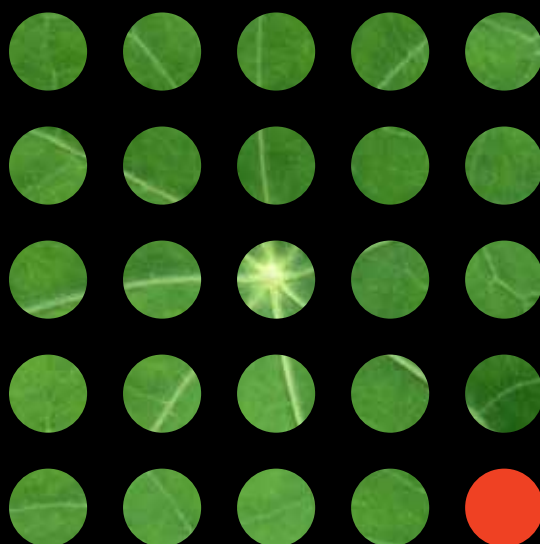


1990
+ 25

2015



KATALOG AKTIVIT
ACTIVITY REPORT



2015

KATALOG AKTIVIT
ACTIVITY REPORT

Výroční zpráva a přehled aktivit za rok 2015

Obsah:

1 SEVEn a jeho poslání /	
Politika SEVEn	4
2 Úvodní slovo	6
3 Reference –	
přehled projektů SEVEn	8
– Energetické služby	
se zárukou a podpora sektoru	
energetických služeb	9
– Energeticky úsporné	
produkty a osvětlení	14
– Spotřeba energie v budovách	
a nízkoenergetické budovy	18
– Obnovitelné zdroje	
energie	22
– Energetická politika,	
koncepce a strategie	25
4 Konference, semináře	30
5 Environmentální profil	36
6 Publikace	38
7 SEVEn v médiích	40
8 Provozované	
webové stránky	42
9 Organizační struktura	45
– Členství v organizacích	47
Kontakty	50

Annual Report and Activity Report 2015

Contents:

1 SEVEn's mission and policy	5
2 Foreword	7
3 References –	
Overview of SEVEn projects	8
– Energy performance contracting and support of the energy services sector	9
– Energy efficient products and lighting	14
– Energy consumption in buildings, energy audits and energy efficient houses	18
– Renewable energy sources	22
– Energy policy, concepts and strategies and energy audits	25
4 Conferences and seminars	30
5 Environmental profile	37
6 Publications	38
7 SEVEn in the media	40
8 Operated websites	42
9 Organisational structure	45
– Membership in organisations	48
Contact	50

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.

SEVEn a jeho poslání

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 – The Energy Efficiency Centre is a non-profit consulting organisation that has been operating in the Czech Republic since 1990. The organisation's mission is to protect the environment and support economic development by encouraging more efficient use of energy. It focuses on consultancy in the area of business development and cost-effective use of energy, employing 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 mission and policy

SEVEN's policy is to fulfil its mission so that the services it provides reflect customers' wishes and needs whilst 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 director is responsible for introducing and maintaining the policy at all levels and the policy is binding on all of the organisation's employees.

Juraj Krivošík
ředitel SEVEn, o. p. s.
Executive Director
of SEVEn, o. p. s.

Úvodní slovo

Vážení přátelé a obchodní partneři,

dovolujeme si vám předložit katalog aktivit společnosti SEVEn, Středisko pro efektivní využívání energie, o. p. s., za rok 2015.

V rámci činnosti naší organizace se věnujeme projektům, jejichž cílem je snižování spotřeby energie a tedy i snižování provozních nákladů našich partnerů, jakož i negativní zátěže životního prostředí.

Od roku 1990, kdy SEVEn vzniklo, se nám podařilo iniciovat a realizovat dlouhou řadu projektů, které přinášejí konkrétní pozitivní dopady svým majitelům a provozovatelům a zároveň celé společnosti.

V roce 2015 jsme se mimo jiné zaměřili na projekty realizované v České republice i zahraničí, na projekty jak v oblasti technických realizací jednotlivých budov a organizací, tak v oblasti vyhodnocování legislativy a jejích požadavků, vzdělávání a organizace informačních aktivit pro jednotlivé typy spotřebitelů. Jednalo se o projekty vyhodnocující potenciál úspor v oblasti vytápění, v oblasti spotřebičů a osvětlování, snižování spotřeby energie v budovách nebo potenciálu obnovitelných zdrojů energie pro konkrétní projektové záměry.

V předkládané publikaci si vám dovoluujeme představit souhrn z hlavních oblastí našich aktivit, ukázky vybraných projektů i ukázky publikační činnosti SEVEn. Doufáme, že tyto aktivity budou i pro vás zajímavé a inspirující.

Děkujeme za dosavadní spolupráci a těšíme se na její pokračování v roce 2016!



Foreword

Dear Friends and Business Partners,

We are pleased to present the Activity Report of SEVEN – The Energy Efficiency Centre for the year 2015.

Within the activities of our organisation we focus on projects aimed at reducing energy consumption and thus the operating costs of our partners, as well as negative environmental burdens.

Since 1990, when SEVEN was established, we have managed to initiate and implement a long list of projects that bring tangible benefits to their owners and operators as well as society as a whole.

In 2015, we focused among other things on projects implemented in the Czech Republic and abroad, on projects in the area of the technical implementation of individual buildings and organisations, and in the area of evaluating laws and their requirements, training and organisation of information activities for different types of consumers. These projects assess the potential for savings in heating, in appliances and lighting, reducing energy consumption in buildings and the potential of renewable energy sources for specific projects.

In this publication we would like to present a summary of the main areas of our activities, brief descriptions of selected projects and examples of SEVEN publications. We hope that these activities will interest and inspire you.

Thank you for your cooperation so far and we look forward to continuing to work together in 2016!

Jaroslav Maroušek
předseda správní rady
SEVEN, o. p. s.
Chairman of the
Board of Directors
of SEVEN, o. p. s.





References

Overview of SEVEn projects and activities

Reference

Přehled projektů a aktivit SEVEn

Energetické služby se zárukou a podpora sektoru energetických služeb

Energy Performance Contracting (EPC) představuje metodu, na jejímž základě poskytovatel energetických služeb (Energy Service Company – ESCO) nabízí na klíč komplexní služby s cílem snížit spotřebu energie a náklady na spotřebu energie v objektu zákazníka. V případě EPC jsou hlavním zdrojem splácení energeticky úsporných opatření samotné úspory provozních nákladů při spotřebě energie (případně i na provozování energetického systému), dosažené v průběhu plnění smlouvy mezi dodavatelem a zákazníkem.

Energetické služby vnímáme v širokém kontextu jako efektivní nástroj ke snížení energetické náročnosti. Obdobným způsobem je tato problematika vnímána i ze strany EU. Evropská Směrnice o energetické účinnosti vyžaduje od členských států, aby vytvořily legislativní rámec pro uplatňování a rozvoj služeb EPC. V oblasti energetických služeb disponujeme dlouhodobými zkušenostmi z mnoha tuzemských i mezinárodních projektů. První zkušenosti s energetickými službami získávali naši specialisté již počátkem devadesátých let v USA, kde jsou tyto služby rozsáhle aplikovány.

Společnost SEVEN začala systematicky propagovat užití metody EPC jako první konzultáční společnost na českém trhu v počátku

Energy performance contracting and support for the energy services sector

Energy Performance Contracting (EPC) is a method by which an Energy Service Company (ESCO) offers comprehensive turnkey services to reduce energy consumption and energy costs at the customer's premises. In the case of EPC, the main way in which energy efficiency measures are repaid is in operating cost savings on energy consumption (or even in the operation of the energy system) achieved during the performance of the contract between the supplier and the customer.

Energy services are understood in a broad context as an effective tool for reducing energy consumption. The issue is perceived in a similar way in the EU. The EU Directive on energy efficiency requires the member states to create a legislative framework for the EPC implementation and development of the market. We have a long-term experience in the area of energy services, gained from many domestic and international projects. Our specialists gained their first experiences in energy services back in the early 1990s in the USA, where these services are widely applied.

In the early 1990s, SEVEN was the first consulting company to systematically promote the use of the EPC method on the Czech market, when it created the first projects using experiences

devadesátých let, kdy stála u zrodu prvních projektů, přinášela zkušenosti ze zahraničí a aplikovala metodicky ověřené postupy do českého prostředí.

V posledních dvaceti letech se společnost SEVEN podílela na realizaci více než 30 konkrétních projektů využívajících energetické služby se zárukou. Nejednalo se pouze o projekty přinášející úspory energie v majetku zákazníka, ale i o aktivity rozvíjející celkový trh s energetickými službami, a to jak na národní, tak i celoevropské úrovni. SEVEN je autorem Evropského etického kodexu pro EPC, prvního dokumentu, jenž na celo-evropské úrovni definoval hlavní principy metody EPC. SEVEN vypracovalo mnoho studií, vydalo řadu publikací a článků o EPC a každým rokem organizuje školení, semináře a konference pro firmy a zákazníky energetických služeb.

V posledních letech se SEVEN specializuje na organizaci výběrových řízení na dodávku energetických služeb a přípravu vhodných kontraktů typu EPC pro zákazníky, kteří energetické služby nakupují.

V současné době se SEVEN v rámci evropských projektů podílí na rozšiřování zkušeností s EPC i do řady dalších zemí. SEVEN se proto věnuje jak organizaci těchto projektů v České republice, tak napomáhání vzniku EPC „odvětví“ v dalších zemích, včetně zvýšení transparentnosti a srovnatelnosti nabídek poskytovaných jednotlivými firmami energetických služeb.

gained abroad and methodically applied proven procedures in the Czech environment.

In the last 20 years, SEVEN has participated in the implementation of more than 30 direct delivery energy services projects. These projects not only brought energy savings to customers, but also the activities of emerging global markets for energy services, both at the national and pan-European level. SEVEN is the author of the European Code of Ethics for EPC, the first pan-European document defining the main principles of the EPC method. SEVEN has produced many studies, published a number of books and articles on EPC, and each year organises seminars and conferences for businesses and energy services consumers.

In recent years, SEVEN has been specialising in the organisation of tenders for the supply of energy services and preparing suitable EPC contracts for customers who buy energy services.

In the framework of EU projects, SEVEN currently contributes to the dissemination of experiences with EPC to many other countries as well. SEVEN therefore focuses on the organisation of these projects in the Czech Republic and aiding the formation of EPC „branches“ in other countries, including increasing the transparency and comparability of offers provided by various energy services companies.

Příklady projektů v oblasti EPC realizovaných v roce 2015

Examples of projects in the area of EPC implemented in 2015

SEVEN se podílelo jak na organizaci konkrétních projektů EPC, tak na vzdělávacích a podpůrných aktivitách v ČR i zahraničí. Mezi konkrétní projekty a lokality, ve kterých se realizují projekty EPC ve spolupráci se SEVEN, patří:

- ⊙ Rudolfinum Praha
- ⊙ Energetické služby pro městskou část Praha 3
- ⊙ Energetické služby pro SPŠ stavební v Plzni
- ⊙ Nemocnice Břeclav
- ⊙ Fakultní nemocnice Olomouc
- ⊙ MHMP Nová Radnice Praha
- ⊙ Města Olomouc, Jeseník, Litoměřice, Vsetín

SEVEN contributed to the organisation of specific EPC projects and to educational and support activities in the Czech Republic and abroad. The specific projects and locations in which EPC projects are implemented in cooperation with SEVEN include:

- ⊙ Rudolfinum Prague
- ⊙ Energy services for the Municipality of Prague 3
- ⊙ Energy services for the Secondary Technical School for Construction in Plzen
- ⊙ Břeclav Hospital
- ⊙ University Hospital Olomouc
- ⊙ New Town Hall, Prague
- ⊙ Cities of Olomouc, Jeseník, Litoměřice and Vsetín



Mezi projekty s mezinárodní působností a aktivitami patří:

Projects with international scope and activities include:

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

Hlavním cílem projektu Transparence bylo zvýšení transparentnosti a důvěryhodnosti evropských trhů s EPC. Rozpočet projektu v objemu 2,1 milionu EUR financoval program Intelligent Energy Europe za finanční spoluúčasti partnerů projektu.

Transparence – a project to improve the transparency and credibility of Energy Performance Contracting (EPC) markets in Europe

The main objective of the Transparence project was to increase the transparency and credibility of European markets with EPC. The project budget of EUR 2.1 million was financed by the Intelligent Energy Europe program with the financial participation of the project partners. One of the main outcomes of the project was the European Code of Conduct for EPC, which was applied in all 20 countries involved in the project. The Code of Conduct for EPC defines the main principles of preparation and implementation of EPC projects, whose observance will significantly support the quality of services provided. In the framework of projects the code was signed by more than 200 signatories, in particular energy service companies (ESCOs), but also facilitators and clients. It is expected that the voluntary commitment of providers will increase trust and interest among potential clients in the use of these services. The Code of



Jedním z hlavních výstupů projektu byl Evropský etický kodex pro realizaci EPC projektů, jenž byl aplikován ve všech 20 zemích zapojených do projektu. Etický kodex definuje hlavní zásady přípravy a realizace projektů EPC, jejichž dodržování podpoří výrazně kvalitu těchto projektů. V rámci projektu podepsalo kodex více než 200 signatářů, zejména firem energetických služeb (ESCO), ale i facilitátorů a klientů. Očekává se, že dobrovolný závazek poskytovatelů povede ke zvýšení důvěry a zájmu potenciálních klientů o využívání těchto služeb. Etický kodex byl testován na 37 pilotních projektech, které napomohou šířit zásady dobré praxe jak na straně ESCO, tak na straně klientů.





V rámci projektu byly provedeny dva průzkumy trhů s EPC ve všech 20 zemích účastnících se projektu. Výsledky z roku 2015 je možné najít v brožuře Towards Transparent Energy Performance Contracting Markets, zatímco výsledky z roku 2013 jsou analyzovány a shrnuty ve 20 národních zprávách a v jedné souhrnné zprávě. Výsledky si také můžete prohlížet v databázích EPC online.

Projekt Transparensense poskytl také 70 vzdělávacích seminářů a materiály a podpořil přenos zkušeností z vyspělejších trhů s EPC, mezi něž patří i Česká republika, na trhy méně vyspělé. Projekt Transparensense začal v dubnu 2013 a byl dokončen v září 2015. www.transparensense.eu

EESI 2020 – Evropská iniciativa pro energetické služby 2020

EPC Plus – Energy Performance Contracting Plus

Trust EPC – Budování důvěry vůči projektům energetických služeb se zárukou v sektoru služeb v regionu jižní Evropy

Conduct was tested on 37 pilot projects which will help to disseminate the principles of good practice for both the ESCOs and the clients.

Two surveys of the EPC markets were conducted as part of the project in all 20 participating countries. The results from 2015 can be found in a brochure entitled Towards Transparent Energy Performance Contracting Markets, while the 2013 results are analysed and summarised in 20 national reports and one summary of the report. The results can also be seen in EPC databases online.

The Transparensense project also provided 70 training seminars and materials, and supported the transfer of experience from developed EPC markets, including the Czech Republic, to less developed markets.

The Transparensense project began in April 2013 and was completed in September 2015. www.transparensense.eu

EESI 2020 – The European Energy Service Initiative 2020

Trust EPC – Building TRUST in Energy Performance Contracting for tertiary sector energy efficiency and sustainable energy projects in Southern European Countries

EPC Plus – Energy Performance Contracting Plus





Energeticky úsporné produkty a osvětlení

Spotřeba energie nejen v domácnostech, sektoru služeb a municipalit dlouhodobě roste mimo jiné kvůli vyššímu vybavení různými druhy spotřebičů a větším počtem světelných bodů. Pro zvýšení energetické účinnosti spotřebičů a z dlouhodobého hlediska i snížení celkové spotřeby energie provozovaných spotřebičů SEVEN organizuje ucelenou škálu aktivit.

Věnujeme se mimo jiné zpracování energetických auditů osvětlení v budovách a ve veřejném osvětlení. V oblasti osvětlování jsme svědky významných technologických a legislativních změn, které v domácnostech, budovách a systémech veřejného osvětlení předznamenávají změnu světelných zdrojů za nové typy s novými parametry a vlastnostmi. SEVEN organizuje

Energy efficient products and lighting

Energy consumption in households, municipalities, the service sector and elsewhere has been growing, among other things due to an increasing number of appliances and a larger number of lights. SEVEN organises a comprehensive range of activities to increase the energy efficiency of appliances and, in the long run, reduce the overall energy consumption of appliances.

Among other things, we focus on processing energy audits for lighting in buildings and street lighting. In the area of lighting, we have seen significant technological and legislative changes heralding new types of light sources in homes, buildings and public lighting systems with new parameters and properties. SEVEN organises public education projects (articles

projekty obecného vzdělávání široké veřejnosti (články a publikace), ale i technické projekty hodnocení energetické náročnosti a ekonomické návratnosti konkrétních objektů a lokalit.

Dlouhodobě rovněž organizujeme projekty, v jejichž rámci monitorujeme správnou dostupnost energetických štítků na prodejnách a na mezinárodní úrovni participujeme na projektech testujících konkrétní spotřebiče pro srovnání jejich spotřeby energie s deklaracemi výrobců uvedených na energetických štítcích.

SEVEN rovněž dlouhodobě organizuje řadu aktivit, při nichž informuje a vzdělává spotřebitele o možnostech snižování jejich provozní spotřeby energie díky nákupu energeticky úsporných modelů podle energetického štítkování a prostřednictvím jejich správné obsluhy. Jedná se rovněž o aktivity pro instituce v rámci hromadného zeleného nakupování.

and publications) as well as technical projects assessing the energy performance and economic returns of specific buildings and locations.

In the long term, we also organise projects to monitor the proper availability of energy labels in shops, and at the international level we also participate in projects testing specific appliances to compare their energy consumption with the manufacturer's declarations as stated on the energy labels.

SEVEN also organises a number of activities to inform and educate consumers about the possibilities of reducing their operational energy consumption by buying energy-efficient models based on energy labels and their correct use. This is also an activity for institutions in the context of collective green procurement.

Příklady projektů realizovaných v roce 2015:

CompliantTV – kontrola dodržování požadavků na energetickou účinnost televizorů

Projekt CompliantTV sdružuje deset zkušených organizací, včetně tří zkušebních laboratoří, jejichž cílem je ověřit údaje udávané výrobcem na energetickém štítku, a to kontrolou pomocí testování výrobků. Testy se prováděly u 100 náhodně vybraných televizorů dostupných na trhu EU. Výsledky jsou volně k dispozici na webových stránkách projektu, kde jsou uvedeny podrobné informace o skutečné energetické účinnosti televizorů. Kromě toho partneři projektu v pěti zemích EU také navštívili 200 obchodů, aby sledovali vlastní umístění energetických štítků a dostupnost dalších nezbytných informací, které mají být k dispozici při nákupu. Všechny získané informace byly předávány příslušným orgánům státní správy, výrobcům, obchodníkům, spotřebitelským organizacím atd. www.complianttv.eu

Examples of projects implemented in 2015:

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

The CompliantTV project brought together 10 experienced organisations, including three testing laboratories, aiming to verify data provided by manufacturers on labels, and to check this data via product testing. Tests were conducted on 100 randomly selected television sets on the EU market. The results are freely available on the project website, where detailed information is available about the actual energy efficiency of televisions. In addition, the project partners in five EU countries also visited 200 shops to monitor their placement of energy labels and the availability of other information that must be accessible when making a purchase. All the information obtained was transmitted to the competent state authorities, manufacturers, businesses, consumer organisations and the like. www.complianttv.eu



YAECI – indikátor provozních nákladů spotřebičů

Euro TopTen – nekomerční databáze nejúspornějších spotřebičů

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

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

Technická asistence při standardizaci výrobků spotřebovávajících energii pro Evropskou komisi

Standardizace a podpora energetické účinnosti spotřebitelských a průmyslových výrobků v Bělorusku

ProCold – energetická účinnost spotřebičů v profesionální chladicí technice

Premium Light – Podpora kvalitního a energeticky úsporného osvětlení v domácnostech

Efficiency 2.1 – Nová média pro informované spotřebitele o udržitelných a energeticky úsporných výrobcích

EEPLIANT 2014 – Produkty splňující požadavky legislativy v oblasti energetické účinnosti – dohled nad trhem

YAECI – Yearly Appliance Energy Cost Indication

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

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

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

Technical assistance in the standardisation of energy-using products for the European Commission

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

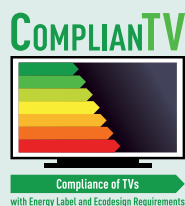
ProCold – energy efficiency of appliances in professional cooling technology

Premium Light – Support for high-quality, energy-efficient lighting in homes

ESOLi – Energy Saving Outdoor Lighting

Efficiency 2.1 – New media for top informed consumers regarding sustainable and energy efficient products

EEPLIANT 2014 – Products meeting the legislative requirements in the field of energy efficiency – market supervision





Spotřeba energie v budovách, energetické audity a nízkoenergetické budovy

Energetická náročnost budov je tématem, jímž se naše společnost dlouhodobě zabývá – uvedené v současnosti široce diskutované téma nabývá na významu i v souvislosti s kolísající cenou energie, snižujícími se náklady na pořízení stavebních materiálů, izolací a technologií, ale také s vyvíjejícím se legislativním prostředím, tvořícím zvýšené požadavky na kvalitu budov.

Působíme aktivně jak ve všech fázích projektové přípravy a realizace konkrétních projektů jako konzultanti v oblasti optimalizovaného navrhování nových budov nebo rekonstrukcí, tak i na úrovni přípravy legislativy, vztahující

Energy consumption in buildings, energy audits and energy efficient houses

The energy performance of buildings is an issue that our organisation has long been focusing on. This widely discussed topic is gaining importance in relation to the fluctuating price of energy, reducing the acquisition costs of building materials, insulation and technology, but also with the evolving legislative environment, creating increased requirements for buildings.

We work actively in all stages of project preparation and implementation as consultants in the area of optimised design of new buildings or renovations, as well as in the preparation of legislation relating to energy management in

se k hospodaření energií v budovách a k jejich energetické náročnosti – jedná se především o transpozici evropských předpisů, zejména evropských směrnic o energetické náročnosti budov a energetické účinnosti.

Zabýváme se zároveň problematikou zvyšování vědomostí a dovedností pracovníků ve stavebnictví v kontextu energeticky úsporných budov, kde jsou na kvalitu provedení staveb kladeny mnohem přísnější požadavky.

Naše aktivity v oblasti přípravy legislativy, týkající se energetické náročnosti a efektivního využívání energie, sahají i mimo Českou republiku – především do zemí EU, zemí bývalého Sovětského svazu a jihovýchodní Evropy.

Naší snahou je nacházet pro klienty optimální řešení, která povedou ke snížení energetické náročnosti jejich budov při racionálně vynaložených nákladech a s maximálním přínosem v dlouhodobém pohledu.

buildings and their energy demands. This primarily involves the transposition of European legislation, in particular European directives on the energy performance of buildings and energy efficiency.

We are also raising awareness about the issue of increasing the knowledge and skills of workers in the construction industry in the context of energy efficient buildings, where building quality is subject to more stringent requirements.

Our activities in the preparation of legislation with regards to energy performance and energy efficiency extend beyond the Czech Republic, particularly to EU countries, countries of the former Soviet Union and Eastern Europe.

Our goal is for clients to find optimal solutions that lead to a reduction in energy performance of their buildings at rational costs incurred and for maximum benefit over the long term.

Příklady energetických auditů a technických projektů realizovaných v roce 2015:

Nová zelená úsporám – výpočet úspor energie a emisí

Projekt výpočtu úspor konečné spotřeby energie a snížení emisí CO₂ v programu NZÚ 2013 se zabýval tvorbou metodiky a verifikací úspor KSE a CO₂ v rámci tohoto programu. V první fázi projektu byla vytvořena metodika výpočtu, na kterou navazují dvě verifikační zprávy, zvláště pro KSE a zvláště pro úspory emisí CO₂. V poslední fázi projektu bude na konci roku 2016

Examples of energy audits and technical projects implemented in 2015:

New greenlight to savings programme – calculating energy savings and emissions

The New Greenlight to Savings 2013 project for calculating final energy consumption and reduction of CO₂ emissions dealt with the creation of methodology and verification of energy savings and CO₂ emissions reductions under this program. In the first phase of the project, a method of calculation was created, followed by two verification reports, one for energy and one for

vyhotovena závěrečná zpráva vyhodnocující úspory dosažené programem NZÚ 2013.

PENB – zpracování průkazů energetické náročnosti budov pro bytové domy a kancelářské budovy veřejných soukromých organizací v různých regionech ČR

CO₂ emissions reductions. In the last phase of the project, a final report will be drafted at the end of 2016 evaluating the savings achieved by the 2013 edition of the programme.

PENB – processing of building energy performance certificates for residential houses and office buildings of public private organisations in various regions of the Czech Republic.

Příklady mezinárodních projektů realizovaných v roce 2015:

Examples of international projects implemented in 2015:

GoEco – energetická koncepce průmyslových parků

Projekt GoEco byl v r. 2015 po třiletém trvání úspěšně dokončen, celkem se ho zúčastnilo 8 organizací z různých evropských zemí. Cílem projektu bylo napomáhat průmyslovým parkům s návrhem energetických koncepcí a zaváděním energeticky úsporných technologií. Byly vyvinuty postupy pro analýzu a návrh klíčových technologií a partnerské organizace si vzájemně vyměňovaly zkušenosti s postupem pilotních projektů v jednotlivých zemích.

V České republice se projekt věnoval průmyslovému areálu Sklady Hodonín. Byly provedeny zjednodušené audity jednotlivých společností působících v areálu a hlavním doporučeným opatřením byla modernizace zdrojů a distribuce tepla. Tento záměr byl v průběhu projektu úspěšně realizován. Byla instalována nová kogenerační jednotka o výkonu 520 kWe / 653 kWt, nové teplovodní kotle s celkovým výkonem 1280 kWt a nové teplovodní rozvody. Společnost SEVEN pomáhá zákazníkovi při monitorování

Go ECO – energy concept of industrial parks

After three years the Go ECO project was successfully completed in 2015. In total eight organisations from various European countries took part. The aim of the project was to assist the industrial parks with a proposal for energy concepts and by introducing energy-saving technologies. Procedures were developed for the analysis and design of key technologies and partner organisations exchanged experiences with pilot projects in various countries.

In the Czech Republic, the project focused on the Warehouses Hodonín industrial premises. Simplified audits were carried out of individual companies operating in the area and the main recommended measure was the modernisation of resources and distribution of heat. This plan was successfully implemented during the project. A new cogeneration unit with the capacity of 520 kWe / 635 kWt, new hot water boilers with the total capacity of 1 280 kWt and a new hot water distribution system were installed. SEVEN assists customers in monitoring energy

spotřeby energií a vyhodnocování výsledků projektu, který byl podpořen investiční dotací z programu Eko-Energie, a při hledání dalších úsporných opatření.

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

ENTRANZE – Sběr dat a modelování v budovách s téměř nulovou spotřebou energie

Build Up Skills CZ – Odborné vzdělávání stavebních profesí v oblasti energetické náročnosti budov a OZE

Train-to-NZEB – Založení školicích center pro výstavbu a rekonstrukce budov s téměř nulovou spotřebou energie

ingREes – Vytvoření systému vzdělávání a školicích programů pro výstavbu a rekonstrukce budov s téměř nulovou spotřebou energie

RE-CO - Re- (Retro-) Commissioning

Mongolsko – Zpracování ovčí vlny jako ekologicky šetrného stavebního materiálu – integrovaný přístup pro rozvoj dodavatelské sítě

Building Observatory – Rozsáhlý sběr dat o domovním fondu EU28 pro Evropskou komisi

consumption and evaluating the results of the project, which was supported by investment grants from the Eco-Energy program, and in the search for further savings measures.

ESIB – Energy Saving Initiative in the Buildings Sector – the EuropeAid project in InOGATE countries

ENTRANZE – Data collection and modelling in buildings with nearly zero energy consumption

Build Up Skills CZ – Vocational training of building professionals in the field of energy performance of buildings and renewable energy systems

Train-to-NZEB – Establishment of training centres for buildings with nearly zero energy consumption

ingREes – Creating a system of education and training programs for buildings with nearly zero energy consumption

RE-CO - Re- (Retro-) Commissioning

Mongolia – Turning Sheep Wool into Environmentally Friendly Building Material – Integrated Approach for Supply Chain Development

Building Observatory – Extensive collection of data on the EU28 housing fund for the European Commission



Obnovitelné zdroje energie

Alternativní zdroje energie představují dynamicky se rozvíjející segment energetiky založený na rozličných a často i inovativních technologiích, které s různou spolehlivostí, energetickou účinností a nákladností nahrazují (díky veřejné podpoře) konvenční zdroje a formy energie.

V souladu s tímto pojetím je i široké spektrum služeb, které v této oblasti nabízíme. Počínaje poradenstvím při tvorbě nových politik a legislativy, přes nezávislá ověření proveditelnosti či technicko-ekonomických parametrů různých zvažovaných řešení až po technickou asistenci investorům při přípravě konkrétních projektů (zaměřených na výrobu elektrické energie a/ nebo tepla případně jiných forem energie jako jsou např. alternativní paliva).

V našich službách se primárně snažíme nacházet taková řešení, která zlepší celkové přínosy uplatnění obnovitelných zdrojů a přitom za stejných či lépe i nižších ekonomických nákladů. Právě proto klademe důraz na co nejvyšší energetickou efektivnost transformačních procesů spojených s jejich užitím.

Kromě tzv. obnovitelných zdrojů (OZE) se zabýváme i zdroji druhotnými (DZE), zejména odpady, jejichž uplatnění může mít za jistých podmínek i větší environmentální přínosy a přitom být (výrazně) levnější. Taková řešení obecně preferujeme, jelikož současně přispívají k hospodářskému rozvoji a mají další doprovodné efekty.

Renewable energy sources

Alternative energy sources are a dynamic energy segment based on different and often innovative technologies that have varying reliability, energy efficiency and costs (thanks to public subsidies) for replacing conventional sources and forms of energy. In accordance with this concept, there is also a broad spectrum of services that we offer in this area, starting with advice on new policies and legislation, through independent verification of feasibility or technical-economic parameters of various contemplated solutions, to technical assistance for investors in the preparation of specific projects (focusing on the production of electricity and/ or heat or other forms of energy, such as alternative fuels).

In our services we are primarily trying to find solutions that will improve the overall benefits of the use of renewable resources, for the same or better for even lower economic costs. That is why we emphasise the highest possible energy efficiency transformation processes associated with their use.

In addition to renewable energy sources (RES), we also focus on secondary sources, in particular waste, whose application may under certain circumstances have even greater environmental benefits and still be (much) cheaper. We generally prefer such solutions, as they contribute to economic development and have additional effects.



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

V roce 2015 proběhly poslední aktivity mezinárodního projektu BiogasHeat. Cíleny byly především na předávání zkušeností se zvyšováním efektivního využívání tepla na bioplynových stanicích partnerům ze zahraničí (SEVEN k tomu navázalo spolupráci s Energy Centrem Bratislava) a dále pak na propagaci hlavních výsledků projektu. K nim v případě ČR patřilo zpracování celkem 15 předběžných studií proveditelnosti, ve kterých byla ověřena možnost využít teplo především k dodávkám externím odběratelům nacházejícím se v blízkosti bioplynových stanic. Některé z projektů přitom byly natolik perspektivní, že započala jejich projekční příprava s cílem je i realizovat. Projekt BiogasHeat byl oficiálně ukončen v dubnu 2015, nicméně v ČR po celý rok 2015 pokračoval spoluprací s některými provozovateli bioplynových stanic dalším zpracováním jejich projektových záměrů.

BiogasHeat – A project promoting sustainable utilisation of heat from biogas plants

In 2015, the last activities of the international project BiogasHeat took place. They were targeted primarily at sharing experiences in improving the efficient use of heat at biogas partners from abroad (SEVEN entered into cooperation with the Energy Centre Bratislava for this purpose) and the promotion of the main results of the project. In the Czech Republic, these included a total of 15 preliminary feasibility studies, in which the possibility of using the heat primarily for its deliveries to external customers located in the vicinity of biogas plants was verified. Some of the projects were so promising that preparations began in order to implement them. The BiogasHeat project was officially completed in April 2015, but still continued in the Czech Republic throughout 2015 as an ongoing collaboration with several operators of biogas plants in the elaboration of their future projects.

Studie efektivního využití bioplynu v rámci „Centra průmyslového zpracování komunálních odpadů v Mladé Boleslavi“

Cílem studie bylo vypracovat návrh optimálního způsobu energetického využití bioplynu, jenž bude vedlejším produktem plánované stavby „Centra průmyslového zpracování komunálních odpadů Mladá Boleslav“, připravované regionálním operátorem systému sběru a zpracování komunálních odpadů, společností COMPAG Mladá Boleslav. S ohledem na novou legislativu bylo doporučeno jako optimální řešení využít jen části bioplynu v motorové kogeneraci na výrobu elektřiny a tepla (pro potřebu vlastní technologie) a zbytek pak využívat výtopenky pro výrobu a dodávku tepla do vybrané části městské soustavy zásobování teplem nově vybudovaným teplovodem po vhodné trase. Teplo z bioplynu by přitom nahradilo jeho výrobu z uhlí v energetickém zdroji ŠKO-ENERGO.

Centrální zásobování teplem – Žamberk

Studie byla zpracována s cílem provést detailní analýzu stávajícího stavu soustavy dálkového vytápění města Žamberka a posoudit naléhavost a investiční náročnost modernizačních opatření, která byla navržena správcem systému – s výsledkem upřesnit optimální věcný a časový plán modernizace CZTŽ a vyčíslit jeho dopady na budoucí cenu tepla pro všechny zákazníky SBŽ.

V rámci řešení SEVEN současně navrhlo takové pojetí modernizace CZTŽ, které by kromě vyšší spolehlivosti provozu a hospodárnosti umožnilo ceny tepla pro konečné odběratele oproti současnosti ve výhledu nezměnit či ještě lépe je snížit.

Study of the effective utilisation of biogas in the framework of the Centre for Industrial Processing of Municipal Waste in Mladá Boleslav

The aim of the study was to develop a proposal for an optimum method of biogas use, which is a by-product of the planned construction of the Centre for Industrial Processing of Municipal Waste in Mladá Boleslav prepared by COMPAG Mladá Boleslav, the regional operator of a system for the collection and processing of municipal waste. With regard to the new legislation, using only part of biogas in power cogeneration of electricity and heat (for the needs of its own technology) was recommended as the optimal solution, and for the rest use heating plants for the production and supply of heat to selected sections of the urban systems supplied with heat from the newly constructed heat line over an appropriate route. Heat from biogas would thus replace heat produced from coal in the ŠKO-ENERGO energy source.

Central heat supply – Žamberk

The study was elaborated in order to perform a detailed analysis of the current state of the remote heating systems for the town of Žamberk and to assess the urgency and the investment demands for the modernisation measures that have been proposed by the system administrator, with the result of defining an optimal material and time plan for upgrading the heat supply system and quantifying its impact on the future price of heat for all of its customers.

As part of its solution, SEVEN suggested a concept for the modernisation of the heating system that in addition to higher operating reliability and efficiency, allows the current price of heat for end users to be maintained or even reduced.



Energetická politika, koncepce a strategie a energetické audity

SEVEN se dlouhodobě věnuje energetické politice ČR a EU. Na území ČR jsou to především otázky Státní energetické koncepce, Národního akčního plánu energetické účinnosti, cenových tarifů nebo otázky implementace směrnic, zejména směrnice o energetické náročnosti budov a energetické účinnosti.

Na úrovni EU se jedná o přípravu nových směrnic o energetické účinnosti a o energetické náročnosti budov, které se od roku 2015 revidují. Aktuálně SEVEN řeší otázky datové podpory energetické efektivity nebo otázku energetické chudoby v Evropě.

Energy policy, concepts and strategies and energy audits

SEVEN has long focused on the energy policies of the Czech Republic and the EU. In the Czech Republic this mainly involved the State Energy Policy, the National Energy Efficiency Action Plan, tariffs or issues of implementation of directives, especially the Directive on the Energy Performance of Buildings and Energy Efficiency.

At the EU level, new directives on energy efficiency and energy performance of buildings are being prepared, which are being revised since 2015. SEVEN is currently addressing issues of data support for energy efficiency or the question of energy poverty in Europe.

Zpracování energetických auditů, koncepcí a studií proveditelnosti patří k našim dlouhodobě poskytovaným službám. V této oblasti disponujeme kvalitními odborníky i dlouhodobými a rozsáhlými zkušenostmi. Naše energetické audity, koncepce a studie proveditelnosti jsou vždy zpracovávány s maximálním ohledem na přínos pro zákazníka a zejména na technickou a ekonomickou realizovatelnost jejich výstupů.

SEVEN provádí energetické audity a koncepce již od roku 1991, a to jak pro podnikatelské subjekty v průmyslu, tak pro ostatní provozovatele budov a technologických zařízení. Pracovníci SEVEN mají kvalifikaci požadovanou pro práci na energetických auditech v souladu s platnou legislativou.

Mimo vývoje metodických přístupů a technických aspektů energetických auditů SEVEN sleduje zejména strategické aspekty, tj. jejich dlouhodobý přínos k dobrým ekonomickým výsledkům různých společností a ke zvýšení jejich konkurenceschopnosti.

Legislativně požadované energetické audity SEVEN obvykle rozšiřuje o nadstandardní položky, především o rizikovou analýzu, předprojektovou přípravu i o návrh způsobu financování. SEVEN nabízí vyhodnocení možnosti financování projektů třetí stranou, tj. kontrakt na energetické služby typu EPC/EC, včetně přípravy výběrových řízení na tyto služby.

Energy audits, concepts and feasibility studies are among the services that we have been providing on a long-term basis. We have high-quality experts and extensive experience in these areas. Our energy audits, concepts and feasibility studies are always drafted with the greatest regard for their benefits for the customer, in particular the technical and economic feasibility of their outputs.

SEVEN has been performing energy audits and concepts since 1991, both for business entities in industry and other operators of buildings and technological equipment. SEVEN workers have the qualifications required to work on energy audits in accordance with current legislation. In addition to developing methodological approaches and the technical aspects of energy audits, SEVEN tracks strategic aspects, i.e. their long-term contribution to the good economic results of various companies and to increasing their competitiveness.

SEVEN usually extends legally required energy audits to include additional items, such as risk analyses, pre-project preparation, and financing proposals.

SEVEN can evaluate options for financing projects by third parties, i.e. EPC/EC contracts for energy services, including preparation of tenders for these services.

Opatření v oblasti energetické účinnosti v Evropě, podle článku 7 EED

Česká republika si jako formu plnění požadavků směrnice o energetické účinnosti vybrala alternativní schéma. Hlavním cílem studie opatření v Evropě je představit další možnosti alternativního schématu uvedené v bodech a až f článku 7 vzhledem k dalšímu období vykazování, které bude zahájeno v roce 2017. Cílem studie je i návrh možných nových opatření alternativního schématu tak, aby mohlo dojít k jejich většímu posílení a diverzifikaci a efektivnímu naplnění článku 7 EED. Zpracováno ve formě publikace v rámci programu Efekt MPO.

Návrh modelových výpočtů provozních parametrů kotlů a tepelných čerpadel

Předmětná publikace byla vytvořena jako metodická příručka, jak správně navrhovat a předjímat zejména provozní parametry kotlů, tepelných čerpadel a kogeneračních jednotek, jsou-li předmětem energeticky úsporných opatření navrhovaných typicky v rámci energetických auditů případně posudků pro účely např. dotačních programů.

Určena je tak především pro energetické specialisty, kteří ji mohou využít ve své profesní praxi. Hlavní důraz je v publikaci kladen na to, jak správně hodnotit průměrnou roční energetickou účinnost potažmo z toho vyplývající emise sledovaných škodlivin, nejsou-li k dispozici konkrétní měření. Využívány jsou k tomu především postupy definované evropskými normami, případně právními předpisy. Publikace

Energy Efficiency Measures in Europe, in accordance with Article 7 of the EED

The Czech Republic chose an alternative scheme to meet the requirements of the Energy Efficiency Directive. The main objective of the study of measure in Europe is to introduce more opportunities for the alternative schemes referred to in points a to f of Article 7 in relation to the next reporting period, which will be launched in 2017. The aim of the study is to propose possible new measures for alternative schemes to lead to the strengthening, greater diversification and effective fulfilment of Article 7 of the EED.

Draft model calculations of operational parameters for boilers and heat pumps

The publication in question is conceived as a methodological guide on how to correctly design (anticipate) the operating parameters of boilers, heat pumps and cogeneration units, if they are the subject of energy saving measures proposed in the context of typical energy audit assessments, such as subsidy programs.

It is intended primarily for energy specialists who can use it in their professional practice. The main emphasis in the publication is on how to correctly assess the average annual energy efficiency and thus the resulting emissions of monitored pollutants if no specific measurements are available. Procedures defined by the European standards or legislation are primarily used for this purpose. A hundred copies of the

byla vydána v počtu 100 kusů a je k dispozici i v elektronické podobě.

Semináře o energetické účinnosti v průmyslu

Ke zvyšování energetické účinnosti českého průmyslu pomohou nejen investiční dotace, ale i další vhodné podpůrné nástroje. Shodli se na tom účastníci semináře „Zvyšování energetické efektivity v průmyslu“, který na půdě Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky uspořádala 3. listopadu společnost SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o. p. s. Akce se konala za podpory Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, Svazu průmyslu a dopravy ČR a E.ON Energie, a. s., a záštitu nad jejím konáním převzal Pavel Rozsypal, velvyslanec a stálý představitel České republiky při OECD. Mediálním partnerem semináře byla AF POWER agency, a. s.

Programovou náplň semináře tvořilo osm přednášek prezentujících různé pohledy na diskutovanou problematiku. Pozvání přijali rovněž dva zahraniční hosté, kteří auditoriu představili přístupy jiných členských zemí Evropské unie v oblasti zvyšování energetické účinnosti v průmyslu.

publication were released and it is also available in electronic format.

Seminar on energy efficiency in industry

There are plenty of useful instruments besides investment subsidies that can help increase the energy efficiency of Czech industry. This was a point that all of the participants of the „Improving energy efficiency in industry“ seminar – organised by SEVEN – The Energy Efficiency Centre at the Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic on 3 November – agreed on. The event was held with the support of the Ministry of Industry and Trade, the Confederation of Industry and Transport of the Czech Republic and E.ON Energie a.s., under the auspices of Pavel Rozsypal, Ambassador and Permanent Representative of the Czech Republic to the OECD. The media partner of the seminar was AF POWER agency, a.s.

The seminar program consisted of eight lectures presenting different views on the issues discussed. Two foreign guests were also present and presented the approaches of other European Union member states in the field of improving energy efficiency in industry.





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

Zpracování metodiky vykazování úspor podle čl. 7 směrnice o energetické účinnosti (EED)

Metodika poradenství zákazníkům o úsporách energie dodavatelům energie

Fuel Poverty – Tvorba indikátorů monitoringu energetické chudoby pro Evropskou komisi

EKIS 2015 – Energetické poradenství a Energetické konzultační a informační středisko

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

Processing methods of reporting savings under Article 7 of the Energy Efficiency Directive (EED)

Methodology advice to customers on energy savings energy suppliers

Fuel Poverty – Selecting Indicators to measure Energy Poverty for the European Commission

EKIS 2015 – Energy consulting and information centre



Konference, semináře 2015

Conferences and seminars 2015

Společnost SEVEN v roce 2015 organizovala nebo se aktivně účastnila řady konferencí a seminářů, věnujících se různým aspektům propagace a realizace úspor energie v praxi.

In 2015, SEVEN organised and participated in a number of conferences and seminars on various aspects of the promotion and implementation of energy savings in the field.



Energy Efficiency Compliant Products 2014 – EEPLIANT 2014

Účast na úvodním setkání projektu EEPLIANT 2014, který se věnuje aktivitám v oblasti dozoru nad trhem pro oblast energetického štítkování a ekodesignu.

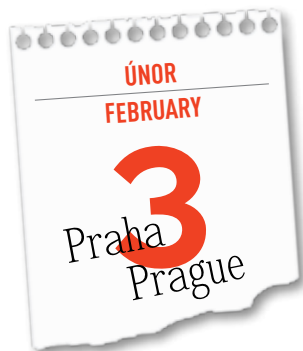
Participation in the first meeting of the Applicant 2014 project, with a focus on market surveillance in labelling and energy efficiency requirements for specific product groups.



Tisková konference o energetickém štítkování Press conference on energy labelling

Témata: „Energetické štítky u domácích spotřebičů“, „Zobrazování ročních provozních nákladů nad rámec energetického štítkování“, „Roste zájem o energetické štítky u českých zákazníků? Mají zájem o ty nejušpornější spotřebiče?“

Topics: Energy labels for household appliances; The depiction of annual operating costs beyond energy labelling; Is interest in energy labelling growing among Czech customers? Are they interested in the most efficient appliances?



Exkurze pro zástupce města Kyjev Excursions for representatives of the city of Kiev

Organizace několikadenní návštěvy zástupců města Kyjeva v Praze s cílem představit zkušenosti Prahy s prosazováním energetických úspor a využitím alternativních zdrojů. Součástí programu byla série prezentací s tím, že i návštěvníci

Organisation of several daily visits by representatives of the city of Kiev in Prague with the aim of presenting experiences with the promotion of energy saving and alternative sources in Prague. The program included a series of presentations in which

z Kyjeva rovněž představili své zkušenosti a aktivity v této oblasti. Akce byla součástí širší spolupráce iniciované na základě uzavřeného partnerství mezi Prahou a ukrajinským Kyjevem s cílem podpořit započaté demokratické reformy v zemi.

the visitors from Kiev could also present their experiences and activities in this field. The event was part of a wider collaboration initiated on the basis of a partnership between Prague and Kiev with the aim of encouraging democratic reforms in Ukraine.

Nové požadavky na ekodesign a energetické štítkování zdrojů tepla a ohřivačů vody New requirements for eco-design and energy labelling of heat sources and water heaters

Dne 8. dubna proběhla konference zaměřená na téma „Nové požadavky na ekodesign a energetické štítkování zdrojů tepla a ohřivačů vody“.

Součástí konference byla prezentace, kterou naleznete zde:

www.svn.cz/assets/files/seminare_a_konference/2015/vorisek-seven-tribuna-ceskehotzb-8-4-2015.pdf

On 8 April, a conference focusing on „New requirements for eco-design and energy labelling of heat sources and water heaters“ was held.

The conference presentations can be found here:



Služby pro rozvoj obnovitelných zdrojů a energetické účinnosti v Jižní Americe a Karibiku Quality Infrastructure Services for Renewable Energies and Energy Efficiency in Latin America and the Caribbean

Prezentace o energetickém štítkování a legislativě o energetické náročnosti spotřebičů a výměna zkušeností s účastníky ze zemí Latinské Ameriky a Karibiku.

Presentations on energy labelling and legislation on the energy performance of appliances, and exchange of experiences with participants from Latin America and the Caribbean



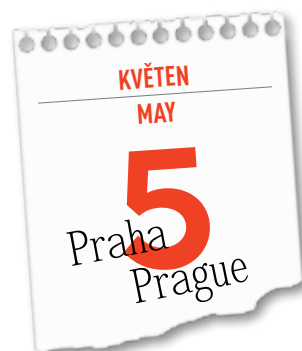
Praha: Zaručené úspory energie při renovaci budov metodou EPC Guaranteed energy savings when renovating buildings using the EPC method

Energetické služby se zaručeným výsledkem a jejich kombinace s dotacemi z OPŽP.

Programem byla témata: Možnosti podpory v oblasti úspor energie a dalších aktivit v rámci Olomouckého kraje; současný stav v oblasti poskytování energetických služeb metodou EPC; podpora státu pro

Energy services with guaranteed results and their combination with subsidies from the OPE.

Program: Opportunities for supporting energy savings and other activities within the Olomouc Region; Current status in the area of the provision of energy services using the EPC method; State support for



další rozvoj energetických služeb a vliv evropské legislativy; proces přípravy projektu a výběr poskytovatele energetických služeb formou jednacího řízení s uveřejněním; a další.

the further development of energy services and the impact of European legislation; The process of project preparation and selection of energy services providers in the form of procurement with publication; and more.



Aplikace EPC projektů v kombinaci s podporou OPŽP

Application of EPC projects in combination with support from the OPE

Program: Současný stav v oblasti poskytování energetických služeb metodou EPC; implementace Evropské směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti do českých podmínek; podpora snižování energetické náročnosti v rámci aktivit MŽP; etický kodex podporující rozvoj energetických služeb metodou EPC a jeho přínosy; a další.

Program: Current status in the area of the provision of energy services using the EPC method; Implementation of European Directive 2012/27/EU on energy efficiency in the Czech Republic; Support for the reduction of energy consumption within the activities of the Ministry of the Environment; Code of Ethics supporting the development of energy services through EPC and its benefits; and more.



Seminář OP PIK

Informační seminář zaměřený na připravovaný Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK • energetický audit • zkušenosti • příprava žádosti).

OP PIK Seminar

Information seminar on Operational Programme Enterprise and Innovation for Competitiveness (OP PIK • energy audit • experiences • preparing applications).

Program je ke zhlédnutí na adrese:

The program can be found at:

www.svn.cz/assets/files/seminare_a_konference/2015/oppik/seminar-oppik-praha-cerven-2015.pdf.



Sekce projektu Transparensence v rámci Politické konference Evropského týdne udržitelného rozvoje

Transparensence project section in the context of the European Week of Sustainable Development conference

Cílem konference bylo představit důvody, proč byla doposud využita jen malá část odhadovaného potenciálu EPC (energetických služeb se zaručenou úsporou) a jaké kroky by měly

The aim of the conference was to present reasons why so far only a small part of the estimated potential of EPC (energy services with guaranteed savings) has been used and

být učiněny pro jeho plné využití tak, aby se s jeho pomocí podařilo splnit ambiciózní klimatické a energetické cíle EU, stanovené pro rok 2020.

Celý program ke zhlédnutí:

www.transparence.eu/cz/news/eusew-cz

Závěrečný seminář projektu CompliantTV

Představení výsledků projektu CompliantTV, který testoval 160 modelů televizorů a monitoroval jejich označování energetickými štítky ve 200 obchodech napříč EU.

www.svn.cz/assets/files/seminare_a_konference/2015/complaintv_final_event_agenda_3.9.2015.pdf

Tisková konference projektu CompliantTV

Témata: Novinky v energetickém štítkování domácích spotřebičů a spotřební elektroniky a výsledky mezinárodního testu televizorů. Prezentovali: Juraj Krivošík, ředitel SEVEN, Střediska pro efektivní využívání energie, o. p. s.; Michaela Mlíčková Jelínková, tisková mluvčí Zastoupení Evropské komise v ČR; Michal Mazal, předseda představenstva Asociace spotřební elektroniky.

Představení současných a budoucích výzev prioritní osy 3 OP PIK

Presentation of current and future challenges of priority axis 3 OP PIK

MPO: Představení současných a budoucích výzev prioritní osy 3 OP PIK včetně hodnocení projektů energetické efektivity.

Pozvánka: Debata Energetické štítky: Návrat ke stupnici A-G

Invitation: Energy Labels Debate: A return to the A-G scale

Akci pořádalo Zastoupení Evropské komise v České republice ve spolu-

what steps should be taken to take full advantage of it in order to meet ambitious climate and energy objectives set for 2020.

The whole program can be found at:

Final seminar of the CompliantTV project

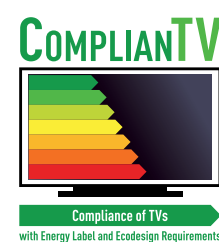
Presentation of the results of the CompliantTV project, which tested 160 TV models and monitored their labelling in 200 stores across the EU.

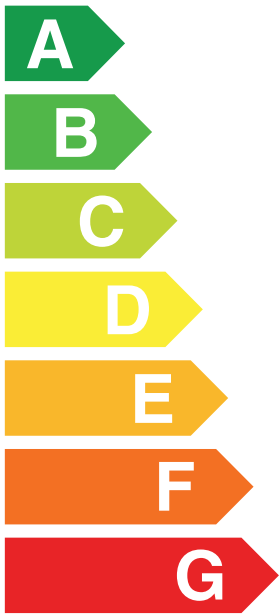
Press conference for the CompliantTV project

Topics: News in the energy labelling of household appliances and consumer electronics, and results of the international tests of televisions. Presented by: Juraj Krivošík, director of SEVEN – The Energy Efficiency Centre; Michaela Mlíčková Jelínková, spokesperson of the Representation of the European Commission in the Czech Republic; Michal Mazal, Chairman of the Consumer Electronics Association.

MPO: Presentation of the current and future challenges of priority axis 3 OP PIK, including evaluation of energy efficiency projects.

The event was organised by the Representation of the European





práci s Informační kanceláří Evropského parlamentu v ČR a konalo se 20. října 2015 v Evropském domě, Praha 1.

Cílem debaty bylo obecně se seznámit s návrhem na „jasnější štítky pro označování energetické účinnosti“, informovat o návrhu „aktualizace“ energetických štítků a diskutovat, jak by měly vypadat parametry plánovaných informačních kampaní pro spotřebitele. V neposlední řadě identifikovat dopady na výrobce elektrospotřebičů a s tím související návrh na povinnou registraci výrobků do digitální databáze nových energeticky účinných výrobků.

Více informací:

www.svn.cz/assets/files/seminare_a_konference/2015/Debata-Energeticke-%C5%A1titky-20_10_2015.pdf

Commission in the Czech Republic in cooperation with the Information Office of the European Parliament in the Czech Republic and was held on 20 September 2015 at the European House, Prague 1. The aim of the debate was to introduce the proposal for „clearer energy efficiency labels“, to provide information on the „update“ proposal for energy labels and to discuss the parameters of the planned information campaigns for consumers. And finally, to debate aimed to identify the implications for producers of electrical appliances and the related proposal for the mandatory registration of products in a digital database of new energy efficient products.

More information at:



Konferencia Ecodesign a energetické štítkovanie Eco-design and energy labelling conference

Konferencia o tom, ako technické požiadavky na ekodizajn výrobkov napomáhajú znižovať ich energetickú náročnosť a do akej miery ovplyvňujú energetické štítky rozhodovanie zákazníkov.

Organizátori: Slovenská inovačná a energetická agentúra a CECED Slovensko, 27. a 28. 10. 2015, Šamorín.

A conference on how the technical requirements for eco-design help reduce the energy consumption of products and to what extent customers' decisions are influenced by labelling.

Organiser: Slovak Innovation and Energy Agency and CECED Slovakia 27 and 28 October 2015, Šamorín



Zvyšování energetické účinnosti českého průmyslu – investiční dotace a další podpůrné nástroje

Increasing the energy efficiency of Czech industry – investment subsidies and other support tools

Akce se konala za podpory Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, Svazu průmyslu a dopravy ČR a E.ON Energie

The event was supported by the Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic, the Confederation

a záštitu nad jejím konáním převzal Pavel Rozsypal, velvyslanec a stálý představitel České republiky při OECD. Mediálním partnerem semináře byla AF POWER agency, a. s. Programovou náplň semináře tvořilo osm přednášek prezentujících různé pohledy na diskutovanou problematiku, pozvání přijali rovněž dva zahraniční hosté, kteří auditoriu představili přístupy jiných členských zemí Evropské unie v oblasti zvyšování energetické účinnosti v průmyslu.

Tisková zpráva zde:

www.svn.cz/assets/files/seminare_a_konference/2015/listopad-2015/TZ-Seminar_EE_v_prumyslu-3-11-2015.pdf

Program:

http://www.svn.cz/assets/files/seminare_a_konference/2015/Seminar_EE_industry.pdf

Transparensence – European Utility Week 2015

Projekt Transparensence byl prezentován na konferenci European Utility Week ve Vídni 4. listopadu 2015. Prezentace s názvem „European EPC Markets and the Code of Conduct as a first step towards harmonisation and standardisation“ byla přednesena koordinátorkou projektu Janou Szomolányiovou. Také přispěla zkušenostmi z projektu v panelové diskusi: Contract complexity, how to reach standardisation?

Více informací:

www.transparensence.eu/cz/news/european-utility-week-cz

of Industry and Transport of the Czech Republic and E.ON Energie, under the auspices of Pavel Rozsypal, Ambassador and Permanent Representative of the Czech Republic to the OECD. The media partner of the seminar was AF POWER agency, a.s. The seminar program consisted of eight lectures presenting different views on the issues discussed. Two foreign guests were also present and presented the approaches of other European Union member states in the field of improving energy efficiency in industry.

Press release:

Program:



The Transparensence project was presented at the European Utility Week conference in Vienna on 4 November 2015. The presentation entitled „European EPC Markets and the Code of Conduct as a first step towards harmonisation and standardisation“ was presented by project coordinator Jana Szomolányiová. She also contributed her experiences from the project in the panel discussion: Contract complexity, how to reach standardisation?

More information:





Environmentální profil

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 2015 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.

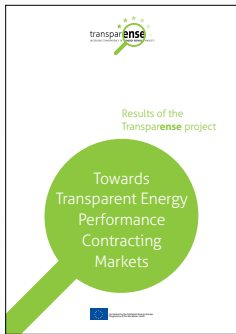
Environmental profile

The policy of SEVEN – The Energy Efficiency Centre 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 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 2015, 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.





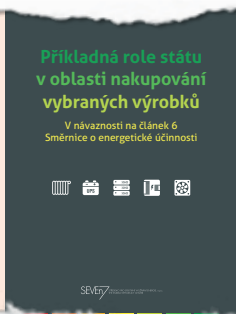
Towards Transparent Energy Performance Contracting Markets



Kombinace EPC s dotacemi – brožura „Komplexní renovace budov“ Combination of EPC with subsidies – brochure „Comprehensive Building Renovation“



Nové technologie a aplikace tepelných čerpadel New technologies and heat pump applications

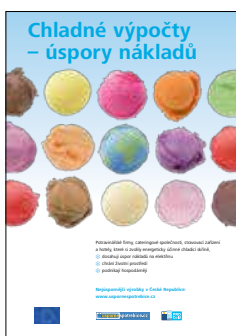


Příkladná role státu v oblasti nakupování vybraných výrobků The exemplary role of the state in buying selected products



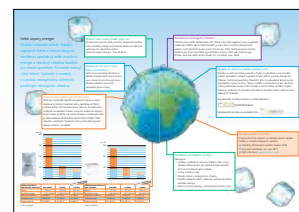
Zprávy ze SEVen 2015 News from SEVen 2015





Informační publikace o chladničkách a mrazničkách pro profesionální použití pro výrobce a zákazníky

Informative publication about refrigerators and freezers for professional use for manufacturers and customers



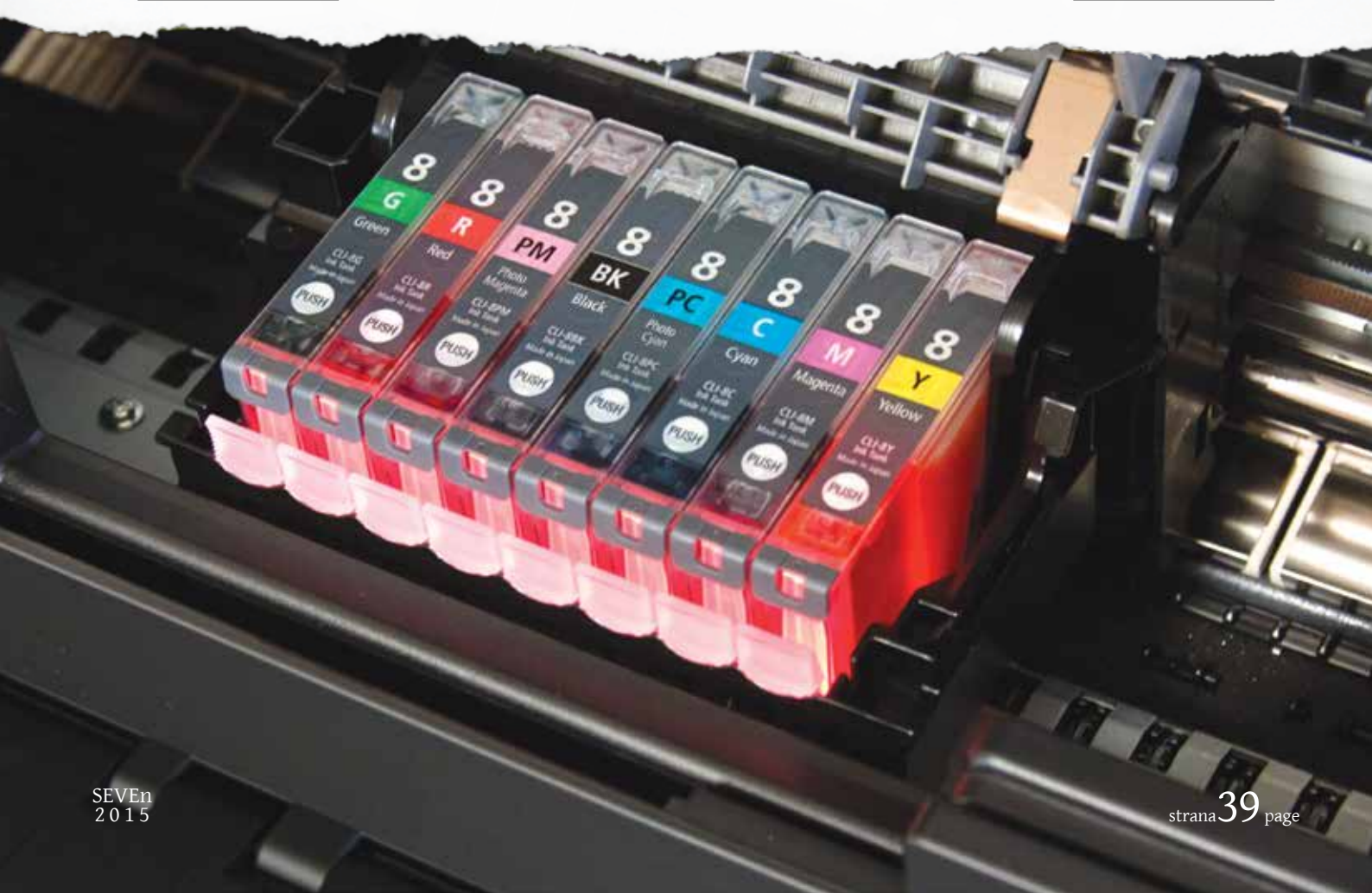
Hodnocení plynových tepelných čerpadel – Příručka pro energetické auditory

Evaluation of gas heat pumps – A guide for energy auditors



goEco – Energetické koncepty průmyslových parků

goEco – Energy concept of industrial parks





Pro města a obce:
Zaručené úspory energie v městských objektech
 Guaranteed energy savings in municipal buildings

www.svn.cz/assets/files/seven_v_mediich/2015/zarucene-uspory-energie-v-mestських-objektech.pdf



Česká televize:
Energetické štítky ještě přehledněji, rozhodla EU
 More transparent energy labelling, the EU decides

www.ceskatelevize.cz/ct24/ekonomika/300452-energeticke-stitky-jeste-prehledneji-rozhodla-eu/



Pro města a obce:
Zaručené úspory energie – jak začít?
 Guaranteed energy savings – How to start?

www.svn.cz/assets/files/seven_v_mediich/2015/clanek_pro_epc_2015_2-1.pdf



Materiály pro stavbu:
Dotace na zateplení v kombinaci s EPC
 Heating subsidies in combination with EPC

www.svn.cz/assets/files/seven_v_mediich/2015/clanek_epc_materialy-pro-stavbu_2015-02.pdf



Pro města a obce:
Bioplyn není out
 Biogas is not out

www.svn.cz/assets/files/seven_v_mediich/2015/bioplyn_neni_out.pdf





**Česká televize, ČT 24, pořad Ionline:
Aplikace ecoGator na ČT24
ecoGator app on ČT24**

www.ceskatelevize.cz/porady/10659215431-online/315281381880912/



**E15:
Pravdomluvné televizory o spotřebě. EK návrhu je úpravy štítků
TVs that are truthful about consumption.
The EC proposal is to adjust labelling**

<http://zpravy.e15.cz/byznys/obchod-a-sluzby/pravdomluvne-televizory-o-spotrebe-ek-navrhuje-upravy-stitku-1229315>



**Facility Manager:
Modernizace osvětlení v průmyslu
Modernisation of lighting in industry**

www.svn.cz/assets/files/seven_v_mediich/2015/modernizace.pdf



**Deník:
Kolik energie to spotřebuje? Změní se značení
How much energy does it consumer? Labelling to change**

www.denik.cz/ekonomika/kolik-energie-to-spotrebuje-zmeni-se-znaceni-20151022.html



**Euractiv.cz:
Testování úspornosti spotřebičů by se mělo přiblížit realitě
Appliance efficiency tests should be closer to reality**

www.euractiv.cz/energeticka-ucinnost/interview/juraj-krivosik-testovani-uspornosti-spotrebicu-by-se-melo-priblizit-realnym-podminkam-012979



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.

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



www.transparensse.eu

Internetové stránky projektu s cílem podpořit rozvoj trhu 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. Také poskytuje podrobné informace o trzích s EPC v Evropě na stránce www.transparensse.eu/eu/epc-database.

The website of a project which supported the development of the market for EPC by increasing its transparency and credibility. Under the project a European Code of Conduct for EPC was prepared as well as information materials, educational activities and pilot projects. It provides also detailed information on the EPC markets in Europe at www.transparensse.eu/eu/epc-databases



www.uspornespotrebice.cz

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

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



www.european-energy-service-initiative.net/cs

Stránky evropského projektu zaměřeného na propagaci možnosti energetických služeb se zárukou.

The website of a European project focusing on promoting opportunities for energy services with guaranteed savings.

www.changebest.eu/cs

Stránky evropského projektu, který se zabývá nalézáním možností rozvoje energetických služeb v souladu s evropskou směrnicí o energetických službách.

The website of a European project focusing on finding development opportunities for energy services in accordance with the European Directive on Energy Services.



www.market-watch.cz

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

A website focusing on testing selected products in terms of 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 televizorů z celého trhu EU a na srovnání výsledků s deklaracemi výrobců na energetickém štítku.

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 podporu aplikace ecoGator. Ta poskytuje uživatelům interaktivní seznam úsporných spotřebičů v chytrém telefonu a možnost skenování energetického štítku.

Website provides useful information about energy savings in households and provides the main support for mobile app ecoGator. The app offers info about the most efficient appliances and has an energy label scanning function.



www.sluzby-epc.cz

Stránky poskytující informace o energetických službách metodou EPC.

Provides information on energy services with the EPC methodology.





www.entranze.eu/home/cz

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

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



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.

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.combines-ce.eu/cs-cz

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.

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.premiumlight.eu

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

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



www.atlete.eu

Webové stránky projektu zaměřené na testování spotřeby energie chladniček a mrazniček a praček pro vyhodnocování pravdivosti údajů na energetických štítcích.

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

Organizační struktura

Organisational structure

Správní rada

Board of Directors

Jaroslav Maroušek

Je jedním ze zakladatelů SEVEN, předsedou správní rady je od roku 2008. Působil též ve správních radách organizací zaměřených na hospodaření s energií v Polsku, v Bulharsku a na Ukrajině. Je předsedou pracovní skupiny Spotřeba energie Hospodářské komory ČR a je členem rady Asociace poskytovatelů energetických služeb.

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

Jaroslav Maroušek

One of the founders of SEVEN and the Chairman of the Board of Directors since 2008. He also acted in the boards of directors of organisations focusing on energy management in Poland, Bulgaria and Ukraine. Jaroslav is also head of Czech Chamber of Commerce workgroup on Energy Consumption, and a member of the Board of the Association of Energy Services Suppliers.

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

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

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 Ernst & Young.

Jan Kára

V současné době Velvyslanec a stálý představitel České republiky při Úřadovně OSN a ostatních mezinárodních organizací OSV v Ženevě, v minulosti zastával 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 zastával 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.

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 Ernst & Young.

Jan Kára

Currently the Czech Republic's ambassador to the UN and international institutions at Geneva, formerly a 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.

William Chandler

Již více než 40 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.

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.

Členství v organizacích

SEVEN a jeho představitelé jsou členem následujících domácích a mezinárodních odborných a profesních organizací:

AEA – Asociace energetických auditorů
AEM – Asociace energetických manažerů
APES ČR – Asociace poskytovatelů energetických služeb
CPGA – Česká asociace pro pyrolýzu a zplynování
CZGBC – Česká rada pro šetrné budovy

ECEEE – Evropský výbor pro energeticky hospodárnou ekonomiku

IAEE – Mezinárodní asociace pro energetickou ekonomii

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.

EEBCZ – Platforma pro energeticky efektivní výstavbu

Člen Výboru pro udržitelnou energetiku

Management

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 štítkování produktů z hlediska mechanismu dohledu nad trhem, identifikace a propagace energeticky úsporných modelů a mezinárodní výměny zkušeností s aplikací legislativy o energetickém štítkování. Podílí se na projektech v oblasti energeticky úsporného osvětlování, testování výrobků z hlediska jejich spotřeby energie, kontroly energetického štítkování 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.

Tomáš Voříšek, technický ředitel

V SEVEN pracuje od roku 2001 a v současnosti má ve společnosti na starosti odbornou stránku zpracovaných projektů a aktivity spojené s přípravou projektů energetického využití bioplynu a s prosazováním úspor energie a využívání alternativních paliv a pohonů v dopravě, zpracování energetických koncepcí a studií proveditelnosti pro soukromé a veřejné organizace, města a jiné instituce.

Membership in organisations

SEVEN is a member of the following domestic and international expert and 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

Management

Juraj Krivošík, director

At SEVEN since 2000 and the company's 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.

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, elaboration of energy policies and feasibility studies for private and public organisations, municipalities and other institutions.

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
EEBCZ – Platform for energy-efficient construction
Member of Sustainable energy committee at the Government of the Czech Republic

Kontakty

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

Regionální pobočka
SEVEn, Středisko pro efektivní
využívání energie, o. p. s.
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)



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



twitter.com/sevenops



linkedin.com/company/1645648



facebook.com/sevenops

Contact

SEVEn – The Energy Efficiency Centre
Americká 17
120 00 Prague 2
Tel.: +420 224 252 115

seven@svn.cz
ID No.: 25761382
Tax ID No.: CZ25761382

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

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

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

