé výročí vzniku Krajské energetické agentury Jihočeského kraje.....	4
Energetické plánování v praxi.....	4
Nízkoenergetický bytový dům Sušice – první hodnocení spotřeby energie na vytápění překračuje předpoklady.....	4
Povolenky na vypouštění emisí CO2 přerozdělené.....	5
Renovace obytných budov ve střední Evropě – příklad České republiky.....	5
Konference, výstavy a prezentace: červenec–září 2005.....	6

ního podnikání v oblasti obnovitelných zdrojů energie, šíření informací a propagace. Naopak, mezi problematičtější oblasti patří propagace samotných agentur, praktický dopad na rozhodnutí místních samospráv, nízké rozpočty pro propagační aktivity, poradenství a realizaci projektů a malý zájem o spolupráci ze strany energetických společností.

Studie byla vypracována na objednávku Evropské komise a bude jí sloužit jako inspirace při provádění jejích budoucích rozhodnutí o formě podpory místním energetickým agenturám.

Výstupy studie budou zveřejněny na internetových stránkách www.managenergy.net. -jk-

Zájem o zkušenosti z České republiky v zahraničí

pokr. na str.2

O zkušenosti nových členských zemí EU z transformace centrálně plánovaného hospodářství na hospodářství tržní v oblasti zásobování energií i nakládání s energií, a to speciálně o zkušenosti z České republiky, projevují zájem země, které podobným vývojem v současnosti rovněž procházejí. Týká se to energetické politiky, harmonizace legislativy

a Hercegovině o přípravě a financování konkrétních projektů na úspory energie i o zkušenostech s přípravou a realizací energetické politiky v transformujících se ekonomikách nových členů EU.

V Srbsku SEVEn zpracovává energetické koncepce pro tři města jako demonstrační projekt srbské vládní Agentury pro energetickou hospodárnost. Projekt je financován prostřednictvím Evropské banky pro obnovu a rozvoj. Zkušenosti s využíváním EPC v České republice uplatnilo SEVEn v Mongolsku při přípravě k realizaci a následném sledování a vyhod-

Cíle evropské energetické politiky pro rok 2005

Generální ředitelství Evropské komise pro energii a dopravu, které je odpovědné za přípravu politiky EU v oblasti energetiky a dopravy, zveřejnilo dokument s názvem „Evropské priority v energetice – přehled plánů Evropské komise pro rok 2005“. Dokument obsahuje výčet šesti hlavních priorit pro krátkodobou a střednědobou perspektivu i souhrn priorit v oblasti efektivního využívání energie.

Mezi uvedených šest priorit kromě efektivního využívání energie patří:

- dosažení funkčního trhu s elektrickou energií a zemním plynem,
- podpora obnovitelným zdrojům energie,
- zvyšování jaderné bezpečnosti,
- bezpečnost dodávek energie a
- zlepšení propojení mezi energetickou politikou, životním prostředím a výzkumem.

Za zmínku určitě stojí, že energetická efektivnost je v rámci těchto priorit uvedena na prvním místě. Důvodem je, že podle Evropské komise je možné ušetřit až 20 % energie spotřebovávané v EU ekonomicky efektivním způsobem. Cíl komisaře pro energetiku proto je do roku 2010 ušetřit množství energie odpovídající 70 milionům tun ropy, respektive 15 miliardám eur.

Dokument obsahuje výčet opatření, které Evropská komise plánuje v nejbližších měsících připravit a uvést do praxe.

Mezi opatření plánovaná k přípravě v rámci propagace efektivního využívání energie patří:

- Rozšířit legislativu o povinném energetickém štítkování na vestavná zařízení, zařízení pro využití v budovách a automobily.
- Rozšířit dohodu o využívání loga Energy Star pro výpočetní techniku.

- Rozšířit legislativu o využití energie v budovách i pro již existující malé budovy.
- Ohlášení výzev pro vývoj nové generace energeticky úsporných spotřebičů.
- Podpora dlouhodobých smluv v oblasti průmyslových procesů.
- Stanovení cílů v oblasti kombinované výroby elektřiny a tepla.
- Zavedení legislativy o efektivních vozidlech a jejich nákupu veřejnými institucemi.
- Podpora tržní motivace při zvyšování efektivnosti ve výrobě a distribuci energií.
- Stanovování limitů pro kvalitu ovzduší.
- Fiskální a ekonomická motivační opatření pro úspory energie.
- Podpora formou projektů výzkumu a vývoje v oblasti nových technologií.
- Rozšíření vzdělávacích a propagačních kampaní a zavedení lekcí o šetrném řízení do řídicích testů.

Kompletní znění dokumentu:

http://europa.eu.int/comm/commission_barroso/piebalgs/doc/2005_european_energy_priorities_en.pdf

Generální ředitelství pro energii a dopravu:

http://europa.eu.int/comm/dgs/energy_transport/index_fr.html

Komisař EU pro energetiku:

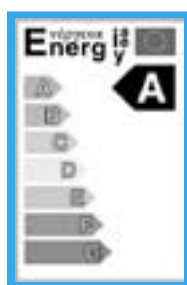
http://europa.eu.int/comm/commission_barroso/piebalgs/index_en.htm

Dobrovolný systém energetických štítků pro oběhová a cirkulační čerpadla může uspořit energii v řádu milionů eur

Není mnoho pochyb o tom, že zavedení energetických štítků pro označování spotřeby domácích elektrospotřebičů mělo význam jak pro spotřebitele a jejich kvalifikovanou volbu při nákupu, tak pro zvýšení účinnosti využívání energie v domácnostech. Ještě stále se však mnoho spotřebičů, které mají na celkové spotřebě elektrické energie významný podíl, štítkem neoznačuje. Mezi ně patří i oběhová a cirkulační čerpadla, která se používají v rámci otopných soustav resp. systémů cirkulace teplé vody. Někteří výrobci těchto čerpadel se však pokoušejí zavést dobrovolný systém označování jejich energetické spotřeby.

V Evropě je nainstalováno přibližně 120 milionů oběhových čerpadel, jejichž spotřeba elektrické energie je vyšší, než mají všechny evropské pračky dohromady. Přitom nejmodernější čerpadla mají až o 80 % nižší spotřebu energie než běžně v současnosti používaná čerpadla a jejich širší využití by mohlo přinést úsporu ve výši až 1 % celkové spotřeby elektřiny v EU.

Sdružení evropských výrobců čerpadel Europump a skupina pěti evropských výrobců s 80% podílem na trhu proto po čtyřech letech příprav uzavřela dohodu o zavedení systému označování čerpadel energetickou spotřebou a zařazování jednotlivých výrobků do energetických tříd.



Nejúspornější čerpadla jsou však ve srovnání s běžně prodávanými čerpadly dvoj- až čtyřnásobně dražší a problém s jejich propagací z hlediska úspor energie je, že je většinou nekupují koncoví zákazníci, ale výrobci kotlů a bojlerů a instalační

firmy. Zvýšené povědomí odběratelů by však mohlo zvýšit poptávku po úsporných čerpadlech a jejich zvýšená výroba by následně mohla snížit i jejich prodejní cenu.

Předmětem diskusí také může být dobrovolný charakter uvedené dohody. Ten totiž nemusí zabezpečit, že také výrobky s vysokou spotřebou elektřiny budou označovány energetickým štítkem (vyznačená nízká energetická třída by nebyla vhodným marketingovým nástrojem pro výrobce...). S dobrovolným charakterem dohody souvisí i to, že pokud se i v jiných kategoriích elektrospotřebičů, které dosud nejsou označovány energetickými štítky, zavede „dobrovolný“ systém, tento by nemusel plně hájit zájmy spotřebitelů a označovat skutečně úsporné spotřebiče a státní orgány by pak neměly možnost jeho kontroly.

Zájem o zkušenosti z České republiky v zahraničí

pokr. ze str.1

nocování tří demonstračních projektů EPC. Součástí tamních aktivit je i rozšiřování informací o EPC mezi potenciálními zákazníky a vytvoření vhodných podmínek pro rozvoj EPC na vládní úrovni. Projekt, který financuje holandská vláda, realizuje SEVEN s holandskou společností IVAM.

Databáze projektů a iniciativ v oblasti úspor energie a obnovitelných zdrojů energie

Mezinárodní energetická agentura (IEA) zveřejnila obsáhlou databázi vládních programů a iniciativ v oblasti efektivního využívání energie v členských zemích IEA. Jednotlivé programy je možné vyhledávat podle státu, sektoru nebo typu opatření.

<http://www.iea.org/textbase/effi/index.asp>

Obdobnou databázi opatření, rozšířenou na celou oblast životního prostředí, je možné najít na adrese:

<http://www2.oecd.org/econst/queries/index.htm>



Dalším rozsáhlým zdrojem referencí a konkrétních projektů je databáze internetové stránky managenergy.net, kterou iniciovala Evropská komise. I zde můžete projekty vyhledávat podle země, technické oblasti a cílové skupiny.

<http://www.managenergy.net/submenu/Scs.htm>



Bohatý seznam vyhledávačů konkrétních projektů v oblasti energetiky je k dispozici na stránkách projektu RUSE:

http://www.ruse-europe.org/rubrique.php3?id_rubrique=53



Jednou z možností by tedy podle odborníků mohlo být povinné zavedení energetických štítků i pro oběhová čerpadla – podobně, jako se nyní plánuje pro automobily nebo jako už bylo zavedeno pro celé budovy.

Další informace:

<http://www.europump.org/>
<http://www.energyproject.com/>
<http://europa.eu.int/scadplus/leg/en/lvb/l32004.htm>

Územní energetická koncepce Hl. m. Prahy schválena

Dne 1. března 2005 bylo završeno zpracování Územní energetické koncepce Hlavního města Prahy a její projednávání Radou hlavního města, kdy Rada Hl. m. Prahy vzala svým usnesením č. 0248 na vědomí zpracovanou energetickou koncepci a rozhodla o tom, že v dalším kroku posoudí připravený konkrétní návrh její realizace včetně finančního plánu.

Energetická koncepce, zpracovaná společností SEVEN, sleduje hlavní cíle, které byly součástí veřejného projednávání:

- zajistit spolehlivé, kvalitní a cenově dostupné služby zásobování energií posilováním efektivního konkurenčního prostředí a přispět tak k rozvoji města,
- zajistit dostatečnou bezpečnost dodávek energie na území města,

- omezit negativní environmentální vlivy spojené s užitím energie.

Jádrem energetické koncepce je proto zaměření na hospodárné využívání energie: přípravu ekonomicky návratných projektů úspor energie s využitím energetických auditů, mobilizace komerčního financování včetně EPC a rozšiřování informací a získaných zkušeností i do dalších sektorů mimo vlastní zodpovědnost hlavního města.

Součástí koncepce však není snaha o regulaci, omezování ani uvalení dodatečných povinností jednotlivým dodavatelům energie nad rámec zákona, ani snaha o masivní dotování projektů sice šetrných k životnímu prostředí, ale ekonomicky nevýhodných.

-jz-

Snižování spotřeby elektřiny a její nákup z obnovitelných zdrojů energie v jedné budově

Od mezinárodních konferencí až po místní iniciativy se řeší problémy související s neefektivní spotřebou energie, obzvláště energie elektrické. Její výroba představuje významné negativní dopady na životní prostředí, rostoucí závislost na dovozu paliv a zvyšující se náklady na údržbu a výstavbu elektráren. Dvě hlavní možnosti k jejich alespoň částečnému odstranění jsou úspory energie a obnovitelné zdroje energie. Navíc, obě je možné kombinovat dohromady.

Kombinace možností efektivního využití elektrické energie a obnovitelných zdrojů energie se

elektrická energie pocházející výhradně z obnovitelných zdrojů energie, jak uvádí závěrečná zpráva projektu GreenEffect.

Průměrná kancelářská budova umožňuje snížit spotřebu elektřiny ekonomicky efektivním způsobem o 10 až 50 procent. To představuje i možnost snížení účtu za elektrickou energii. Pokud se pro zbytek spotřeby nakoupí elektrická energie z obnovitelných zdrojů, provozovatel budovy nebude za její spotřebu platit větší účty než před úspornými opatřeními, výrazně však sníží své negativní dopady na životní prostředí.

Celému úsilí tak musí předcházet podrobný

průzkum spotřeby elektrické energie v dané budově a návrh nejvýhodnějších možných úsporných opatření. Návrh jednoduchého programu pro výpočet těchto úspor byl v rámci projektu GreenEffect vypracován a je možné jej získat na internetových stránkách projektu.

Obrázek grafu navíc ukazuje, že i na zkoumaném vzorku budov platí, že jsou to především úspory ener-

gie, kterými je vhodné začít při úsilí o snížení negativních environmentálních dopadů. Pak následuje možnost nákupu tzv. „zelené elektřiny“, která umožňuje snížit množství vypouštěných emisí ze spotřeby elektrické energie, za něž je daná budova „odpovědná“, prakticky na nulu.

A i když je nákup tzv. zelené elektřiny ve většině evropských zemí relativně okrajovou záležitostí, mnoho firem k němu přistupuje v rámci přechodu na systém řízení podniku z hlediska ochrany životního prostředí. Po zavedení úsporných opatření už navíc ani nemusí znamenat zvýšené náklady na finanční výdaje za její nákup.

-jk-

www.greeneffect.org

Návštěva expertů z Moldávie v Česku přispěla ke změně moldavské legislativy

V únoru loňského roku se pracovní skupina vysokých vládních úředníků a expertů z Moldávie účastnila odborné exkurze v České republice a Polsku, organizované organizací MUNE - Municipal Network for Energy Efficiency. Ukázalo se, že šlo o návštěvu užitečnou, která dokonce přímo vedla ke změně moldavské legislativy v oblasti bydlení ve vztahu k zákonu o vytápění.

Na základě pracovní návštěvy v České republice zástupci moldavského Ministerstva životního prostředí předložili pozměňovací návrh zákona o bydlení tak, aby byl v souladu se zákonem o vytápění. Návrh se týká přesunu odpovědnosti za rozvody tepla mezi dodavatelem tepelné energie a spotřebitelem tepla v bytech (za všechny rozvody kromě radiátorů budou odpovědní dodavatel tepla). Příští smlouvy o dodávkách budou navíc muset být uzavírány mezi dodavatelem tepla a sdružením vlastníků bytů, ne s jednotlivými majiteli bytů, jako doposud.

Jedním z hostitelů exkurze bylo i SEVEN, které organizovalo panelovou diskusi se zástupci Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, Občanského sdružení majitelů domů, bytů a dalších nemovitostí, České energetické agentury a dalších. Právě výše uvedená problematika představovala hlavní téma diskusí tohoto jednání.

<http://www.mune.org/go.idecs?i=556>

OECD podporuje vývoz technologií pro využití obnovitelných zdrojů energie

Dne 1. 7. 2005 vstupují v platnost nové podmínky pro podporu vývozu technologií využívajících obnovitelné zdroje energie z členských zemí OECD, včetně České republiky, do zemí rozvojových. Hlavní změna se týká prodloužení splatnosti jednotlivých půjček, které v České republice poskytuje Česká exportní banka, na 15 let, obdobně jako je to v současnosti u jaderných elektráren.

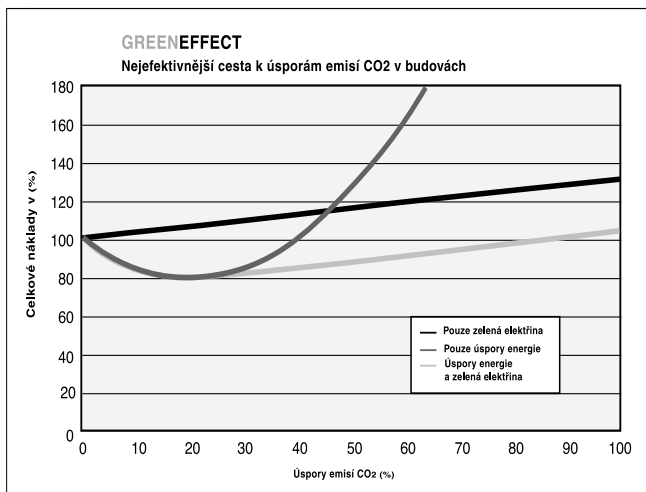
Program podpory vývozu těchto technologií bude přibíhat ve zkušební dvouleté lhůtě, přičemž cílem je zvýšit podporu využití obnovitelných zdrojů energie v rozvojových zemích. Využití programu umožní dlužníkům prodloužit si dobu splatnosti půjček na 15 let, což je výhodnější, než je stanovená doba 12 let určená pro konvenční elektrárny na fosilní paliva.

Nové podmínky podpory se vztahují na větrnou energii, geotermální energii, energii vln a proudů, solární tepelnou a fotovoltaickou energii a na biomasu. V listopadu 2005 se očekává i rozhodnutí ohledně zahrnutí vodních elektráren do těchto podmínek.

Po uplynutí dvouleté zkušební lhůty bude dopad tohoto podpůrného mechanismu přehodnocen a bude rozhodnuto o jeho další podobě. Jednou z uvažovaných změn je umožnit zvýšení maximálního podílu 15 % z půjčky na místní náklady v dovážející zemi.

Případní zájemci o využití této podpory se mohou obrátit na odbor prodeje České exportní banky – www.ceb.cz, e-mail: ceb@ceb.cz.

-jk-



stala základem projektu GreenEffect, organizovaného pod vedením Energetického oddělení města Frankfurt nad Mohanem s účastí SEVEN za Českou republiku. V rámci projektu byla vyhodnocena spotřeba elektrické energie v 69 kancelářských budovách v sedmi zemích Evropy s celkovou plochou více než 1 milion metrů čtverečních a spotřebou elektrické energie více než 140 milionů kilowatthodin.

Projekt se zaměřil na spotřebu elektřiny v kancelářských budovách, které se na celkové spotřebě elektřiny v Evropě podílejí přibližně jednou čtvrtinou. V průměru je v EU možné minimálně 25 % z této spotřeby efektivně ušetřit. Negativní dopady na životní prostředí související s spotřebou elektrické energie v budovách je navíc možné výrazně eliminovat tím, že se nakoupí

Blíží se druhé výročí vzniku Krajské energetické agentury Jihočeského kraje

Dne 1. 8. 2005 uplynou dva roky od vzniku Krajské energetické agentury Jihočeského kraje. Agentura za dobu své existence ukázala, že je přínosem jak pro instituce kraje, tak pro další místní samosprávu a spotřebitele energie jihočeského regionu. Svou činností již pomohla ušetřit energii a získat dotace na konkrétní projekty v hodnotě několika milionů korun.

Jakými konkrétními výsledky se agentura může pochlubit? Zaměstnanci agentury se podíleli na vyhodnocování energetických auditů, zpracovaných na objekty v majetku kraje, a na výběru skutečně potřebných a smysluplných opatření z hlediska úspor energie a snížení nutných investic. Vhodná realizace vybraných opatření bude vést k úsporám peněz daňových poplatníků ve výši několika milionů korun.

Pracovníci agentury například poskytli také poradenství o optimálních možnostech spotřeby energie a plateb za ni více než 30 institucím v majetku kraje, jako jsou školy, sociální zařízení a nemocnice. Uvedení těchto doporučení do praxe povede k úsporám finančních prostředků ve výši několika milionů korun ročně z rozpočtu kraje, respektive daňových poplatníků.

Konkrétním přínosem pro kraj, z hlediska informačního i finančního, je naopak vypracovávání a příprava domácích i mezinárodních projektů a žádostí o dotace. Pro organizace Krajského úřadu a místní samosprávy byla zpracována řada projektů, kterým již byly schváleny dotace ve výši více než jeden milion korun. Další projekty s žádostí o více než milion korun byly vypracovány za prvních pět měsíců roku 2005.

Jedním z mezinárodních projektů, jejichž prostřednictvím „proudí“ do jižních Čech informace o možných dotačních prostředcích, je projekt RUSE, organizovaný Evropskou komisí v rámci programu Interreg IIIC, jehož vedou-

cím partnerem je celoevropské sdružení měst a obcí se zaměřením na energetickou politiku Energie Cites.

Informace o možnostech využití úspor energie a obnovitelných zdrojů energie jsou rovněž šířeny prostřednictvím seminářů pro odbornou veřejnost a představitelů kraje na témata, jako jsou například zateplování bytových domů, energetické služby a EPC, obnovitelné zdroje energie a podobně.

Vznik agentury inicioval Jihočeský kraj s cílem poskytovat servisní činnost pro svůj Krajský úřad, zabezpečit poskytování poradenství, vzdělávání v oblasti efektivního využívání energie, prosazování Energetické politiky ČR a Státní politiky životního prostředí ČR do regionálních a místních podmínek za účelem zvyšování účinnosti užití energie a využití obnovitelných a druhotných zdrojů s následným snížením emisí skleníkových plynů, a to ve všech formách vlastnictví - u fyzických i právnických osob, vyhledávání a získávání finančních prostředků na projekty a jejich realizaci z domácích i zahraničních zdrojů. Na základě výběrového řízení byla organizace agentury přidělena středisku SEVEN, které ji v polovině roku 2006 předá do působnosti samotného kraje.

Další informace o činnosti Krajské energetické agentury Jihočeského kraje je možné získat na internetové adrese:
www.keajc.cz

Informace o státní podpoře krajským energetickým agenturám a kontakty na další agentury je možné najít na internetových stránkách České energetické agentury:
http://www.ceacr.cz/?page=kea_cz

Energetické plánování v praxi

Před přijetím zákona 406/2000 Sb. a časem již i po nabytí jeho účinnosti se pokoušela některá města regulovat dodavatele energie na svém území tzv. zónováním, tj. vyhlášením oblastí města, kde je možné či naopak nepřipustné jednotlivé formy energie využívat. Ponechme stranou reálné dopady takové regulace, kdy zajištění výsadního postavení dodavatele jedné formy energie a omezení ostatních dodavatelů energie na daném území s sebou nutně nese tlaky na povinné zásobování vybranou formou energie i v těch oblastech, kde další rozšiřování takové infrastruktury již není ekonomické ani pro samotného dodavatele preferované formy energie.

Princip zónování, který omezoval práva nad rámec zákona, byl na popud vlastních právníků měst či na základě jednání s příslušným krajským úřadem zrušen či nahrazen novou úpravou - viz například statutárního města Plzně č. 9/2003, kterou se mění a doplňuje původní vyhláška č. 13/2002, či vyhláška č. 5/2004 města Jablonce nad Nisou, kterou se mění původní vyhláška č. 5/2002 stanovující energetické zóny.

-jk-

PLNÉ ZNĚNÍ VYHLÁŠEK:

Plzeň - vyhláška 9/2003
<http://info.plzen-city.cz/article.asp?itm=527>

Jablonec nad Nisou - vyhláška 5/2004
www.mestojablonec.cz ->
Hlavní menu: Městský úřad ->
Dokumenty: Vyhlášky

Nízkoenergetický bytový dům Sušice – první hodnocení spotřeby energie na vytápění překračuje předpoklady

V České republice jsou v užívání dva nízkoe-nergetické bytové domy - v Sušici a Železném Brodě, jejichž specifičnost spočívá v tom, že byly vystavěny za standardní náklady. To znamená, že projektovaná spotřeba energie na vytápění bytů byla o 40-50% nižší, než je dosaženo u běžné bytové výstavby, přičemž náklady na výstavbu nesměly překročit běžné stavební náklady. Měření skutečné spotřeby energie na vytápění probíhá v obou domech

a první výsledky jsou již k dispozici pro dům v Sušici.

Bytový dům na předměstí města Sušice byl zkolaudován počátkem roku 2003. V zimě a na jaře roku 2003 bylo 9 bytů předáno do užívání a k dispozici je proto již měření spotřeby energie na vytápění za proporční část roku 2003 a za rok 2004.

Jak ukazuje následující graf, podařilo se dosáhnout ještě lepších výsledků, než předpoklá-

dal stavební projekt. Skutečná spotřeba energie na vytápění měla hodnotu 42 kWh/m², i když projektová dokumentace uváděla 55 kWh/m². Náklady na vytápění (bez ohřevu teplé vody) dosahují přibližně 5 000 Kč za topnou sezonu.

Z hlediska správného užívání bytů je však třeba upozornit na nutnost proškolení jejich uživatelů, jak obsluhovat vzduchotechnické jednotky, zabezpečující řízené větrání bytů. Řízené větrání totiž zajišťuje výměnu vzduchu v bytech při zachování tepelné pohody, jeho nedostatečné využití však může vést ke srážení vzdušné vlhkosti v rozích místností.

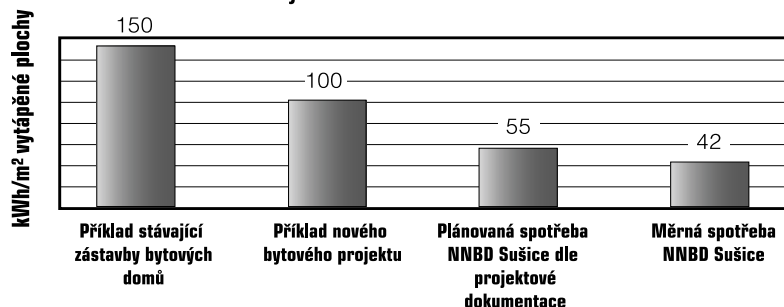
Další nízkoeenergetický a nízkonákladový bytový dům byl do provozu uveden v Železném Brodě, kde momentálně rovněž probíhá měření a porovnávání skutečné spotřeby energie na vytápění s plánovanou spotřebou.

Návrh výstavby obou bytových domů byl vypracován v rámci projektu „Nízkoenergetické nízkonákladové bytové domy v podmínkách ČR“, iniciovaného a organizovaného SEVEN, o. p. s., pod záštitou Centra pro otázky životního prostředí Univerzity Karlovy a s finanční podporou z prostředků Rozvojového programu OSN (UNDP) v České republice.

-jk-

Další informace: pavel.karnik@svn.cz

Měrná spotřeba energie na vytápění
bytového domu v Sušici



Povolenky na vypouštění emisí CO₂ přerozděleny

Jak vysoké emise oxidu uhličitého budou moci české průmyslové podniky vypustit do ovzduší? Schválení konečné výše množství emisních povolenek a jejich přerozdělení pro konkrétní podniky byl několikaměsíční proces a je již znám i návrh přerozdělení výše povolenek pro energetický průmysl. I když se celkové množství povolenek oproti představám průmyslu snížilo, v příštích třech letech budou moci vypustit více emisí než v roce 2004.

Evropská komise přitom ve svém protinávru vycházela z oficiálních projekcí emisí CO₂ pro rok 2005, předložených Českou republikou. Do jednoho roku pak už musí být připraven plán na druhé období let 2008-2012. Tvořit by se měl podle stejných pravidel, Evropská komise však chce zvýhodňovat ty podniky, které budou investovat do snížení emisí.

Množství povolenek emisí CO₂ v milionech pro ČR podle jednotlivých návrhů:

Návrh:	Období 2005-2007	Ročně
První návrh MŽP ze 3. 6. 2004	274,8	91,6
Navýšení návrhu po kritice průmyslu	300	100
Návrh MPO	351	117
Kompromisní návrh předložený Evropské komisi 12. 10. 2004	322,98	107,66
„Protinávrh“ EK	270	90
Konečná výše povolenek pro ČR	292,8	97,6

Podle návrhu rozdělení emisních povolenek z 19. května 2005 mezi Ministerstvem průmyslu a obchodu s Ministerstvem životního prostředí si oproti návrhu zamítnutému Evropskou komisí pohorší zejména rafinerie, chemický a papírenský průmysl a také výrobci stavebních hmot. Množství povolenek pro veřejnou energetiku se podle tohoto návrhu snížilo o 3,9 procenta a pro podnikové elektrárny o 12 procent. Všechny sektory však mohou v letech 2005 až 2007 vypustit více emisí než v roce 2004. Sektor veřejné energetiky získal

o 5,3 procenta více povolenek, než byly skutečné emise elektráren a tepláren v loňském roce. Limit pro podnikové elektrárny je vyšší o 17 procent.

O konečné podobě přerozdělovacího mechanismu se však ještě diskutuje a uvedené hodnoty tak nemusí být konečné. Vláda ČR totiž obdrží další dva návrhy, z nichž jeden připravilo Ministerstvo průmyslu a obchodu na základě doporučení jednání tripartity.

Varianty se liší v sektorových číslech, alokace na zařízení zůstávají shodné a je v nich zohledňován vývoj roku 2004.

Mezi další připravované změny patří koncept individuálních korekcí, které již nebudou řešeny na základě vyhodnocení žádostí firem, ale alokace bude individuálně dorovnána těm firmám, kterým by výpočetní algoritmus přiděloval méně, než byly jejich emise v roce 2004. Tím dojde k přerozdělení alokací tak, aby žádná firma nedostala méně než v roce 2004.

K rozdělení množství přidělených povolenek mezi jednotlivými znečišťovateli navíc nebude moci docházet jejich vzájemnou dohodou. Tvůrci Národního alokačního plánu budou trvat na schválené metodice, která platí pro všechny registrované společnosti. Ty pak samozřejmě budou moci po schválení celého systému s povolenkami obchodovat, eventuálně se jich v prospěch jiných subjektů vzdát.

Registr povolenek, který má na starosti i komunikaci s evropským a světovým registrem obchodování s povolenkami, je přístupný na internetové adrese www.povolenky.cz. -jk-tv-

Renovace obytných budov ve střední Evropě příklad České republiky

Jaké jsou hlavní bariéry urychlení a zkvalitnění procesu renovací a zateplování panelových domů? Existují dostatečné možnosti státní podpory? Které bariéry jsou nejrychleji odstranitelné? Tyto a další otázky související se zateplováním panelových domů řeší tým expertů pod vedením SEVEN v rámci projektu „Sustainable Renovation of High-rise Residential Buildings for Central and East European Countries - the Case of the Czech Republic“, jenž byl iniciován holandským Ministerstvem pro územní plánování, bydlení a životní prostředí (VROM). Cílem projektu bylo nalézt řešení, jak trvale urychlit a zkvalitnit proces renovací, přinášející vedle vyšší úrovně kvality bydlení i významné snížení energetické náročnosti staveb.

Provedená analýza stávajícího stavu legislativy, forem vlastnictví a technického stavu vícepodlažních obytných budov v České republice a současných forem veřejné podpory jejich renovace odhalila řadu závažných problémů a bariér komplikujících proces obnovy panelových domů.

Původní předpoklad zásadního nedostatku finančních prostředků, jako hlavního problému rekonstrukce bytových domů, se však v průběhu prací nepotvrdil. To je v podstatě dobrá zpráva, která naznačuje, že problémy spojené s rekonstrukcemi této části bytového fondu jsou již dnes řešitelné. Zjištění učiněná v rámci projektu ukazují, že o nedostatku dotačních prostředků bude nutné hovořit až v případě masového rozšíření renovací v rámci existujících státních programů určených k podpoře renovací (i mimo panelovou výstavbu).

Na základě podrobné analýzy byly identifikovány hlavní současné bariéry většího počtu rekonstrukcí. Následně bylo navrženo celkem 14 konkrétních opatření, která tyto bariéry pomohou překonat.

Opatření se týkají celého rozhodovacího řetězce postupu renovace - od aktivizace a motivace majitelů bytů přes přípravnou fázi projektu, následnou vlastní realizaci až po způsob jejího financování.

Přinášíme vám souhrn některých hlavních překážek a heslovitý návrh jejich možných řešení.

Bariéra	Návrh opatření
Nezbytnost jednomyslného souhlasu při rozhodování o rekonstrukcích v případě společenství vlastníků jednotek	Snížení požadovaného kvóra pro kvalifikovanou většinu
Nedostatečná kredibilita malých bytových družstev (MBD) a společenství vlastníků (SVJ) pro získání úvěrových prostředků	Speciální úvěrové produkty přijímající i jiné zajištění, než samotné byty, například záruky ČMZR, CEEF, vlastní prostředky SVJ Urychlení procesu vymáhání pohledávek v případě neplacení Zavedení pojistného produktu na případ neschopnosti splácet
Nízká profesionální úroveň vedení a správy MBD a SVJ	Program zvyšování úrovně vzdělání a kvality firem poskytujících realitní služby
U dotací obtížná splnitelnost požadavku komplexnosti oprav	Ke komplexnosti pouze motivovat, ale nevyžadovat ji striktně
Nízká motivace k rekonstrukcím u nájemného bydlení	Umožnit promítnout náklady na rekonstrukci do nájemného
Nízká motivace k rekonstrukcím u některých vlastníků	Daňová zvýhodnění investic do renovací Marketing renovací - aktivní propagace

V řadě případů je žádaný účinek výše popsaných řešení podmíněn přijetím některého z dalších navržených opatření. To naznačuje, že navržená opatření by úspěšně řešila současné problémy přinesla v případě jejich společné příp. postupné implementace.

Výsledky projektu v zásadě potvrdily, že těžiště podpůrných nástrojů by mělo být nadále směřováno spíše do oblasti neinvestičních forem podpory - úrokové dotace, státní podpory spojení na bytové potřeby, daňová zvýhodnění apod. Přímé dotace mají opodstatnění pouze v akutních případech (havarijní stav domu).

Jedním z konkrétních výsledků, k nimž projekt přispěl, bylo již i zrušení povinného 100% kvóra při rozhodování majitelů bytových jednotek o rekonstrukcích domů, při němž byl doposud vyžadován jednomyslný souhlas všech vlastníků bytových jednotek v domě. I zde však komplexní legislativa dále komplikuje situaci, protože i nadále musí být všichni majitelé bytů účastni stavebního řízení, které zahrnuje i vnější tepelné izolace.

Konečná zpráva projektu byla prezentována na Ministerstské konferenci, jež se uskutečnila v březnu 2005 v Praze, a cílem je využít ji jako podpůrný argument pro zpřístupnění prostředků ze strukturálních fondů

po roce 2006 na podporu renovace bytového fondu v nových členských zemích ze střední a východní Evropy.

Další informace:

Tomáš Voříšek, tomas.vorisek@svn.cz

Konference, výstavy a prezentace



Červenec–září 2005

4.–8. 7.

FUEL CELL FORUM 2005 – The Fuel Luzern, Švýcarsko

Kontakt: European Fuel Cell Forum,
tel.: +41 56 496 7292,
fax: +41 56 496 4412.
Email: forum@efcf.com
www.efcf.com

19.–20. 7.

RPA Biomass Conference & Renewables East Biofuels Conference Cambridge,

Velká Británie
Kontakt: Renewable Power Association,
tel.: +44 020 7747 1841;
fax: +44 (0)20 7925 2715
E-mail: lpowell@r-p-a.org.uk;
www.r-p-a.org.uk

12.–15. 9.

BIOENERGY 2005:

Bioenergy in Wood Industry

Conference Jyväskylä, Finsko

Kontakt: <http://www.finbioenergy.fi/bioenergy2005>

13.–15. 9.

Resource 05:

Low Carbon Technology Showcase
Watford, Velká Británie
E-mail: resource05@bre.co.uk;
www.resource05.com

13.–15. 9.

Eastern Biofuels Conference & Expo

Varšava, Polsko
Kontakt: Wendy Vincent;
tel.: +1 605 338 6829, ext. 20
Email: wendyv@thestrattongroup.com;
www.easternbiofuels.com

20.–24. 9.

For Arch

Praha – PVA Letňany
16. mezinárodní stavební veletrh
Kontakt: ABF, a. s.
info@abf.cz;
www.forarch.cz

22.–25. 9.

IHE-WoodEnergy 2005

Mnichov,
Německo
Kontakt: ereuerbare
energien, Kommunikations- und
Informationsservice GmbH,
tel.: +49 (0)7121 3016 0,
fax: +49 (0)7121 3016 100,
e-mail: redaktion@energie-server.de
www.energy-server.com
www.renexpo.com

22.–25. 9.

RENEXPO 2005

Mnichov,
Německo
Kontakt: ereuerbare
energien, Kommunikations- und
Informationsservice GmbH,
tel.: +49 (0)7121 3016 0,
fax: +49 (0)7121 3016 100,
e-mail: redaktion@energie-server.de
www.energy-server.com
www.renexpo.com

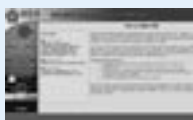
Zveme vás k návštěvě následujících internetových stránek:

WWW

Zveme vás k návštěvě internetových stránek projektů, na jejichž organizaci se podílí SEVEn:

Krajská energetická agentura Jihočeského kraje

Poradenství o úsporách energie
a obnovitelných zdrojích energie
v Jihočeském kraji
www.keajc.cz

**EU GreenLight**

Firmy a organizace
s dobrovolným
závazkem snižovat spotřebu
energie v oblasti osvětlování
www.eu-greenlight.org

**Územní energetická koncepce hl. m. Prahy**

Stávající a plánovaná budoucí spotřeba
energie na území města Prahy
www.svn.cz/UEKPraha

**Iniciativa pro energeticky úsporné osvětlování**

Propagace energeticky úsporného
osvětlování
www.efficientlighting.net

**TREAM**

Úspory elektrické energie
v domácnosti a úsporné
elektrospotřebiče
www.eais.info

**CEECAP**

Opatření na podporu energetického
štítkování elektrospotřebičů ve Střední
a východní Evropě
www.ceecap.org



Zprávy ze SEVEn vydává čtvrtletně SEVEn, Středisko pro efektivní využívání energie, o. p. s. SEVEn je nezisková konzultační organizace, jejím k ekonomickému rozvoji a zlepšení životního prostředí zvýšením účinnosti využívání energie. Zpravodaj informuje o současném dění v oblasti a uvítá příspěvky na toto téma.

Šéfredaktor Juraj Krivosík (juraj.krivosik@svn.cz), předseda redakční rady Jiří Zeman.

SEVEn sídlí na adrese Americká 17, 120 00 Praha 2.

Telefon: 224 252 115, 224 247 552, fax: 224 247 597, e-mail: SEVEn@svn.cz. Internet: <http://www.svn.cz>.

Přetiskování příspěvků povoleno s uvedením pramene. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p., odštěpný závod Přeprava, čj. 1009/96, dne 13. 3. 1996 • ISSN 1213 – 5844

SEVEn je držitelem certifikátu ČSN EN ISO 9001:2001 schváleného společností Lloyd's Register Quality Assurance

