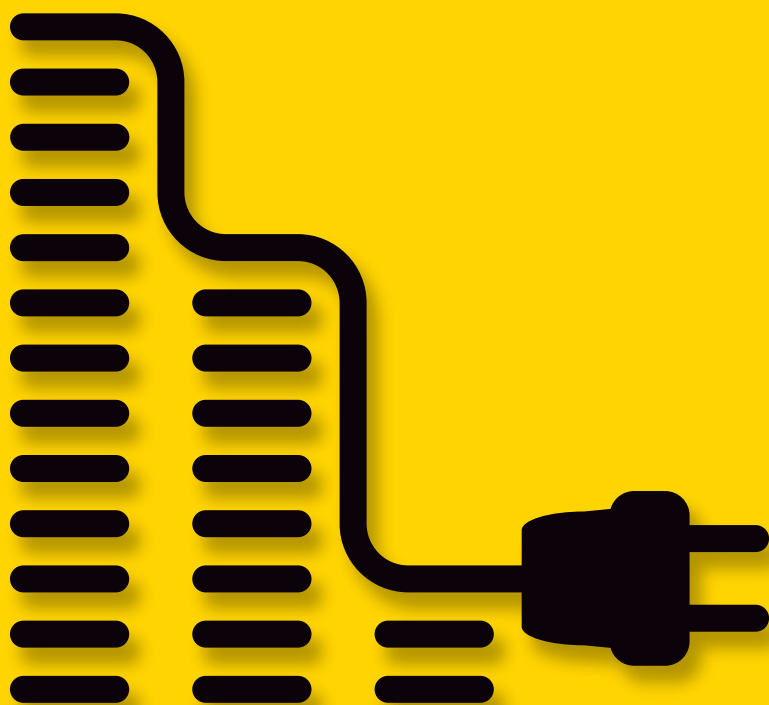




STŘEDISKO PRO EFEKTIVNÍ VYUŽÍVÁNÍ ENERGIE, o.p.s.
THE ENERGY EFFICIENCY CENTER



KATALOG
AKTIVIT

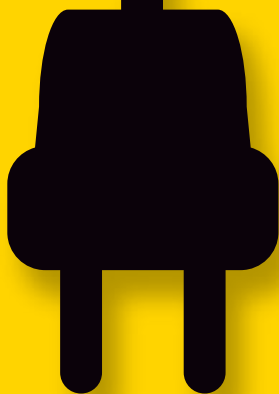
2014

ACTIVITY
REPORT

Obsah

Contents

1. SEVEN a jeho poslání	Mission and policy	4
2. Úvodní slovo	Opening statement	5
3. Reference – přehled projektů SEVEN v roce 2014	References – Overview of SEVEN's projects in 2014	6
3.1	Energetické služby se zárukou a podpora sektoru energetických služeb Energy performance contracting and support of the energy services sector	7
3.2	Energeticky úsporné produkty a osvětlení Energy-efficient products and lighting	10
3.3	Spotřeba energie v budovách a nízkoenergetické budovy Energy consumption in buildings and energy efficient houses	16
3.4	Obnovitelné zdroje energie Renewable energy sources	19
3.5	Energetická politika, koncepce a strategie Energy policy, concepts and strategies	20
3.6	Poradenství a vzdělávání Consultancy and education	
4. Konference, semináře	Conferences and seminars	25
5. Environmentální profil	Environmental profile	28
6. Publikace	Publications	30
7. SEVEN v médiích	SEVEN in the media	32
8. Provozované webové stránky	Operated websites	36
9. Organizační struktura	Organisational structure	40
9.1	Správní rada Board of Directors	41
9.2	Dozorčí rada Supervisory Board	41
9.3	Poradní sbor Advisory Boar	42
9.4	Management společnosti Management	42
9.5	Členství v organizacích Membership in organisations	43
10. Kontakty	Contacts	44



SEVEN a jeho poslání

SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o. p. s., je nezisková konzultační společnost. V České republice působí od roku 1990. Posláním SEVEN je ochrana životního prostředí a podpora ekonomického rozvoje cestou účinnějšího využívání energie. Ve své činnosti se SEVEN, o. p. s., zaměřuje na poradenství v oblasti rozvoje podnikání a ekonomicky efektivního využívání energie. Při řešení projektů SEVEN spojuje dobrou znalost prostředí transformujících se střeoevropských ekonomik se zkušenostmi a přístupy dalších evropských zemí a USA. SEVEN spolupracuje s celou řadou domácích i zahraničních subjektů. Jedná se především o vládní úřady, finanční instituce, průmyslové podniky, města a obce, školy, nemocnice, i výrobce a distributory energie.

Politika SEVEN

Politikou SEVEN je naplňovat poslání společnosti tak, aby poskytované služby zákazníkům odpovídaly jejich přáním a potřebám při zohlednění požadavku ochrany životního prostředí, tzn. při prevenci znečišťování a při zvyšování hospodárnosti ve využívání přírodních zdrojů. Prostřednictvím politiky společnosti se vrcholový management zavazuje k plnění právních a jiných požadavků a k prevenci znečišťování životního prostředí. Politika je závazná pro všechny pracovníky SEVEN. Za její zavedení a udržování na všech úrovních společnosti odpovídá ředitel. Všichni pracovníci odpovídají za uplatňování politiky.

SEVEN and its mission

SEVEN – The Energy Efficiency Center is a non-profit consulting organisation that has been operating in the Czech Republic since 1990. The mission of SEVEN is protecting the environment and supporting economic development by encouraging the more efficient use of energy. In its activities, SEVEN focuses on consultancy in the area of business development and cost-effective use of energy.

SEVEN uses its extensive knowledge of the transforming Central European economies together with the experience and approach of other European countries and the USA. It cooperates with a number of domestic and foreign partners, including state authorities, financial institutions, industrial enterprises, municipalities, schools, hospitals, and energy generators and distributors.

SEVEN's policy

The policy of SEVEN is to fulfil the company's mission so that the services provided by SEVEN to its customers reflect the customers' wishes and needs while concurrently considering environmental issues, i.e. preventing pollution and encouraging more efficient use of natural resources. The organisation's top management undertakes through the policy to meet legal and other requirements and to prevent pollution. SEVEN's Executive Director is responsible for introducing and maintaining the policy at all levels and the policy is binding for all of the organisation's employees.

1

SEVEN a jeho poslání
Politika SEVEN

Mission and policy

Úvodní slovo

Opening statement

2

Vážení přátelé a obchodní partneři,

dovolujeme si vám předložit katalog aktivit společnosti SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o. p. s., za rok 2014.

Uplynulý rok, dvacátý čtvrtý v historii SEVEN, jsme věnovali další řadě projektů se snahou o co nejvýznamnější pozitivní dopady na energetickou účinnost, tedy snižovat spotřebu energie a spolu s tím ukázat ekonomické a enviromentální výhody jednotlivým klientům a partnerům i celé společnosti.

SEVEN se i v uplynulém roce podařilo iniciovat a uskutečnit řadu projektů, které přinášejí konkrétní pozitivní dopady nejen svým majitelům a provozovatelům, ale i celé společnosti – jak v České republice, tak i mezinárodně.

V roce 2014 jsme se mimo jiné zaměřili na oblast organizace soutěží pro dodavatele energetických služeb se zárukou, organizaci vybraných dotačních projektů, na projekty úspor energie v oblasti spotřebičů a osvětlování, snižování spotřeby energie v budovách nebo potenciál obnovitelných zdrojů energie pro konkrétní záměry.

SEVEN rovněž realizovalo i sérii vzdělávacích a informačních aktivit v podobě seminářů, publikací a vystoupení v médiích nebo domácích a zahraničních legislativních a tematických posudků a studií.

Zveme vás k četbě referencí projektů, na kterých jsme v uplynulém období pracovali, a doufáme, že naše výstupy, informační materiály a obsah jednotlivých zveřejněných dokumentů budou pro vás zajímavé a inspirující.

Děkujeme za dosavadní spolupráci a těšíme se na její pokračování v roce 2015!

Juraj Krivošík
ředitel SEVEN, o.p.s.

Jaroslav Maroušek
předseda správní rady SEVEN, o.p.s.

Dear friends and business partners,

We present you the 2014 Activity Report for SEVEN – The Energy Efficiency Center.

We have devoted this past year, the 24th in the history of SEVEN, to another series of projects that strive to achieve the most positive impact on energy efficiency, reduce energy consumption and thus have economic and environmental benefits for individual clients and partners as well as all of society.

SEVEN last year managed to initiate and implement a series of projects that bring tangible benefits not only to their owners and operators, but also to all of society, both in the Czech Republic and internationally.

In 2014, we among other things focused on organising tenders for suppliers of energy services with a guarantee, organising selected grant projects and projects in the field of energy efficient appliances and lighting, reducing energy consumption in buildings or the potential of renewable energy for particular initiatives.

SEVEN also implemented a series of educational and information activities in the form of seminars, publications and media appearances as well as domestic and foreign legislative and thematic reports and studies.

We invite you to read about the projects that we have recently worked on, and we hope that our outputs, information materials and the content of each document will interest and inspire you.

Thank you for your cooperation so far and we look forward to its continuation in 2015!

Juraj Krivošík
Executive Director

Jaroslav Maroušek
Chairman of the Board of Directors



3

Reference

přehled projektů SEVEn v roce 2014

References

Overview of SEVEn's projects in 2014

Energetické služby
se zárukou a podpora sektoru
energetických služeb

Energy performance contracting
and support of the energy
services sector

3.1

CombinES – využití kombinovaného financování
projektů úspor energie metodou EPC ve střední
Evropě

Zákazník: Central Europe Programme

Cílem projektu je podpořit široké využití kombinovaného financování projektů úspor energie metodou EPC a z dotačních programů.

V rámci projektu jsou navrženy nejlepší varianty takových kombinací a zároveň opatření k odstranění překážek jejich implementace. Protože metoda EPC je obvykle vhodná pro financování úsporných opatření s kratší dobou návratnosti, dodatečné financování v podobě dotací umožňuje využít i opatření s delší návratností.

CombinES
Combining energy services with subsidy schemes
to finance energy efficiency in Central Europe

CombinES – use of combined financing of energy
efficiency projects with the EPC method in Central
Europe

Customer: Central Europe Programme

The goal of the project is to support a wide use of combined financing of energy efficient projects with the EPC method and from the subsidy programmes. Within the project, the best options of such combinations will be proposed, as well as measures to remove obstacles to their implementation. As the EPC method tends to be suitable for financing of energy saving measures with a short-term return on investment, the additional financing in the form of subsidies enables the EPC method to also be used for measures with a long-term return on investment.

EESI 2020 – Evropská iniciativa pro energetické
služby 2020

Zákazník: Intelligent Energy Europe

SEVEN je českým partnerem v mezinárodním projektu, který koordinuje Berlínská energetická agentura. Projekt se zabývá ověřením aktuálnosti a možnosti využití standardních dokumentů pro uplatnění metody EPC, jako například vzorové smlouvy, popisu procesu veřejné zakázky apod. Pro ověření těchto postupů jsou za partnery projektu brána velká města a v ČR je partnerským městem hlavní město Praha. Projekt začal v dubnu 2013 a bude dokončen v roce 2016.

 **european energy
service initiative 2020**

EESI 2020 –
The European Energy Service Initiative 2020

Customer: Intelligent Energy Europe

SEVEN is the Czech partner in an international project coordinated by the Berlin Energy Agency. The project deals with verification of the up-to-datedness and possibilities of use of standard documents for implementation of the EPC method, such as sample contracts, outline of the procedure of public contracts, etc. To verify these procedures, large cities are addressed as partners of the Project. In the Czech Republic, the partner city is the Capital City of Prague. The Project started in April 2013 and will last until 2016.

Transparens – projekt ke zvýšení transparentnosti a důvěryhodnosti evropských trhů s EPC

Zákazník: Intelligent Energy Europe

Projekt sdružuje dvacet partnerů pocházejících jak z rozvinutých, tak začínajících trhů s EPC v rámci EU. Má velký potenciál přispět k rozvoji a k rozšíření evropského trhu s EPC a dosažení podstatného zvýšení energetické efektivity. Jedním z hlavních výstupů projektu je Evropský etický kodex pro realizaci EPC projektů, jenž bude aplikován ve všech zemích zapojených do projektu.

Etický kodex definuje hlavní zásady přípravy a realizace projektů EPC. V rámci projektu je snaha o co největší rozšíření počtu firem energetických služeb (ESCO), které budou mít vůli se k dodržování těchto principů zavázat, což by mělo vést ke zvýšení důvěry potenciálních klientů k využívání těchto služeb.



Transparens – A project to increase the transparency and trustworthiness of European markets with EPC

Customer: Intelligent Energy Europe

The project brings together 20 partners from both the developed and emerging markets for EPC within the EU, and has great potential to contribute to the development and expansion of the European market for EPC and achieving significant improvements in energy efficiency. One of the main outcomes of the project is the European Code of Ethics for the implementation of EPC projects, which will be applied in all countries involved in the project. The Code of Ethics defines the main principles for the preparation and execution of EPC projects. The project is an effort to maximise the expansion of energy service companies (ESCOs), which will have a willingness to commit to compliance with these principles, which should lead to increased confidence on the part of potential clients to use these services.

Pracovní skupina pro EPC

Zákazník: Asociace poskytovatelů energetických služeb

Zástupci společnosti SEVEN jsou aktivními členy Asociace poskytovatelů energetických služeb (APES), která byla založena v roce 2010. Asociace podporuje rozvoj uplatnění energetických služeb v podobě metody EPC organizováním různých akcí typu seminářů a konferencí, aktivní účastí v pracovních skupinách souvisejících s aplikací metody EPC nebo zpracováváním nejrůznějších dokumentů typu vzorové smlouvy pro projekty EPC, metodiky uplatnění metody EPC ve veřejném sektoru apod. Ve všech těchto aktivitách jsou zástupci SEVEN jedněmi z neaktivnějších členů Asociace.



Work group for EPC

Customer: Association of Energy Services Providers

SEVEN representatives are active members of the Association of Energy Services Providers (APES) established in 2010. APES supports the implementation of energy services using EPC (Energy Performance Contracting) by organising various events, such as seminars and conferences, active participation in work groups related to the EPC method application or preparation of various documents, i.e. sample contracts for EPC projects, methodology of the EPC method application in the public sector, etc. In all these activities, SEVEN representatives are among the most active members of the Association

Energetické služby pro Rudolfinum

Zákazník: Česká filharmonie

Pro Českou filharmonii bylo připraveno a zorganizováno výběrové řízení na veřejnou zakázku na úpravy energetického hospodářství v budově Rudolfinu. Historická budova Rudolfinum ve svých prostorách soustřeďuje koncertní prostory a galerijní prostory s příslušným zázemím. Významnou součástí technologických energetických zařízení, kterou bylo třeba řešit, byla oblast klimatizace a vzduchotechniky. Veškeré kroky byly prováděny za gesce Ministerstva kultury ČR v úzké spolupráci s pracovníky Rudolfinu. Vynaložené prostředky budou spláceny po dobu deseti let.



Energy services for Rudolfinum

Customer: Czech Philharmonic Orchestra

SEVEN prepared a tender for the public contract for modifications of the energy management in the Rudolfinum building. The historical building of Rudolfinum houses concert halls and galleries with related facilities. One of the major technical power systems that needed to be resolved was the air-conditioning system. All steps were performed with the support of the Ministry of Culture of the Czech Republic in close cooperation with Rudolfinum staff. The funds invested will be repayable over ten years.

Energetické služby pro MČ Praha 3

Zákazník: městská část Praha 3

SEVEN zpracovalo analýzu vhodnosti metody EPC pro objekty v majetku městské části Praha 3. Na základě provedené analýzy byl doporučen výběr třinácti objektů, většinou jde o objekty základních a mateřských škol. Na základě výstupů z provedené analýzy bylo připraveno a zorganizováno výběrové řízení na veřejnou zakázku na uplatnění metody EPC formou jednacního řízení s uveřejněním. Vítězný uchazeč instaloval navržená energeticky úsporná opatření ve vybraných objektech. Vynaložené prostředky budou spláceny po dobu deseti let. SEVEN provádělo i technický dozor stavebníka při realizaci tohoto projektu.



Energy services for Prague 3

Customer: Municipal District Prague 3

SEVEN prepared a feasibility study of the EPC method for buildings owned by the Municipal District Prague 3. Based on the analysis performed, 13 buildings were recommended as suitable to be included in the prepared project resolved with the EPC method, mainly buildings of elementary schools and kindergartens. Based on the outcomes of the analysis, a tender was prepared and organised in the form of an advertised tender for a public contract for the EPC method application. The successful applicant installed the proposed energy efficient measures in the selected buildings. The funds invested will be repayable over ten years. SEVEN provided technical supervision in the implementation of this project.

Energetické služby pro SPŠ stavební v Plzni

Zákazník: Ammbra Projekt s.r.o.

Společnost SEVEN provedla analýzu vhodnosti použití metody EPC (Energy Performance Contracting) pro Střední průmyslovou školu stavební, Chodské náměstí 2, Plzeň. Pozornost projektu byla zaměřena zejména na předávací stanici.



Energy services for the School of Civil Engineering in Plzeň

Customer: Ammbra Projekt s.r.o.

SEVEN performed a feasibility study of the use of the EPC (Energy Performance Contracting) method for the School of Civil Engineering, Chodské náměstí 2, Plzeň. The project focused in particular on transfers stations.

FN Ostrava – analýza EPC

Zákazník: Fakultní nemocnice Ostrava

Pro Fakultní nemocnici Ostrava byla zpracována analýza vhodnosti metody EPC v objektech nemocnice. Po kompletaci všech základních informací a po provedení prohlídky na místě byla navržena vhodná energeticky úsporná opatření, která by bylo vhodné realizovat, a také potenciál úspor energie, jichž by bylo možno dosáhnout. Bylo zjištěno, že investiční prostředky potřebné na realizaci navržených opatření jsou návratné po přijatelnou dobu pouze z uspořené provozních nákladů souvisejících se spotřebou energie. Z výsledků provedené analýzy vyplývalo, že pro objekty Fakultní nemocnice Ostrava je metoda EPC vhodná a vedení nemocnice zvažuje další kroky, které by mohly vést k přípravě a realizaci energeticky úsporného projektu řešeného metodou EPC.



FN Ostrava – EPC analysis

Customer: Fakultní nemocnice Ostrava

A feasibility study of the EPC method was conducted in the buildings of the Ostrava Faculty Hospital. After completing all required information, energy saving measures were proposed in connection with a visit to the site that would be suitable for implementation, as well as potential energy savings that could be achieved. It was discovered that the investment funds necessary to implement the proposed measures are recoverable after a reasonable period of time only from saved operating costs related to energy consumption. The results of the analyses showed that the EPC method is suitable for the buildings of the Ostrava Faculty Hospital and the hospital leadership are considering further steps that could lead to the preparation and implementation of energy saving projects resolved by means of EPC.



3.2

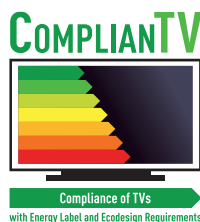
Energeticky úsporné
produkty a osvětlení

Energy-efficient products
and lighting

CompliantTV – kontrola dodržování požadavků na energetickou účinnost televizorů

Zákazník: Intelligent Energy Europe

Jedna z kategorií výrobků, která je v posledních letech povinně označována energetickými štítky, jsou i televizory. Projekt CompliantTV proto testuje energetickou účinnost vybraných modelů z celého trhu EU a srovnává je s deklaracemi výrobců na energetickém štítku. Projekt zároveň organizuje návštěvy obchodů za účelem monitoringu a kontroly správnosti vystavení energetických štítků v prodejnách. SEVen kromě organizace aktivit v ČR zodpovídá za informační aktivity projektu. Další informace: www.complianttv.eu.



CompliantTV – Supervision of compliance of TVs with the energy label requirements

Customer: Intelligent Energy Europe

One of the product categories that must now be labelled with energy labels are televisions. Therefore, CompliantTV Project tests the energy efficiency of selected models from the whole EU market and compares them with manufacturers' declarations on the energy labels. At the same time, the Project organises visits to shops in order to monitor and check the correct display of energy labels. Apart from organising activities in the Czech Republic, SEVen is responsible for information activities held under the Project. For more information, go to www.complianttv.eu.

YAECI – indikátor provozních nákladů spotřebičů

Zákazník: Intelligent Energy Europe

Hlavním cílem projektu YAECI je poskytovat zákazníkům na prodejních místech informace o ročních provozních nákladech spotřebičů v korunách, tedy spolu s energetickým štítkem tak podpořit nákup energeticky úspornějších spotřebičů. Energetický štítek EU totiž v současnosti poskytuje spotřebiteli informace o energetické účinnosti (energetické třídě), spotřebě energie a několika dalších vlastnostech souvisejících s energií. Neobsahuje však informace o aspektu, který mnoho spotřebitelů považuje za velmi důležitý, tj. o (ročních) provozních nákladech spotřebiče. Spotřebič, který je na začátku poněkud dražší, se může ve skutečnosti ukázat v důsledku nižších ročních provozních nákladů z dlouhodobého hlediska jako levnější. Uvádět (roční) provozní náklady na energetickém štítku EU sice není možné, protože se ceny energie v rámci EU a v čase mění, v rámci projektu ale zapojení prodejci tyto aktualizované údaje uvádějí přímo na prodejních či v internetových obchodech. Bližší informace jsou uvedeny na webových stránkách projektu www.energie-a-penize.cz.



YAECI – Yearly Appliance Energy Cost Indication

Customer: Intelligent Energy Europe

The YAECI project aims at providing information on annual operating costs of appliances with energy labels to customers at points of sale, and stimulating their purchase of energy efficient appliances. Nowadays, EU energy labels provide customers with information on energy performance (energy class), energy consumption and several other aspects connected with energy. But they omit information about the (annual) operating costs of the appliances, an aspect that many consumers consider highly important. It is generally known that an appliance with a higher initial price may prove less expensive in the long-term thanks to annual operating costs. Although the annual operating costs cannot be provided on energy labels in the EU due to changes in the price of energy over time, sellers participating in the project provide such updated data in their stores or e-shops. For more information, go to www.appliance-energy-costs.eu.

Euro TopTen – nekomerční databáze nejúspornějších spotřebičů

Zákazník: Intelligent Energy Europe

Spotřeba elektrické energie v domácnostech kvůli zvyšujícímu se vybavení elektrospotřebiči roste, i když jsou tyto nové spotřebiče často úspornější než původní, které nahrazují. Nicméně ve většině kategorií spotřebičů už ani energetická třída A++ nepředstavuje to nejlepší, co je v prodejnách k dispozici. Proto již v roce 2006 vznikl evropský projekt Euro TopTen, jehož cílem a hlavní aktivitou bylo vytvořit a průběžně aktualizovat nekomerční databázi konkrétních výrobků splňujících nejprísnější normy



Euro TopTen – non-commercial databases of the most efficient appliances

Customer: Intelligent Energy Europe

Electricity consumption in households is rising due to the ever-increasing use of electrical appliances, in spite of the higher economic efficiency of the new appliances compared to those they have replaced. Nevertheless, in most appliance categories, the Energy Class A++ may not actually be the best choice available in stores. Therefore, back in 2006, the Euro TopTen project was conceived, whose purpose was to create and continuously update a non-commercial database of specific products that fulfil the strictest standards for energy consumption and water efficiency.

spotřeby energie a případně vody. Tato databáze, pravidelně aktualizovaná, je k dispozici na internetových stránkách www.uspornespotrebice.cz a je propagována prostřednictvím informačních a vzdělávacích aktivit na národní a mezinárodní úrovni.

ATLETE II – testování praček za účelem ověřování spotřeby energie podle energetického štítkování a ekodesignu

Zákazník: Intelligent Energy Europe

Energetické štítky slouží již bezmála dvacet let evropským spotřebitelům jako nástroj pro jejich lepší orientaci při výběru domácích elektrospotřebičů. Výrobci spotřebičů jsou zodpovědní za správnost informací uvedených na energetickém štítku a každá členská země EU má vyčleněnu organizaci, která odpovídá za dozor nad trhem a monitorování uvedených deklarací. V řadě zemí je však úroveň tohoto dozoru nedostatečná. V roce 2012 byl proto zahájen projekt ATLETE II, který se zaměřuje na pračky prádla, na něž se vztahuje nová legislativa o energetickém štítkování a ekodesignu. Výsledky testu praček potvrdily 100% soulad s technickými požadavky na energetickou účinnost, v řadě případů však chyběly některé požadované informace pro spotřebitele. Všechny výstupy projektu, včetně testovaných modelů, vybraných laboratoří a výsledků testů, jsou k dispozici na stránkách projektu www.atlete.eu.

Market Watch – zapojení občanské společnosti při kontrole požadavků na energetickou účinnost a energetické štítkování

Zákazník: Intelligent Energy Europe

Postupně rostoucí seznam kategorií výrobků pro využití v domácnostech, ale i službách a průmyslu, je předmětem evropské legislativy o energetickém štítkování a minimální energetické účinnosti. Vzhledem k potřebě kontroly dodržování jednotlivých požadavků na minimální energetickou účinnost a deklarací samotných výrobců o provozních parametrech výrobků iniciovala a zahájila skupina neziskových organizací, aktivních v oblasti ochrany životního prostředí a práv spotřebitelů, projekt, jehož cílem je konkrétní kontrola a monitoring dodržování uvedených nařízení. Součástí projektu je testování vybraných výrobků z hlediska energetické náročnosti jejich provozu anebo kontrola přítomnosti energetických štítků a dalších požadovaných informací na místech prodeje. Tuto aktivitu, kromě veškeré činnosti v České republice, v rámci projektu koordinuje SEVEN. Další informace: www.market-watch.eu.

This database, which is updated regularly, is available at www.uspornespotrebice.cz and is promoted through informational and educational materials at the national and international levels.

ATLETE II – Appliance Testing for Washing Machines Energy Label & Eco-design Evaluation

Customer: Intelligent Energy Europe

Energy labelling has been helping European consumers choose household appliances for almost 20 years. The manufacturers of the appliances are responsible for the correct information on the energy labels and every EU country has appointed an organisation responsible for market surveillance and monitoring of the declared data.

In a number of countries, however, the quality of this surveillance is insufficient. In 2012, therefore, the ATLETE II project was launched, which focuses on washing machines, which are subject to new legislation on energy labelling and eco-design. The results of tests on washing machines confirmed 100% compliance with the technical requirements for energy efficiency, but in a number of cases some required consumer information was missing. All of the project's outcomes, including tested models, selected laboratories and test results are being released on the project's website www.atlete.eu.

Market Watch – Involvement of civil society in the supervision of energy efficiency and label requirements

Customer: Intelligent Energy Europe

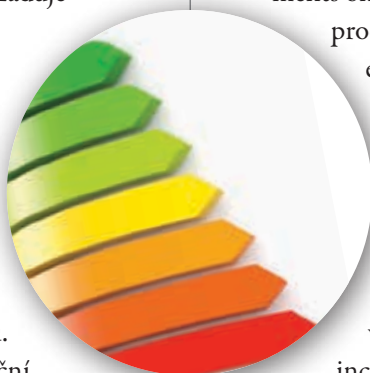
The gradually growing list of categories of products designed for use in households, as well as in services and industry, is the subject of the EU legislation on energy labelling and minimum energy efficiency. With regards to the need to check compliance of individual requirements on minimum energy efficiency and declarations of the manufactures on operating parameters of individual products, a group of non-profit organisations involved in environmental protection and consumer rights started the project to perform checking in the field and monitoring compliance with these regulations. The project includes testing of selected products with regards to energy performance or checking energy labels and other required information at points of sale. SEVEN coordinates this activity under the project in addition to other activities in the Czech Republic. For more information, go to www.market-watch.eu.



Technická asistence při standardizaci výrobků spotřebovávajících energii

Zákazník: Evropská komise / Ecofys BV

Legislativa o energetickém štítkování a minimálních požadavcích na energetickou účinnost výrobků si vyžaduje i přesnou formulaci postupů, resp. standardů, podle kterých je energetická náročnost provozu jednotlivých výrobků následně měřena a deklarována. SEVEN spolupracuje na projektu Evropské komise, v jehož rámci srovnává legislativní nároky na jednotlivé kategorie výrobků s detailními postupy technických standardů a analyzuje vhodnost a shodu uvedených legislativních a technických dokumentů. Jedná se kupříkladu o světelné zdroje, klimatizační jednotky, chladničky a další vybrané domácí spotřebiče.



Technical assistance in standardisation of energy-using products

Customer: European Commission / Ecofys BV

Legislation for energy labelling and minimum requirements on energy efficiency of products stipulates strict procedures, or standards, according to which the energy performance of products at operation is measured and declared. SEVEN takes part in the project for the European Commission, under which it compares legislative demands on individual categories of products with detailed procedures of technical standards, and analyses the suitability of and compliance with these laws and technical documents. This includes, for example, light sources, air-conditioning units and selected household appliances.

Vyhodnocení Směrnice o energetickém štítkování a některých aspektů Směrnice o ekodesignu

Zákazník: Evropská komise / Ecofys BV

Směrnice o energetickém štítkování výrobků (2010/30/EU) nařizuje Evropské komisi do konce roku 2014 přezkoumat účinnost této směrnice a posoudit potřeby případných změn. SEVEN se společně v konsorciu šesti společností podílelo na vyhodnocení dopadů směrnice a na formulaci návrhů a konzultacích případných změn. V rámci projektu byla zorganizována série konzultací, pohovorů, seminářů, evropský dotazníkový průzkum, rozsáhlá analýza literatury a odborných podkladů. SEVEN bylo aktivní především v oblasti monitoringu dodržování legislativních nařízení, úrovně kontroly trhu a možností co nejefektivnějšího vyloučení těch výrobků z evropského trhu, které nesplňují požadovanou nebo deklarovanou energetickou náročnost. Bližší podrobnosti o projektu: www.energylabevaluation.eu.

ENERGY LABEL
EVALUATION

Evaluation of the Energy Labelling Directive and certain aspects of the Eco-design Directive

Customer: European Commission / Ecofys BV

The Energy Labelling Directive (2010/30/EU) prescribes the European Commission to review the effect of this Directive and assess any amendments needed by the end of 2014.

In a consortium of six companies, SEVEN took part in the evaluation of impacts of the Directive and the formulation of amendments and consultation of changes, if any. Under the project, a series of consultations were organised, along with interviews and seminars, European questionnaire survey and extensive analysis of literature and expert materials. SEVEN took an active part above all in the area of monitoring of compliance with the legislative regulations, level of market surveillance and effective removal from the European market of products failing to meet required or declared energy performance standards. For more information, go to www.energylabevaluation.eu.

Standardizace a podpora energetické účinnosti spotřebitelských a průmyslových výrobků v Bělorusku

Zákazník: GIZ – Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit

Cílem projektu je organizace aktivit na podporu zvyšování energetické účinnosti v Bělorusku, podpora standardů energetické účinnosti a testování energetické náročnosti spotřebičů, jakož i zvyšování spotřebitelského povědomí a odborných kapacit dozorových orgánů a testovacích laboratoří. SEVEN se na projektu podílelo jak organizační řady vzdělávacích seminářů v Minsku, exkurzí v Praze a přípravou informačních podkladů v oblasti energetického štítkování a minimálních požadavků na energetickou účinnost, tak i poskytováním zkušeností z EU



Standardisation and support of energy efficiency of consumer and industrial products in Belarus

Customer: GIZ – Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit

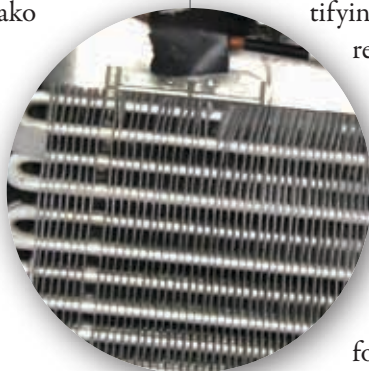
The aim of the project is to organise activities promoting increase of energy efficiency in Belarus, to support energy efficiency standards and to test energy performance of appliances at operation, as well as increase consumer awareness and the expert capacities of supervisory bodies and testing laboratories. SEVEN participated in the project by organising educational seminars, field trips and preparing informational materials on energy labelling and minimum requirements on energy efficiency, sharing experience of the EU with regards to appliances testing and

v oblastech testování spotřebičů a dodržování legislativy při vystavování energetických štítků na místech prodeje, zpracování energetických auditů a průkazů energetické náročnosti budov, vzdělávání spotřebitelů a výměny zkušeností při adaptaci a uplatňování evropské legislativy v oblasti energetické náročnosti spotřebičů.

Příprava projektu ProCold se zaměřením na profesionální chladicí techniku

Zákazník: Topten International Group

SEVEN se aktivně podílelo na přípravě přihlášky projektu ProCold, který se věnuje identifikaci úspor energie v segmentu profesionálních chladicích spotřebičů, jako jsou chladničky a mrazničky, nápojové a jídelní automaty pro hotely, restaurace, jídelny, obchody, kancelářské budovy atd. Vzhledem k tomu, že tento segment produktů doposud není pokryt legislativou o energetickém šetření a požadavky na minimální energetickou účinnost (legislativa je v přípravě), předpokládá se u něj významný potenciál úspor energie. SEVEN bylo hlavním organizátorem přípravy přihlášky projektu v rámci mechanismu Horizon 2020. Přihláška byla úspěšná a samotný projekt byl zahájen v březnu 2015.



compliance with the legislation when displaying energy labels at the points of sale. It also prepared energy audits and certificates of energy performance of buildings, educated consumers and exchanged experience when adapting and implementing the EU legislation on energy performance of appliances.

Preparation of the ProCold project focussing on professional cooling technology

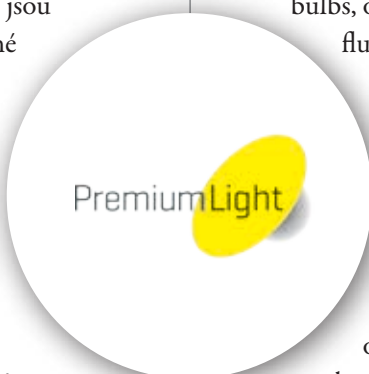
Customer: Topten International Group

SEVEN actively participated in the preparation of the application for the ProCold project, which is dedicated to identifying energy savings in the segment of professional refrigeration appliances, such as refrigerators and freezers, vending and dispensing machines for hotels, restaurants, cafeterias, shops, office buildings, etc. Due to the fact that this product segment is not yet covered by legislation on energy labelling and requirements for minimum energy efficiency (the legislation is being prepared), there is significant potential for energy savings. SEVEN was the main organiser of the preparation of the application under the Horizon 2020 mechanism. The application was successful and the project itself was launched in March 2015.

PremiumLight – kvalitní a přitom úsporné osvětlení v domácnostech

Zákazník: Intelligent Energy Europe

I široké veřejnosti je známo postupné stahování obyčejných žárovek z trhu v EU. Na rozdíl od obvyklých žárovek energeticky úspornější světelné zdroje, jako jsou kompaktní zářivky a LED žárovky, mají rozdílné kvalitativní parametry – od životnosti a účinnosti přes barevný tón až po počet spínacích cyklů. Projekt PremiumLight se zaměřil především na kvalitní a úsporné světelné zdroje. Součástí projektu bylo jak testování kvality vybraných světelných zdrojů, včetně modelů dostupných na trhu v ČR, tak i vzdělávání prodejců a široké veřejnosti o možnostech výběru kvalitních a úsporných světelných zdrojů. V rámci projektu proběhl ojedinělý dotazníkový výzkum svícení v domácnostech a vznikl informační web www.premiumlight.eu.



PremiumLight – Quality and efficient lighting in households

Customer: Intelligent Energy Europe

The general public is aware of the gradual phase out of standard bulbs from the European market. Unlike standard bulbs, other energy efficient lamps, such as compact fluorescent lamps and LED bulbs, have different qualitative parameters – from lifetime through colour rendering index to a number of switching cycles. The PremiumLight project focuses on quality checks of lamps that declare the highest qualitative criteria on their packages. The project tests the quality of selected lamps, including models available on the Czech market, and educates retailers and the general public about the selection of quality lamps. Under the project, a unique questionnaire survey on lighting in households was conducted and led to the informational website www.premiumlight.eu.

BuySmart+ podpora pro zelené nakupování

Zákazník: Intelligent Energy Europe

Cílem projektu BuySmart+, který byl dokončen v závěru roku 2014, je propagace principů zeleného nakupování (energeticky efektivních produktů) ve veřejné i soukromé sféře. Projekt se prostřednictvím definice kritérií

BuySmart+ support for green procurement

Customer: Intelligent Energy Europe

The aim of the BuySmart+ project, which was completed at the end of 2014, is promotion of the principles of green procurement (energy efficient products) in the public and private spheres. By defining the criteria of energy efficient

energeticky úsporných zařízení, příruček, školení, individuálních konzultací a pilotních projektů zaměřuje na čtyři kategorie produktů – osvětlení, budovy, výpočetní techniku a vozidla. Projekt BuySmart+ a informace o jeho výstupech jsou k dispozici na internetových stránkách www.buy-smart.info.



institutions, brochures, trainings, individual consultations and pilot projects, the project focuses on four categories of products: lighting, buildings, computer technology and vehicles. Information about the BuySmart+ project and its outcomes is available at www.buy-smart.info.

ESOLi – energeticky šetrné veřejné osvětlení

Zákazník: Intelligent Energy Europe

Cílem projektu ESOLi (z anglického Energy Saving Outdoor Lighting) je zvýšit povědomí o adaptivním veřejném osvětlování a inteligentním řízení a rovněž urychlit užívání nejlepších dostupných technologií v Evropě. Celkovým úkolem ESOLi je podporovat rozšíření využití inteligentních osvětlovacích soustav ve venkovních oblastech a odstranit bariéry, které brání technologii v rozsáhlém uvedení na trh. Partneři projektu plánují zhodnotit energetické úspory v různých prostředích, pomáhají koordinovat iniciativy hromadného nakupování, urychlovat vývoj legislativy a standardů a vypracovali seznam požadavků zákazníků. ESOLi konsorcium je tvořeno 16 partnery ze 14 evropských zemí. Jsou jimi provozovatelé veřejného osvětlení, energetické agentury, zástupci samosprávy, průmyslu a konzultační společnosti.



ESOLi – Energy Saving Outdoor Lighting

Customer: Intelligent Energy Europe

The goal of ESOLi (Energy Saving Outdoor Lighting) is to increase awareness of adaptive outdoor lighting and intelligent management and to increase the implementation speed of the best available technologies in Europe. The overall goal of ESOLi is to support the wider use of intelligent outdoor lighting systems and remove barriers that hinder the widespread application of the technology on the market. The project partners plan to utilise energy savings in various environments, assist in coordinating initiatives to promote large-scale purchasing and accelerating the drafting of legislation and standards and process a list of customer requirements. The ESOLi consortium is comprised of 16 partners from 14 European countries. These include outdoor public lighting operators, energy agencies, self-governing municipalities, industry representatives and consultancy companies.

Efficiency 2.1 – energetická efektivnost a dynamický web, který tvoří samotní uživatelé

Zákazník: Intelligent Energy Europe

Projekt Efficiency 2.1 se zaměřuje na sociální síť a tzv. chytré telefony. V rámci projektu především vznikla aplikace pro mobilní telefony (ecoGator) umožňující zákazníkům jednoduchý výběr úsporných spotřebičů s dostatkem relevantních informací. Součástí aplikace je možnost oskenovat energetický štítek či zjistit dle zadaných informací o produktu kvalitativní informace včetně nákladů na spotřebu elektrické energie. Hlavní komunikace projektu probíhá přes sociální média, nejvíce přes Facebook a Twitter. Web k mobilní aplikaci, včetně mnoha zajímavých tipů pro úspory v domácnosti, je na www.ecogator.cz.



Efficiency 2.1 – energy efficiency and dynamic web created by the users themselves

Customer: Intelligent Energy Europe

The Efficiency 2.1 project focuses on social networks and smart phones. Under the Project, a simple mobile application was created (ecoGator), enabling customers to choose energy efficient appliances with sufficient relevant information provided. The main communication of the Project is through social media, such as Facebook and Twitter. To see the mobile application website, including many interesting tips for saving energy in the household, go to www.ecogator.cz.

3.3

Spotřeba energie
v budovách
a nízkoenergetické budovy

Energy consumption in
buildings and energy
efficient houses



ESIB (Energetický potenciál úspor v budovách) – projekt Evropské pomoci v zemích INOGATE

Zákazník: SOFRECO / Evropská komise

SEVEN bylo členem sdružení, které pod vedením společnosti SOFRECO organizovalo projekt, jenž si stanovil za cíl odstranit překážky pro uvolnění potenciálu energetické účinnosti v budovách v zemích INOGATE (Bělorusko, Ukrajina, Moldávie, Gruzie, Arménie, Ázerbájdžán, Turkmenistán, Uzbekistán, Kazachstán, Kyrgyzstán a Tádžikistán). SEVEN se zabývalo otázkami snižování energetické náročnosti v budovách, finančních mechanismů, poradenstvím při zřizování sdružení majitelů domů a bytů (SMD), certifikací budov a energetického štitkování elektrických výrobků, tvořilo odborné publikace a organizovalo odborná setkání, poskytovalo poradenství na národní úrovni. V rámci projektu byla mimo jiné provedena analýza legislativy k energetické efektivnosti budov v Arménii, Ázerbájdžánu, Bělorusku, Gruzii, Tádžikistánu a Uzbekistánu a jejich srovnání s legislativou EU a definováním vhodných opatření, vedoucích ke zkvalitnění národních legislativ a především jejich uvedení do praxe. Dále byla například provedena ad-hoc asistence ke zkvalitnění primární legislativy k energetické efektivnosti pro Kazachstán a Kyrgyzstán.



ESIB (Energy Saving Initiative in the Buildings Sector) – the EuropeAid project in INOGATE countries

Customer: SOFRECO / European Commission

SEVEN was a member of a consortium, which led by SOFRECO, organised a project aimed at removing barriers to unlock the energy efficiency potential in buildings in INOGATE countries (Belarus, Ukraine, Moldova, Georgia, Armenia, Azerbaijan, Turkmenistan, Uzbekistan, Kazakhstan, Kyrgyzstan, and Tajikistan). SEVEN dealt with the issues of decreasing energy performance in buildings, financial mechanisms, consultancy services related to establishing homeowners associations (HOAs), the certification of buildings and energy labelling of electrical products, the drafting of expert publications, organising expert meetings, and providing consultancy services on the national level. Among other things, under the project an analysis of legislation on energy efficiency in buildings in Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Tajikistan, and Uzbekistan was prepared as well as a comparison with the EU legislation and definition of suitable measures leading to better national legislation, and above all, their implementation in practice. In addition, ad-hoc assistance was provided to achieve better quality primary legislation on energy efficiency in Kazakhstan and Kyrgyzstan.

ENTRANZE – budovy s téměř nulovou spotřebou energie

Zákazník: Intelligent Energy Europe

Cílem projektu ENTRANZE, který byl dokončen na konci roku 2014, bylo pomoci poskytování požadovaných dat, analýz a pokynů aktivně podporovat vznik politických strategií, s jejichž pomocí lze dosáhnout rychlého a účinného začlenění budov s téměř nulovou spotřebou energií (nZEB) a obnovitelných zdrojů vytápění a chlazení (RES-H/C) do existujících národních stavebních fondů. Záměrem projektu bylo propojit stavební odborníky z evropského výzkumu a akademické obce se zákonodárci a klíčovými investory s cílem vytvořit ambiciózní, ale realistické politické strategie a národní plány. Klíčovou součástí projektu je dialog se zákonodárci a odborníky. Projekt se soustředil zejména na devět zemí EU, které představují více než 60 % stavebního fondu EU-28. Pro ostatní země EU-28 (+Srbsko) byly získány údaje a vytvořeny scénáře a doporučení k dosažení společného cíle. Projekt otevřel rozsáhlou diskuzi nad vývojem spotřeby energie v budovách. Započatý dialog a aktivity projektu budou přesahovat minimálně do roku 2015.



ENTRANZE – buildings with nearly zero energy consumption

Customer: Intelligent Energy Europe

The objective of the ENTRANZE project, which was completed at the end of 2014, was to actively support policymaking by providing the required data, analyses and guidelines to achieve a fast and strong penetration of nearly zero energy buildings (nZEB) and renewable heating and cooling (RES-H/C) within the existing national building stocks. The Project aimed to connect building experts from European research and academia with national decision-makers and key stakeholders with a view to building ambitious, but realistic, policies and roadmaps. The core part of the Project is the dialogue with policymakers and experts. The Project focused on nine EU countries covering more than 60% of the EU-28 building stock. Data was acquired for other countries of the EU-28 (+Serbia) and scenarios were created and recommendations made for achieving common goals. The project opened up a broad discussion about the development of energy consumption in buildings. The dialogue and activities launched by the project will extend at least until 2015.

BuildUpCZ – odborné vzdělávání stavebních profesí v oblasti energetické náročnosti budov a OZE

Zákazník: Intelligent Energy Europe

Projekt BUILD UP Skills Česká republika má za cíl zajistit výcvik pracovníků na stavbách tak, aby byly úspěšně naplněny požadavky směrnice 2010/31/EU, o energetické náročnosti budov (EPBD II). Ta určuje vysoké standardy v oblasti energetické náročnosti budov v členských zemích EU. Směrnice například zahrnuje požadavek, aby všechny nově stavěné budovy od roku 2020 měly status „budov s téměř nulovou spotřebou energie“. Cílem projektu je dosáhnout vysoké kvality pracovních sil, které by tuto potřebnou kvalitu prací uměly zaručit. Zásadním výstupem tohoto projektu je Národní plán vzdělávání ve stavebnictví, směřující k budovám s téměř nulovou spotřebou energie.



BUILD UP
energy solutions
for better buildings

BuildUpCZ – training of construction workers in the area of energy efficiency in buildings and renewable energy

Customer: Intelligent Energy Europe

The BUILD UP Skills Czech Republic project aims to provide training to building site workers to successfully meet the requirements of the Energy Performance of Buildings Directive 2010/31/EU (EPBD II), which places high requirements on energy efficiency in buildings in the EU Member States. These include, for example, a requirement that from 2020 all new buildings need to have the status of „nearly zero energy buildings“. The Project aims to achieve a best quality workforce in the country leading to nearly zero energy standards in construction. The most crucial outcome of this project is the National Roadmap for Builders' Education focused on nearly zero energy buildings

Go ECO – energetická koncepce průmyslových parků

Zákazník: Intelligent Energy Europe

Projekt Go ECO, jehož se účastní 8 organizací z různých evropských zemí, napomáhá průmyslovým parkům s návrhem energetických koncepcí a zaváděním energeticky úsporných technologií. V České republice se projekt věnuje průmyslovému areálu Sklady Hodonín. V druhém roce byly dokončeny zjednodušené audity jednotlivých společností působících v areálu a začala realizace hlavního navrženého opatření – modernizace zdrojů a distribuce tepla. Byla instalována nová kogenerační jednotka o výkonu 500 kW_e, nové teplovodní kotle s celkovým výkonem 1260 kW_t a nové teplovodní rozvody. Společnost SEVEN pomáhá zákazníkovi se zavedením systému monitorování spotřeby energií a s vyhodnocováním výsledků projektu, který byl podpořen investiční dotací z programu Eko-Energie, a při hledání dalších úsporných opatření.



goEco
energy concepts for business parks

Go ECO – energy concept of industrial parks

Customer: Intelligent Energy Europe

The Go ECO project, involving organisations from eight different European countries, helps industrial parks with proposals for energy concepts and by introducing energy saving technologies. In the Czech Republic, the project is dedicated to the Sklady Hodonín industrial premises. In the second year simplified audits of individual companies operating in the area were completed and have been taken to implement the main measures proposed – the modernisation of resources and distribution of heat. A new cogeneration unit with an output of 500 kW_e, new hot water boilers with a total output of 1,260 kW_t and a new hot water distribution system were installed. SEVEN helps customers in introducing systems for monitoring energy usage and evaluating the results of the project, which was supported by investment grants from the Eco-Energy programme, and in finding other ways to save energy.



BiogasHeat – projekt na rozvoj využití tepla z bioplynových stanic udržitelným způsobem

Zákazník: Intelligent Energy Europe

Cílem tříletého projektu podpořeného z programu IEE je aktivně napomáhat ke zvyšování energetické efektivity bioplynových stanic (BPS) využíváním tepla, jež je vedlejším produktem spalování bioplynu pro primární výrobu elektřiny v motorových kogeneračních jednotkách. V průběhu roku 2014 byl připravován záměr na vyvedení tepla z bioplynové stanice společnosti KAVEMA do léčebného zařízení Albertinum v Žamberku. Veškeré informace týkající se projektu jsou uveřejněny na stránkách www.biogasheat.org.

Hodnocení programu EKO-ENERGIE

Zákazník: Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

Cílem projektu je hodnocení projektů úspor energie a malých vodních elektráren, které byly předloženy v rámci III. výzvy – prodloužená program EKO-ENERGIE OPPI 2007 – 2013, spolu se žádostmi o podporu ve formě investiční dotace. Toto hodnocení se provádělo podle metodiky výběrových kritérií pro hodnocení projektů v rámci III. výzvy – prodloužená. Správcem programu je Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR (MPO). Celkem bylo vyhodnoceno 703 projektů. V rámci projektu byla dále zpracována studie, jejímž obsahem je souhrnné ex-ante technicko-ekonomické vyhodnocení projektů jednotlivých podporovaných aktivit. Tato studie obsahuje vyčíslení pravděpodobného navýšení výroby elektřiny z MVE a úspor energie v konečné spotřebě energie vlivem realizace těchto projektů z hlediska jejich přínosu pro plnění národních cílů týkajících se zvýšení energetické efektivity a výroby energie z OZE v ČR podle příslušných směrnic ES. Dále v rámci tohoto projektu bylo zpracováváno vyhotovení přepočtů bodového hodnocení projektů (dle výběrových kritérií) u projektů všech výzev v rámci programu EKO-ENERGIE na základě požadavků MPO – např. v případě změnového řízení těchto projektů.

Obnovitelné zdroje energie

Renewable energy sources

3.4

BIOGASHEAT

BiogasHeat – Project promoting sustainable utilisation of heat from biogas plants

Customer: Intelligent Energy Europe

The goal of the three-year project supported by the IEE programme is to actively promote the increase of energy efficiency of biogas plants (BGP) by using the heat, which is a by-product of biogas combustion, for primary electricity production in motor cogeneration units. In 2014, a plan to direct heat from biogas stations operated by KAVEMA to the Albertinum medical facility in Žamberk was prepared. For information about the project, go to www.biogasheat.org.

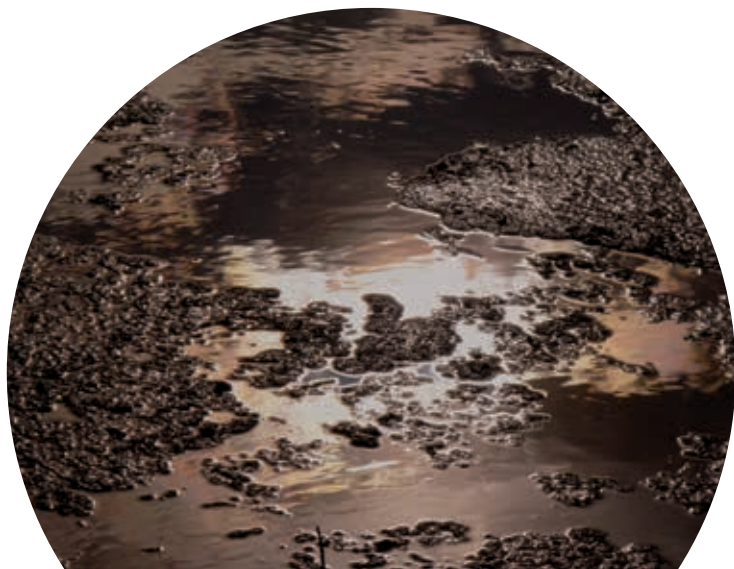
ECO-ENERGY programme evaluation

Customer: Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic

The aim of the project is to evaluate energy saving projects and small hydroelectric plants, which were submitted in part III. Challenges – extended ECO-ENERGY programme OPPI 2007 – 2013, along with requests for assistance in the form of investment grants. This evaluation was performed according to the methodology of selection criteria for evaluating projects within part III. Challenges – extended. The programme is administered by the Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic (MIT). A total of 703 projects were evaluated.

In the project a study was processed containing a summary of ex-ante technical-economic evaluation of projects of individual supported activities. This study provides a quantification of the likely increase in production of electricity from small hydropower plants and energy savings in final energy consumption due to the implementation of these projects in terms of their contribution to meeting national targets for increasing energy efficiency and energy production from renewable sources in the Czech Republic under the relevant EC directives. Furthermore, within the framework of this project, a point evaluation score was calculated (according to selection criteria) for projects of all challenges within the ECO-ENERGY programme based on the requirements of MPO, e.g. in the event of a change to these projects.

OPERAČNÍ PROGRAM PODNIKÁNÍ A INOVACE



Energetická politika, koncepce a strategie

Energy policy, concepts and strategies

3.5

Stanovení metodiky výpočtu způsobilých výdajů a vypracování metodiky hodnocení dle výběrových kritérií dle článku 38 – Investiční podpora na opatření ke zvýšení energetické účinnosti

Zákazník: Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

Cílem tohoto plnění byl návrh vyčíslení způsobilých nákladů pro projekty energetické efektivity v rámci operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OPPIK), prioritní osy 3. Metodický rámec výpočtu způsobilých nákladů vycházel z oddílu 7 – Podpora na ochranu životního prostředí podle Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem. Cílem tohoto plnění byl rovněž návrh výběrových kritérií pro hodnocení projektů energetické efektivity v rámci OPPIK, prioritní osy 3. Jedná se o návrh hodnocení projektů specifického cíle 3.2.

Akční plán energetické účinnosti

Zákazník: Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR / program Efekt

Cílem studie byla příprava podkladů pro Akční plán energetické efektivity, požadované podle směrnice o energetické účinnosti 2012/27/EU. Studie byla zpracována především na základě vyhodnocení podpořených projektů úspor energie v rámci významných programů energetické efektivity, které jsou financované v rámci operačních programů EU zejména MPO a MŽP, anebo z prodeje emisních kreditů (AAUs), tj. z programu Zelená úsporám. Obsahem studie bylo i ex-ante vyhodnocení těchto programů z hlediska naplňování národního indikativního cíle úspor energie pro rok 2016, definovaného na základě prvního Akčního plánu energetické účinnosti za ČR podle směrnice č. 2006/32/ES. Studie se

Determining the methodology for calculating eligible costs and developing assessment methodology according to the selection criteria under Article 38 – Investment support for measures to increase energy efficiency

Customer: Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic

The aim of this transaction was a proposal to calculate the eligible costs for projects on energy efficiency within Operational Programme Enterprise and Innovations for competitiveness (OPPIK, OP EIC) priority axis 3. The methodological framework for calculating eligible costs based on Section 7 – Support for environmental protection according to Commission Regulation (EU) No. 651/2014 of 17 June 2014, which in accordance with Articles 107 and 108 of the Agreement declares certain categories of support compatible with the internal market. The aim of this transaction was also the proposal of the selection criteria for the evaluation of energy efficiency projects under OP Enterprise and Innovation for Competitiveness priority axis 3. This is a draft evaluation of the project specific objective 3.2.

Energy Efficiency Action Plan

Customer: Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic / Efekt programme

The aim of the study was to prepare documents for the Energy Efficiency Action Plan, as required under the Energy Efficiency Directive 2012/27/EU. The study was prepared primarily based on the assessment of energy savings projects supported under significant energy efficiency programmes that are funded as part of EU operational programmes, in particular by the Ministry of Industry and Trade and the Ministry of the Environment of the Czech Republic or from the sale of emission credits (AAUs), i.e. the Green Savings programme. The study consisted of an ex-ante evaluation of those programmes in terms



of meeting the national indicative energy savings target for 2016, defined on the basis of the first Energy Efficiency Action Plan for the Czech Republic in accordance with Directive No. 2006/32/EC. The study, among other things, gave a detailed evaluation of the projects implemented under the ECO-ENERGY OPPI. It is an analysis of more than 500 projects and economic analysis of the overall impact of these projects.





3.6

Poradenství
a vzdělávání

Consultancy
and education

EKIS – Energetické konzultační a informační středisko

Zákazník: Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR (MPO)

SEVEN je součástí Energetických konzultačních a informačních středisek (EKIS). V rámci této sítě jsou veřejnosti zdarma nabízeny konzultační a servisní informace z oblasti energetické spotřeby a úspor energie. Služba je určena pro širokou veřejnost, domácnosti a bytové domy, ale také pro firmy a veřejné instituce. Dotazy se nejčastěji týkají vytápění, zateplování, osvětlení a mnohých dalších oblastí spotřeby energie. Poradenství se realizuje prostřednictvím osobních, telefonických či emailových konzultací.



EKIS – Energy Consultancy and Information Centres

Customer: Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic (MPO)

SEVEN is a part of the EKIS network of energy consultancy and information centres, which provide free consultancy and service information for the public on energy consumption and energy savings. The service is designed for the general public, household and housing complexes, as well as for companies and public institutions. The enquiries most often relate to heating, insulation, lighting and other areas of energy consumption. The consultancy can either take the form of a personal meeting or a Q&A session over the telephone or by email.

Podpora úsporám energie v rámci vzdělávacího kurzu, Ukrajina

Zákazník: Hulla & Co. Human Dynamics KG

Představitel SEVEN poskytl specializovanou prezentaci a vedl vzdělávací lekci pro experty a zástupce vládního sektoru na Ukrajině, která se věnovala energetické účinnosti, především se zaměřením na oblast domácích spotřebičů, osvětlení, vzdělávacích a informačních aktivit zaměřených na domácnosti a obyvatelstvo. Cílem kurzu bylo informovat účastníky o evropských a jiných mezinárodních zkušenostech při vzdělávání spotřebitelů o možnostech úspor energie v domácnostech. Prezentace se sestávaly z konkrétních a praktických ukázek projektů a aktivit, ukázek marketingových nástrojů a možností zapojování dalších partnerů do informačních aktivit a kampaní.



Promoting energy savings as part of a training course, Ukraine

Customer: Hulla & Co. Human Dynamics KG

A SEVEN representative gave a presentation and lead a specialised training session for experts and government representative in Ukraine, which was devoted to energy efficiency, primarily focusing on home appliances, lighting, educational and information activities aimed at households and the general population. The aim of the course was to inform participants about European and other international experiences in educating consumers about the possibilities of energy savings in households. The presentations consisted of concrete and practical examples of projects and activities, presentations and marketing tools and opportunities for involving other partners in information activities and campaigns.

Organizace exkurze o energeticky úsporných budovách

Zákazník: UNDP

Stěžejní částí projektu financovaného UNDP bylo komplexní seznámení širokého spektra účastníků v Kazachstánu, Kyrgyzstánu a Arménii s evropským a specificky českým přístupem k úsporám energií a energetické efektivitě v oblasti budov. Součástí činnosti byly tréninky, prezentace, diskuze a další zajišťování informací včetně zprávy o procesu implementace evropské směrnice EPBD, jejích požadavcích a identifikovaných komplikací a nedostatků. Účastníci byli podrobně informováni o zpracovávání energetických auditů, průkazů budov, o souvisejících povinnostech a požadavcích.

Součástí projektu byla také studijní cesta pro 13 účastníků z těchto zemí do České republiky, kde byli seznámeni s legislativními procesy v zemi, vztahem k Evropské



Organisation of excursions to energy efficient buildings

Customer: UNDP

A crucial part of the UNDP-funded project was the comprehensive introduction of a wide range of participants in Kazakhstan, Kyrgyzstan and Armenia to European and specifically Czech approaches to energy saving and energy efficiency in buildings. The activities included training sessions, presentations, discussions and other information, including reports on the implementation process of the European EPBD, its requirements and identified deficiencies and complications. The participants were informed in detail about energy audits, building certification, and related responsibilities and requirements.

The project also included a study trip for 13 participants from these countries to the Czech Republic, where they learned about the country's legislative process, its relationship

unii a s podpůrnými mechanismy, vedoucími ke snižování energetické náročnosti v budovách. Účastníci absolvovali řadu prezentací a setkání například se zástupci vládních institucí, fondů a neziskových organizací, souvisejících s úsporami energie. Samozřejmou součástí bylo několik návštěv objektů s ukázkami stavebního a technologického řešení rekonstrukcí a novostaveb s ohledem na aplikaci energeticky úsporných opatření.

Semináře o energetické efektivnosti v Íránu

Zákazník: Media Consult

Společnost SEVEN poskytla své 2 lektory pro sérii dvou dvoudenních seminářů o energetické efektivnosti budov, které se uskutečnily v Teheránu koncem října 2014. Semináře pořádala íránská komora stavebních inženýrů a spolupráci zprostředkovala rakouská nadace Energy Globe Foundation. Cílem bylo předání informací o související legislativě v EU a zkušenosti a praxe v České republice.



with the European Union and support mechanisms leading to lower energy consumption in buildings. The participants attended a series of presentations and meetings related to energy savings, for example, with representatives of government institutions, funds and non-profit organisations. Naturally there were also several excursions to buildings demonstrating structural and technological solutions with regard to the application of energy saving measures.

Seminar on energy efficiency in Iran

Customer: Media Consult

SEVEN provided its two instructors for a series of two-day seminars on the energy efficiency of buildings, which were held in Tehran in late October 2014. The seminar was organised by the Iranian Chamber of Civil Engineers with the cooperation of the Austrian Energy Globe Foundation. The aim was to share information about related legislation in the EU and the experience and practice in the Czech Republic.

Využití ovčí vlny jako ekologicky šetrného stavebního materiálu v Mongolsku

Zákazník: Člověk v tísni

Ve spolupráci s nadací Člověk v tísni byla v rámci projektu „Využití ovčí vlny jako ekologicky šetrného stavebního materiálu“ financovaného Evropskou komisí, uspořádána pro 10 zástupců z Mongolska studijní cesta s návštěvou závodu s výrobní linkou na zpracování ovčí vlny v Rakousku. Součástí cesty bylo i předání českých zkušeností se zvyšováním energetické efektivnosti budov a potenciálu energetických úspor při zateplování budov.



Wool as an environmentally friendly building material in Mongolia

Customer: People in Need

In cooperation with the People in Need foundation, as part of the „Wool as an environmentally friendly building material“ project financed by the European Commission, study trips were organised for 10 representatives from Mongolia, featuring a visit to a factory with a production line for the processing of wool in Austria. Part of the trip was about sharing the Czech experiences in increasing the energy efficiency of buildings and the potential for energy savings in building insulation.

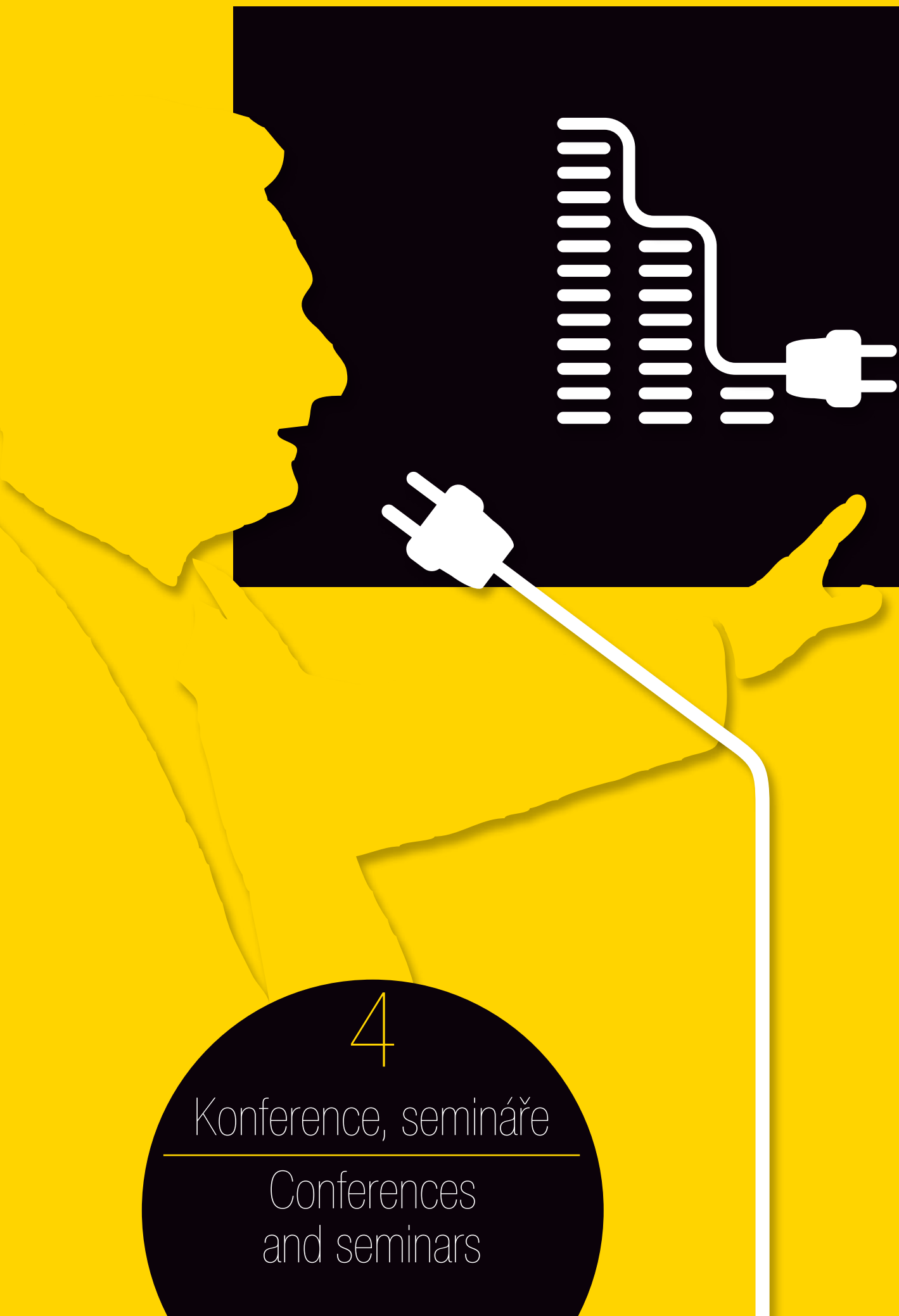
Zprávy ze SEVEN

Již od roku 1993 SEVEN pravidelně přináší informace a novinky z oblasti efektivního využívání energie a obnovitelných zdrojů energie z České republiky a středoevropského regionu prostřednictvím zpravodaje Zprávy ze SEVEN. Ten je v české i anglické verzi a v tištěné i elektronické podobě pravidelně zasílán zájemcům o tato témata. Zpravodaj přináší informace, komentáře a zajímavosti z různých aktivit týkajících se efektivního hospodaření s energií, a to jak z pohledu technického, tak legislativního, informačního a ekonomického. Aktuální a všechna archivní čísla jsou k dispozici na stránkách www.svn.cz.



News at SEVEN

Since 1993, SEVEN has been providing regular information and news from the Czech Republic and the Central European region pertaining to efficient energy use and renewable energy sources in its News at SEVEN bulletin. It is distributed in Czech and English in printed and electronic form to those interested in the topic. The bulletin brings information, commentaries and curiosities from various activities relating to effective energy management, from the technical as well as legislative, information and economic points of view. The current and past issues are available at www.svn.cz.



4

Konference, semináře

Conferences
and seminars

Společnost SEVEN v roce 2014 organizovala nebo se aktivně účastnila řady konferencí a seminářů, věnujících se různým aspektům propagace a realizace úspor energie v praxi.

14. 1. 2014 | Praha

Energeticky úsporné veřejné osvětlení

Seminář byl určen především zastupitelům, pracovníkům technických služeb, auditorům a správcům veřejného osvětlení. Zástupce SEVEN měl příspěvek o připravovaných dotačních titulech pro veřejné osvětlení v ČR.



In 2014, SEVEN organised and participated in a number of conferences and seminars on various aspects of promotion and implementation of energy saving in the field.

14. 1. 2014 | Prague

Energy efficient public lighting

The seminar was designed primarily for representatives, technical services personnel, auditors and administrators of public lighting. The speaker from SEVEN discussed subsidies being prepared for public lighting in the Czech Republic.

17. 1. 2014 | Týnec u Dobrovice

Využití tepla z chlazení KGJ z bioplynových stanic

Dne 17. 1. 2014 prezentoval zástupce SEVEN příspěvek „Využití tepla z chlazení KGJ z bioplynových stanic“ na odborném semináři „Efektivní a úsporné posklizňové technologie“.



17. 1. 2014 | Týnec u Dobrovice

Recovery of heat from CHP cooling from biogas stations

On 17 January 2014, the SEVEN representative gave a talk entitled „Recovery of heat from CHP cooling from biogas stations“ at the professional seminar „Effective and Efficient Post-harvest Technology“.

27. 1. 2014 | Praha

Kauza konec žárovek

Na veřejné diskusi „Nejznámější výmysly o EU: Máslo, banány a další chuťovky“ vystoupil zástupce SEVEN s příspěvkem „Kauza konec žárovek“.



27. 1. 2014 | Prague

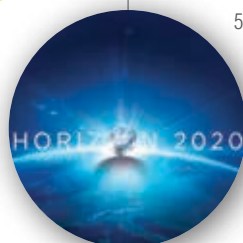
The end of the lightbulb

At a public discussion entitled „The most famous fables about the EU: Butter, bananas and other goodies“, the SEVEN representative gave a presentation called „The end of the lightbulb“.

5. 2. 2014 | Praha

Národní informační den k programu HORIZON 2020

SEVEN prezentoval příspěvek „Praktické zkušenosti z přípravy a řešení projektů z programu IEE“ na Národním informačním dni k programu HORIZON 2020, který pořádalo Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR.



5. 2. 2014 | Prague

National information day for the HORIZON 2020 programme

SEVEN gave a presentation entitled „Practical experiences planning and implementing IEE projects“ at the National information day for the HORIZON 2020 programme, organised by the Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic.

12. 3. 2014 | Praha

Osvětlování vnitřních prostorů – trendy, LED, úspory

Seminář byl určen především projektantům, správcům budov, facility managerům, technikům a dalším, kteří se profesně zabývají světelnou technikou. SEVEN přispěl prezentací o ekodesignu a šetřování.



12. 3. 2014 | Prague

Interior lighting – trends, LED, savings

The seminar was mainly intended for designers, facility managers, engineers and others who are professionally involved in lighting technology. SEVEN gave a presentation on eco-design and labelling.

20. 3. 2014 | Praha

Semináře ve spolupráci s Nadací pro rozvoj architektury a stavitelství ABF

Ve spolupráci s Nadací pro rozvoj architektury a stavitelství ABF proběhlo celkem 10 seminářů na téma „zeleného nakupování“ zejména v oblastech budov a osvětlení.



20. 3. 2014 | Prague

Seminars in cooperation with the Architecture and Building Foundation ABF

In cooperation with the Architecture and Building Foundation ABF, 10 seminars were held on the topic of „green procurement“, in particular in the area of buildings and lighting.

23. 4. 2014 | Brno

Konference Perspektivy bydlení a Energie pro budoucnost

SEVEN bylo zastoupeno prezentací týkající se důležitosti provozních nákladů domácích spotřebičů.



23. 4. 2014 | Brno

Perspectives on housing and energy for the future

SEVEN gave a presentation on the importance of the operating costs of household appliances.

13. 5. 2014 | Praha

Podpora EPC při aplikaci etického kodexu a možné způsoby obnovy veřejného osvětlení

Na semináři pořádaném v rámci projektu Transparense byly vyhlášeny nejlepší EPC projekty za rok 2014 a uvedeny příklady dobré praxe.



13. 5. 2014 | Prague

Support for EPC in the application of the code of ethics and possible ways to restore public lighting

At the seminar organised as part of the Transparense project, the best EPC projects in 2014 were announced and examples of good practice were presented.

24.–25. 9. 2014 | Praha

Workshopy na téma Využití etického kodexu na podporu aplikace metody EPC a Energetické efektivity budov na programové období 2014 až 2020

Cílem bylo seznámit účastníky s možnostmi nových datových podkladů k výpočtům EE. V druhé části proběhla diskuze nad financováním projektu a procesem monitoringu energetické efektivity.



24.–25. 9. 2014 | Prague

Workshops on the topic of the use of the code of ethics to promote the application of the EPC method and energy efficiency in buildings for the programming period 2014–2020

The aim was to acquaint the participants with the possibilities of new data to calculate energy efficiency. The second part was a discussion of the financing of the projects and the process of monitoring energy efficiency.

29. 10. 2014 | Praha

Novinky ve štítkování domácích spotřebičů dle nových požadavků EU

Mimořádná tisková konference za účasti klíčových odborníků na téma dopadu požadavků EU na český trh s domácími spotřebiči v oblasti energetické účinnosti.



29. 10. 2014 | Prague

News in the labelling of household appliances according to new EU requirements

A special press conference with the participation of key experts on the impacts of EU requirements in the area of energy efficiency on the Czech market for household appliances.

11. 11. 2014 | České Budějovice

Ekologicky a ekonomicky šetrné osvětlení pro jihočeské obce

Na semináři zástupce SEVEN přednesl příspěvek na téma „Inteligentní veřejné osvětlení“.



11. 11. 2014 | České Budějovice

Environmentally and economically friendly lighting for South Bohemian municipalities

SEVEN's representative at the seminar discussed the topic of „Intelligent public lighting“.

25. 11. 2014 | Praha

Kulatý stůl na téma Zákonné změny pro elektroodpady a energetické štítkování spotřebičů

Za SEVEN byl přednesen příspěvek týkající se legislativy a legislativních požadavků na televizory.



25. 11. 2014 | Prague

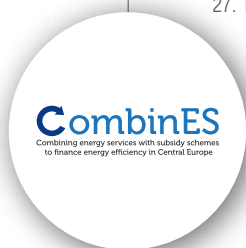
Roundtable on the topic of legislative changes for electronic waste and energy labelling of appliances

SEVEN's contribution to the roundtable had to do with legislation and legislative requirements for televisions.

27. 11. 2014 | Praha

Mezinárodní konference k financování úspor energie metodou EPC a z dotačních programů

V rámci konference byly mimo jiné prezentovány výsledky projektu CombinES, jehož snahou je maximalizovat energetické úspory pomocí jasného definování a propojení aktivit veřejných dotačních programů s realizací energetických služeb.



27. 11. 2014 | Prague

International conference on financing energy savings via the EPC method and subsidy programmes

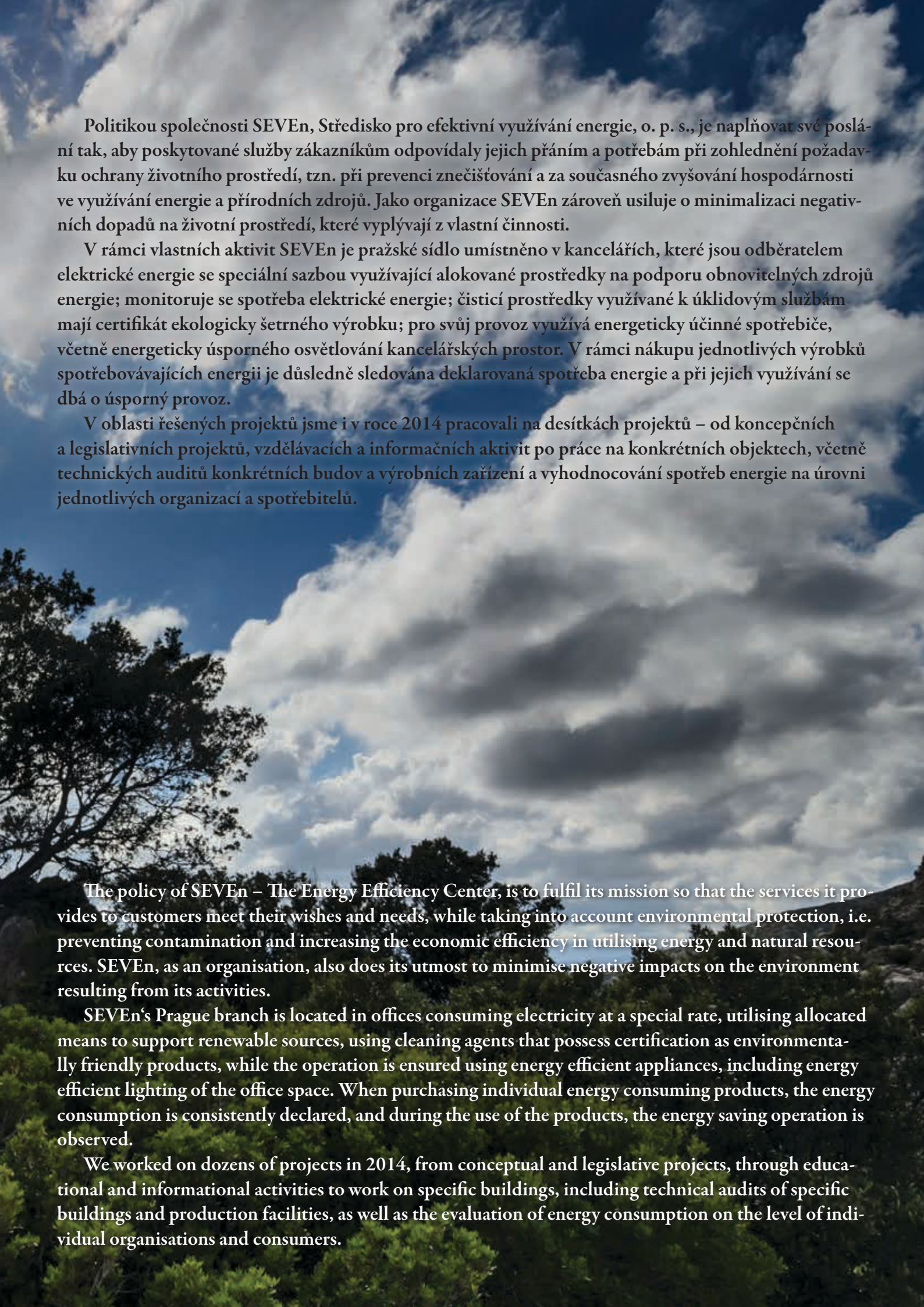
Among other things, the results of the CombinES project were presented during the conference. The project aims to maximise energy savings with the help of clearly defined and interconnected activities of public subsidy programmes with the implementation of energy services.



5

Environmentální
profil

Environmental
profile



Politikou společnosti SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o. p. s., je naplňovat své poslání tak, aby poskytované služby zákazníkům odpovídaly jejich přáním a potřebám při zohlednění požadavku ochrany životního prostředí, tzn. při prevenci znečišťování a za současného zvyšování hospodárnosti ve využívání energie a přírodních zdrojů. Jako organizace SEVEN zároveň usiluje o minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí, které vyplývají z vlastní činnosti.

V rámci vlastních aktivit SEVEN je pražské sídlo umístěno v kancelářích, které jsou odběratelem elektrické energie se speciální sazbou využívající alokované prostředky na podporu obnovitelných zdrojů energie; monitoruje se spotřeba elektrické energie; čisticí prostředky využívané k úklidovým službám mají certifikát ekologicky šetrného výrobku; pro svůj provoz využívá energeticky účinné spotřebiče, včetně energeticky úsporného osvětlování kancelářských prostor. V rámci nákupu jednotlivých výrobků spotřebovávajících energii je důsledně sledována deklarovaná spotřeba energie a při jejich využívání se dbá o úsporný provoz.

V oblasti řešených projektů jsme i v roce 2014 pracovali na desítkách projektů – od koncepčních a legislativních projektů, vzdělávacích a informačních aktivit po práce na konkrétních objektech, včetně technických auditů konkrétních budov a výrobních zařízení a vyhodnocování spotřeb energie na úrovni jednotlivých organizací a spotřebitelů.

The policy of SEVEN – The Energy Efficiency Center, is to fulfil its mission so that the services it provides to customers meet their wishes and needs, while taking into account environmental protection, i.e. preventing contamination and increasing the economic efficiency in utilising energy and natural resources. SEVEN, as an organisation, also does its utmost to minimise negative impacts on the environment resulting from its activities.

SEVEN's Prague branch is located in offices consuming electricity at a special rate, utilising allocated means to support renewable sources, using cleaning agents that possess certification as environmentally friendly products, while the operation is ensured using energy efficient appliances, including energy efficient lighting of the office space. When purchasing individual energy consuming products, the energy consumption is consistently declared, and during the use of the products, the energy saving operation is observed.

We worked on dozens of projects in 2014, from conceptual and legislative projects, through educational and informational activities to work on specific buildings, including technical audits of specific buildings and production facilities, as well as the evaluation of energy consumption on the level of individual organisations and consumers.

6

Publikace Publications





Zobrazování provozních nákladů

Displaying operating costs

Kombinace dotací na zateplení objektů
ve státní správě s metodou EPC

Combining subsidies for insulation of buildings
in the state administration with EPC



Jak vybrat to nejlepší osvětlení pro hotely a restaurace

How to choose the best lighting for hotels and restaurants

Leták MarketWatch

MarketWatch brochure

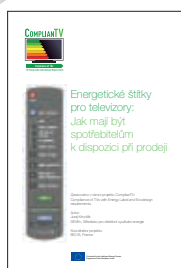


Publikace v rámci evropského projektu RE-CO

Publication within the European RE-CO project

ATLETE II: Ověřování spotřeby energie u automatických praček

ATLETE II: Verification of energy consumption in automatic
washing machines

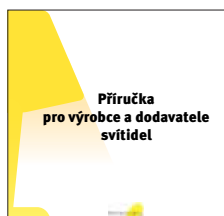


Energetické štítky pro televizory:
Jak mají být spotřebitelům k dispozici při prodeji

Energy labels for TVs:
What information should consumers know when buying?

Kupujete televizor? Přečtěte si více o energetických štítcích
a ušetřete peníze a energii!

Buying a TV? Read more about energy labels
and save money on energy!



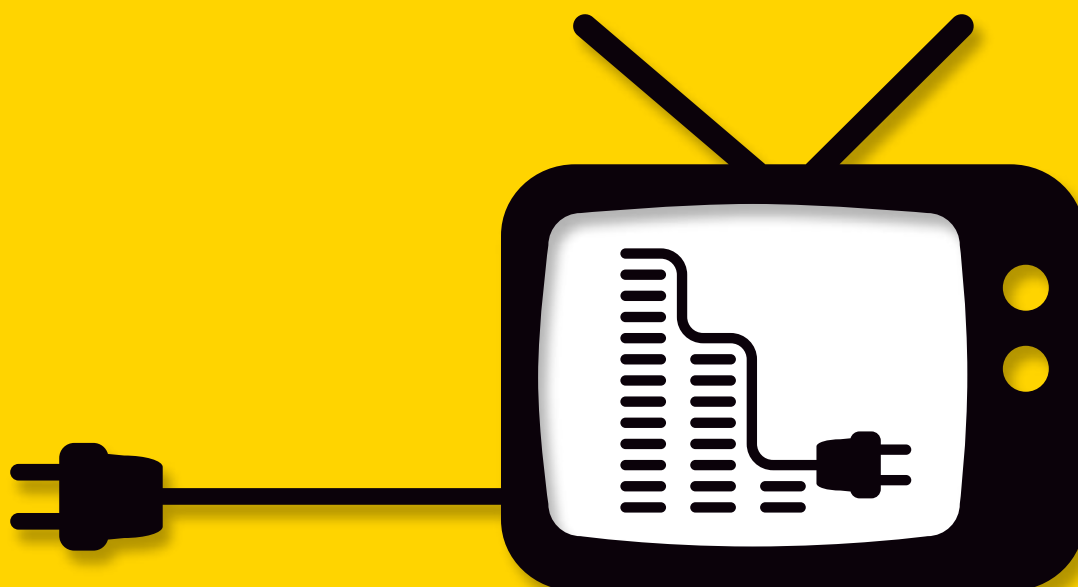
Příručka pro výrobce a dodavatele svítidel

Guide for manufacturers and suppliers of lighting fixtures

7

SEVEN v médiích

SEVEN
in the media



18. 3. 2014

Konec zaostávání v českém stavebnictví<http://archiv.ihned.cz/c1-61868650-konec-zaostavani-v-ceskem-stavebnictvi>

Dne 18.3.2014 byl v Hospodářských novinách publikován článek na téma vzdělávání pracovníků ve stavebnictví do roku 2020 v souvislosti s výstavbou domů s téměř nulovou spotřebou energie.



18. 3. 2014

The end of backwardness in Czech construction<http://archiv.ihned.cz/c1-61868650-konec-zaostavani-v-ceskem-stavebnictvi>

On 18 March 2014, the Hospodářské noviny newspaper published an article on the topic of employee training in construction up to 2020 in connection with the construction of houses with nearly zero energy consumption.

26. 3. 2014

Dietní menu s domácí technikouhttp://www.svn.cz/assets/files/novinky/2014/mf_dnes_26_03_2014.pdf

V magazínu DOMA MF Dnes byl publikován článek s příspěvním SEVEN, o.p.s., na téma výběru úsporných spotřebičů pro domácnost.



26. 3. 2014

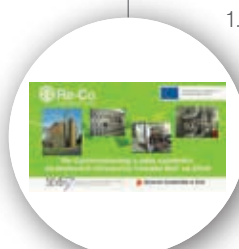
Saving on household applianceshttp://www.svn.cz/assets/files/novinky/2014/mf_dnes_26_03_2014.pdf

The magazine DOMA MF Dnes published an article with a contribution from SEVEN on the topic of selecting efficient appliances for the home.

1. 4. 2014

Video klip k zahraničnímu projektu Re-Co

V rámci projektu Re-Co vznikl videoklip prezentující Re-Commissioning a jeho uplatnění na budovách Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.



1. 4. 2014

Video clip for the foreign project Re-Co

As part of the Re-Co project, a video clip presenting Re-Commissioning and its application in the buildings of the Tomas Bata University in Zlín was created.

8. 4. 2014

MF DNES: Regulace z Bruselu může zdražit vysavače i bojlerhttp://www.svn.cz/assets/files/novinky/2014/mf-dnes_clanek.pdf

V MF DNES byl publikován článek na téma dopadu regulace z Bruselu na trh s vysavači a bojler.



8. 4. 2014

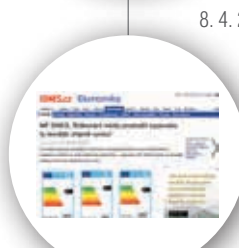
MF DNES: Regulation from Brussels might make vacuum cleaners and boilers more expensivehttp://www.svn.cz/assets/files/novinky/2014/mf-dnes_clanek.pdf

An article was published in the MF DNES newspaper on the effects of regulations from Brussels on the market for vacuum cleaners and boilers.

8. 4. 2014

iDNES.cz: Štítkování může prodražit vysavače, ty levnější zřejmě vymizíhttp://ekonomika.idnes.cz/stitkovani-elektroniky-a-zdrazeni-vysavacu-fml-/ekonomika.aspx?c=A140407_211215_ekonomika_ert

Na iDNES.cz byl publikován článek na téma zavedení štítků u vysavačů a jejich dopadů.



8. 4. 2014

iDNES.cz: Labelling could increase the price of vacuum cleaners, cheaper ones to disappearhttp://ekonomika.idnes.cz/stitkovani-elektroniky-a-zdrazeni-vysavacu-fml-/ekonomika.aspx?c=A140407_211215_ekonomika_ert

An article was published on the website iDNES.cz on the introduction of labelling for vacuum cleaners and its consequences.

25. 4. 2014

Energetický štítek – Občanka domácích spotřebičů<http://www.svn.cz/assets/files/novinky/2014/kp-03.pdf>

V Blesku byl publikován článek na téma energetických štítků domácích spotřebičů.



25. 4. 2014

Energy labels – The ID of household appliances<http://www.svn.cz/assets/files/novinky/2014/kp-03.pdf>

An article on the topic of energy labels for household appliances was published in the Blesk newspaper.

16. 7. 2014

Chcete ušetřit? Sledujte energetické štítky spotřebičů<http://www.financniny.cz/zpravy/chcete-usetrit-sledujte-energeticke-stitky-spotrebicu/1092166>

Na serveru Finanční noviny byl publikován článek na téma energetických štítků pro vysavače, digestoře a ohřívače vody.



16. 7. 2014

Want to save money? Pay attention to energy labels on appliances<http://www.financniny.cz/zpravy/chcete-usetrit-sledujte-energeticke-stitky-spotrebicu/1092166>

An article was published on the Finanční noviny (Financial News) website about energy labelling for vacuum cleaners, range hoods and water heaters.

21. 7. 2014

Metoda EPC, úspory energie a facility management

www.svn.cz/assets/files/seven_v_mediich/2014/moderni-obec_epc_2014-09-1.pdf

V magazínu Facility manager vyšel článek na téma metody EPC.



21. 7. 2014

EPC method, energy saving and facility management

www.svn.cz/assets/files/seven_v_mediich/2014/moderni-obec_epc_2014-09-1.pdf

An article was published about the EPC method in Facility Manager magazine.

7. 8. 2014

Unie od září přiškrcuje vysavačům výkon

www.svn.cz/assets/files/novinky/2014/7.8.2014_denik_cz.pdf

Dne 7.srpna 2014 v Deníku v rubrice Ekonomika vyšel článek o snížení výkonu vysavačů v rámci zemí EU.



7. 8. 2014

EU to make vacuum cleaners less powerful beginning in September

www.svn.cz/assets/files/novinky/2014/7.8.2014_denik_cz.pdf

On 7 August 2014, an article was published in the Economics section of the Deník newspaper about reducing the power output of vacuum cleaners in the EU.

21. 8. 2014

Jak a čím svítíme? ČRo Dvojka

<http://prehravac.rozhlas.cz/audio/3190963>

Michal Staša se zúčastnil debaty v Českém rozhlasu Dvojka s tématem Jak a čím svítíme.



21. 8. 2014

What do we use for lighting and how? Czech Radio Two

<http://prehravac.rozhlas.cz/audio/3190963>

Michal Staša took part in a debate on Czech Radio Two on the topic of „What do we use for lighting and how?“

22. 8. 2014

LED žárovky: Lepší je věřit zavedeným značkám

<http://ekolist.cz/cz/zelena-domacnost/rady-a-navody/led-zarovky-lepsi-je-verit-zavedenym-znackam>

Článek na webu Ekolist přibližuje výsledky testování LED žárovek v rámci projektu PremiumLight.



22. 8. 2014

LED lightbulbs: Better to trust the established brands

<http://ekolist.cz/cz/zelena-domacnost/rady-a-navody/led-zarovky-lepsi-je-verit-zavedenym-znackam>

An article on the Ekolist website presents the results of tests on LED lightbulbs as part of the PremiumLight project.

3. 9. 2014

Štítky na vysavače

http://www.svn.cz/assets/files/seven_v_mediich/2014/mfdnes_3-9-2014_vysavace.pdf

Dne 3.9.2014 byl v příloze deníku MF DNES zveřejněn článek o energetickém šetřování vysavačů a dalších novinkách v energetickém šetřování.



3. 9. 2014

Labels on vacuum cleaners

http://www.svn.cz/assets/files/seven_v_mediich/2014/mfdnes_3-9-2014_vysavace.pdf

On 3 September 2014, an article was published in a supplement to the MF DNES newspaper about energy labels on vacuum cleaners and other news in energy labelling.

14. 9. 2014

EPC – příležitost pro velké úspory energie bez vlastních financí na investice

www.svn.cz/assets/files/seven_v_mediich/2014/moderni-obec_epc_2014-09-1.pdf

V zářijovém vydání Moderní obce byl zveřejněn článek „EPC – příležitost pro velké úspory energie bez vlastních financí na investice“.



14. 9. 2014

EPC – an opportunity for large energy savings without financial investment

http://www.svn.cz/assets/files/seven_v_mediich/2014/moderni-obec_epc_2014-09-1.pdf

An article entitled „EPC – an opportunity for large energy savings without financial investment“ was published in the September issue of Moderní obce (Modern City).

29. 10. 2014

Obyčejnou žárovku už nikdo nepotřebujehttp://www.svn.cz/assets/files/seven_v_mediich/2014/blesk.pdf

Rozhovor s Michalem Stašou o osvětlení v domácnostech se zabývá okolnostmi proměňujícího se trhu s osvětlením včetně konkrétního návrhu na výměnu neefektivní žárovky.

5. 11. 2014

Nové energetické štítky pro posluchače Českého rozhlasuwww.svn.cz/assets/files/seven_v_mediich/2014/radiozurna_29.10.2014_labels1.mp3

Juraj Krivošík ze SEVEN byl hostem pořadu Radiožurnál Českého rozhlasu a pořadu „Jak to vidíte“, stanice ČRo Dvojka, kde se věnoval nejnovějším aktivitám v oblasti energetického šetření spotřebičů.

17. 12. 2014

dTest: Nový pomocník při výběru úsporných spotřebičů<https://www.dtest.cz/clanek-4038/novy-pomocnik-pri-vyberu-uspornych-spotrebicu>

Měsíčník pro spotřebitele dTest zveřejnil informaci o aplikaci ecoGator

29. 10. 2014

Nobody needs regular lightbulbs anymorehttp://www.svn.cz/assets/files/seven_v_mediich/2014/blesk.pdf

An interview with Michal Staša on lighting in households focusing on factors changing the market for lighting, including particular initiatives to replace inefficient lightbulbs.

5. 11. 2014

New energy labels for listeners of Czech Radiowww.svn.cz/assets/files/seven_v_mediich/2014/radiozurna_29.10.2014_labels1.mp3

Juraj Krivošík of SEVEN was a guest on Czech Radio's Radiožurnál show as well as on the „Jak to vidíte“ show on Czech Radio Two, where he talked about the latest activities in the area of energy labelling of appliances.

17. 12. 2014

dTest: A new assistant in choosing efficient appliances<https://www.dtest.cz/clanek-4038/novy-pomocnik-pri-vyberu-uspornych-spotrebicu>

dTest, a monthly publication for consumers, published information about the ecoGator application.





8

Provozované
webové stránky

Operated websites

Níže uvedené stránky SEVEN provozuje, anebo se aktivně podílí na tvorbě jejich obsahu:

The websites listed below are either directly operated by SEVEN or SEVEN actively contributes to their content:

www.svn.cz

Oficiální internetové stránky SEVEN obsahují informace o jeho historii, zaměstnancích, jednotlivých činnostech, novinky a kontakty.

www.svn.cz

The official website of SEVEN containing information about its history, employees, activities, news and contacts.



www.uspornespotrebice.cz

Aktuální seznam energeticky nejúspornějších elektrospotřebičů dostupných na trhu v České republice.

www.uspornespotrebice.cz

Updated list of the most energy efficient appliances available on the market in the Czech Republic.

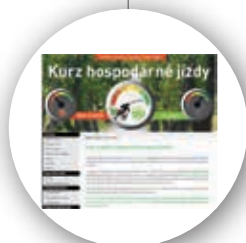


www.uspornajizda.cz

Konkrétní a praktický návod pro snižování spotřeby paliva při jízdě osobním automobilem. Internetové stránky zaměřené na propagaci úsporné jízdy.

www.uspornajizda.cz

Concrete and practical guidelines to reduce fuel consumption when driving a car. A website that focuses on promoting efficient driving.



www.buy-smart.info/czech

Informační stránky projektu se zaměřují na poradenství a informační materiály z oblasti zeleného nakupování – environmentálně šetrného zadávání zakázek.

www.buy-smart.info/czech

Website of a project focusing on providing consultancy and information materials in the area of green procurement.



www.come-on-labels.eu

Stránky mezinárodního projektu, věnované energetickému štítkování domácích elektrospotřebičů.

www.come-on-labels.eu

Website of an international project devoted to energy labelling of household appliances.



www.sluzby-epc.cz

Stránky poskytující informace o energetických službách metodou EPC.

www.sluzby-epc.cz

Provides information on energy services with the EPC methodology.



www.entranze.eu

Projektový web k podpoře směřování evropských budov ke standardu budov s téměř nulovou spotřebou energie



www.entranze.eu

A project website in support of bringing European buildings in compliance with the nearly zero energy consumption standard.

www.premiumlight.eu

Projekt zaměřený na propagaci kvalitních a úsporných světelných zdrojů pro domácnosti.



www.premiumlight.eu

A project focusing on the promotion of high-quality and efficient lighting for households.

www.energie-a-penize.cz

Česká část webu k projektu YAECI, jehož cílem je poskytovat zákazníkům na prodejních místech informace o ročních provozních nákladech spotřebičů s energetickým štítkem a stimulovat tak nákup dostupných úsporných spotřebičů.



www.energie-a-penize.cz

The Czech part of the website for the YAECI project aiming at providing customers at point of sale information on annual operating costs of appliances with energy labels and stimulating purchase of available efficient appliances.

www.transparens.eu

Internetové stránky projektu s cílem podpořit rozvoj trhů s EPC zvýšením jejich transparentnosti a důvěryhodnosti. V rámci projektu byl připraven Evropský etický kodex pro EPC a informační materiály, probíhají vzdělávací aktivity a pilotní projekty.



www.transparens.eu

The website of a project whose aim is to support the development of the market for EPC by increasing its transparency and credibility. Under the project a European Code of Ethics for EPC was prepared as well as information materials, educational activities and pilot projects.

www.combines-ce.eu

V rámci projektu byl vyvinut model financování projektů energetických úspor kombinací veřejných dotací a metody EPC. Zatímco EPC je vhodné pro financování technologických opatření dotace je vhodné využít pro financování stavebních opatření s dlouhou návratností.



www.combines-ce.eu

Under the project a model for financing projects of energy saving combined with public subsidies and EPC was created. While EPC is suitable for financing technological measures, subsidies are better for financing construction measures with long-term return on investment.

www.atlete.eu

Webové stránky projektu zaměřeného na testování spotřeby energie chladniček a mrazniček a na vyhodnocování energetického šetření.



www.atlete.eu

The website of a project that focuses on testing the energy consumption of refrigerators and freezers and evaluating energy labelling.

www.market-watch.eu

Internetové stránky zaměřené na testování energetické náročnosti provozu vybraných výrobků a na kontrolu přítomnosti energetických štítků a dalších požadovaných informací na místech prodeje.



www.market-watch.eu

A website focusing on testing selected products in terms their energy consumption and inspecting the presence of energy labels and other required information at sales points.

www.compliantv.eu

Internetové stránky zaměřené na testování energetické účinnosti vybraných modelů z celého trhu EU a srovnává je s deklaracemi výrobců na energetickém štítku.



www.compliantv.eu

A website focusing on testing the energy efficiency of selected models from the entire EU market and comparing them with the declarations of manufacturers on energy labels.

www.ecogator.cz

Internetové stránky zaměřené na sociální síť a tzv. chytré telefony v rámci koncepce webu 2.0, tedy webu, kde nejsou pouze statické informace, ale dynamický obsah, který tvoří samotní uživatelé.



www.ecogator.cz

A website focusing on social networks and smart phones in the context of the web 2.0 concept, where instead of just static information there is also dynamic content created by the users themselves.

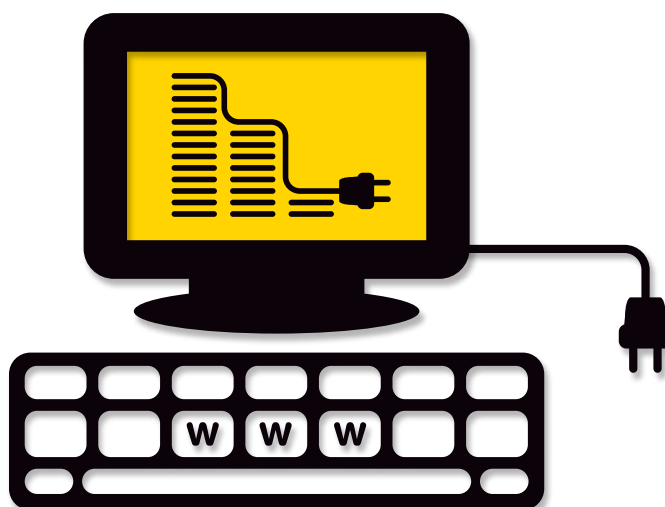
www.energylabelevaluation.eu

Stránky projektu vyhodnocujícího přínosy a možné budoucí úpravy energetického štítkování na produkty



www.energylabelevaluation.eu

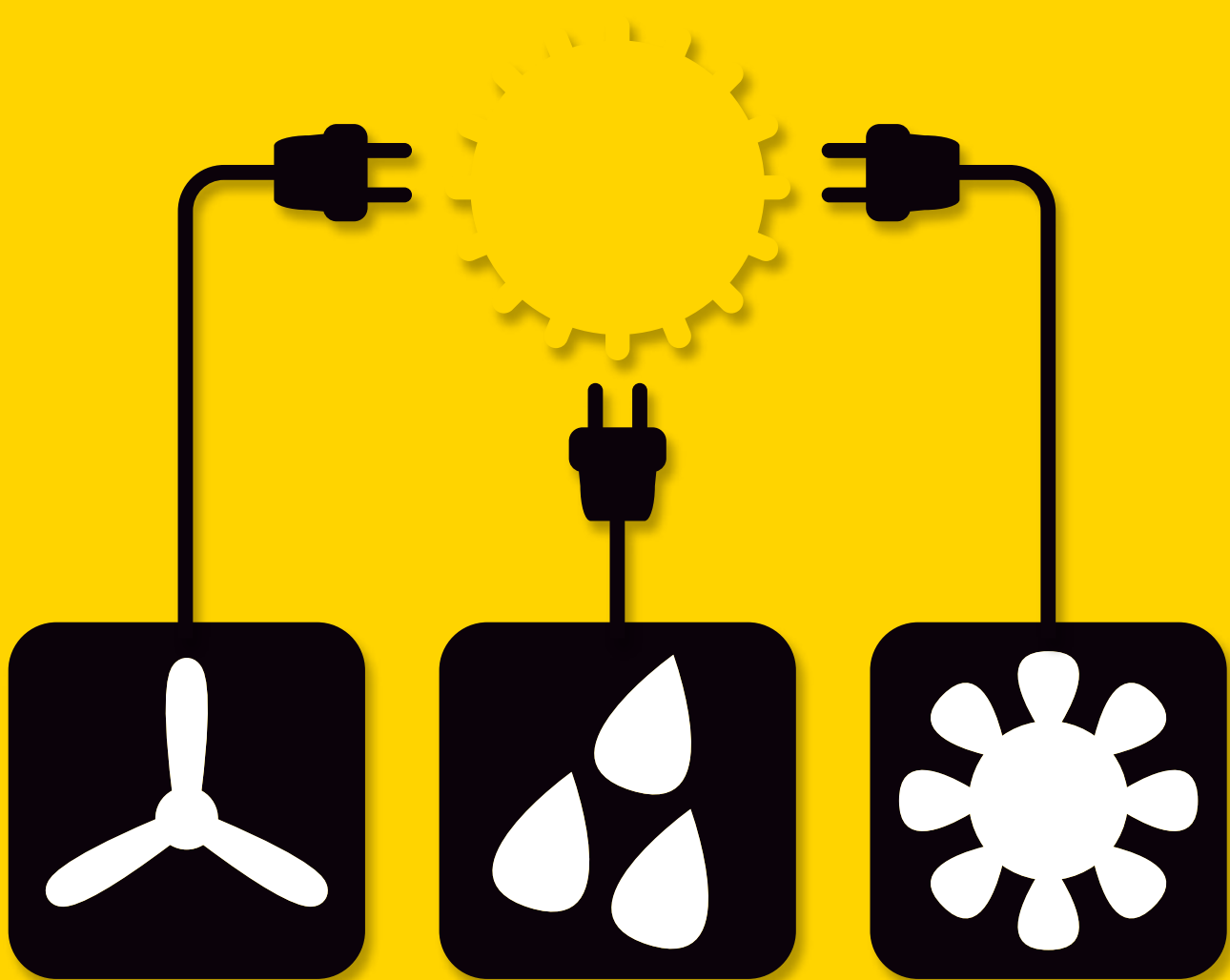
Website of the project evaluating the benefits and possible future improvements of energy product labelling.



Organizační struktura

Organisational structure

9



9.1 Správní rada

Jaroslav Maroušek

Je jedním ze zakladatelů SEVEN, předsedou správní rady je od roku 2008. Působí též ve správních radách organizací zaměřených na hospodaření s energií v Polsku (FEWE) a v Bulharsku (EnEffect). Je předsedou pracovní skupiny pro EPBD Hospodářské komory ČR a členem dozorčí rady PRE, a.s.

Marie Košťálová

Je jedním ze zakladatelů SEVEN. V letech 2008–2010 byla zástupkyní ředitele odboru mezinárodních vztahů v EGAP, a. s., 2005–2007 řídila Odbor strategie a kvality služeb na MPO ČR, 2000–2004 působila jako velvyslankyně ČR v Dánském království a v letech 1996–1999 pracovala jako velvyslankyně ČR v OSN ve Vídni.

Bedřich Moldan

Je ředitelem Centra pro otázky životního prostředí Univerzity Karlovy a v letech 2004 až 2010 byl členem Senátu Parlamentu České republiky.

9.2 Dozorčí rada

Hans-Eike von Scholz

Profesor energetiky a životního prostředí – politiky EU na ekonomických fakultách univerzit v Berlíně a Avignonu, bývalý vedoucí oddělení poradce generálního ředitelství Evropské komise pro energetiku v Bruselu.

Jiří Dudorkin

Působí jako senior expert především pro oblast energetiky a podniků veřejných služeb v pražské pobočce auditorské a poradenské firmy EY.

Jan Kára

V současné době zastává funkci ředitele odboru pro všeobecné záležitosti EU Ministerstva zahraničních věcí České republiky. V letech 2007–2011 působil jako velvyslanec České republiky ve Švédském království, 2004–2007 byl ředitelem Odboru OSN na Ministerstvu zahraničních věcí České republiky a v období 1999–2003 Zástupcem Stálého představitele České republiky při OSN v New Yorku.

Drahomír Ruta

Od roku 2010 zastává funkci člena dozorčí rady Pražské energetiky, a. s. V letech 1995–2010 byl předsedou správní rady Pražské energetiky, a. s. Od roku 1990 do 1994 pracoval na manažerských pozicích společnosti Západočeská energetika, a. s.

9.1 Board of Directors

Jaroslav Maroušek

One of the founders of SEVEN and Chairman of the Board since 2008. He also acts in the boards of directors of organisations concentrating on energy management in Poland (FEWE), Bulgaria (EnEffect) and Ukraine (ARENA ECO). Jaroslav is also head of the Czech Chamber of Commerce EPBD workgroup, as well as a member of the PRE supervisory board.

Marie Košťálová

One of the founders of SEVEN. 2008–2010: Deputy director of International Delegations at EGAP, a.s., 2005 to 2007: Director of the Department of Strategy and Service Quality of the Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic. 2000 and 2004: Ambassador of the Czech Republic to the Kingdom of Denmark. 1996 and 1999: Ambassador of the Czech Republic to the UN in Vienna.

Bedřich Moldan

Director of the Charles University Environment Centre, 2004–2010: Senator of the Parliament of the Czech Republic.

9.2 Supervisory Board

Hans-Eike von Scholz

Professor of EU Energy and Environment Policy at the economic faculties of universities in Berlin and Avignon; former Head of Division, then Advisor of the EU Commission's Directorate General for Energy in Brussels

Jiří Dudorkin

A senior expert primarily in the field of energy and utilities at the Prague branch of the auditing and advisory company EY.

Jan Kára

Current position: Director of EU General Affairs Department at the Ministry of Foreign Affairs. 2007–2011 Ambassador of the Czech Republic to the Kingdom of Sweden. 2004–2007: Director of the UN Department at the Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic. 1999–2003: Deputy Permanent Representative of the Czech Republic to the United Nations in New York.

Drahomír Ruta

Since 2010 a member of the Supervisory Board of Pražská energetika, a.s. In 1995–2010 he was a member of the Board of Directors of Pražská energetika, a.s. From 1990 to 1994 he worked at managerial positions in Západočeská energetika, a.s.

9.3 Poradní sbor

William Chandler

Již 35 let působí v oblasti energetiky a životního prostředí. Je zakladatelem a bývalým ředitelem sekce Mezinárodních studií a výzkumu na Institutu výzkumu globálních změn (Battelle, Pacific Northwest National Laboratory). Je profesorem v oblasti mezinárodních vztahů na Univerzitě Johnse Hopkinse. Prezident pro transformaci energetiky a ředitel výzkumu ve Výzkumném institutu pro transformaci energie (Energy Transition Research Institute – Entri). Je ředitelem Ekologického právního institutu a členem Výboru pro klimatické změny způsobené lidskou činností (Committee on the Human Dimensions of Climate Change) americké Národní akademie věd. Zakladatel a poradce Dalian East Development Co., která financuje a staví výtopny v Číně.

Dietmar Winje

Dietmar Winje je profesorem v oblasti energetiky a ekonomie na Technické univerzitě v Berlíně. Působil jako předseda představenstva společností Bewag AG a Nuon Německo. Pracoval také jako člen a předseda dozorčích rad mnohých průmyslových podniků a bank.

9.4 Management společnosti

Juraj Krivošík

ředitel společnosti

V SEVEN pracuje od roku 2000, od roku 2008 je ředitelem společnosti. Je koordinátorem a partnerem řady mezinárodních projektů, věnujících se energetickému štitkování produktů z hlediska mechanismu dohledu nad trhem, identifikace a propagace energeticky úsporných modelů a mezinárodní výměny zkušeností s aplikací legislativy o energetickém štitkování. Podííl se na projektech v oblasti energeticky úsporného osvětlování, testování výrobků z hlediska jejich spotřeby energie, kontroly energetického štitkování na místech prodeje, propagace energeticky úsporných výrobků apod. Od roku 2011 se jako zástupce SEVEN stal členem rady ředitelů mezinárodní organizace ECEEE – European Council for an Energy Efficient Economy.

Vladimír Sochor

ekonomický ředitel a zástupce ředitele

V SEVEN pracoval od roku 1994 do 1999. Poté působil ve společnostech poskytující energetické služby na pozici obchodního zástupce. Od roku 2006 je zaměstnán znovu v SEVEN. Specializuje se na ekonomické a finanční analýzy energetických úsporných projektů, zabývá se financováním investic do úspor energie a podporuje rozvoj metody EPC.

9.3 Advisory Board

William Chandler

With 35 years' experience in the energy and environmental sector, he is the founder and former director of the International Studies and Research Division at the Joint Global Change Research Institute (Battelle, Pacific Northwest National Laboratory). He is Professor of International Relations at John Hopkins University, the president of Transition Energy and a research director for the Energy Transition Research Institute (Entri). He is the director of the Environmental Law Institute, and a member of the Committee on the Human Dimensions of Climate Change of the National Academy of Sciences. He is a founder of and advisor to Dalian East Energy Development Co., which finances and builds heat recovery power plants in China.

Dietmar Winje

Dietmar Winje is a professor in the area of energy and economics at Technische Universität Berlin. He was the chairman of the board of directors of Bewag AG and Nuon Germany. He has also been a member and chairman of the supervisory boards of many industrial companies and banks.

9.4 Management

Juraj Krivošík

executive director

At SEVEN since 2000 and the company's executive director since 2008. He is a coordinator and partner of a number of international projects focusing on energy labelling of products from the point of view of the mechanism of supervision over the market, identification and promotion of energy efficient models and international exchange of experience with application of legislation on energy labelling. He is involved in projects in the area of energy efficient lighting, testing of products for energy consumption, check of energy labelling in the points of sale, promotion of energy efficient products, etc. Since 2011, as a SEVEN representative he became a member of the board of directors of the international organisation ECEEE – European Council for an Energy Efficient Economy.

Vladimír Sochor

economic director and deputy executive director

Worked at SEVEN from 1994 to 1999 before becoming a business representative for companies providing energy services. Since 2006 he has again been employed at SEVEN. He specialises in economic and financial analyses of energy saving projects, deals with financing of investments into energy saving and supports the development of EPC methods.

Tomáš Voříšek

technický ředitel

V SEVEN pracuje od roku 2001 a v současnosti má ve společnosti na starost odbornou stránku zpracovaných projektů a aktivity spojené s přípravou projektů energetického využití bioplynu a prosazováním úspor energie a využívání alternativních paliv a pohonů v dopravě.

Tomáš Voříšek

technology director

Working at SEVEN since 2001 and currently in charge of activities relating to the preparation of projects aimed at utilising biogas and enforcing energy saving and using alternative fuels and drives in transportation.



9.5 Členství v organizacích

SEVEN je členem následujících domácích a mezinárodních odborných a profesních organizací:

AEA – Asociace energetických auditorů

AEM – Asociace energetických manažerů

APES ČR – Asociace poskytovatelů energetických služeb ČR

CPGA – Česká asociace pro pyrolýzu a zplynování

CZGBC – Česká rada pro šetrné budovy

ECEEE – Evropský výbor pro energeticky hospodárnou ekonomiku

IAEE – Mezinárodní asociace pro ekonomii energetiky

PS EPC HK – Pracovní skupina pro EPC – energetické služby se zárukou – při Hospodářské komoře ČR

SRVO – Sdružení pro rozvoj veřejného osvětlení

Sdružení na podporu rozvoje výuky ecodrivingu v ČR, o.s.

9.5 Membership in organisations

SEVEN is a member of the following domestic and international professional organisations:

AEA – Association of Energy Engineers

AEM – Association of Energy Managers

APES ČR – Association of Energy Services Providers in the Czech Republic

CPGA – Czech Pyrolysis and Gasification Association

CZGBC – Czech Green Building Council

ECEEE – European Council for an Energy Efficient Economy

IAEE – International Association for Energy Economics

PS EPC HK – EPC work group – EPC services – Czech Chamber of Commerce

SRVO – Association for the Development of Public Lighting

Association Promoting Ecodriving Development in the Czech Republic

Kontakty

Contacts

10

SEVEn, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s.

Americká 17
120 00 Praha 2

Tel.: +420 224 252 115
seven@svn.cz
IČ: 25761382 | DIČ: CZ25761382

SEVEn – The Energy Efficiency Center

Americká 17
120 00 Prague 2

Tel.: +420 224 252 115
seven@svn.cz
ID No.: 25761382 | Tax ID No.: CZ25761382

Regionální pobočka

SEVEn, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s.
Žižkova 12
370 01 České Budějovice
Tel.: +420 386 350 443

Regional Office

SEVEn – The Energy Efficiency Center
Žižkova 12
370 01 České Budějovice
Tel.: +420 386 350 443



SEVEn je držitelem certifikátů ČSN EN ISO 9001:2008 a 14001:2004 schválených společností LL-C (Certification)

SEVEn holds the ČSN EN ISO 9001:2008 and 14001:2004 certificates issued by LL-C (Certification)

Pražská kancelář SEVEn je odběratelem elektrické energie s certifikátem PREKO, přispívající na rozvoj obnovitelných zdrojů energie.

The Prague office consumes PREKO certified energy, contributing to the development of projects supporting environmental protection.





SEVEN  STŘEDISKO PRO EFEKTIVNÍ VYUŽÍVÁNÍ ENERGIE, o.p.s.
THE ENERGY EFFICIENCY CENTER

[WWW.SVN.CZ](http://www.svn.cz)