

ÚSPORY ENERGIE V ČESKÉ REPUBLICĚ

Návrh vyhlášek k návrhu zákona o hospodaření energií

K návrhu *Zákona o hospodaření energií připraveného v gesci Ministerstva průmyslu a obchodu ČR budou ještě před schvalovacím procesem zpracovány související vyhlášky. Česká energetická agentura vybrala řadu odborníků k účasti v pracovních skupinách vedených Státní energetickou inspekcí. Cílem pracovních skupin bude vytvoření návrhu vyhlášek souvisejících s jednotlivými částmi zmíněného zákona.*

Části zákona, kterých se zpracování vyhlášek týká, se zabývají:

- zajištěním účinnosti užití energie při její výrobě, rozvodu a spotřebě
- zpracováním územní energetické koncepce
- zpracováním energetických auditů
- označováním spotřebičů energetickými štítky.

Práce ve skupinách byly zahájeny koncem měsíce srpna a výsledky se očekávají nejspíše do konce měsíce listopadu 1999.

Celý zákon je již připraven v paragrafovém znění a byl rozeslán k mezirezortnímu připomínkovému řízení. Témata, kterými se zákon zabývá, jsou skutečně významná a přínosná pro budoucí zacházení s energetickými zdroji. Za sporné mohou být považovány některé prostředky, jichž zákon k dosažení hospodárnějšího užití energie používá. SEVEn provedl porovnání českého zákona s legislativou EU a dospěl k závěru, že obdobně direktivní legislativu pro hospodaření s energií zatím žádný ze států Unie nemá. Osud návrhu zákona po předložení do parlamentu proto nemusí být jistý i přesto, že v obecné rovině je zákon v souladu s požadavky EU.

Kontakt: Česká energetická agentura,
Vinohradská 8, 120 00 Praha 2,
Tel.: 02-24217701,
E-mail: cea@ceac.cz

Zásobování teplem v Třeboni

V průběhu roku 1998 proběhly sdělovacími prostředky zprávy o energetické situaci města Třeboň. Hlavním problémem je zde relativně vysoká cena tepla, dodávaného systémem CZT a distribuovaného firmou Teplospol. Zásobování lázeňských provozů Berta a Aurora a dodávka tepla pro sídliště a veřejné budovy se stalo pro nejbližší období prioritou energetického systému města. Snižování energetické náročnosti, zlepšení distribuce tepla a zvýšení účinnosti výroby ve všech zdrojích musí splňovat ekonomické, ekologické a energeticky efektivní požadavky kladené lázeňským městem z důvodu zabezpečení ochrany životního prostředí, snížení emisí a zlepšení své imisní situace.

Dosud byla komplexně rekonstruována výtopna lázní Berta, kde za podpory ČEA a spolupráce s organizací SEVEn a K-Projekt Dačice dochází k úspoře ve spotřebě plynu zhruba o 30-50% proti původnímu řešení. Bylo zde nově nainstalováno 3x600 kW tepelného výkonu, byla provedena výměna parního systému za vodní a byla instalována kogenerační jednotka 22 kW k zabezpečení výroby elektrické energie a ohřevu TUV pro dodávky v letním a zimním období pro lázně Berta. Provedením regulace a řídicího systému dojde k maximálnímu snížení výroby a spotřeby tepla pro areál lázní a ušetřené prostředky bude možné použít i pro další opatření. Na základě dosažených výsledků bylo vedením lázní Berta rozhodnuto o roz-

šíření původně instalované kogenerační jednotky 22 kW o další jednotku o stejném výkonu, která by kromě výroby tepla a elektrické energie byla využívána jako náhradní zdroj. Energetické řešení lázní Berta také počítá s využitím odpadního tepla balneologických vod z technologie provozu. Rekonstrukce je postupně dokončována a případným zájemcům bude umožněna prohlídka celého systému. V lázeňském městě Třeboň zůstávají však nadále dva problémy, které je třeba ještě řešit. Jedná se o problém dodávek tepla za přijatelnou cenu pro sídliště Hliník a druhým úkolem je zlepšení výroby, rozvodu a užití tepla v sanatoriu Aurora.

V listopadu 1998 byl zadán Městským úřadem Třeboň energetický audit, jehož vypracováním byla pověřena firma SEVEn. Tento audit reaguje na situaci zásobování teplem města Třeboň, zejména právě sídliště Hliník a sanatoria Aurora. Na základě výsledků auditu se připravuje konečná realizace. Energetický audit zobrazil analýzu stávajícího stavu a potenciál úspor a doporučil nejvhodnější varianty řešení po předchozí ekonomické analýze. Před koncem roku 1998 byly vyřešeny i majetko-právní vztahy a sanatorium se stalo majetkem Městského úřadu Třeboň. Vedení města je si vědomo důležitosti řešení požadavku občanů na co nejlevnější teplo v sídlišti Hliník a zároveň tím hodlá řešit energetickou problematiku sanatoria Aurora, která je dominantní i v rámci celého města. Sumarizace finančních nákladů na jednotlivá

Přečtěte si

Studie energetické efektivity v ČR.....	2
Konference o české energetice....	2
Nízkoenergetický nízkorozpočtový bytový dům.....	2
Americká konference o úsporách energie.....	2
EEBW: Úspory energie 2000.....	3
Úspory elektřiny v osvětlení po česku.....	3
Semináře o komunální energetice II.....	3
Nymburk - energetický koncept nové generace?.....	4
Ekologické informační centrum TEREZA.....	4
Finance z EBRD pro Střední a Východní Evropu.....	5
Netradiční předmět na Jihočeské univerzitě.....	5
Úpravy cen zemního plynu.....	5
Ještě jednou posudek vlivů.....	5
Kalendář výstav a prezentací.....	6

opatření zřejmě přesáhne stávající možnosti Městského úřadu Třeboň a z tohoto důvodu je nutné vytipovat nejdůležitější opatření z potenciálu úspor.

Samostatnou kategorií v úsporách energie je sanace jednotlivých budov sanatoria, bazénu, eventuálně budov v sídlišti Hliník, a úprava energetického hospodářství veřejných budov a škol v majetku města i ostatních subjektů. Všemi těmito problémy je možné zabývat se v energetickém konceptu města Třeboň, který by definitivně dopracoval navržená řešení pro zdroje distribuční sítě i jednotlivé spotřebitele, včetně opatření na budovách a systému řízení energetiky v městě samém.

Město Třeboň se tak stalo jedním z měst, kde středisko SEVEn v praxi uplatnilo závěry své koncepční a poradenské činnosti a pomohlo při řešení energetické problematiky města.

Kontakt: Ing. Jiří Neuwirth, SEVEn,
pobočka v Českých
Budějovicích,
Tel.: 038-6350443,
E-mail: cesbud@cb.cesnet.cz

Studie energetické efektivity v ČR

Národní studie energetické efektivity popisuje hlavní důvody vysoké úrovně energetické náročnosti českého hospodářství a současně malého využití obnovitelných zdrojů energie. Na základě toho identifikuje potřebná opatření pro zlepšení této situace a náklady spojené s jejich zaváděním. Výsledkem práce je nejen rozsáhlá a podrobná studie, ale i z ní vycházející dva konkrétní akční plány. Akční plán energetické efektivity a akční plán využití obnovitelné energie mají sloužit vládě jako podklad ke tvorbě politik energetické efektivity a podpory obnovitelných zdrojů energie.

Studie byla podpořena Nizozemskou vládou, Ministerstvem průmyslu a obchodu, Ministerstvem životního prostředí a Světovou bankou. Na projektu se kromě několika českých firem (SRCI CS, SEVEN, MARCH Consulting, RAEN a DHV CR) podílel také nizozemský tým (ECN, DHV AIB, SEO).

Národní studie energetické efektivity obsahuje detailní informace o potenciálu energetických úspor a využití obnovitelných zdrojů, bariérách, které brání realizaci tohoto

potenciálu a možnostech jejich překonání. Na základě provedených analýz byly stanoveny vysoké a nízké cíle pro strategie s různou úrovní úsilí a nákladů. Dle vysokého cíle by v roce 2010 mělo být dosaženo 20% snížení spotřeby energie oproti roku 1995 (cíl zahrnuje i předpokládané automatické snížení spotřeby energie z důvodu restrukturalizace hospodářství) a 3,5% podílu obnovitelných energie na primárních energetických zdrojích. Dle provedeného odhadu by si dosažení vysokého cíle u úspor vyžádalo do roku 2010 celkové investice v objemu 123 mld Kč a v případě obnovitelných zdrojů 26 mld Kč. Přitom se zde jedná o sumu soukromých a veřejných investic, které by měly být ekonomicky návratné a navíc se očekávají jejich další environmentální a sociální přínosy.

Při volbě vhodných opatření k dosažení vytýčených cílů se volilo ze širokého spektra možností, zahrnujících využití systémových ekonomických nástrojů, dále tržních, finančních, informačních, regulativních nástrojů a dobrovolných aktivit.

Mezi ekonomické nástroje působící systémove patří především odstranění veškerých

dotací cen energií a postupné zahrnování škod na životním prostředí, například daně z energie. Dále se uvažuje o vytvoření schématu k podpoře elektřiny z obnovitelných zdrojů, který by mohl fungovat i v podmínkách liberalizovaného trhu s elektřinou. Zde se studie přiklání k využití systému „zeleného haléře“, ale považuje za nutné prozkoumat i jiné kvótní mechanismy založené na fungování trhu. Obecně byl kladen důraz na využití tržních mechanismů a tzv. měkčí nástroje, čili podporu auditů, vyhotovení studie proveditelnosti, informační programy apod. Rozsáhlejší finanční podpora by měla být poskytována jen ve speciálních případech, jakými je realizace projektů demonstrujících aplikaci nových a nevyzkoušených technologií a postupů. Vhodným nástrojem pro „téměř“ návratné projekty energetické efektivity a využití obnovitelných zdrojů jsou dotace úroků komerčního financování.

Kontakt: Jana Szomolányiová, SEVEN

Miroslav Malý, SRCI CS, E-mail: maly@srci.cz

Konference o české energetice

Ve dnech 17. – 18. ledna 2000 se bude v Praze v hotelu Hilton konat mezinárodní konference na téma česká energetika. Konferenci pořádá londýnská společnost SMI Ltd.

Česká ekonomika se v současnosti snaží směřovat k cílům Evropské Unie mimo jiné i v oblasti energetiky. Na konferenci bude otevřena problematika klíčových energetických otázek spojených s dodávkami elektřiny a zemního plynu, atomové energetiky, ale i s obnovitelnými zdroji energie. Bude diskutováno o energetické politice, o regulaci cen energie, o privatizaci a investování v energetickém sektoru, o právních aspektech souvisejících s životním prostředím v České republice, o uhlí jako alternativě při získávání energie, o mezinárodním trhu s energií, o vývoji infrastruktury a o komunálních vztazích v oblasti energetiky.

Mezi řečníky se objeví vrcholní zástupci českých ministerstev financí a průmyslu a obchodu, zástupci Evropské Unie, zástupci výrobních a distribučních energetických společností a zástupci investorů v oblasti energetiky.

Kontakt: SMI – zákaznický servis,
Londýn, Velká Británie,
Tel.: +44-171-252-2222,
Fax: +44-171-252-2272

Nízkoenergetický nízkorozpočtový bytový dům

Středisko pro efektivní využívání energie SEVEN, pod záštitou Centra pro životní prostředí University Karlovy, realizuje z finančních prostředků UNDP/GEF projekt na výstavbu nízkorozpočtového a nízkooenergetického bytového domu. (viz. Zprávy ze SEVEN 1/99).

Projekt je zaměřen na zlepšení energetické efektivity nově budovaných bytových staveb, na návrh implementace nízkooenergetických nízkonákladových bytových staveb i na rozšíření praktických zkušeností mezi širokou odbornou i laickou veřejností.

V současné době je ve spolupráci s městem Sušice jako s investorem připravována výstavba prvního demonstračního bytového domu, jehož investiční náklady budou plně srovnatelné s běžnou výstavbou, ovšem výsledek energetická náročnost bude snížena o 40 až 50%. Pro řešení tohoto zadání byl zvolen netradiční přístup řešitelů projektu, kdy se na vytvoření vlastních návrhů od koncepčních studií až po dokumentaci po sta-

vební povolení podílí kromě dvou týmů řešitelů multidisciplinární tým nezávislých odborníků.

Součástí projektu jsou kromě výstavby vlastních demonstračních bytových domů i další aktivity zaměřené na zpracování přehledu dostupných finančních zdrojů, na verifikaci norem platných v této oblasti, na podporu vzdělanosti a podobně. V návaznosti na tyto aktivity bude v průběhu listopadu pořádána řada seminářů za účasti tuzemských i zahraničních odborníků. V rámci projektu jsou připravovány další aktivity, o kterých budeme čtenáře pravidelně informovat.

Pro rozšíření spolupráce hledáme další partnery, jak potenciální investory (města, obce), tak odborníky se zájmem o tuto problematiku. Důležité informace o vlastním řešení projektu jsou průběžně aktualizovány na internetové stránce SEVEN (www.svn.cz).

Kontakt: Ing. Petra Neuwirthová, SEVEN

Americká konference o úsporách energie

Jednou z nejvýznamnějších aktivit Americké rady pro energeticky úspornou ekonomiku (ACEEE) je organizování letní konference na téma úspory energie v budovách (informace o posledním ročníku - Zprávy ze SEVEN č. 3 a 4/98). V příštím roce se bude ve dnech 20. - 25. srpna konat 11. ročník akce pod názvem „Úspornost a trvalá udržitelnost“, a to opět v konferenčním středisku Asilomar nedaleko kalifornského letoviska Monterey. Pořadatelé žádají zájemce o účast na konfe-

renci, aby poslali abstrakty svých příspěvků nejpozději do 15. října 1999. Podmínky k zasílání příspěvků jsou pro české zájemce v tištěné verzi také v SEVEN.

Kontakt: Rebecca Lunetta, ACEEE
Summer Study Office,
Tel.: +1-302-292-7588,
Fax: +1-302-292-3965,
E-mail: rlunetta@erols.com,
Internet: http://acee.org



EEBW: Úspory energie 2000

Termín mezinárodní konference a výstavy EEBW: Úspory energie 2000 je stanoven na 17. – 19. října 2000. V současné době je připravováno celkové pojetí akce a znění tématických okruhů konference.

Během měsíce října budou rozesílány výzvy k přihlášení příspěvků do jednotlivých sekcí konferenčního programu. Mezi hlavními tématy, která budou na konferenci diskutována, lze uvést:

- energetická politika a liberalizace energetických trhů
- financování energeticky úsporných projektů
- energetické územní plánování
- energetické audity
- technokracie versus ekonomika
- energeticky úsporné chování jako cesta k trvale udržitelnému rozvoji
- doprava hrozbou pro třetí tisíciletí
- spotřeba energie v domácnostech a osvětlování
- budoucnost kogenerace
- očekávání související s obnovitelnými zdroji energie.

Rovněž výrobci energeticky úsporných zařízení, firmy energetických služeb, dodavatelské a montážní firmy, poradenské firmy a další firmy a instituce zabývající se úsporami energie, které chtějí na této renomované akci představit své výrobky nebo služby, si mohou již dnes zaplatit uvedený termín do svého diáře.

Kontakt: Martin Dašek, SEVEN

– vs –

Úspory elektriny v osvětlení po česku

Před nedávnem byl dokončen projekt Evropské Unie v rámci programu SAVE, týkající se průzkumu trhu v oblasti úsporných světelných zdrojů v domácnostech, na kterém spolupracovaly společnosti Stadtwerke Bremen z Německa, nv PEN Energibedrijf Noord-Holland z Nizozemí a ELSAM/ELFOR a NESAs z Dánska.

V současné době je připravován mezinárodní projekt Světové banky/GEF/IFC, týkající se podpory rozšiřování úsporného osvětlování (nejen domácností) v České republice, na kterém spolupracuje SEVEN.

Zajímají vás výše uvedené projekty? Chcete slyšet názory na problematiku užití úsporných světelných zdrojů v českých podmínkách od tuzemských i zahraničních odborníků, výrobců a distributorů světelných

zdrojů a svítidel, zástupců projektantů, zkušební laboratoře, spotřebitelských organizací, obchodu a dalších?

Pokud ano, zúčastněte se jednodenního semináře pod názvem "Cesty ke zvýšení užití úsporných světelných zdrojů v domácnostech v ČR", který se bude konat v Praze dne 21. 10. 1999. Seminář organizuje SEVEN ve spolupráci s DEFU z Dánska a WB/IFC z USA.

Protože program semináře byl v době tisku zpravodaje připravován, aktuální informace se lze dozvědět v kanceláři SEVEN, případně na internetové stránce: <http://www.svn.cz>.

Kontakt: Martin Dašek a Martina Růžičková, SEVEN



SEVEN zorganizovalo ve spolupráci s ukrajinskou pobočkou americké organizace Alliance to Save Energy studijní návštěvu v Olomouci a v Praze pro 28 klíčových rozhodovatelů z města Lvova (Ukrajina) doprovázených kolegy z Polska a USA. Program byl zaměřený na správný postup při přípravě projektů, zkušenosti s financováním a technickou realizací projektů zaměřených na úspory energie především v komunální sféře. SEVEN připravilo pro hosty intenzivní trénink formou seminářů a pracovních dílen a dále exkurze u vybraných dodavatelů energie (teplárna Třeboradice viz foto) a na České energetické agentuře. Účastníci studijní stáže, mezi kterými byl zástupce starosty, ředitel teplárny, finanční ředitel města a další odborníci, byli velmi aktivní a živě diskutovali různé aspekty přípravy projektů a jejich financování.

– jz –

Semináře o komunální energetice II.

V minulém čísle jsme informovali o přípravě série krátkých seminářů s intenzivní výukou, které SEVEN zorganizuje v průběhu letošního podzimu ve spolupráci s Českou energetickou agenturou na téma příprava a realizace komunálních energetických projektů. V říjnu se uskuteční první ze seminářů.

Struktura semináře je již připravená a bude se skládat z následujících témat:

- energetická politika a legislativa v České republice a v Evropské Unii
- zákony ochraňující životní prostředí (ochrana ovzduší)
- příprava energetických projektů
- základy ekonomické a finanční analýzy a vztahy s městským rozpočtem

- financování energetických projektů a finanční zdroje
- řízení rizika energetických projektů
- problematika energetických auditů
- územní energetické koncepty
- příklady a návrhy řešení projektů týkajících se účastníků semináře.

První seminář se uskuteční ve městě Hluboká nad Vltavou v hotelu Štekl v úterý 26. října. Další semináře budou jak na Hluboké, tak v některých dalších městech Jihočeského kraje v průběhu měsíců listopadu a prosince. Zájemci o účast se mohou hlásit v pražské nebo česko-budějovické kanceláři SEVEN. Vzhledem k interaktivní metodě předávání informací během

semináře je maximální počet účastníků jednoho semináře omezen na 15 osob. Seminář je připraven pro rozhodovatele z městských a obecních orgánů, nikoliv pro technicky orientované zájemce.

Bližší informace:
Ing. Jaroslav Maroušek, CSc., SEVEN,
Tel.: 02-24212515, 24247552,
E-mail: jaroslav.marousek@svn.cz

Přihlášky:
Praha – Hana Bártová, Tel.: 02-24212515,
24247552, E-mail: seven@svn.cz
České Budějovice – Jarmila Studená,
Tel.: 038-6350443,
E-mail: cesbud@cb.cesnet.cz

Nymburk – energetický koncept nové generace?

Město Nymburk má patnáct tisíc obyvatel, průmyslovou zónu s pivovarem, sladovnou, železničními opravny a několika novými podniky. Historické centrum i předměstí jsou kompletně zplynifikované, sídlištní zástavba je soustředěná na západním okraji města a zásobuje ji teplem místní výtopna. Územní plán města nese datum 1995 a je již zpracován v digitální formě. Typický příklad města, které na první pohled nemá v energetice problémy. Nabízí se proto otázka: Bylo skutečně nutné zpracovat energetickou koncepci města? A co městu přinesla?

Řešitelé koncepce byli již zpočátku velmi příjemně překvapeni jak zájmem, tak i kvalifikovaností svých partnerů na městském úřadě. Díky vzájemné komunikaci a výměně názorů proto mohl vzniknout energetický dokument, který nejen naplňuje standardní požadavky České energetické agentury, ale navíc citlivě reaguje na okamžité i budoucí potřeby města.

Jak je dokument strukturován? Obsahuje standardní části analytického charakteru – popis stávajícího stavu zásobování energiemi, distribučních sítí, zdrojů a spotřebitelů. Energetická bilance území byla sestavena pomocí programového vybavení vyvinutého v SEVEN. Území města bylo rozděleno na patnáct okrsků, z nichž každý byl posuzován zvlášť. Energetická bilance byla provedena jak pro současný stav, tak pro návrhové období v roce 2010. Zde byly postíženy obecné

vyvojové trendy v přírůstku obyvatel, úsporách energie v bytových domech, trend rozvoje průmyslové výroby i rozvoj služeb a v neposlední řadě i územní plán a představy o jeho naplnění. Výstupem energetických bilancí jsou grafické výstupy v mapové digitální formě. Představy o dalším rozvoji síťových energetických médií poskytli sami jejich distributoři. Řešitelé pak v jednotlivých okrscích provedli multikriteriální hodnocení vhodnosti zásobování konkrétními druhy energie v budoucím období. Výstupem jsou doporučení pro vedení města.

Již těmito vyjmenovanými částmi by se mohla práce zařadit mezi dobré, řemeslně zpracované energetické koncepty. Za nadstandardní část práce je však možno považovat řešení konkrétních problémů města. Šlo o zpracování nezávislé případové studie o tom, zda se vyplatí odpojit sídlištní panelový dům od CZT a pořídit vlastní plynovou kotelnu. Partneři na městském úřadu vybrali dále areál budov v majetku města – školu, kulturní dům a divadlo, které jsou vytápěné z jedné kotelny. Rozbor podepřený měřeními na místě potvrdil možnost dosažení finančních úspor. Jako zdroj financování doporučil z několika možností použití vlastních prostředků. Velkou péči věnovali řešitelé možnosti prosazení navrhované koncepce energetiky města do praxe. Cesta přes formulování regulativů územního plánu není vždy úspěšná. Proto připravili návrh komunikační kampaně, která osloví jak obyvatele, tak

podnikatele, vysvětlí zásady energetické politiky města a pokusí se nastolit ovzduší vzájemné důvěry. Součástí kampaně je i příručka pro stavebníky rodinných domků obsahující rady typu „na co je potřeba si zvláště dát pozor“. Zároveň je na stavebním úřadě k dispozici soupis finančních zdrojů pro úsporné energetické projekty a příručka „Úspory energie v domácnosti“. Završením prací na energetické koncepci města byl návrh na propojení dvou největších zdrojů tepla ve městě – sídlištní výtopny na mazut a průmyslového zdroje na uhlí. Podnět vzešel z podnikatelské sféry a v dokumentu město získalo základní technický a zejména právní rozbor o přístupu k problematice – jak ze strany ochrany občanů před možnou monopolizací ceny tepla, tak ze strany možného snížení hodnoty majetku města vloženého do sídlištní výtopny a rozvodů tepla.

Energetický koncept dokončilo v roce 1999 středisko SEVEN ve spolupráci s pražskou společností DEAR.

Kontakt:

Vlastimil Janda, Městský úřad,
Palackého 499, Nymburk,
Tel.: 0325-512111

Ladislav Tintěra, SEVEN,
E-mail: ladislav.tintera@svn.cz

Květoslava Bučinová, DEAR s.r.o.,
Praha 8, Tel. 02-683 5706,
E-mail: bucinova@dear.cz

-ti-

Ekologické informační centrum TEREZA

Začátkem září – přesněji 9.9.1999 v 9:09 se slavnostně otevřely dveře domu rekonstruovaného domu v Haštalské ulici na Starém Městě Pražském. V tuto chvíli zde nevládní

organizace Tereza otevřela své nové osvětové a informační centrum o životním prostředí. Jeho název je více než příznačný – Labyrint světa a ráj srdce.

řemeslně zpracovaných přírodních materiálů ve vnitřním vybavení.

Tereza a SEVEN spolupracují již řadu let na mezinárodním projektu energetických úspor ENERGIE, který je koordinován z Norska a zúčastňují se ho školáci z řady evropských zemí. Pro středoškoláky TEREZA koordinuje naši část celosvětového projektu ekologických pozorování – Projekt GLOBE. Jako uznání za dosavadní spolupráci získalo Středisko pro efektivní využívání energie SEVEN symbolický klíč k branám domu.



Čtyři podlaží nově rekonstruované budovy jsou bludištěm schodů, chodbiček a kluboven, které budou sloužit zejména dětem. V domě je ještě informační a školící středisko, malý obchod, internetová čajovna a zázemí pro provoz občanského sdružení. Pozornost si zasluhuje rozlehlý půdní prostor určený k přednáškovým účelům.

Dům dostala Tereza do nájmu od městské části Praha 1 za symbolickou jednu korunu ročně. Na rekonstrukci objektu, který byl původně středověkým domem pro městskou chudinu, se podílel Obvodní úřad Praha 1, Státní fond životního prostředí, ministerstva školství a životního prostředí a řada sponzorů. Hodnota díla převyšuje částku 10 milionů korun. Ve vnitřních prostorech se snoubí citlivé stavební řešení, energeticky úsporné technologie a použití přírodních, dokonale

Kontakt:

TEREZA, občanské sdružení,
Haštalská 17, Praha 1,
E-mail: jitka.duskova@terezango.cz
Ladislav Tintěra, SEVEN
E-mail: ladislav.tintera@svn.cz

- ti -

Finance z EBRD pro Střední a Východní Evropu

V rámci další podpory úsporného využití energie ve Střední a Východní Evropě podnikla Evropská banka pro obnovu a rozvoj (EBRD) kroky ke zřízení fondu podpory rozvoje podnikání v úsporách energie. EBRD vybrala holandsko-maďarské konsorcium, založené holandskou Agenturou pro energii a životní prostředí (NOVEM), které má za úkol zajištění technické podpory řízení fondu.

Ekvitní fond na podporu úspor energie (Energy Efficiency Equity Fund) by se měl stát uzavřeným fondem pro minoritní podporu společností a projektů usilujících o snížení spotřeby energie ve Střední Evropě a v bývalém Sovětském Svazu. Průměrná energetická náročnost hospodářství v těchto regionech je dvakrát až sedmkrát vyšší než v zemích OECD. Zkušenosti EBRD ukazují, že relativně nevelké investice mohou skýtat úspory energie ve výši až 70 %.

Období působení fondu se předpokládá na sedm let s možností jeho prodloužení. Celkový objem finančních prostředků by měl dosáhnout výše 100 miliónů EURO s tím, že nejdříve bude převedeno 50 miliónů EURO. Fond bude využíván na financování společností a projektů se záměrem podpory:

- firem energetických služeb (Energy Service Company = ESCO) v podobě minoritního majetkového podílu v jednotlivých silných lokálních společnostech,
- nezávislého investování do konečných spotřebitelů energie v průmyslu v podobě podílového financování velkých energeticky úsporných průmyslových projektů,
- firem provozujících zdroj centrálního zásobování teplem v podobě spolufinancování projektů snižujících přetápění, zamezujících ztrátám tepla, zvyšujících účinnost kotlů,

▪ ostatních investičních příležitostí například v podobě faktoringové společnosti, která by poskytovala sekundární trh pro EPC.

EBRD financovala v rámci energeticky úsporných projektů ve Východní Evropě a v Rusku částku již přes 300 miliónů ECU. V současnosti NOVEM vyhledává výše uvedené projekty a společnosti ve stejném regionu s důrazem na Maďarsko, Polsko, Českou republiku a pobaltské státy. Návržnost investovaných prostředků by měla být od 1 do 5 let. Velikost projektů by se měla pohybovat v řádu od 3 do 10 miliónů EURO.

Kontakt: Eppe Luken, NOVEM,
P.O. Box 8242, 3503 RE
Utrecht, Nizozemí,
Tel.: +31-30-2393427,
Fax: +31-30-2393702,
E-mail: e.luken@novem.nl

– vs –

Netradiční předmět na Jihočeské univerzitě



Biologická fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích nabízí pro studenty magisterskou specializaci Aplikovaná ekologie, jejíž součástí jsou i kurzy Environmentální legislativa, Hodnocení dopadů na životní prostředí, Environmentální technologie a další. Protože však na Biologické fakultě pracují především úzce zaměřeni odborníci, obvykle jsou požádány některé významné instituce, aby garantovaly kvalitu seminářů v celém výukovém semestru včetně zajištění lektorů, přípravy a vyhodnocení témat seminářních prací.

V uplynulém školním roce se mezi garanty zařadilo středisko SEVEN především prostřednictvím své českobudějovické pobočky. Nosným tématem semináře z aplikované ekologie v letním semestru 1998/1999 byla Energetika a ovzduší. SEVEN se své úlohy zhostilo na výbornou, a to především díky zájmu a ochotě Jiřího Neuwirtha, vedoucího českobudějovické pobočky SEVEN a úsilí a organizační práci, které poskytl Michael ten Donkelaar. SEVEN zajistilo celkem sedm přednášek: tři z nich vlastními odborníky (Ir. ten Donkelaar, Ing. Zeman, Ing. Neuwirth) a ostatní s pomocí dalších institucí. Mezi jinými bylo možné vyslechnout přednášky zástupce organizace Jihočeské matky anebo Dr. Ryndy z Centra pro otázky životního prostředí při UK Praha. SEVEN také v rámci spolupráce zprostředkovalo studentům exkurzi do českobudějovické teplárny.

Právě tudy vede cesta k tomu, aby „univerzity spolupracovaly s praxí“, aby si studenti i zaměstnavatelé stále nestěžovali na to, že jim univerzity poskytují spoustu zbytečné teorie, a aby i neakademické instituce pochopily, že je jich v našem vysokém školství třeba. Podrobnosti o Biologické fakultě lze nalézt na: <http://www.bf.jcu.cz>, podrobnosti Seminářů z aplikované ekologie na <http://home.zf.jcu.cz/~tichy>.

Kontaktní osoby:
Richard Tichý, Jihočeská univerzita
Českých Budějovicích,
Biologická fakulta,
Tel: 038-7775651,
Email: tichy@dale.uek.cas.cz
Michael ten Donkelaar, SEVEN

– mtd –

Úpravy cen zemního plynu

Výměrem Ministerstva financí č. 010/99 ze dne 5. srpna 1999, kterým se mění seznam zboží s regulovanými cenami, se snižuje maximální cena plynu dodávaného firmou Transgas, státní podnik, jednotlivým distribučním společnostem z ceny 3,30 Kč/m³ na cenu 3,21 Kč/m³ plus stálá platba (stálý plat) a cena plynu, za kterou dodávají distribuční společnosti zemní plyn ostatním odběratelům (s výjimkou domácích). Výměr nabyl platnosti 1. září 1999.

Ceny zemního plynu od jednotlivých distribučních společností jsou na rozdíl od předešlé úpravy odstupňovány podle odebraného množství zemního plynu odběratelem ve třech skupinách, a to s nízkým odběrem (0–60 tisíc m³), středním odběrem (60–400 tisíc m³) a vysokým odběrem (nad 400 tisíc m³). Toto širší spektrum cen umožňuje spravedlivěji odstupňovat cenu plynu pro jednotlivé skupiny odběratelů, statisticky tyto skupiny odběratelů lépe sle-

dovat a také poskytuje lepší informaci o tržbách, které distribuční společnosti od daných skupin odběratelů získají. Poslední údaj koresponduje s obvyklým vyjádřením cen zemního plynu ve vyspělých zemích pro statistiky IEA z tržeb dodavatelů.

Kontakt: Marie Havlíčková, SEVEN

Ještě jednou posudek vlivů energetické politiky na životní prostředí

Ministerstvo průmyslu a obchodu zadalo (po vyhlášení výsledků veřejné soutěže) zpracování nového posouzení vlivů energetické politiky České republiky na životní prostředí.

Orientační termíny jednotlivých kroků jsou následující:

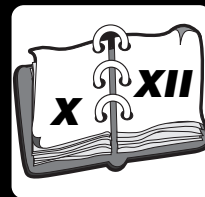
- zveřejnění Návrhu energetické politiky – 1. října 1999
- konečný termín k uplatnění připomínek veřejnosti – 29. října 1999
- předložení Návrhu upraveného podle připomínek – 15. listopadu 1999
- stanovisko Ministerstva životního prostředí – 15. prosince 1999

▪ předložení Vládě ČR k projednání – prosinec 1999

Kontakt:
Ing. Jaroslav Bartoš, ředitel odboru
energetické politiky, Ministerstvo průmyslu
a obchodu, Praha,
tel: 02-2485 3272, fax: 02-2485 2428

KONFERENCE, VÝSTAVY A PREZENTACE VE STŘEDNÍ A VÝCHODNÍ EVROPĚ

říjen 99 – prosinec 99



PŘÍPRAVA TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY

Seminář na téma „teplá užitková voda“
Novotného lávka Praha, Česká republika,
6. října 1999
Kontakt: Společnost pro techniku
prostředí, Praha
Tel.: 02-21082353, Fax: 02-21082201
E-mail: stp_set@mbox.vol.cz

CONEX + HIGH TECH

Mezinárodní výstava stavební techniky a
technologií stavebních materiálů a výstava
spotřební elektroniky, elektrospotřebičů a
domácích spotřebičů
Nitra, Slovensko, 6. – 9. října 1999
Kontakt: Agrokomplex – Výstavnictvo, Nitra
Tel.: +421-87-572301, 531129,
Fax: +421-87-35983,
<http://www.agrokomplex.sk>

ELECTRO

Výstava elektroniky, elektrotechniky
a domácích spotřebičů
Výstaviště – Plzeň, Česká republika,
7. – 9. října 1999
Kontakt: Exposale s.r.o., Praha
Tel.: 02-67995632,
Fax: 02-67995634,
E-mail: Praha@Exposale.cz

RACIO-EKO-THERM

6. ročník výstavy racionalizace spotřeby
paliv a energií
Dům kultury Inwest – Plzeň,
Česká republika, 7. – 10. října 1999
Kontakt: Kastor Plus s.r.o., Plzeň
Tel.: 019-7237475,
Fax: 019-7236875,
E-mail: kastor@kastor.cz

ELEKTRA

Veletrh průmyslové elektrotechniky
a spotřební elektroniky
Výstaviště Flora – Olomouc,
Česká republika, 13. – 15. října 1999
Kontakt: Omnis Expo s.r.o., Olomouc
Tel.: 068-5516155,
Fax: 068-5232097,
E-mail: omnis@omnis.cz,
<http://www.vvv.cz>

NISAINVEST '99

5. ročník veletrhu investičních příležitostí
Výstaviště Liberec, 14. – 16. října 1999
Kontakt: Liberecké výstavní trhy a.s.,
Masarykova 24, Liberec
Tel.: 048-2710503, 048-2710511,
048-5103109, Fax: 048-2710293

PRŮMYSLOVÝ ENERGETIK

II. běh intenzivního (re)kvalifikačního kursu
Říčany u Prahy,
18. října – 8. listopadu 1999
Kontakt: Asociace energetických
manažerů, Partyzánská 7, Praha 7
Tel/Fax.: 02-66753531,
<http://www.vol.cz/aem1/kurs.htm>

FINANCOVÁNÍ ZATEPLENÍ BUDOV A OPATŘENÍ PRO ÚSPORY ENERGIE

Seminář o zvýhodněném způsobu
financování zateplení budov a organizačně
technických opatření pro úsporu
energie – metoda EPC
Poradenské a vzdělávací centrum,
Ostrava, Česká republika,
19. října 1999
Kontakt: ENERGO-STEEL s.r.o., Ostrava
Tel.: 069-6911318, Fax: 069-6918323,
E-mail: energo@energo.cz

ENVI BRNO

Mezinárodní veletrh pro tvorbu a ochranu
životního prostředí
BVV Brno, Česká republika,
19. – 22. října 1999
Kontakt:
Brněnské veletrhy a výstavy a.s., Brno
Tel.: 05-41153351, Fax: 05-41152992,
E-mail: siwewin@bvvn.cz

ELO SYS

Mezinárodní veletrh elektrotechniky,
elektroniky a energetiky
Trenčín, Slovenská republika,
19. – 22. října 1999
Kontakt: Výstavisko TMM a.s., Trenčín
Tel.: 0421-831-435600,
Fax: 0421-831-435600,
E-mail: tmm@psg.sk,
<http://www.elosys.sk>

CESTY KE ZVÝŠENÍ UŽITÍ ÚSPORNÝCH SVĚTELNÝCH ZDROJŮ V DOMÁCNOSTECH ČR

Diskusní seminář o úsporných světelných
zdrojích a podmínkách jejich
rozšíření v ČR
Praha, Česká republika, 21. října 1999
Kontakt: SEVEN, Praha
Tel.: 02-24252115, Fax: 02-24247597,
E-mail: seven@svn.cz

FOR HABITAT PLZEŇ

4. ročník výstavy bydlení a služeb
pro domácnost
Výstaviště Plzeň, Česká republika,
21. – 24. října 1999
Kontakt: ABF a.s., Praha
Tel.: 02-22891111, Fax: 02-22891198,
E-mail: veletrhy@abf.cz, <http://www.abf.cz>

KOMUNÁLNÍ ENERGETIKA

Seminář o rozhodování při řešení
problémů v komunální energetice
Hotel Štekl – Hluboká nad Vltavou,
Česká republika, 26. října 1999
Kontakt: SEVEN,
Praha (České Budějovice)
Tel.: 02-24247552 (038-6350443),
E-mail: seven@svn.cz
(cesbud@cb.cesnet.cz)

VYTÁPĚNÍ TEKUTÝMI PALIVY

Seminář na téma „vytápění tekutými palivami“
Novotného lávka
Praha, Česká republika, 26. října 1999
Kontakt: Společnost pro techniku
prostředí, Praha
Tel.: 02-21082353, Fax: 02-21082201
E-mail: stp_set@mbox.vol.cz

AQUA – THERM PRAHA

Výstaviště Praha 7,
23. – 27. listopadu 1999
Kontakt:
Progres Partners Advertising, s.r.o.,
Opletalova 55, Praha 1
Tel.: 02-24234274,
Fax.: 02-24218312, 5033

PLYNÁRENSKÉ DNY 99

Výstaviště:
Kongresové centrum ALDIS,
Hradec Králové, 23. – 25. listopadu 1999
Kontakt: Aldis, a.s.,
Eliščino nábřeží 375, Hradec Králové
Tel.: 049-5052242, Fax.: 049-618237

ELEKTROTECHNIKA '99

6. mezinárodní elektrotechnický veletrh
Dům kultury Vítkovice, a.s., Ostrava,
23. – 25. listopadu 1999
Kontakt: BAEL – veletrhy a výstavy,
Korunní 32, Ostrava
Tel/Fax.: 069-6625421, 069-6634738
E-mail: bael@bael.cz, <http://www.bael.cz>

Zprávy ze SEVEN vydává čtvrtletně SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, nákladem 2500 výtisků v české a 2500 výtisků v anglické verzi. SEVEN je nevládní a nezisková organizace, jejímž hlavním posláním je přispět k ekonomickému rozvoji a zlepšení životního prostředí zvýšením účinnosti využívání energie. Zpravodaj informuje členy energetické obce o současném dění v oblasti úspor energie v České republice a uvítá příspěvky na toto téma. SEVEN sídlí na adrese Slezská 7, 120 56 Praha 2. Tel.: (02) 2425-2115, 2424-7552, Fax: (02) 2424-7597, 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