

# MANAŽMENT ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOTI – AKO ŠETRIŤ A NEINVESTOVAŤ

Zbigniew Kocur, Ivan Ďuďák

INTECH Slovakia, s.r.o. Bratislava, 02/6381 4343, [centrum@intechenergo.sk](mailto:centrum@intechenergo.sk),  
[www.intechenergo.sk](http://www.intechenergo.sk)

Na Slovensku je veľký potenciál úspor nákladov na energiu, ale aj všeobecný nedostatok investičných prostriedkov na zvýšenie energetickej efektívnosti. Navyše, pre väčšinu subjektov sú prioritné investície do sféry rozvoja ich nosných podnikateľských aktivít. Napríklad pre hotely je prioritou investovanie do pohodlia klientov a skvalitnenia služieb, pre priemyselné podniky zvyšovanie produktivity práce a pod. Z uvedených dôvodov často firmám paradoxne nezvyšujú voľné zdroje na to, aby mohli šetriť. Táto situácia viedla k vývoju nového produktu, ktorý dostal názov MEE - manažment energetickej efektívnosti.

Manažment energetickej efektívnosti (MEE) je založený na princípe dosahovania úspor bez priameho investovania zo strany majiteľa energetického zdroja. Znamená to, že majiteľ objektu dosahuje úsporu nákladov na energiu bez toho, aby musel investovať vlastné prostriedky. Nevyhnutnú investíciu za neho urobí firma poskytujúca službu MEE – manažér energetickej efektívnosti.

Celá investícia sa postupne spláca z dosahovaných úspor. Po jej splatení sa končí zmluvný vzťah s manažérom energetickej efektívnosti a realizovaná investícia (napríklad kogeneračná jednotka, kotol na spaľovanie biomasy) sa stáva majetkom prevádzkovateľa zdroja. Získa ju bez potreby vlastnej investície, teda zadarmo. Manažér energetickej efektívnosti pritom garantuje, že majiteľovi zdroja nevzrastú prevádzkové náklady. Práve naopak. Realizované opatrenia často prinášajú nadúspory a tie sa potom dohodnutým pomerom delia medzi majiteľa zdroja a manažéra energetickej efektívnosti. Tým majiteľ zdroja okrem modernizácie energetického hospodárstva získa navyše aj priamu úsporu nákladov. To všetko bez toho, aby musel investovať akékoľvek vlastné prostriedky.

## **Proces MEE**

### **I. FÁZA**

V prípravnej fáze zabezpečí manažér energetickej efektívnosti podrobnú analýzu existujúceho stavu, navrhne a pripraví racionalizačné opatrenia.

### **II. FÁZA**

Na základe zmluvného vzťahu si manažér energetickej efektívnosti prenajme energetický zdroj, alebo jeho časť, kde vlastnou investíciou zrealizuje opatrenia na zvýšenie energetickej efektívnosti. Medzi aplikované opatrenia patrí napríklad zavedenie kombinovanej výroby elektriny a tepla, riadenie odberu elektrickej energie a pod.

### **III. FÁZA**

Manažér energetickej efektívnosti prevezme riadenie prevádzky energetického zdroja alebo jeho časti, v ktorej realizoval racionalizačné opatrenia. Počas trvania zmluvného vzťahu garantuje zachovanie kvality a rozsahu dodávky energie pre majiteľa zdroja. Garantuje, že sa zvýši efektívnosť energetickej efektívnosti. Dosaiahnuté úspory sa delia dohodnutým kľúčom medzi majiteľa zdroja a manažéra energetickej efektívnosti.

### **IV. FÁZA**

Po ukončení zmluvného vzťahu preberá majiteľ zdroja riadenie prevádzky a stáva sa majiteľom zrealizovaných investícií. Súčasne získa vo svoj prospech všetky dosiahnuté úspory.