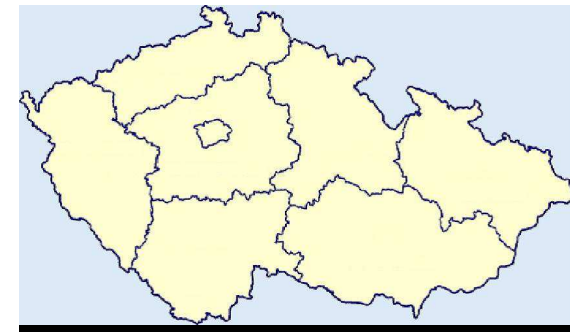


# Energy Services with Guaranteed Savings in Czech Republic

**Radim Kohoutek**

Deputy Chairman, APES



# EPC in Czech Republic

- **OVERAL RESULTS OF CZ PROJECTS WITH GUARANTEED SAVINGS**
- **150 energy savings projects** with contractually guaranteed results
- **1,3 bil CZK of guaranteed energy savings**
- **3,3 bil CZK investments** esp. into high-tech modern energy technologies
- **200 mil CZK guaranteed savings p.a.**
- **300 mil CZK yearly investment into guaranteed savings**
- **several projects and ESCOs awarded by European Energy Services Award**



# EPC in Czech Republic

- **SAMPLE PROJECTS**
- **31 kindergartens and primary schools in Prague District 13**  
(reduced energy costs by 50 %)
- **National Theatre in Prague** (reduced energy costs by 34 %)
- **industrial plants: Gumotex Břeclav, Delta Bakeries, Siemens Mohelnice**
- **50 organizations (> 200 buildings) in Pardubice region**
- **Hospitals in Jilemnice, Chomutov, Jeseník, Bulovka in Prague...**
- **Psychiatric Clinics Dobřany, Kosmonosy, Jihlava...**
- **Cities Česká Lípa, Děčín, Jihlava, Mělník, Mladá Boleslav, Moravská Ostrava, Praha, Ústí nad Labem, Zlín...**



# EPC Market in Czech Republic

- First project in 1995
- Maturity level: medium
- Current customers: ca. 60 - 85 % public sector, ca. 40 - 15 % private sector
- Trends: rising interest in regions and cities, higher energy awareness in private sector
- Low Motivation of the building owners for Green Building Certification
- EPC often chosen as the only way to modernize the building owner property
- 2010 founded APES (Czech Association of Energy Services Companies) to promote EPC esp. in public sector



# Members of APES



• AB Facility a.s.



• DABONA s.r.o.



• Dalkia Česká republika, a.s.



• ENESA a.s.

• ENVIROS, s. r. o.



• LOYDGROUP s.r.o.



• MARTIA a.s.

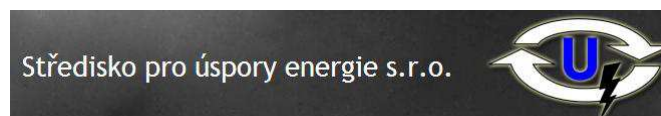


• Siemens s.r.o., divize Building Technologies



• Středisko pro úspory energie s.r.o.


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



# Support for EPC Market in CZ



Asociace  
poskytovatelů  
energetických  
služeb



**Mohou být i staré budovy stejně energeticky efektivní jako ty nové?**

## „Snižování energetické náročnosti budov“

Pozvánka na odborný seminář,

který se uskuteční 7. června 2011 v Praze, v budově Nové radnice, Mariánské nám. 2, Praha 1, velká zasedací místnost č. 128.

Přijďte se seznámit s metodou Energy Performance Contracting. Představíme Vám možnosti úspor a efektivního využívání energií, díky kterým dokážete jednoduše a pohodlně snížit spotřebu energií a ušpřit Vaše finance.

Metoda Energy Performance Contracting se dnes využívá ve všech vyspělých zemích. Princip spočívá v tom, že klient se rozhodne pro realizaci opatření, které povede ke snížení spotřeby energie v objektu. Výběr si firmu poskytující energetické služby se zárukou, která na základě podrobné energetické a ekonomické analýzy navrhne nejefektivnější úsporná opatření, provede realizaci na klíč a zaručí výsledné úspory energií.

Tento odborný seminář je určen především pracovníkům působícím v oblasti správy majetku, energetických služeb, financí, investiční výstavby, respektive školství, zdravotnictví a sociálních věcí.

Účast na semináři je zdarma.  
Uzávěrka registrací je 2. června 2011.

Přijďte se přesvědčit, že šetřit energii dokáže i Vaše budova.

**Program:**

09:00 – 09:30 Příchod účastníků  
09:30 – 09:35 Úvodní slovo  
**EPC přístup**  
09:35 – 09:50 Úvodní slovo  
09:50 – 10:10 Úvodní slovo  
10:10 – 10:35 Příklad  
Ing. Vladimír Sochor, SEVEN  
10:35 – 10:50 Vyhlášení soutěže o nejlépe připravené projekty řešené metodou EPC  
10:50 – 11:10 Přestávka  
11:10 – 11:40 Výběr vhodného poskytovatele energetických služeb  
(Ing. Helena Bellingová, Enviro) **Přínosy úspěšně realizovaných projektů metodou EPC**  
11:40 – 12:00 Ústav pro péči o matku a dítě – Podolí  
(Ing. Bořivoj Šounek, Siemens)  
12:00 – 12:20 Výrobní závod Siemens Elektromotory Mohelnice  
(Ing. Radim Koboutek, Siemens)  
12:20 – 12:40 Historické budovy resortu Ministerstva kultury  
(Ing. Miroslav Marada, Enera)  
12:40 – 13:00 Diskuse  
13:00 Závěr a občerstvení

Prosíme, přihlaste se na seminář přes online registrační formulář na stránce [www.uspory-se-zarukou.cz](http://www.uspory-se-zarukou.cz)



**Prof. RNDr. Bedřich Moldan, dr. h. c.**  
Centrum pro eticky životního prostředí UK  
„Má největší obavu, že při výstavbě, distribuci a spotřebě energie je nyní větší pravděpodobnost, že budou poskytnuty všechny nové konvenční nebo obnovitelné zdroje elektrické energie. Tato obava je ovšem patrně zřejmá, že z ní vyplývá nejmenší úspěšný projekt.“



**Ing. Vladimíra Henešová**  
Enviro  
„Již četnými investicemi do energetických opatření se naprosto přirozeně odhalila výhoda: pokud investice do energetiky přinesla úspory, je jasně vidět, že investice do energetiky přinesla úspory.“



**Ing. Vladimír Sochor**  
SEVEN  
„EPC je spíše obchodní ústup, který dovozuje / odnášáte / mají. Mnozí lidé myslí, že investice do energetiky přinesla úspory.“



**Ing. Radim Koboutek**

# EPC Road Show

- 10 venues
- target group: regions&cities
- > 350 mayors and regional representatives participated
- first contacts and calls for prelim. analysis
- positive effects in 4.Q 2011

[sample EPC projects in CZ.ppt](#)