



EkoWATT
CENTRUM PRO
OBNOVITELNÉ ZDROJE
A ÚSPORY ENERGIE

VÝROČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2009



O EkoWATTu	4
POSÍLÁNÍ A CÍLE EkoWATTu	4
PŘEHLED AKTIVIT A PROJEKTŮ REALIZOVANÝCH V ROCE 2009	6
INFORMAČNÍ, VZDĚLÁVACÍ A PUBLIKAČNÍ ČINNOST	6
Energetická konzultační a informační střediska (EKIS)	6
Poradenská činnost na výstavách a veletrzích	7
Osvětové akce a poradenství pro veřejnost	7
Publikační činnost	8
Semináře pořádané o.s. EkoWATT	12
Přednášky a semináře pro střední školy	12
Přednášky a semináře s účastí EkoWATTu	14
Akce realizované za spoluúčasti EkoWATT o.s.	14
VÝZKUM A VÝVOJ	16
Webový portál panelovedomy.ekowatt.cz	16
VaV „Komplexní rekonstrukce panelových domů v nízkoenergetickém standardu“	17
Projekt fotovoltaika.ekowatt.cz	17
Katalog firem působících v oblasti obnovitelných zdrojů a energetických úspor	17
Odborné články, studie a přednášky - přehled	18
ZPRACOVANÉ A VYDANÉ PUBLIKACE V ROCE 2009	21
PROJEKTY REALIZOVANÉ V ROCE 2009 PODPOŘENÉ Z VEŘEJNÝCH PROSTŘEDKŮ	22
ÚDAJE ÚČETNÍ ZÁVĚRKY ZA ROK 2009	23

EkoWATT - občanské sdružení

e-mail: info@ekowatt.cz
www.ekowatt.cz
www.energetika.cz
www.prukazybudov.cz

sídlo/fakturace

Bubenská 6, 170 00 Praha 7
DIČ: CZ 45 25 05 53
č. účtu: 101 106 2172/5500

EkoWATT Praha

Švábky 2, 180 00 Praha 8
tel: 266 710 247
e-mail: praha@ekowatt.cz

EkoWATT České Budějovice

Žižkova 1, 370 01 České Budějovice
tel: 389 608 211
e-mail: cb@ekowatt.cz

EkoWATT Liberec

Rumunská 655/9, 460 01 Liberec
tel: 486 123 678
e-mail: liberec@ekowatt.cz



Rok 2009 byl v oblasti energetických úspor ovlivněn především otevřením programu Zelená úsporám. Rozjezd tohoto programu znamenal významné zvýšení zájmu majitelů rodinných domů, bytových družstev i dalších investorů o problematiku úspor energií v obytných budovách. EkoWATT připravil pro Zelenou úsporám texty pro publikace „Komplexní rekonstrukce bytových domů“ a „Využití tepelných čerpadel v rodinných domech“ a poskytoval odborné poradenství zájemcům o realizaci projektů.

Celý rok zároveň v EkoWATTu pokračovaly intenzivní práce na výzkumném projektu VaV „Komplexní rekonstrukce panelových domů“. Získané výsledky publikujeme a aktivně šíříme především mezi majiteli panelových domů, tedy mezi potenciálními realizátory úsporných opatření – bytovými družstvy, společenstvími vlastníků, městy a obcemi. Vydali jsme speciální infolist s touto tematikou a realizovali projekt panelovedomy.cz – webový portál, zaměřený na tuto problematiku. Oblast rekonstrukcí panelových domů považujeme za významnou, a proto v příštím roce plánujeme další rozvoj tohoto portálu a koncepční osvětovou činnost týkající se této problematiky.

Také v oblasti využívání obnovitelných zdrojů došlo k významnému posunu a nárůstu zájmu investorů, a to jak ze strany drobných investorů, tak ze strany velkých podnikatelů a nekomerční sféry – především měst a obcí. V EkoWATTu jsme realizovali řadu seminářů zaměřených zejména na ekonomiku výstavby fotovoltaických elektráren. Pro Ministerstvo životního prostředí jsme připravili texty několika osvětových publikací určených zejména úředníkům státní správy i samosprávy. Od poloviny roku zároveň zajišťujeme pro MŽP rozsáhlý projekt vzdělávání úředníků státní správy v oblasti OZE – odborné semináře pokrývající postupně celé území ČR.

O EkoWATTu

POSLÁNÍ A CÍLE EkoWATTu

EKO WATT JE PŘEDNÍ ČESKÁ PORADENSKÁ A AUDITORSKÁ SPOLEČNOST, KTERÁ BYLA ZALOŽENA V PROSINCI ROKU 1990 JAKO NEVLÁDNÍ A NEZISKOVÁ ORGANIZACE. S OHLEDEM NA SVÉ POSLÁNÍ, KTERÝM JE PODPORA EFEKTIVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ENERGIE A VYUŽITÍ OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE, SE EKO WATT NEŘÍDÍ KOMERČNÍMI ZÁJMY, ALE UDRŽUJE SI NEZÁVISLOST ANESTRANNOST, KTERÁ JE PRO JEHO ČINNOST NEZBYTNÝM PŘEDPOKLADEM.

EkoWATT o. s. v roce 2006 založil původně dceřinou společnost EkoWATT CZ s. r. o. Tato společnost převzala část aktivit EkoWATTu o. s., a to především služby realizované formou zakázky. V této oblastipřímým nástupcem sdružení EkoWATT a využívá tak veškeré jeho know-how, odborné zkušenosti a zájem. Neziskové a výzkumné projekty jsou nadále náplní činnosti sdružení EkoWATT.

Posláním EkoWATTu je podporovat účinné a ekologicky šetrné využívání energetických zdrojů. Poskytujeme kvalitní a nezávislé poradenství. Pomáháme klientům k lepšímu a efektivnímu rozhodování. Chceme být spolehlivým poradenským partnerem. Inovujeme – děláme věci, které ještě nejsou.

K naplnění svého poslání se EkoWATT věnuje zejména těmto aktivitám:

- Poradenství a ekologická výchova, vzdělávání a osvěta zaměřená na účinné a ekologicky šetrné využívání energií
- Informační a publikační činnost
- Expertní podpora projektů energetických úspor a obnovitelných zdrojů energie
- Příprava energetických expertiz, koncepcí, auditů, studií a analýz vztahů mezi energetikou, ekonomikou a životním prostředím
- Výzkum a vývoj v oblasti energetických úspor a obnovitelných zdrojů energie.

Vizí EkoWATTu je energetická soběstačnost budov, obcí, měst a regionů, a také výrobních provozů a dalších energetických systémů. Soběstačnost energetických služeb musí být v budoucnu trvale udržitelná a každému dostupná. Naše vize je na současnou dobu sice odvážná, nicméně do budoucna perspektivní a jediná možná.

EkoWATT je kolektivním členem v následujících odborných a zájmových organizacích:

Asociace energetických auditorů

Sít Energetických konzultačních a informačních středisek (EKIS) MPO ČR

Oborová platforma organizací působících v oblasti životního prostředí

Jihočeská síť Ekologických poraden **KRASEC**. V rámci sítě se podílí na přípravách akcí pro veřejnost a zejména poradenství pro občany a instituce.

V roce 1996 EkoWATT obdržel cenu **The Sasakawa Peace Foundation Environmental Award** za projekt Ekologizace a optimalizace energetického hospodářství obce Boží Dar.

Od roku 1996 EkoWATT poskytuje bezplatné energetické poradenství v rámci sítě **Energetických konzultačních a informačních středisek (EKIS)**, podporované Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR, a provozuje poradenské středisko EKIS v Praze a v Českých Budějovicích. Je také provozovatelem specializovaného energetického portálu **www.energetika.cz**.

Od konce roku 2007 sídlí EkoWATT v nových prostorách v areálu Štrasburk, Švábky 2, Praha 8. V roce 2008 došlo k významnému rozšíření EkoWATTu, zejména o odborníky v oblasti nízkoenergetické výstavby budov a dynamického modelování energetické bilance budov.

Od února 2008 začala fungovat pobočka EkoWATTu v Liberci.

V roce 2009 byl EkoWATT zařazen do sítě Ekologických poraden programu Zelená úsporám (středisko Praha, České Budějovice a Liberec).

Pobočky EkoWATTu fungují v Praze (hlavní kancelář) a dále v Českých Budějovicích a v Liberci.

PŘEHLED AKTIVIT A PROJEKTŮ REALIZOVANÝCH V ROCE 2009

INFORMAČNÍ, VZDĚLÁVACÍ A PUBLIKAČNÍ ČINNOST

EKO WATT SE V RÁMCI SVÉHO POSLÁNÍ DLOUHODOBĚ VĚNUJE VZDĚLÁVÁNÍ, VÝCHOVĚ A OSVĚTĚ ZAMĚŘENÉ NA ÚČINNÉ A EKOLOGICKY ŠETRNÉ VYUŽÍVÁNÍ ENERGIÍ. ORGANIZUJEME PŘEDNÁŠKY, SEMINÁŘE A PREZENTACE PRO VEŘEJNOU SPRÁVU, ODBORNÍKY A PROFESNÍ SKUPINY (STAVEBNÍKY, ARCHITEKTY APOD.), ŠKOLY I PRO LAICKOU VEŘEJNOST. VÝZNAMNĚ SE VĚNUJEME PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI – ODBORNÍCI PŮSOBÍCÍ V EKOWATTU PUBLIKUJÍ V ODBORNÝCH I OBECNÝCH PERIODIKÁCH A JSOU AUTORY CELÉ ŘADY ODBORNÝCH I POPULÁRNĚ NAUČNÝCH KNIH A PUBLIKACÍ.

ENERGETICKÁ KONZULTAČNÍ A INFORMAČNÍ STŘE- DISKA (EKIS)

Od roku 1996 je EkoWATT součástí sítě Energetických konzultačních a informačních středisek (EKIS) Ministerstva průmyslu a obchodu ČR. Ve dvou svých střediscích – v Praze a v Českých Budějovicích poskytuje bezplatné poradenské služby pro veřejnost celkem 9 akreditovaných odborných konzultantů. Zájem fyzických osob, obcí i podnikatelů o konzultace v rámci EKIS je velký a je v současné době na hranici kapacit obou středisek.

V roce 2009 poskytlo poradenské středisko EkoWATT EKIS Praha celkem 173 osobních konzultací v celkovém rozsahu 241 hodin a 206 e-mailových konzultací v rozsahu 164 hodin, celkem tedy 379 konzultací v rozsahu 405,5 hodin a desítky telefonických konzultací.

Středisko České Budějovice poskytlo 307 osobních konzultací v délce 299 hodin a 166 e-mailových konzultací v rozsahu 149 hodin a desítky telefonických konzultací. Celkem tedy 473 konzultací v celkovém rozsahu 448 hodin.

PORADENSKÁ ČINNOST NA VÝSTAVÁCH A VELETR- ZÍCH

V roce 2009 se EkoWATT zúčastnil několika výstav a veletrhů, zaměřených na využití OZE a úspory energie ve stavebnictví (leden - Střechy Praha, Výstaviště Holešovice, únor - Moderní vytápění, PVA Letňany, listopad – Aquatherm, PVA Letňany). Na těchto výstavách poskytoval bezplatné poradenství a konzultace pro odborníky a širokou veřejnost a zajišťoval distribuci informačních materiálů v oblasti úspor energie, nízkoenergetického stavění a rekonstrukcí budov a obnovitelných zdrojů energie. Odborníci EkoWATTu zároveň přednášeli na seminářích v rámci doprovodného programu jednotlivých výstav.

OSVĚTOVÉ AKCE A PORADENSTVÍ PRO VEŘEJNOST

Zelený den

16. 5. 2009
Praha – park Kavčí hory, pořadatel
Agora CE. Konzultace a krátká před-
náška na téma Úspory energie
v domácnosti.

Ecoworld

22.-24. 5. 2009
Praha – Veletržní palác. Poradenský
stánek společně s Ligou energetických
alternativ, poskytování konzultací
k programu Zelená úsporám a ekolo-
gicky šetrnému stavění.

Ekofestival

3. 6. 2009
Praha, nám. Míru. Pořadatel Zelený
kruh. Konzultace a poradenství k úspo-
rám energie, obnovitelným zdrojům
a programu Zelená úsporám.

Den pro obnovitelné zdroje energie

11. 6. 2009
České Budějovice. Seminář „Foto-
voltaická elektrárna v rodinném domu“;
přednáška na téma: postup, technická
řešení, ekonomika, předpisy.
Přednášel Ing. Karel Srdečný.

Biodožínky

13. 9. 2009.
Nenačovice u Berouna, pořadatel
Country life. Konzultace a poradenství
k ekologicky šetrnému stavění, rekon-
strukcím budov v nízkoenergetickém
standardu a obnovitelným zdrojům
energie.

PUBLIKAČNÍ ČINNOST

INFORMAČNÍ LISTY NA TÉMA VYUŽITÍ OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE A EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ ENERGIE

EKO WATT VYDÁVÁ SÉRII INFOLISTŮ, ZAMĚŘENÝCH NA ÚSPORY ENERGIE A OBNOVITELNÉ ZDROJE. LETÁKY OBSAHUJÍ ZÁKLADNÍ INFORMACE O MOŽNOSTECH ENERGETICKÝCH ÚSPOR, PŘÍRODNÍCH A TECHNICKÝCH PODMÍNKÁCH INSTALACE OZE, VHODNÝCH ZPŮSOBECH JEJICH APLIKACE, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE O JEDNOTLIVÝCH TECHNOLOGIÍCH A INFORMACE O SOUVISEJÍCÍ LEGISLATIVĚ. TEXT JE ILUSTROVÁN FOTOGRAFIEMI, MAPKAMI A DOPLNĚN TECHNICKÝMI SCHÉMATY.

Letáky jsou určeny nejširší veřejnosti. Distribuují se zejména na odborných výstavách, veletrzích, na seminářích a dalších akcích pro veřejnost, a také prostřednictvím středisek EKIS, informačních center, škol a Ekologických poraden.

Infolisty jsou zpracovány v rámci Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie - program EFEKT, MPO ČR.

V současné době Ekowatt distribuuje tyto infolisty:

- ENERGIE SLUNCE - SLUNEČNÍ TEPLA, OHŘEV VODY A VZDUCHU
- ENERGIE SLUNCE - VÝROBA ELEKTŘINY
- ENERGIE VĚTRU
- ENERGIE VODY
- ENERGIE BIOMASY
- ENERGIE PROSTŘEDÍ
- GEOTERMÁLNÍ ENERGIE, TEPELNÁ ČERPADLA
- ZÁSADY VÝSTAVBY NÍZKOENERGETICKÝCH DOMŮ
- ZÁSADY VÝSTAVBY PASIVNÍCH DOMŮ
- ÚSPORNÁ OPATŘENÍ V RODINNÝCH DOMECH
- ÚSPORNÁ OPATŘENÍ V BYTOVÝCH DOMECH
- ENERGETICKY ÚSPORNÉ OSVĚTLENÍ A SPOTŘEBIČE V DOMÁCNOSTI
- KOMBINOVANÁ VÝROBA ELEKTŘINY A TEPLA
- HODNOCENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV – PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI.

PUBLIKACE VYDANÉ o. s. EkoWATT V ROCE 2009

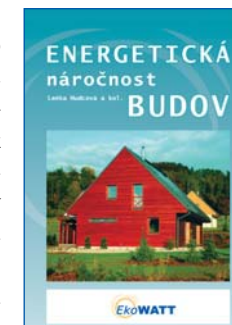
Energetická náročnost budov

- základní pojmy a platná legislativa

Lenka Hudcová a kol.

Příručka je určena především pracovníkům stavebních úřadů a dalším pracovníkům státní správy, kteří s touto problematikou přicházejí do styku. Vysvětluje pojmy, se kterými se tyto pracovníci ve své praxi setkávají: průkaz energetické náročnosti budovy, energetický štítek budovy, energetický audit, optimalizační studie, výpočty tepelných ztrát budovy a potřeba tepla, termovizní měření. Objasňuje využití jednotlivých průkazů a studií a princip jejich výpočtu.

Publikace byla zpracována za finanční podpory Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie pro rok 2009 – část A - Program EFEKT, MPO ČR. Vydal EkoWATT, Praha 2009, 44 stran, ISBN: 978-80-87333-03-7.



Fotovoltaika v budovách

- dosavadní zkušenosti pro budoucí rozvoj

Karel Srdečný

Publikace shrnuje a vyhodnocuje data a zkušenosti z provozu fotovoltaik instalovaných na veřejných budovách v ČR v posledních letech, zejména na budovách vysokých škol a universit. Několikaleté zkušenosti z provozu byly využity pro validaci výpočetních modelů potřebných pro investory, kteří chtějí instalovat obdobná zařízení na střeších budov.

Vydání publikace bylo finančně podpořeno v grantovém řízení MŽP.

Vydal EkoWATT, Praha 2009, 40 stran, ISBN: 978-80-87333-04-4.



Rekonstrukce panelových domů v nízkoenergetickém standardu

Infolist pro majitele a správce panelových domů. Kvalitně rekonstruovaný panelový dům často v řadě parametrů předčí nové bytové domy stavěné developerskými firmami. Dostatečně zateplený panelový dům má výrazně nižší energetickou náročnost než samostatně stojící, byť i nové, rodinné domy. Informace o zásadách kvalitní rekonstrukce panelových domů shrnuje vydaný infolist.

Publikace byla zpracována za finanční podpory Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie pro rok 2009 – část A - Program EFEKT, MPO ČR. Vydal EkoWATT, Praha 2009.



Tepelná čerpadla

Karel Srdečný, Jan Truxa

Publikace určená zejména drobným investorům, majitelům rodinných domů i stavebním inženýrům. Zabývá se principem získávání tepelné energie v tepelném čerpadle, konstrukčním provedením, připojením čerpadla na tepelný systém, ekonomikou provozu a vlivem provozu čerpadla na životní prostředí.

Vydal EkoWATT, Praha 2009, 71 stran, ISBN: 978-80-87333-02-0.

Fotovoltaika – elektrická energie ze slunce

Karel Murtinger, Jiří Beranovský, Milan Tomeš

Kniha zaměřená na praktické problémy, poskytuje rady a inspirace pro ty, kdo chtějí fotovoltaický systém instalovat. Popisuje konstrukci článků, jak fungují, jejich vývoj a využití, systémy pro výrobu elektřiny a ekonomiku provozu fotovoltaických zařízení.

Vydal EkoWATT, Praha 2009, 93 stran, ISBN: 978-80-87333-01-03.

PUBLIKACE ZPRACOVANÉ o. s. EkoWATT, VYDANÉ JINÝMI VYDAVATELI

Obnovitelné zdroje energie – Přehled druhů a technologií

Karel Srdečný, Jaroslav Knápek

Publikace je určená úředníkům státní správy – především stavebním úřadům

a odborům životního prostředí. Podává stručný přehled a popis jednotlivých technologií OZE - větrné elektrárny, malé vodní elektrárny, využívání pevné biomasy, bioplynové stanice, geotermální energie, solární-termické kolektory, fotovoltaické panely, tekutá biopaliva a aktuální stav jejich využití v ČR. V úvodu popisuje potenciál obnovitelných zdrojů energie, možnosti využití, sociální a ekonomické přínosy využívání OZE a příklady instalací. U každé technologie pak uvádí její základní popis, ekonomiku instalace, výši a návratnost investice, energetickou bilanci, přínosy, případně potenciální vlivy na životní prostředí, zkušenosti ze zahraničí, odkazy na literaturu.

Vydalo MŽP ČR, Praha 2009, 32 stran, náklad 3 000 výtisků.

Obnovitelné zdroje energie – ekonomika a možnosti podpory

Karel Srdečný, Jaroslav Knápek, Jiří Beranovský, Jitka Klinkerová

Publikace je určená úředníkům státní správy – především stavebním úřadům a odborům životního prostředí. Popisuje ekonomiku jednotlivých obnovitelných zdrojů energie využívaných v ČR a přehled možností podpor a dotací. Obsahuje základní informace o investičních nákladech, provozních nákladech, energetickém a finančním zisku, ekonomické návratnosti investice a typické způsoby financování jednotlivých projektů.

Vydalo MŽP ČR, Praha 2009, 24 stran, náklad 3 000 výtisků.



Obnovitelné zdroje energie – Příklady dobré praxe

Jitka Klinkerová, Karel Srdečný a kol.

Publikace je určená úředníkům státní správy a samospráv. Publikace poskytuje podrobné informace o projektech dobré praxe instalací obnovitelných zdrojů energie. Zahrnuje všechny technologie na využití obnovitelných zdrojů energie, primárně provozovaných obcemi a neziskovými subjekty v České republice. Vysvětluje, jak mohou být jednotlivé technologie aplikovány v praxi, z jakých zdrojů byly financovány, jaké mají přínosy pro obce, kdo je provozuje atp.

Vydalo MŽP ČR, Praha 2009, 36 stran, náklad 3 000 výtisků.



Sada letáků o jednotlivých druzích obnovitelných zdrojů energie

Sada letáků popisujících jednotlivé druhy OZE: větrné elektrárny, malé vodní elektrárny, využívání pevné biomasy, bioplynové stanice, tekutá biopaliva solárně-termické kolektory, fotovoltaické panely, geotermální energie.

Vydalo MŽP ČR, Praha 2009, 8 skládaček, 4 str. A4, náklad 10 000 výtisků.



Jak na... Využití tepelných čerpadel

Karel Srdečný

Příručka pro žadatele v programu Zelená úsporám. Přehled druhů tepelných čerpadel, postup při plánování a realizaci.

Vydalo MŽP ČR, Praha 2009, 12 stran.

Jak na... Komplexní rekonstrukce bytových domů

Karel Srdečný

Příručka pro žadatele v programu Zelená úsporám. Popis problematiky ve vztahu k programu Zelená úsporám, postup při plánování a realizaci, postup při výběru dodavatele, vliv na životní prostředí.

Vydalo MŽP ČR, Praha 2009, 12 stran.

SEMINÁŘE POŘÁDANÉ o. s. EkoWATT

Semináře: „Chcete si postavit fotovoltaickou elektrárnu“

Seminář byl určený investorům – zájemcům o stavbu fotovoltaické elektrárny, a to jak velkým investorům, tak investorům z oblasti veřejného sektoru – obcím, vlastníkům bytových domů či majitelům rodinných domů. Seminář objasňuje postup výstavby fotovoltaického zařízení, ekonomiku projektu a související legislativu a předpisy.

Celkem proběhlo 7 seminářů, kterých se zúčastnilo celkem přes 300 účastníků. Semináře proběhly v Praze 30. 1., 17. 2., 26. 3., 28. 5., 10. 9. a 5. 11. 2009 a v Českých Budějovicích 23. 4. 2009.

Cyklus seminářů „Obnovitelné zdroje energie a jejich povolování“

Cyklus seminářů připravovaných na zakázku pro MŽP. Semináře byly určené úředníkům státní správy a samosprávy – především stavebním úřadům a odborům životního prostředí. Semináře probíhaly postupně po celé republice jejich cílem bylo zvýšení odborných znalostí odpovědných osob v oblasti technologií obnovitelných zdrojů a jejich povolovacího procesu. Školení byla zajišťována certifikovanými lektory, jak interními, tak externími.

V roce 2009 proběhlo prvních 6 seminářů v Táboře, Benešově, Brandýse nad Labem, Pelhřimově, Strakoniciích a Zlíně. Celkem bude proškoleno minimálně 1350 úředníků.

PŘEDNÁŠKY A SEMINÁŘE PRO STŘEDNÍ ŠKOLY

V rámci projektu „Inovativní formy vzdělávání pedagogů a žáků středních škol v oblasti Energie, úspory a alternativní zdroje“ podpořeného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy v Programu na podporu činnosti NNO působících

v oblasti regionálního školství v roce 2009 přednášel Karel Murtinger na IX. Pedagogické konferenci Středočeského kraje Výchova a vzdělání pro život ve Vlašimi pedagogům středních škol a víceletých gymnázií na téma Obnovitelné zdroje energie a Úspory energie v budovách. Zde si učitelé s lektorem EkoWATTu vyzkoušeli zpracovat energetický „miniaudit“ školy, v rámci kterého hledali hlavní zdroje plýtvání energií a navrhovali úsporná opatření ve školní budově. Dále se seznámili s principy nízkoenergetického stavění budov a s možnostmi využití obnovitelných zdrojů energie.

EKOWATT V RÁMCI TOHOTO PROJEKTU DÁLE REALIZOVAL PŘEDNÁŠKY PRO STŘEDNÍ ŠKOLY A VÍCELETÁ GYMNÁZIA NA TÉMA ENERGIE A ÚSPORY ENERGIE. PŘEDNÁŠKY A SEMINÁŘE JSOU URČENÉ VYŠŠÍM ROČNÍKŮM STŘEDNÍCH ŠKOL A JSOU ZAMĚŘENÉ NA TÉMA ENERGIE OBECNĚ, I NA KONKRÉTNÍ FORMY ENERGETICKÝCH ÚSPOR A VYUŽITÍ OZE. PRO STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY STAVEBNÍ PŘIPRAVIL EKOWATT ODBORNÉ PŘEDNÁŠKY ZAMĚŘENÉ NA PRINCIPY VYTÁPĚNÍ A VĚTRÁNÍ NÍZKOENERGETICKÝCH DOMŮ. TYTO PŘEDNÁŠKY PROBĚHLY NA STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLE STAVEBNÍ J. GOČÁRA V PRAZE A STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLE STAVEBNÍ DUŠNÍ.

PŘEDNÁŠKY A SEMINÁŘE S ÚČASTÍ EkoWATTu

Odborníci z EkoWATTu přednášeli na desítkách seminářů a konferencí po celé republice

termín	téma příspěvku	akce
28. I	Decentralizovaná energetika	Decentralizovaná energetika – seminář, Moravský Kras
30. I	Ekonomika pasivního domu	Výstava Střechy Praha
11. II	Průkaz energetické náročnosti budovy	Konference Nové trendy ve stavebnictví, Brno
25. II	Průkaz energetické náročnosti budovy	Odborný seminář pro projektanty, Č. Budějovice
11. III	Ekodomy	Seminář pro veřejnost, Strakonice
6. VI	Zelená úsporám	Odborný seminář pro Ekoporadce, Č. Budějovice
10. VI	Zelená úsporám	Seminář pro veřejnost, Borovany
11. VI	Fotovoltaika v rodinném domku	Seminář pro veřejnost, Č. Budějovice
9. IX	Verifikace modelů fotovoltaických elektráren	Konference Nové zdroje elektrické energie, Býkovice
13. X	Zelená úsporám	Seminář pro veřejnost, Slavonice
4. XI	Zelená úsporám	Seminář pro veřejnost, Temelín
12. XI	Zelená úsporám	Seminář pro veřejnost, Týn nad Vltavou

AKCE REALIZOVANÉ ZA SPOLUÚČASTI EkoWATT o. s.

Konference Šetrné budovy 2009 (26. 3. 2009)

Cílem konference bylo vzájemné sdílení know-how a zkušeností v oblasti environmentálně šetrných staveb, architektonické, technické a sociální aspekty Ekologicky šetrných budov, ekonomické aspekty Ekologicky šetrných budov a představení projektu Rady šetrných budov (Czech Green Building Council).

Konferenci uspořádal pod záštitou organizace British Council tým, jenž tvořili za EkoWATT Petr Vogel a Petr Kotek a dále Mgr. Jakub Holovský a Ing. Tomáš Kliegr, kteří se zapojili do iniciativy Challenge Europe za snížení emisí CO₂. Další aktivitou této iniciativy bylo spuštění internetových stránek www.setrnebudovy.cz a www.energysim.eu.

Ustavení České rady pro šetrné budovy (15.9.2009)

EkoWATT se stal jedním z iniciátorů a zakládajícím členem České rady pro šetrné budovy, která byla založena 15.9.2009. Cílem sdružení je především vzdělávání profesionálů i široké veřejnosti v oblasti environmentálně šetrného stavění a vývoj certifikace pro komplexní hodnocení budov. Rada chce spolupracovat se světovou sítí World Green Building Council, která sdružuje obdobně smýšlející organizace po celém světě. Slavnostní založení proběhlo v nově otevřené Národní technické knihovně, která se řadí k nejmladším šetrným budovám v ČR.

Encyklopedie Green Buildings – Šetrné budovy

Webová encyklopedie www.setrnebudovy.cz laickou i odbornou formou informuje o Ekologicky šetrných stavbách spolu s aspekty ekonomiky, energetické účinnosti a uživatelského komfortu. Cílem projektu Šetrnébudovy.cz je překonávat informační bariéry, které přetrvávají o těchto stavbách ve veřejnosti, ale též v odborné sféře, a přispět k rozšíření kvalitních staveb v ČR. Tvůrci projektu jsou za EkoWATT Petr Vogel a Petr Kotek a dále Jakub Holovský.

Informační web se od současných projektů odlišuje zejména svojí komplexností v pohledu na celou problematiku, v přístupnosti běžnému člověku a též ve své nestrannosti. Projekt přispěje ke zvýšení informovanosti o výhodách šetrných staveb a tím i zvýšení poptávky po výstavbě a rekonstrukcích budov k šetrnému standardu.

Web byl slavnostně spuštěn 23. června s doprovodným programem o zelené architektuře, integrovaném plánování budov a vyhlášením soutěže pro mladé nadšence.

Projekt je součástí vítězných realizací celoevropské iniciativy za ochranu klimatu a snížení emisí CO₂ pod názvem Challenge Europe pod British Council.

VÝZKUM A VÝVOJ

ekoWATT SE SOUSTŘEDÍ NA VÝZKUMNÉ PROJEKTY ZAMĚŘENÉ NA SNIŽOVÁNÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A DOPADŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A NA PODPORU ROZVOJE OBNOVITELNÝCH ENERGETICKÝCH ZDROJŮ. VĚNUJEME SE VÝVOJI NOVÝCH METOD, METODIK A NÁSTROJŮ PRO HODNOCENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A VÝTĚŽNOSTI OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ. DLOUHODOBĚ SE ZAMĚŘUJEME TAKÉ NA VÝVOJ SPECIALIZOVANÉHO SOFTWARE PRO ENERGETIKU A PRAKTICKÝCH VÝPOČETNÍCH NÁSTROJŮ PRO ODBORNOU I LAICKOU VEŘEJNOST.

WEBOVÝ PORTÁL panelovedomy.ekowatt.cz

Webový portál je určen pro analýzu energeticky a finančně úsporných opatření panelového domu. Družstevníci a vlastníci bytových jednotek si mohou jednoduše vypočítat a pro svůj konkrétní objekt určit možnosti jednotlivých úprav vnějších konstrukcí, systémů větrání, výměnu zdroje tepla, opatření na přípravě teplé vody a v neposlední řadě též možnosti instalace obnovitelných a alternativních zdrojů energie.

Výpočetní nástroj umožňuje finanční analýzu investice, následné splatnosti a provozu objektu po jednotlivých aplikovaných opatření. Kromě těchto kritérií může uživatel zkoumat energetické parametry pro účely udělení dotace (např. z programu Zelená úsporám) či kritéria dopadu provozu budovy na životní prostředí.

Uživatel, který chce na tomto portálu analyzovat současný stav panelového domu a dále simulovat budoucí chování domu dle aplikovaných opatření, prochází jednotlivými zadávacími kroky přes lokalitu, interaktivní zadání geometrie objektu až k výpočtu současné spotřeby energie domu. Od tohoto kroku lze pak následně zadávat jednotlivá úsporná opatření, vzájemně tato opatření kombinovat a zkoumat budoucí možné úspory objektu. Finálně lze jednotlivé kroky analýzy přehledně uložit či vytisknout do souhrnného dokumentu, který může uživatel použít pro argumentaci při zasedáních družstva panelového domu. Jednotlivé objekty zadané uživateli se taktéž automaticky ukládají do databáze objektů. Databáze slouží pro uživatele k porovnání energetických spotřeb a dosažených úspor s jinými objekty.

Mimo samotný výpočetní nástroj zde naleznete také mnoho rešeršních článků k problematice.

Projekt byl realizován v roce 2009 a finančně podpořen v grantovém řízení MŽP.

VAV „KOMPLEXNÍ REKONSTRUKCE PANELOVÝCH DOMŮ V NÍZKOENERGETICKÉM STANDARDU“

Grantový projekt VaV SP/3G5/221/07 „Komplexní rekonstrukce panelových domů v nízkoenergetickém standardu“ pokračoval i v r. 2009. Cílem projektu je nalezení způsobu komplexní modernizace panelových budov, který umožní dosáhnout snížení produkce systémových emisí CO₂ spojených s jejich provozem o více než 50 %.

Toho lze dosáhnout efektivním uplatněním takových úsporných opatření pro snižování energetické náročnosti panelových budov, která nejsou v současné době aplikována z technologických nebo ekonomických důvodů, ale lze předpokládat, že v nedaleké budoucnosti budou běžně používána. Zásadním rozdílem oproti současnému stavu běžných rekonstrukcí panelových domů je koncepce integrovaného řešení, která umožní rekonstrukci objektu do nízkoenergetického standardu. Výzkum se zabývá následujícími čtyřmi kategoriemi úsporných opatření, kterými lze tohoto cíle dosáhnout: tepelně technickými vlastnostmi konstrukcí, větráním, které zároveň zajistí stálou kvalitu vnitřního prostředí v budově, výrobou tepla pro vytápění a ohřev vody a možností využití obnovitelných zdrojů energie. Výzkum respektuje ekonomický pohled investora na straně jedné a environmentální a strategický pohled státu na straně druhé.

PROJEKT fotovoltaika.ekowatt.cz

Na konci roku 2009 byly spuštěny nové internetové stránky fotovoltaika.ekowatt.cz. Zájem drobných i velkých investorů o fotovoltaické elektrárny (FVE) rychle roste, ale zkušenosti s jejich provozem v ČR je stále poměrně málo. Cílem tohoto projektu je využít několikaletých zkušeností z provozu FVE instalovaných na veřejných budovách v ČR v posledních letech, zejména na budovách vysokých škol a universit, a to především k validaci výpočetních modelů používaných pro návrh elektráren. Projekt byl finančně podpořen v grantovém řízení MŽP.

KATALOG FIREM PŮSOBÍCÍCH V OBLASTI OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ A ENERGETICKÝCH ÚSPOR

Nový on-line Katalog firem v oboru úspory energie a obnovitelné zdroje energie jsme zveřejnili koncem roku 2009. Katalog obsahuje podrobné tematické kategorie, které zájemcům umožní rychle vyhledat dodavatele potřebného zařízení či řešení. Katalog firem patří k nejnavštěvovanějším stránkám webu EkoWATTu. Vyhledávání je především zájemci, kteří hledají konkrétní řešení v oblasti úspor energie a využití obnovitelných zdrojů a dodavatele tohoto řešení.

ODBORNÉ ČLÁNKY, STUDIE A PŘEDNÁŠKY - PŘEHLED

Beranovský, J., (2009): Manažerské rozhodování a investiční strategie. Odborný seminář „Energie na farmě a aktuální informace o výzvě Programu rozvoje venkova“, 6. – 7. ledna 2009, VOŠZa a SZaŠ, Mělník. Prezentace a sborník.

Beranovský, J., (2009): Manažerské rozhodování a investiční strategie. Odborný seminář „Energie a doprava v zahradnictví Aktuální informace o výzvě Programu rozvoje venkova“ 17. února 2009, VOŠZa a SZaŠ, Mělník. Prezentace a sborník.

Beranovský, J., (2009): Survey on RES potential in CZ. Module 7 – General Legal and Economical Frameworks in the Czech Republic of the MSc Program “Renewable Energy in Central and Eastern Europe”, Fourth Edition 2008–2010 Bruck, February 19th, 2009. Presentation.

Srdečný, K., Antonín, J., Beranovský, J., Škorpil, J., Dvorský, E. (2009): Fotovoltaické panely na panelových domech. Fotovoltaické fórum 2009. Sborník abstraktů a přednášek z fotovoltaické konference konané 14. a 15. dubna 2009 v Plzni. Czech Nature Energy a.s., Plzeň. ISBN 978-80-254-4296-8. Prezentace a sborník.

Macholda, F., Kotek, P., Vogel, P. (2009): Zelený cost management, Přednáška na konferenci Šetrné budovy, Americké centrum v Praze.

Beranovský, J., (2009): Ekonomické hodnocení obnovitelných zdrojů a energetických úspor. “Přípravný kurz pro energetické auditory a oprávněné osoby dle zákona č. 406/2000 Sb. (kontroly účinnosti kotlů, kontroly klimatizačních systémů, zpracování průkazů energetické účinnosti budov)” 16. dubna 2009, Masarykova kolej, Praha. Asociace energetických auditorů (AEA), Praha. Prezentace.

Beranovský, J., Vogel, P., Kotek, P., Macholda, F. (2009): Energie versus čerstvý vzduch. ASB (architektura, stavebnictví, byznys), 5/2009 (VI. ročník), strana 70-73. ISSN 1214-7486

Srdečný, K., Antonín, J., Beranovský, J. (2009): Fotovoltaika v souvislostech. Sborník přednášek 20. konference vytápění Třeboň 2009. Společnost pro techniku prostředí, Třeboň. ISBN 978-80-02-02136-0

Srdečný, K., Beranovský, J. (2009): Fotovoltaické panely na panelových domech [Online]. Sborník 5. Celostátní konference Asociace energetických auditorů „Hospodaření s energií je cestou k lepšímu životnímu prostředí“ 8. - 9. června 2009. Kongresový sál ČVUT – Masarykova kolej, Thrákurova 1, Praha 6. Dostupné z www.aeaonline.cz. Prezentace a sborník.

Kotek, P. a kol. (2009): Moderní trendy regenerace panelových domů [Online]. Sborník 5. Celostátní konference Asociace energetických auditorů „Hospodaření

s energií je cestou k lepšímu životnímu prostředí“ 8. - 9. června 2009. Kongresový sál ČVUT – Masarykova kolej, Thrákurova 1, Praha 6. Dostupné z www.aeaonline.cz. Prezentace a sborník.

Kotek, P., Macholda, F. (2009): Úspory energie ve spotřebitelských systémech [Online]. Sborník 5. Celostátní konference Asociace energetických auditorů „Hospodaření s energií je cestou k lepšímu životnímu prostředí“ 8. - 9. června 2009. Kongresový sál ČVUT – Masarykova kolej, Thrákurova 1, Praha 6. Dostupné z www.aeaonline.cz. Prezentace a sborník.

Hojer, O., Jordán, F., Kotek, P., Vogel, P. (2009) Použití metody analýzy nejistoty a citlivostní analýzy na různé typy softwarů stanovujících roční spotřebu energie. Vytápění Větrání Instalace, číslo 1/2009.

Vogel, P. (2009) Neformální sezení. European Council for Energy Efficient Economy. Cote d'Azur, France. 1.-6. června 2009.

Beranovský, J. (2009): Ekonomické hodnocení obnovitelných zdrojů a energetických úspor. “Přípravný kurz pro energetické auditory a oprávněné osoby dle zákona č. 406/2000 Sb. (kontroly účinnosti kotlů, kontroly klimatizačních systémů, zpracování průkazů energetické účinnosti budov)” 10. června 2009, Masarykova kolej, Praha. Asociace energetických auditorů (AEA), Praha. Prezentace.

Srdečný, K., Beranovský, J. (2009): Seminář: Chcete si postavit fotovoltaickou elektrárnu? EkoWATT, Praha (březen, květen), České Budějovice (duben).

Beranovský, J., (2009): Ekonomické hodnocení obnovitelných zdrojů a energetických úspor. “Přípravný kurz pro energetické auditory a oprávněné osoby dle zákona č. 406/2000 Sb. (kontroly účinnosti kotlů, kontroly klimatizačních systémů, zpracování průkazů energetické účinnosti budov)” 25. listopadu 2009, Masarykova kolej, Praha. Asociace energetických auditorů (AEA), Praha. Prezentace.

Beranovský, J., (2009): Ekonomické hodnocení obnovitelných zdrojů a energetických úspor. “Přípravný kurz pro energetické auditory a oprávněné osoby dle zákona č. 406/2000 Sb. (kontroly účinnosti kotlů, kontroly klimatizačních systémů, zpracování průkazů energetické účinnosti budov)” 9. prosince 2009, Masarykova kolej, Praha. Asociace energetických auditorů (AEA), Praha. Prezentace.

Vogel, P., Antonín, J., Kotek, P., Macholda, F., Beranovský, J. (2009): Block of flats retrofits in the Central and Eastern Europe seen under economic and greenhouse warming potential criteria. Proceedings of 10th IAEE European Conference: Energy, Policies and Technologies for Sustainable Economies, 7-10 September 2009 in Vienna, Austria. Published by International Association for Energy Economics, Cleveland OH, s. 204-205, ISSN 1559-792X

Macholda, F., Vogel, P., Kotek, Antonín, J. (2009): Využití zkušeností z výstavby pasivních domů pro rekonstrukce panelových domů. Článek ve sborníku a poster. Sborník konference Pasivní domy 2009, konané 29.- 30. 10. 2009 v Bratislavě. Centrum pasivního domu, Brno, s 239-241. ISBN 978-80-254-5781-8

Beranovský, J., Kotek, P., Vogel, P., Macholda, F. (2009): Ekonomika a emise CO₂ řízeného větrání s rekuperací tepla. Článek ve sborníku a poster. Sborník konference Pasivní domy 2009, konané 29.- 30. 10. 2009 v Bratislavě. Centrum pasivního domu, Brno, s 343-344. ISBN 978-80-254-5781-8

ZPRACOVANÉ A VYDANÉ PUBLIKACE V ROCE 2009

NÁZEV PUBLIKACE	AUTOŘI	ROZSAH A NÁKLAD	VYDAL
ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOV - základní pojmy a platná legislativa	Lenka Hudcová a kol.	44 stran, 2000 ks	EkoWATT, Praha, 2009
FOTOVOLTAIKA V BUDOVÁCH - dosavadní zkušenosti pro budoucí vývoj	Karel Srdečný	40 stran, 2000 ks	EkoWATT, Praha, 2009
REKONSTRUKCE PAN- ELOVÝCH DOMŮ V NÍZKOENERGET- ICKÉM STANDARDU	František Macholda, Monika Kašparová	infolist, 12 textových stran, 15 000 ks	EkoWATT, Praha, 2009
TEPELNÁ ČERPADLA	Karel Srdečný, Jan Truxa	71 stran	EkoWATT, Praha, 2009
FOTOVOLTAIKA - ELEKTRICKÁ ENERGIE ZE SLUNCE	Karel Murtinger, Jiří Beranovský, Milan Tomeš	93 stran	EkoWATT, Praha, 2009

ÚDAJE ÚČETNÍ ZÁVĚRKY ZA ROK 2009

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY V ZJEDNODUŠENÉM ROZSAHU

k 31.12.2009
(v celých tisících Kč)

Název a sídlo účetní jednotky

EkoWATT
Bubenská 6
Praha 7
170 00

IČO
45250553

Výkaz zisku a ztráty
podle Přílohy č. 2
vyhlášky č. 504/2002 Sb.

Účetní jednotka doručí:
1 x příslušnému finančnímu
orgánu

Označení	Název ukazatele	Číslo řádku	Činnosti		
			Hlavní 5	Hospodářská 6	Celkem 7
A.	Náklady	1			
I.	Spotřebované nákupy celkem	2	31		31
II.	Služby celkem	3	4 383		4 383
III.	Osobní náklady celkem	4	243		243
IV.	Dané a poplatky celkem	5	4		4
V.	Ostatní náklady celkem	6	28		28
VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv a opravných položek celkem	7	313		313
VII.	Poskytnuté příspěvky celkem	8	32		32
VIII.	Daň z příjmů celkem	9			
	Náklady celkem	10	5 034		5 034
B.	Výnosy	11			
I.	Tržby za vlastní výrobky a zboží celkem	12	3 126		3 126
II.	Změna stavu vnítroorganizačních zásob celkem	13			
III.	Aktivace celkem	14			
IV.	Ostatní výnosy celkem	15	54		54
V.	Tržby z prodeje majetku, zúčtování rezerv a opravných položek celkem	16	842		842
VI.	Přijaté příspěvky celkem	17			
VII.	Provozní dotace celkem	18	2 690		2 690
	Výnosy celkem	19	6 712		6 712
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	20	1 678		1 678
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	21	1 364		1 364

Odesláno dne:
30.3.2010

EkoWATT
Razítko:
Centrum pro obnovitelné zdroje
a úspory energie
EkoWATT o.s.
Bubenská 6, 170 00 Praha 7
IČ: 266 710 247, info@ekowatt.cz
DIČ: 62-25 25 05 53

Připis odpovědné
osoby:
[Podpis]

Podpis osoby odpovědné
za sestavení:
[Podpis]
Telefon: 602 361 760

PROJEKTY REALIZOVANÉ V ROCE 2009 PODPŮŘENÉ Z VEŘEJNÝCH PROSTŘEDKŮ

NÁZEV PROJEKTU	NÁZEV PROGRAMU	POSKYTO- VATEL	POSKYTNUTÁ dotace	DOBA ŘEŠENÍ	VÝSTUP
Poradenská činnost ve středisku EKIS Praha a České Budějovice	Státní program na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie pro rok 2009	MPO	Praha 269 tis. Kč Č. Budějovice 300 tis. Kč	1 rok	Odborné poradenství v rámci sítě EKIS.
Publikace a infolisty k úsporám energií	Státní program na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie pro rok 2009	MPO	200 tis. Kč	1 rok	Brožura Energetická náročnost budov, Infolist Rekonstrukce panelových domů v nízkooenergetickém standardu, Leták Hestia.
Úsporná opatření pro snižování EN panelových budov	Program na podporu NNO	MŽP	277 tis. Kč	1 rok	Webový nástroj pro majitele a správce panelových domů - modelování a výpočet úspor při komplexní rekonstrukci panelového domu, seminář a propagace.
Solární elek- trárny v budovách	Program na podporu NNO	MŽP	239 tis. Kč	1 rok	Publikace a webový portál.

Rozvaha v plném rozsahu

k 31.12.2009
(v celých tisících Kč)

IČO
45250553

Název, sídlo a právní forma
účetní jednotky

EkoWATT
Bubenská 6
Praha 7
170 00

Účetní jednotka doručí:
1 x příslušnému fin. orgánu

AKTIVA		číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni
a		b	1	2
A.	Dlouhodobý majetek celkem	Součet řádků IV. 1	380	
I.	1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje (012)	2		
Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	2. Software (013)	3		
	3. Ocenitelná práva (014)	4		
	4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek (018)	5		
	5. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek (019)	6		
	6. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek (041)	7		
	7. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek (051)	8		
	Součet I.1. až I.7.	9		
II.	1. Pozemky (031)	10		
Dlouhodobý hmotný majetek celkem	2. Umělecká díla, předměty a sbírky (032)	11		
	3. Stavby (021)	12		
	4. Samostatné movité věci a soubory movitých věcí (022)	13	609	275
	5. Pěstičské celky trvalých porostů (025)	14		
	6. Základní stádo a tažná zvířata (026)	15		
	7. Drobný dlouhodobý hmotný majetek (028)	16		
	8. Ostatní dlouhodobý hmotný majetek (029)	17		
	9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek (042)	18		
	10. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek (052)	19		
	Součet II.1. až II.10.	20	609	275
III.	1. Podíly v ovládaných a řízených osobách (061)	21	200	
Dlouhodobý finanční majetek celkem	2. Podíly v účetních jednotkách pod podstatným vlivem (062)	22		
	3. Dluhové cenné papíry držené do splatnosti (063)	23		
	4. Půjčky organizačním složkám (066)	24		
	5. Ostatní dlouhodobé půjčky (067)	25		
	6. Ostatní dlouhodobý finanční majetek (069)	26		
	7. Pořizovaný dlouhodobý finanční majetek (043)	27		
	Součet III.1. až III.7.	28	200	
IV.	1. Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje (072)	29		
Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	2. Oprávky k softwaru (073)	30		
	3. Oprávky k ocenitelným právům (074)	31		
	4. Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku (078)	32		
	5. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku (079)	33		
	6. Oprávky ke stavbám (081)	34		
	7. Oprávky k samostatným movitým věcem a souborům movitých věcí (082)	35	-429	-275
	8. Oprávky k pěstičským celkům trvalých porostů (085)	36		
	9. Oprávky k základnímu stádu a tažným zvířatům (086)	37		
	10. Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku (088)	38		
	11. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku (089)	39		
	Součet IV.1. až IV.11.	40	-429	-275

AKTIVA		číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni
a		b	1	2
B.	Krátkodobý majetek celkem	Součet B.1. až B.IV.	827	1 338
I.	1. Materiál na skladě (112)	42		
Zásoby celkem	2. Materiál na cestě (119)	43		
	3. Nedokončená výroba (121)	44		
	4. Položky vlastní výroby (122)	45		
	5. Výrobky (123)	46		
	6. Zvířata (124)	47		
	7. Zboží na skladě a v prodejnách (132)	48		41
	8. Zboží na cestě (139)	49		
	9. Poskytnuté zálohy na zásoby (314)	50		
	Součet I.1. až I.9.	51		41
II.	1. Odběratelé (311)	52	138	266
Pohledávky celkem	2. Směnky k inkasu (312)	53		
	3. Pohledávky za eskontované cenné papíry (313)	54		
	4. Poskytnuté provozní zálohy (314)	55	137	94
	5. Ostatní pohledávky (315)	56	-42	-30
	6. Pohledávky za zaměstnanci (335)	57		
	7. Pohledávky za institucemi soc. zabezpečení a zdrav. pojištění (336)	58		
	8. Daň z příjmů (341)	59		
	9. Ostatní přímé daně (342)	60		
	10. Daň z přidané hodnoty (343)	61		
	11. Ostatní daně a poplatky (345)	62		
	12. Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem (346)	63		
	13. Nároky na dotace a ost. zúčtování s rozp. orgánů územ. samos. (348)	64		
	14. Pohledávky za účastníky sdružení (358)	65		
	15. Pohledávky z pevných termínových operací (373)	66		
	16. Pohledávky z vydaných dluhopisů (375)	67		
	17. Jiné pohledávky (378)	68		600
	18. Dohadné účty aktivní (388)	69		
	19. Opravná položka k pohledávkám (391)	70		
	Součet II.1. až II.19.	71	233	930
III.	1. Pokladna (211)	72	64	48
Krátkodobý finanční majetek celkem	2. Cenniny (213)	73		
	3. Účty v bankách (221)	74	502	249
	4. Majetkové cenné papíry k obchodování (251)	75		
	5. Dluhové cenné papíry k obchodování (253)	76		
	6. Ostatní cenné papíry (256)	77		
	7. Pořizovaný krátkodobý finanční majetek (259)	78		
	8. Peníze na cestě (261)	79		
	Součet III.1. až III.8.	80	568	297
IV.	1. Náklady příštích období (381)	81	28	70
Jiná aktiva celkem	2. Příjmy příštích období (385)	82		
	3. Kursové rozdíly aktivní (386)	83		
	Součet IV.1. až IV.3.	84	28	70
Aktiva celkem	Součet A. až B.	85	1 207	1 338

PASIVA		číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni	
a		b	3	4	
A.	Vlastní zdroje celkem	Součet A.I. až A.II.	86	-589	708
I.	Jmění	(901)	87	623	556
	1. Vlastní jmění	(901)	87	623	556
	2. Fondy	(911)	88		
	3. Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků	(921)	89		
	Součet I.1. až I.3.		90	623	556
II.	Výsledek hospodaření	(963)	91	x	1 364
	1. Účet výsledku hospodaření	(963)	91	x	1 364
	2. Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	(931)	92	73	x
	3. Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	(932)	93	-1 285	-1 212
	Součet II.1 až II.3.		94	-1 212	152
B.	Cizí zdroje celkem	Součet B.I. až B.IV.	95	1 796	630
I.	Rezervy	(941)	96		
	Hodnota I.1.		97		
II.	Dlouhodobé závazky celkem	(951)	98		
	1. Dlouhodobé bankovní úvěry	(951)	98		
	2. Vydané dluhopisy	(953)	99		
	3. Závazky z pronájmu	(954)	100		
	4. Přijaté dlouhodobé zálohy	(955)	101		
	5. Dlouhodobé směnky k úhradě	(958)	102		
	6. Dohadné účty pasivní	(989)	103		
	7. Ostatní dlouhodobé závazky	(959)	104		
	Součet II.1. až II.7.		105		
III.	Krátkodobé závazky celkem	(321)	106	872	15
	1. Dodavatelé	(321)	106	872	15
	2. Směnky k úhradě	(322)	107		
	3. Přijaté zálohy	(324)	108	24	
	4. Ostatní závazky	(325)	109		
	5. Zaměstnanci	(331)	110		
	6. Ostatní závazky vůči zaměstnancům	(333)	111		
	7. Závazky k institucím soc. zabezpečení a zdrav. pojištění	(336)	112		
	8. Daň z příjmu	(341)	113	46	283
	9. Ostatní přímé daně	(342)	114		
	10. Daň z přidané hodnoty	(343)	115	105	81
	11. Ostatní daně a poplatky	(345)	116		
	12. Závazky ve vztahu k státnímu rozpočtu	(346)	117		
	13. Závazky ve vztahu k rozpočtu orgánů územ. samospr. celků	(348)	118		
	14. Závazky z upsaných nesplicených cenných papírů a vkladů	(367)	119		
	15. Závazky k účastníkům sdružení	(368)	120	2	1
	16. Závazky z pevných termínových operací	(373)	121		
	17. Jiné závazky	(379)	122	747	250
	18. Krátkodobé bankovní úvěry	(231)	123		
	19. Eskontní úvěry	(232)	124		
	20. Vydané krátkodobé dluhopisy	(241)	125		
	21. Vlastní dluhopisy	(255)	126		
	22. Dohadné účty pasivní	(389)	127		
	23. Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	(249)	128		
	Součet III.1 až III.23.		129	1 796	630
IV.	Jiná pasiva	(383)	130		
	1. Výdaje příštích období	(383)	130		
	2. Výnosy příštích období	(384)	131		
	3. Kursové rozdíly pasivní	(387)	132		
	Součet IV. až IV.3.		133		
	Pasiva celkem	Součet A. až B.	134	1 207	1 338

Odesláno dne: 30.3.2010

Ekowatt
 Členem a 21% obchodní zisk
 a uspoř. energie
Ekowatt o.s.
 Řibenská 6, 170 00 Praha 7
 tel: 266 710 247, info@ekowatt.cz
 DIČ: CZ 45 25 05 53

Podpis odpovědné osoby: *[Signature]*
 Podpis osoby odpovědné za sestavení: *[Signature]*
 Okamžik sestavení: 30.3.2010
 Telefon: 602 321 160



Ekowatt



EKIS



Centrum pro obnovitelné
zdroje a úspory energie

Švábky 2
180 00 Praha 8 - Karlín

www.ekowatt.cz
info@ekowatt.cz