

ÚVODNÍ SLOVO

PORSENNA o.p.s. zdárně dospěla do čtvrtého roku své intenzivní činnosti a může se již s hrdostí prezentovat řadou výsledků svědčících o cílevědomém soustředění se výkonného a odhodlaného týmu na hlavní cíl, s nímž byla založena, tj. podporu a propagaci principů udržitelného rozvoje v praxi.

Zpráva je předkládána ve víře, že příznivcům udržitelné energetiky poskytnete inspirující údaje o příspěvku společnosti PORSENNA o.p.s. Celosvětové úsilí mnoha jednotlivců i organizací racionálně reagovat na všudypřítomné trvající úsilí o zvrácení řady nepříznivých trendů vývoje ochrany životního prostředí před jeho pokračujícím drancováním není ani v současné době jednoznačně přijímáno jako prioritní a bude ještě třeba mnoho práce, aby se z podobných pramenů poznatků a dílčích úspěchů stal významnější jev, který - zejména v rovině etické - bude znamenat vyšší úroveň ohleduplnosti lidí k sobě navzájem i k přírodě, která nás obklopuje.



Esenciální složkou všech činností společnosti PORSENNA o.p.s. je zodpovědný přístup ke studiu a praktickému řešení problémů, hledání cest, podmiнок a zpětných vazeb, zejména možných nezamýšlených či nežádoucích účinků navrhovaných řešení. Hlediska udržitelného rozvoje jsou prosazována nikoli cestou odporování konvenčním či tradičním postojům, nýbrž osvětovým působením a ukazováním příkladů, v nichž se účelně spojily prakticky využitelné prvky technologicky pokročilé současnosti s největší a nejcennější obnovitelnou energií – lidským myšlením a schopností uvažovat v širokých souvislostech.

S tímto přesvědčením přejí všem čtenářům co nejjasnější hlavu v záplavě mnohého mediálního šumu a schopnost nezaujatého kritického pohledu.

Václav Vacek
předseda správní rady PORSENNA o.p.s.

ŘEŠENÉ PROJEKTY V ROCE 2007

MODEL - Management Of Domains related to Energy in Local authorities, ve volném překladu: Energetický management municipalit je mezinárodním projektem podporovaným z programu „Inteligentní Energie pro Evropu“, který koordinuje francouzská organizace Energie Cités (celoevropské sdružení měst se zájmem o udržitelnou energetiku).

Cílem projektu je pomoci 41 pilotním městům z 8 nových členských zemí se zaváděním energetického managementu a tím každoročně snižovat provozní výdaje za energie.

V rámci projektu budou proškoleni městští energetičtí manažeři, bude vytvořen energetický akční plán a připravena příručka energetického manažera. Projekt začal v září 2007 a končí v únoru 2010. Během roku 2007 bylo vytipováno 5 pilotních měst, která se do projektu zapojí v rámci České republiky a započala jednání o podmínkách vstupu do projektu.

Projekt Indikátory udržitelné energetiky pro rozhodování měst a obcí je výzkumným projektem podporovaným Ministerstvem životního prostředí ČR. Cílem projektu je zmapovat existenci datové základny pro rozhodování v oblasti komunální energetiky ve vybraných municipalitách České republiky a navrhnout sadu energetických indikátorů použitelnou na místní úrovni. Projekt bude řešen v období říjen 2007 až prosinec 2009 v pěti etapách. Během roku 2007 byla ukončena první etapa projektu, ve které byly zkoumány domácí a zahraniční zkušenosti s energetickými indikátory na místní úrovni. V prosinci 2007 proběhl v Litoměřicích seminář pro zástupce místní samosprávy zaměřený na zkušenosti s energetickými indikátory a jejich potřebnost na místní úrovni. V rámci projektu spolupracujeme s Národní sítí Zdravých měst ČR.

Studie potenciálu úspor energie v budovách pro bydlení a v administrativních budovách

Pro Hnutí Duha byly zpracovány dvě studie mapující potenciál úspor energie v sektoru domácností a v terciární sféře s výhledem do roku 2050. Potenciál byl



zpracován na základě zásadních okrajových podmínek, při zvážení překážek úspor energie a současného stavu techniky a vědomostí.

Výsledky studií potvrzují, že lze dosáhnout významných úspor energie, ale pouze za předpokladu synergie efektivního uplatnění investičních prostředků, správného provedení stavby a chování uživatelů. Pokud by byl zachován status quo a do úspor energie by nebylo investováno více prostředků než v současnosti, z celkového potenciálu úspor by do roku 2050 bylo využito 6 - 7%. Pokud by však byly celkové investice zvýšeny na zhruba 20 mld. Kč ročně, bylo by možné docílit asi 30% úspory, v případě 45 mld. Kč ročně pak až 60% úspory energie. Největší podíl má úspora spotřeby tepla, nicméně i elektřinu, obzvláště zaměnitelnou, lze spořit výrazným způsobem.

V případě terciárního sektoru, kde spotřeba tepla činí nižší podíl a naopak spotřeba elektřiny větší, je i celkový relativní potenciál úspor nižší.

Studie by měly posloužit v rámci diskuse o energetické koncepci ČR a o strategickém přístupu k řešení energetické efektivity, včetně strategie finanční a komunikační. Je zřejmé, že pokud se v této oblasti nic podstatného nestane, může ještě naopak v několika příštích letech celková spotřeba i narůstat. Studie jsou ke stažení na www.porsennaops.cz.

Výukové listy pro základní školy

Projekt je realizován ve spolupráci s firmou KNAUF INSULATION, spol. s r.o., a jeho záměrem je vytvořit výukové materiály pro učitele i žáky základních škol zaměřené na efektivní hospodaření s energiemi a využí-



vání obnovitelných zdrojů energie. Jedná se o výukové listy v těchto pěti tematických oblastech: Energetický cyklus, Globální oteplování a změny klimatu, Obnovitelné zdroje energie, Úspory energie v domě, Energie a kvalita života.

Zpracování výukových materiálů bylo zahájeno v srpnu 2007, jejich pilotní testování proběhne na ZŠ Masarykova v Krupce během roku 2008. Následně proběhnou aktivity k začlenění výukových listů do projektu Ekoškola.

Organizace studentské soutěže "o nejlepší návrh pasivního rodinného domu v Krupce u Teplic"

Účelem a posláním soutěže, kterou v září 2007 vyhlásila společnost KNAUF INSULATION, spol. s r.o. na zimní semestr 2007-2008, bylo nalézt nejlepší možné řešení návrhu rodinného domu v pasivním standardu, který bude splňovat nejvyšší nároky na zdravé a pohodlné bydlení. Do soutěže se přihlásilo 12 týmů ze čtyř různých technických vysokých škol resp. jejich fakult, ve kterých mělo být zapojeno celkem 19 studentů. Nakonec bylo odevzdáno a tedy hodnoceno 6 projektů, na nichž spolupracovalo 10 studentů. V únoru 2008 bylo na základě vyhodnocení odborné poroty uděleno kromě hlavní ceny ve výši 25 000,- Kč také osm zvláštních cen, každá ve výši 5 000,- až 10 000,- Kč. Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže a předání cen se uskutečnilo 14. února 2008 v Klubu architektů v Praze na Starém Městě.

V současné době probíhají jednání o realizaci domu a jeho možném resp. účelném využití.

Energetické audity bioplynových stanic

V rámci prvního kola příjmů žádostí o finanční podporu projektů z Programu rozvoje venkova ČR (2007-2013), poskytovanou Evropským zemědělským fondem pro rozvoj venkova (EAFRD), byly v období květen až červenec 2007 zpracovány energetické audity pro posouzení výroby bioplynu v osmi zemědělských bioplynových stanicích s následnou výrobou elektrické energie a tepla. Dotace byla přiznána všem posuzovaným bioplynovým stanicím s výjimkou jediné, jejíž budoucí vlastník nesplnil formální náležitosti žádosti. V rámci druhého kola příjmu žádostí o finanční podporu projektů z Programu rozvoje venkova ČR byla provedena aktualizace dvou energetických auditů bioplynových stanic z roku 2006, kterým byla následně také přiznána dotace. Řídícím orgánem EAFRD v ČR je Ministerstvo zemědělství (MZe), příjem a zpracování žádostí zajišťuje Státní zemědělský intervenční fond (SZIF). Zadavatelem zpracování energetických auditů byla společnost FARMTEC a.s.



Display kampaň (Evropská klimatická kampaň štitkování komunálních budov) jednoduchými a srozumitelnými prostředky informuje veřejnost o energetické náročnosti, spotřebě vody a příspěvku ke změně klimatu u veřejných budov. Pro každou budovu zapojenou do kampaně je pomocí on-line metodiky vytvořen štítek informující o spotřebě energie (kWh/m²/rok), vody (l/m²/rok) a emisí ekvivalentu CO₂ekv (t/m²/rok). Pilotní aplikace kampaně v České republice byla realizována ve spolupráci se společností KNAUF INSULATION spol. s r.o. na ZŠ Masarykova v Krupce na Teplicku (viz obrázek). Do kampaně je v současné době zapojeno bezmála 8 000 budov ve 26 evropských zemích. Účast v kampani je bezplatná pro města a obce do 10 tis. obyvatel, pro větší municipalitu je hrazen jednorázový poplatek ve výši 625 € (15 000 Kč). Zapojení do kampaně pomůže municipalitám s plněním požadavku na zhotovení průkazu energetické náročnosti budov dle vyhlášky č. 148/2007 Sb., o energetické náročnosti budov.



Poradenská činnost

V roce 2007 pokračovala poradenská činnost, zejména v oblasti nízkoenergetické a pasivní výstavby rodinných domů. Pro praktickou demonstraci prvků nízkoenergetického stavění a bydlení je od roku 2007 využíván vzorový dům PORSENN STAVEBNÍ s.r.o. v Kunicích.



ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

Nejvyšším orgánem společnosti je správní rada ve složení:

- Václav Vacek (předseda)
- Jana Brabencová
- Martin Kupka

Za řízení společnosti zodpovídá Miroslav Šafařík (spoluzakladatel a ředitel společnosti)

Činnost společnosti je zajišťována jak kmenovými zaměstnanci, tak externími projektovými spolupracovníky v regionech.

HOSPODAŘENÍ V ROCE 2007

ROZVAHA (v celých tisících Kč)	na začátku období	na konci období
Aktiva celkem	458	1 069
Krátkodobé pohledávky	349	427
Finanční majetek	109	641
Časové rozlišení	0	1
Pasiva celkem	458	1 069
Výsledek hospodaření minulých let	127	-195
Výsledek hospodaření běžného účetního období	-323	295
Krátkodobé závazky	554	960
Časové rozlišení	100	9

VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT (v celých tisících Kč)	na začátku období	na konci období
Výkony	964	2 001
Osobní náklady	547	729
Ostatní provozní výnosy	0	36
Ostatní provozní náklady	15	6
Výnosové úroky	1	2
Ostatní finanční náklady	13	7
Provozní výsledek hospodaření	-312	306
Finanční výsledek hospodaření	-12	-5
Výsledek hospodaření za běžnou činnost	-324	301
Mimořádný výsledek hospodaření	0	-6
Výsledek hospodaření za účetní období	-324	295



PORSENN o.p.s. VÝROČNÍ ZPRÁVA 2007

„Kdo chce, hledá způsob, kdo nechce, hledá důvod.“

čínské přísloví