



PERMANENT

Školení řízení rizik pro projekty
úspor energie

ENVIROS 



EEE
Consortium



Supported by
INTELLIGENT ENERGY
EUROPE 

Vážení přátelé,

V posledních několika letech jsme svědky vynakládání značných investic do zlepšení tepelně technických vlastností a tepelné pohody veřejných budov a domů pro bydlení, zejména díky dotacím. Spolu se zateplením proběhla realizace mnoha dalších energeticky úsporných opatření, mnohé z nich v rámci smluv s poskytovateli energetických služeb typu EPC (Energy Performance Contracting) s garantovanou úsporou energie. Doposud provedené průzkumy však ukazují, že pravidelné vyhodnocování dosažených úspor paliv a energie a souvisejících nákladů je s výjimkou projektů EPC prováděno provozovateli a vlastníky budov a domů buď pouze jednorázově nebo se neprovádí vůbec.

U všech poskytovaných dotací jsou nějak vyhodnocovány dosažené úspory paliv a energie – energetickým auditem nebo porovnáním spotřeby před a po realizaci. Ale pouze v projektech EPC je toto měření a verifikace prováděno smluvně stanovenými postupy, které zohledňují vliv dalších faktorů na spotřebu paliv, energie a vody. Ověřování (verifikaci) úspor energie v jednotlivých projektech požaduje také Evropská směrnice 2006/32/ES o energetické účinnosti u konečného spotřebitele a energetických službách.

Měření a vyhodnocení dopadů energeticky úsporných opatření je důležité pro dosahování úspor jako takových, ale má svůj význam i pro posílení důvěry ve spolehlivost úspor (tím, že jsou přínosy investic do energeticky úsporných opatření ověřovány standardizovanými, prověřenými a relevantními metodami popsány v IPMVP) u konečných spotřebitelů i financujících subjektů. Úspory mohou navíc zčásti anebo zcela splatit vynaloženou investici do energeticky úsporných opatření.

Přijďte se tedy seznámit s problematikou měření a verifikace energetických úspor v celém jejím kontextu.

PERMANENT

Performance Risk Management for Energy
Efficiency Projects through Training

Supported by
INTELLIGENT ENERGY
EUROPE

Mezinárodní protokol o měření a verifikaci úspor energie a vody [„International Performance measurement and verification protocol“ (dále jen IPMVP)]

6. 4. 2011 Zlín – ½denní školení v IPMVP

Program školení

9:00 – 9:30 Zahájení

- Organizace pro hodnocení efektivity [Efficiency Valuation Organisation (EVO)] - vztah k protokolům IPMVP a IEEFP [„International energy efficiency financing protocol“ (Mezinárodní protokol o financování energetické efektivity)]
- IPMVP - přínosy, cíle a vývoj

9:30 – 10:30

- Základní koncepce a rovnice IPMVP, metody M&V (*metoda měření celého objektu a metoda měření oddělené rekonstrukce*) a jejich varianty (*A – oddělená rekonstrukce – měření klíčových parametrů, B – oddělená rekonstrukce – měření všech parametrů, C- měří se všechny vlivy celého objektu, D – kalibrovaná simulace celého objektu*)

10:30 – 10:50 Přestávka

10:50 – 11:20

- Kroky při uplatňování protokolu IPMVP a přípravy plánu měření a verifikace

11:20 – 12:30

- Základní případové studie – vysvětlení použití metod IPMVP na konkrétních příkladech

12:30 -13:00

- Závěrečné shrnutí, diskuse

13:00 - Občerstvení

Místo konání školení:

Krajský úřad Zlínského kraje, 16.patro
tř.Tomáše Bati 21, Zlín



www.permanent-project.eu