

Případová studie EPC – 6 školských objektů ve statutárním městě Most









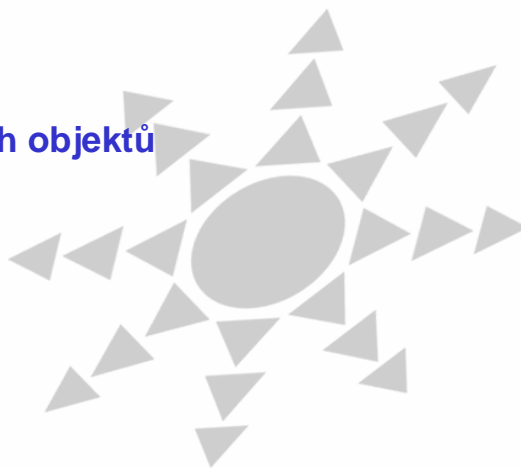
 **MVV** Energie CZ

Chrudimská 2a, 130 00 Praha 3
tel: 272 113 113, fax: 272 733 935
e-mail: mvv@mvv.cz, www.mvv.cz

 **MVV** Energie CZ

Přehled projektem dotčených objektů

-  ZUŠ Obránců míru 2364
-  3. ZŠ U stadionu 1028
-  5. ZŠ Zlatnická 186
-  14. ZŠ Rozmarýnová 1692/3
-  15. ZŠ Komenského
-  16. ZŠ Albrechtická 414



Etapy přípravy a realizace projektu

22.10.2002	-	Zahájeno výběrové řízení formou výzvy více zájemcům
2.12.2002	-	Termín odevzdání nabídek
12.12.2002	-	Rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky
28.2.2003	-	Podpis smlouvy o energetických službách
1.3.2003	-	Zahájení projektové přípravy
15.6.2003	-	Zahájení realizace výstavby
19.9.2003	-	Dokončení realizace, předání opatření, zahájení vyhodnocování úspory

Výběr z realizovaných opatření

- Doplnění a zprovoznění směšovacích stanic
- Osazení topných větví uzavíracími armaturami s řízením časových útlumů
- Rekonstrukce systému MaR včetně dodání nových digitálních programovatelných regulátorů
- Posílení topných ploch v nedotápěných místnostech
- Výměna termostatických hlavice, nové přednastavení termostatických ventilů
- Zaizolování potrubí v předávacích stanicích
- Samostatná regulace tlakové diference pro byt školníka
- Zatěsnění dřevěných oken pomocí silikonového těsnění

Očekávané ekonomické parametry projektu

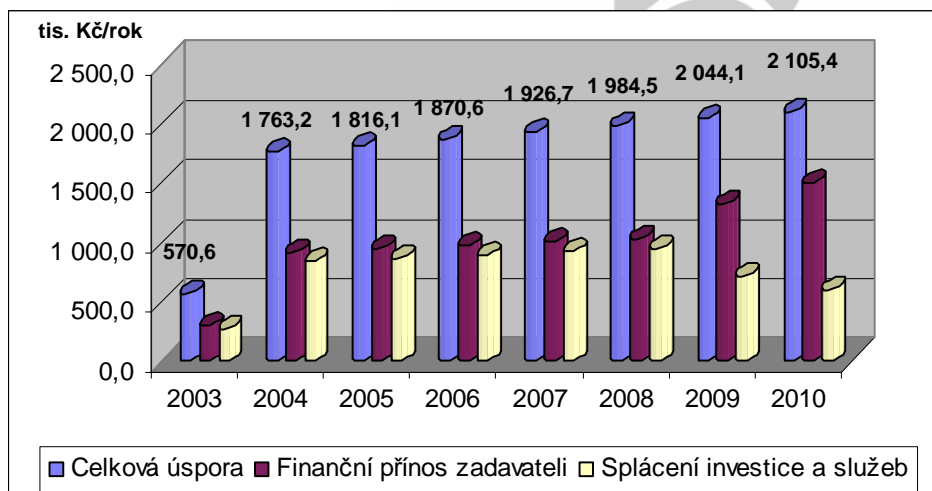
Podle energetických auditů

Výše investice: 4 656 970 Kč
 Roční úspora: 915 423 Kč
 Prostá návratnost: 5,1 let

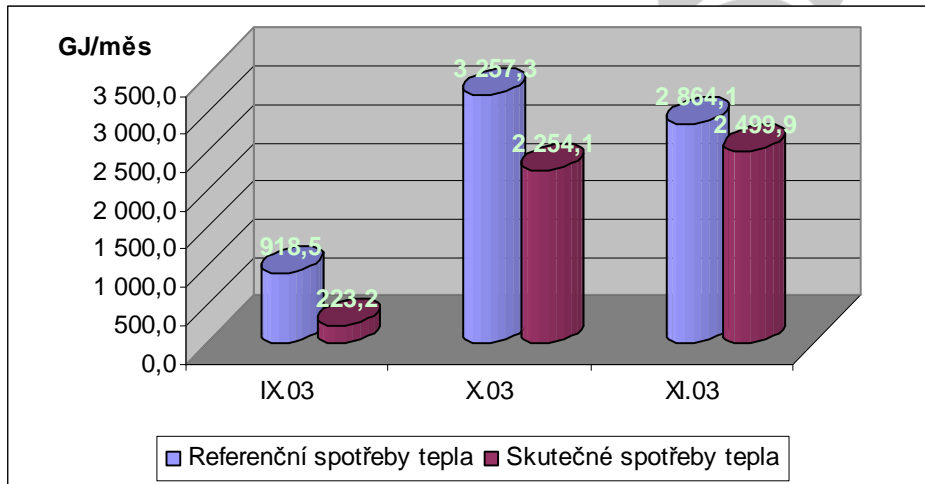
Podle vlastního posouzení MVV

Výše investice: 2 500 000 Kč
 Roční úspora: 1 662 000 Kč
 Prostá návratnost: 1,5 roku

Očekávaný průběh splácení projektu z úspor



Skutečně dosahovaná úspora tepla



Skutečně dosahované ekonomické parametry projektu

 Podle předběžného posouzení MVV před realizací

Výše investice: 2 500 000 Kč
 Roční úspora: 1 662 000 Kč
 Prostá návratnost: 1,5 roku

 Za první tři měsíce po realizaci opatření

Výše investice: 2 500 000 Kč
 Dotace ČEA: 690 000 Kč
 Úspora za 9. – 11.2003: 724 470 Kč
 Roční úspora: cca. 2 mil. Kč