



POSENNA o.p.s. VÝROČNÍ ZPRÁVA 2011



„Naděje je stav ducha, který dává smysl našemu životu.“

Václav Havel

sídlo: Bystřická 522/2, kancelář: Bartáková 1121/3
telefon: 241 730 336, 603 286 336, e-mail: ops@porsenna.cz
www.porsennaops.cz

ÚVODNÍ SLOVO

Vážení přátelé, milí příznivci, sedmička je šťastné číslo a jakkoli byl rok 2011 rokem pokračující krize, z pohledu sedmileté existence naší společnosti jsme jej mohli uzavřít jako relativně úspěšný. A to i přesto, že jsme bohužel nemohli udržet počet pracovníků na úrovni roku předchozího, zejména z důvodu předčasného ukončení programu Zelená úsporám.

Poptávka po informacích a poradenství v oblasti energeticky úsporného bydlení však neklesá, což dokazovala i účast na mikroseminářích pořádaných v rámci projektu Síť center pasivního domu.

Významný posun přineslo uplatnění aplikace e-manažer v prvních sedmi českých městech a jednom městě slovenském. Prokázalo se tak, že v této oblasti existuje prostor pro 100% český produkt vzešlý z několikaleté spolupráce s městy. Skutečností ovšem také je, že tento prostor není komerční, jako nezisková společnost jsme však mohli věnovat více úsilí vytvoření prostředí pro uplatnění tohoto nástroje pro energetický management v českých městech. V uplynulých třech letech se nám podařilo přispět k vytvoření pozice energetického manažera (energetika) v rámci několika městských úřadů a v několika městech jsme přispěli k posílení významu této pozice.

Z našeho skromného pohledu si rádi připouštíme, že naše práce má smysl a přispívá k poslání, které jsme si před lety vytýčili.

Nechť je i rok 2012 rokem pokračujících změn k lepšímu.

Přejeme Vám i sobě rok bez krizí

Jan Picka
předseda správní rady

Miroslav Šafařík
ředitel

POSÍLÁNÍ

Posláním naší společnosti je od jejího založení v roce 2004 asistence při přenášení principů udržitelného rozvoje do běžné praxe, a to především v oblastech stavebnictví, hospodaření s energií a využívání obnovitelných zdrojů energie.

Reagujeme tak na stále nízké povědomí veřejnosti o dopadu lidské činnosti na životní prostředí, zejména pak energetické a materiálové náročnosti při uspokojování našich potřeb.

Nekomerční aktivity jsou zaměřeny na poskytování služeb, zejména municipálním a fyzickým osobám v oblasti energetického řízení a úspor energie, a jsou z části podporovány z veřejných zdrojů. Dále se jedná o metodickou podporu rozhodovacích procesů ve veřejné správě, zpracování strategických studií v oblastech veřejné podpory, energetické účinnosti, obnovitelných zdrojů energie, energetického managementu a obecně udržitelného rozvoje.

Kromě toho jsou poskytovány komerční služby v oblastech zpracování energetických auditů, průkazů energetické náročnosti budov a odborných posudků a podkladů pro získání dotací.

PRŮŘEZ HLAVNÍMI ČINNOSTMI SPOLEČNOSTI POSENNA O.P.S. V ROCE 2011

ENERGETICKÝ MANAGEMENT

» Software e-manažer

Rok 2011 byl ve znamení uvedení softwarového nástroje e-manažer 2.1. do reálného prostředí českých měst. V průběhu roku byl software zaveden celkem v 7 městech v ČR a ve slovenském městě Malacky. Současně ve spolupráci s uživateli pokračoval vývoj, který se projevil přidáním čtyř nových funkcí:

- » Generování aktuálního přehledu odběrných míst pro účely sdružených nákupů elektřiny a zemního plynu.
- » Automatické normování spotřeby energie na vytápění podle klimatických dat.
- » Hodnocení způsobu provozování budovy (porovnáním výpočtové a normované spotřeby).
- » Sledování produkce emisí CO₂.



V průběhu roku 2011 byla vydána první dvě čísla čtvrtletního newsletteru SW e-manažer. Newsletter přináší uživatelům SW i odborné veřejnosti kromě informací o aplikaci e-manažer aktuality z oblasti energetického managementu.

PROJEKTY A ÚČASTI V PROJEKTECH

» Projekt Šíření úmluvy starostů a primátorů v České republice

Projekt Šíření úmluvy starostů a primátorů v ČR byl podpořen Ministerstvem životního prostředí v rámci podpory nevládních neziskových organizací. Hlavním cílem projektu byla propagace myšlenky Úmluvy starostů a primátorů v České Republice a poskytnutí základního poradenství městům a obcím, které by se k Úmluvě chtěly připojit. V rámci projektu byly zorganizovány dvě celodenní konference pro zástupce městských úřadů i širokou veřejnost, a to ve městech Jeseník a Litoměřice. Účastníci byli seznámeni s přínosy Úmluvy pro města a obce (v době realizace projektu byl oficiální překlad iniciativy stanoven na „Pakt starostů a primátorů“).

Atraktivním bodem programu pak byla přednáška Dr. Michaela Londeborougha na téma „Co vlastně víme o CO₂“, doplněná řadou názorných chemických a fyzikálních pokusů.



» **Energetický management pro města a obce**

V roce 2011 byl realizován projekt podpořený z dotačního programu EFEKT Ministerstva průmyslu a obchodu. Hlavním výstupem projektu byl seminář pro města a obce, organizovaný v Praze v rámci veletrhu Aquatherm. Na semináři přednášeli jak zástupci státní správy a energetického sektoru (MPO, Teplárenské sdružení ČR), tak dlouholetí energetičtí manažeři z měst a obcí (pánové František Kúrka z Plzně či Jan Sponar z městské části Brno-Nový Lískovec).

» **Projekt MARUEL – energetický management**

V rámci projektu „Místní Agenda 21 a rozvoj udržitelné energetiky v Lito-měřicích - MARUEL“ byla zpracována dílčí část podkladů pro energetický plán města. V rámci série školení byli proškoleni vedoucí pracovníci úřadu a příspěvkových organizací v tématech akreditovaného školení „Energetický management pro města a obce“.



» **Energetický plán města Jeseník**

Město Jeseník jako první v ČR přistoupilo k evropské iniciativě Pakt starostů a primátorů. Jako základ povinných aktivit vyplývajících z tohoto členství jsme zpracovali energetický plán města, díky kterému má město k dispozici neustále aktualizovaný přehled o veškerém majetku, na němž lze realizovat úspory energie, resp. emisí skleníkových plynů a to včetně vyčíslení investičních nákladů a očekávaných úspor, ale i potenciálních zdrojů financování.

» **Projekt ENERGYREGION**

V říjnu 2011 byl oficiálně zahájen tříletý mezinárodní projekt ENERGYREGION, podpořený z programu CENTRAL EUROPE, kterého se PORSENNA o.p.s. účastní jako projektový partner. Hlavním cílem projektu je provést ve vybraných územích analýzu potenciálu místních energetických zdrojů a energetických úspor, a pomoci při realizaci vybraných pilotních projektů. Jako vzorová území byly vybrány místní akční skupiny Moravský kras a Opavsko. Projektu se účastní celkem 11 partnerů z Německa, Polska, Slovinska a České republiky. V říjnu se zástupci společnosti PORSENNA o.p.s. zúčastnili prvního setkání projektových partnerů v polské Wroclawi.

» **Analýza čerpání v programu 3.1 OPŽP**

Pro Státní fond životního prostředí ČR jsme v rámci projektu technické asistence zpracovali analýzu čerpání finančních dotací z oblasti 3.1 OPŽP – Výstavba a rekonstrukce zdrojů tepla a elektřiny využívajících obnovitelné zdroje energie.

Analýza, jejíž součástí bylo dotazníkové šetření, odhalila malou informovanost pracovníků měst a obcí v oblasti tohoto dotačního titulu a ukázala na některé nevhodně nastavené mechanismy. Na základě provedené analýzy byla navržena opatření pro zlepšení nastavení dotačního podtitulu pro další výzvu.

ENERGETICKÉ PORADENSTVÍ

» **Centrální zásobování teplem**

Pro tři česká města byla zpracována analýza možností, resp. posudek pro další rozvoj systému centrálního zásobování teplem v majetku města.

» **Energetické audity bioplynových stanic**

Zpracování energetických auditů bioplynových stanic je jednou z našich prioritních činností. V roce 2011 byly energetické audity zpracovány v rámci aktuálních výzev dotačních programů, zejména pak v rámci třináctého kola příjmu žádostí o finanční podporu projektů z Programu rozvoje venkova ČR ze zdrojů Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova (EAFRD).

Stále častějším požadavkem bylo zpracování energetického auditu pro účely financování výstavby bioplynové stanice. Objednateli energetických auditů byly jak společnosti dodávající technologie BPS, tak i jednotlivé zemědělské podniky, resp. soukromí zemědělci. Zhruba v polovině případů bylo posuzováno využití tepla pro vytápění a ohřev vody v budovách zemědělského areálu i využití tepla pro jiné účely (sušení zemědělský plodin, sušení biomasy apod.).



V roce 2011 jsme takto posuzovali více než 50 projektů bioplynových stanic.

» **Studie možností využití tepla z BPS**

Pro bioplynové stanice je stále více nezbytným předpokladem ekonomické udržitelnosti využití tepla při kogenerační výrobě.

Vzhledem k přibývajícimu počtu realizací využití jsme pro tyto bioplynové stanice začali vytvářet modelové případy využití tepla. Pro Klastř bioplyn z.s.p.o. byla na toto téma zpracována odborná studie. Tato technicko-ekonomická analýza může investorům a provozovatelům pomoci s volbou vhodného způsobu využití tepla v jejich konkrétním případě.

» **Energetické audity ostatní**

V roce 2011 jsme mimo jiné zpracovávali energetické audity dalších energetických zdrojů a technologií. Jednalo se například o energetický audit kotelny na biomasu s instalovaným výkonem 600 kW.

Dalším předmětem činnosti bylo např. posuzování vhodnosti odpojování bytových domů od systému centrálního zásobování teplem a případného zřízení vlastních kotelen.

» **Průkazy energetické náročnosti budov**

Průkazy energetické náročnosti budov (PENB) mohou být dobrým vodítkem pro majitele budov k nalezení úspor provozních nákladů. Bohužel je tento dokument často jak stavebníky, tak i stavebními úřady vnímán jako nezbytná formalita pro potřeby stavebního řízení. Naše společnost se snaží udržovat úroveň zpracování PENB na vysoké úrovni. V roce 2011 jsme zpracovali 105 průkazů energetické náročnosti. Naše průkazy jsou standardně doprovázeny doporučením úprav, které mohou vést ke snížení energetické náročnosti a případně k zařazení budovy do vyšší energetické třídy.

» **Bezplatné poradenství**

Bezplatné poradenství se stalo součástí trvalé nabídky naší společnosti, zejména v oblasti výstavby a rekonstrukcí budov ve standardu velmi nízké spotřeby energie. Zájemci o poradenství jsou převážně majitelé rodinných i bytových domů, ale také zástupci projekčních a realizačních firem. Během roku 2011 jsme poskytli 180 poradenství v rozsahu cca 220 hodin. Jednoznačně nejžádanější formou poradenství jsou osobní konzultace. Poradenství dále poskytujeme i prostřednictvím e-mailu a telefonu, případně skype hovoru.

» **Poradenství pro pasivní domy**

V roce 2011 se PORSENNA o.p.s. stala členem Centra pasivního domu. Náš pracovník, Michal Čejka současně získal prestižní evropský certifikát „Certified Passive House Designer“, který vydává Passivhaus Institut Darmstadt a který opravňuje držitele k návrhu a certifikaci pasivních domů podle PHI.

Naši experti provedli několik výpočtů energetické optimalizace rodinných domů v programu PHPP 2007 CZ a pomohly upravit parametry projektů tak, aby domy splňovali kritéria pro nízkoenergetické a pasivní domy.



» **Stavebně-technické detaily**

Pro jeden z prvních pasivních bytových domů v ČR jsme kromě jiného zpracovali výpočet lineárních činitelů prostupu tepla s jejich následnou optimalizací tak, aby bylo dosaženo podmínek pro podání žádosti v dotačním programu Zelená úsporám.

Stavebně-fyzikální posouzení konstrukcí a detailů bylo předmětem naší práce i v případě projektů několika menších staveb.

KONFERENCE A SEMINÁŘE

» Odborný seminář

S podporou programu EFEKT proběhl v rámci veletrhu AQUATHERM 2011 seminář Energetický management pro města a obce. Tématicky byl zaměřen na dvě oblasti: budoucnost centrálního zásobování teplem a příklady energetického managementu českých měst.

Prezentace ze semináře jsou k dispozici na: <http://seminar.energetickymanagement.cz/>.

Za podpory kanceláře Paktu starostů a primátorů (Covenant of Mayors Office) v Bruselu se konaly konference v Jeseníku a Litoměřicích tématicky zaměřené na informace o účelu evropské iniciativy „Pakt starostů a primátorů“ a možnostech financování úspor energie potažmo snižování emisí CO₂. Další informace včetně prezentací naleznete na: www.pakt-starostu.cz

» Semináře pro veřejnost

V roce 2011 proběhly 2 semináře zaměřené na ochranu ovzduší v malých obcích.

Kromě toho pracovníci společnosti aktivně přednášeli na těchto akcích:

- » Přednáška v rámci veletrhu MODERNÍ VYTÁPĚNÍ 2011.
- » Přednáška na mezinárodní konferenci „Udržitelný development a zelené dovednosti: Švýcarsko – česká spolupráce II“.
- » Seminář společnosti Envi A. o.p.s. a České fotovoltaické průmyslové asociace v Olomouci.

» Bezplatné semináře Centra pasivního domu

SV roce 2011 probíhaly bezplatné konzultační semináře, ve kterých jsme informovali laickou i odbornou veřejnost o možnostech výstavby a rekonstrukcí v pasivním standardu, kterých se celkem zúčastnilo téměř 100 osob. Přednášejími byli jak zástupci naší společnosti, tak i další renomovaní odborníci z příslušných oborů.

INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Lidé

V roce 2011 pracovala správní rada společnosti v následujícím složení: předseda správní rady Jan Picka a členové Eliška Vejchodská a Shumran Hafoudh.

Rozhodnutím zakladatelů byla v roce 2011 ustanovena dozorčí rada ve složení: Václav Vacek (předseda), Martin Kupka (člen) a Jan Habart (člen).

Za řízení společnosti zodpovídá Miroslav Šafařík (ředitel a spoluzakladatel společnosti), který je počínaje 1.1.2011 statutárním zástupcem společnosti, v souladu s novelou zákona o obecně prospěšných společnostech.

Činnost společnosti je zajišťována kmenovými zaměstnanci a externími spolupracovníky v Praze i v dalších regionech. Počet kmenových pracovníků se v průběhu roku měnil a dosáhl 9 zaměstnanců. Ke konci roku se počet zaměstnanců stabilizoval na 7, z toho jedna pracovnice na mateřské dovolené.

CSR: společenská zodpovědnost

V souladu s formou a zaměřením naší společnosti respektujeme základní pravidla CSR (společenské odpovědnosti firem), a to především ve vztahu k etice podnikání, vytvářením příjemného a zdravého pracovního prostředí, minimalizaci produkce odpadů a spotřeby energie, používáním trade-fair produktů. V rámci našich aktivit spolupracujeme s ostatními neziskovými organizacemi.

V roce 2011 jsme se účastnili charitativní aukce fotografií agentury Reuters, kde jsme úspěšně vydražili dvě fotografie v hodnotě 14 500 Kč. Výtěžek této akce byl použit na podporu dětských domovů.



Fotograf: REUTERS/Jason Lee

Dívka pomáhá své matce držet deštník nad ledovou sochou vytvořenou z vody řek Yellow, Yangtze a Ganges na výstavě organizace Greenpeace u Chrámu parku Země v Pekingu. Ledová socha byla vytvořena za účelem upozornit na konferenci Spojených států o klimatických změnách v Copenhagenu.

Charitativní dar: 7500 CZK

Povinné informace ze zákona o účetnictví

Po rozvahovém dni nenastaly žádné významné skutečnosti významné pro naplnění účelu výroční zprávy.

Předpokládaný vývoj činnosti: společnost bude nadále vyvíjet aktivity v oblastech spolupráce na mezinárodních projektech, konzultační činnosti a poradenství v oblasti energetické efektivity a zavádění energetického managementu.

Organizace nevyvíjí žádné aktivity v oblasti výzkumu a vývoje.

Aktivity společnosti primárně souvisejí s ochranou životního prostředí.

Účetní jednotka nemá žádnou organizační složku v zahraničí.

HOSPODAŘENÍ V ROCE 2011

Finanční výsledky za rok 2011

ROZVAHA (v celých tisících Kč)		
AKTIVA	na začátku období	na konci období
Aktiva celkem	1389	1494
Dlouhodobý majetek celkem	169	122
Dlouhodobý hmotný majetek celkem	477	467
Krátkodobý majetek celkem	1220	1372
Pohledávky celkem	1002	1134
Krátkodobý finanční majetek celkem	203	218
PASIVA	na začátku období	na konci období
Pasiva celkem	1389	1494
Výsledek hospodaření celkem	-995	-739
Neuhrazená ztráta minulých let	-897	-995
Cizí zdroje celkem	2384	2233
Dlouhodobé závazky celkem	300	300
Krátkodobé závazky celkem	2084	1888

VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT (v celých tisících Kč)	Činnost hlavní	Hospodářská	Celkem
Spotřebované nákupy celkem	44	74	118
Služby celkem	507	1348	1855
Osobní náklady celkem	780	1468	2248
Daně a poplatky	10		10
Ostatní náklady celkem	39	79	118
Odpisy	47		47
Poskytnuté příspěvky	30		30
NÁKLADY CELKEM	1457	2969	4426
Tržby za vlastní výkony a zboží	276	3328	3604
Ostatní výnosy celkem	1		1
Tržby z prodeje majetku		8	8
Provozní dotace celkem	1082		1082
VÝNOSY CELKEM	1359	3336	4695
Výsledek hospodaření	-98	367	269
Daň z příjmů		13	13
Hospodářský výsledek po zdanění	-98	354	256

Společnost PORSENNA o.p.s. v roce 2011 nevytvářela fondy.

Celkové roční náklady na mzdu ředitele činily 242 473 Kč.

Správní rada a dozorčí rada vykonávají svou činnost bez nároku na odměnu.