

# Energetický management

Seminář „Metoda EPC – nástroj pro úsporu energie a peněz“  
Nová radnice, Magistrát hl. m. Prahy, 1.12. 2011 Praha



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Mgr. Milan Kyselák  
Ministerstvo průmyslu a obchodu





MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

## Obsah

- Postoj MPO k energetickému managementu
- Program EFEKT 2012
  - Podpora zavádění energetického managementu v budovách ve vlastnictví krajů
  - Podpora přípravy projektů EPC
- Systém monitorování spotřeby energie ve vládních budovách
- Problematika uplatňování metody EPC v budovách v majetku organizačních složek státu
- Závěr





## Postoj MPO k energetickému managementu

- Zásadní a komplexní nástroj k trvalému zvyšování energetické efektivity
- Systematická a dlouhodobá činnost
- Možnost identifikace efektivních opatření
- Dosavadní preference investiční podpory
- Nedocnění přínosů EM
- Podpora zavádění EM





MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

## Program EFEKT 2012

- Schválen UV ČR č. 813 ze dne 9. listopadu 2011
- Doplnkový program k programům financovaných ze strukturálních fondů
- Podpora především neinvestičních aktivit, podpora seminářů, vydávání publikací, podpora bezplatného poradenství pro veřejnost – EKIS
- Prostředky ze státního rozpočtu
- Pro rok 2012 vloženy dvě nové aktivity podporující EM
- Zavedení systematického managementu hospodaření energií podle ČSN EN 16001 pro objekty v majetku krajů
- Příprava energeticky úsporných projektů řešených metodou EPC (výběr vhodných objektů před výběrovým řízením na poskytovatele energetických služeb)





## Zavedení systematického managementu hospodaření energií podle ČSN EN 16001 pro objekty v majetku krajů

- Předmětem podpory je zavedení, zdokonalení, případně i certifikace systému energetického řízení kraje. Všechna opatření musí být realizována v souladu s normou ČSN EN 16001 a směřovat k certifikaci systému energetického řízení v daném kraji. Výsledkem aktivit musí být fungující systém energetického řízení na všech objektech v majetku kraje splňující požadavky výše uvedené normy. Podpora se bude vztahovat zejména na tvorbu základních, normou vyžadovaných dokumentů, organizaci (definici procesů, odpovědností, toků informací apod.), přípravu systémů pro monitorování a vyhodnocování spotřeby energie a certifikaci systému. Příjemce dotace se přijetím dotace zavazuje, že poskytne MPO dle potřeby, avšak maximálně jednou ročně agregovaná data o výsledcích implementace systému energetického řízení po dobu minimálně následujících 5 let od ukončení realizace akce.



## Příprava energeticky úsporných projektů řešených metodou EPC (výběr vhodných objektů před výběrovým řízením na poskytovatele energetických služeb)

- ➔ Podpora je určena pro vlastníky objektů, ve kterých má vlastník zájem připravit a zrealizovat projekt řešený metodou EPC. Podpořeno bude zpracování podrobné analýzy stavu a potenciálu úspor v jednotlivých objektech a doporučení objektů vhodných pro realizaci EPC projektu. Aktivita musí vést v průběhu roku, kdy dojde k poskytnutí podpory, k vyhlášení výběrového řízení na poskytování energetických služeb se zaručeným výsledkem formou EPC. Výběrovým kritériem je podíl počtu objektů zařazených do seznamu ze všech objektů v majetku příjemce dotace a předpokládaný rozsah připravovaného projektu v podobě celkového počtu objektů.



## Příprava energeticky úsporných projektů řešených metodou EPC (výběr vhodných objektů před výběrovým řízením na poskytovatele energetických služeb)

→ Realizace aktivity bude doložena:

- Seznamem objektů, vhodných pro realizaci EPC projektu
- Kopií oficiálního rozhodnutí příjemce dotace (např. Rady města) o schválení seznamu objektů a zahájení výběrového řízení
- Kopií Oznámení o zakázce v Informačním systému o veřejných zakázkách (IS VZ US) o zahájení výběrového řízení na Poskytování energetických služeb se zaručenou úsporou v objektech příjemce dotace



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

## Program EFEKT 2012

Oblast podpory	Aktivita	Typ žadatele	Maximální výše podpory		Uzávěrka podání žádosti max. do
			tis. Kč	%	
Energetický management	E.1 Zavedení systematického managementu hospodářství energií podle ČSN EN 16001 pro objekty v majetku krajů	Kraje, KEA	300	80	28.2.2012
		Podnikatelé			
		Zájmová sdružení			
	E.2 Příprava energeticky úsporných projektů řešených metodou EPC	Kraje, Obce	100	80	28.2.2012
		Podnikatelé			
		Zájmová sdružení			



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

## System monitorování spotřeby energie vládních objektů

- Vznik na základě UV č. 925 ze dne 22. srpna 2007
- Všechny resorty realizovali svůj dílčí program Státního programu
- Všechny dílčí programy zrušeny a zaveden „monitoring“
- Monitorováno 61 objektů 14 resortů a Úřadu vlády
- Činnost koordinuje - Meziresortní pracovní skupina
- V roce 2009 první ucelené období, získána řada relevantních energetických a ekonomických dat
- V roce 2010 nastavení cílů spotřeb jednotlivých energetických vstupů sledovaných objektů
- Realizace prvních úsporných opatření





## System monitorování spotřeby energie vládních objektů

- Beznákladová opatření spočívající v úpravě dodavatelsko-odběratelských vztahů
- Dosažené úspory výrazně převyšují náklady na provozování systému
- Úspora v roce 2010 – 10 mil Kč
- Další postup
  - **Prohloubit** spolupráci resortů s technickým správcem systému monitorování v oblasti identifikace potenciálu úspor energie
  - **Rozšířit** systém monitorování na větší soubor objektů v majetku státní správy
  - **Zmapovat** potenciál energeticky úsporných opatření investičního charakteru v objektech organizačních složek státu a **odstranit** překážky jejich realizace formou dodávky energetických služeb





## Problematika uplatňování metody EPC v budovách v majetku organizačních složek státu

- „systém monitorování“ identifikoval značný prostor pro opatření vhodná k realizaci formou EPC
- Bariéry v aplikaci EPC u budov ve vlastnictví organizačních složek státu
- MF neumožňuje metody použít u OSS
- OSS si nesmí brát úvěr – EPC skryté úvěrování
- Zvýšení dluhové zátěže státu
- Realizace metodiky pro použití EPC pro příspěvkové a poté i OSS
- Nutnost novely zákona č. 218/2000 Sb. o rozpočtových pravidlech
- Implementace nové směrnice o energetické účinnosti





## Závěr

- Podpora zavádění energetického managementu
- Rozvoj monitoringu vládních budov jako vzor pro další subjekty veřejné i soukromé sféry
- Novely vyhlášky č. 214/2001 Sb. kterou se vydávají podrobnosti náležitostí energetického auditu
- Energetický audit by obsahoval návrh energetického managementu dle normy ČSN EN 16001:2010

Děkuji Vám za pozornost!  
kyselak@mpo.cz



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Mgr. Milan Kyselák  
Ministerstvo průmyslu a obchodu

