

**PRAHA & EU
INVESTUJEME DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI**



**MĚSTSKÁ ČÁST
PRAHA 10**

KONTAKTUJTE NÁS

**MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 10
ODBOR MAJETKOPRÁVNÍ / ODDĚLENÍ SPRÁVY DOMŮ**

Vršovická 68, Praha 10
tel.: +420 267 093 111
e-mail: posta@praha10.cz
www.praha10.cz

**EVROPSKÝ FOND
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ**

**HARMONOGRAM REALIZACE:
04/2010 – 08/2011**

**POSKYTNUTÁ PODPORA:
33.894.053,11 Kč**



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



**EVROPSKÝ FOND
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ**

**KOMPLEXNÍ SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI
VYBRANÝCH BUDOV MATEŘSKÝCH ŠKOL PRAHY 10,
MŠ HŘIBSKÁ, MŠ VE STÍNU A MŠ ÚTULNÁ**

**PRAHA & EU
INVESTUJEME DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI**

KOMPLEXNÍ SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV VYBRANÝCH MATEŘSKÝCH ŠKOL, PRAHA 10

- Projekt „Komplexní snížení energetické náročnosti vybraných mateřských škol, Praha 10“ se zaměřuje především na energetické a s tím spojené i finanční úspory provozu jednotlivých mateřských škol. Jako první byly na základě energetických auditů vybrány mateřské školy Hřibská, Útulná a Ve Stínu, které obdržely dotaci pro rok 2010. Pro dosažení maximálních energetických úspor byly zvoleny dvě cesty. První cesta vede přes komplexní zateplení obvodových stěn objektu, výměny oken, rekonstrukce střechy a výměny původního, dnes již nevyhovujícího tzv. „boletického panelu.“ Druhá cesta zahrnuje doplnění zdroje tepla pro ohřev teplé vody. Stávající napojení na centrální zásobování teplem (popřípadě elektrické bojlerů či plynové karmy) je doplněno tepelným čerpadlem, tedy obnovitelným zdrojem energie.

ZJEDNODUŠENÝ PRINCIP TEPELNÉHO ČERPADLA

- Tepelné čerpadlo využívá k získávání tepla přírodní zdroje, například vzduch. Pracuje na podobném principu jako lednička, ale obráceně. Příkon elektrické energie je nutný pouze pro pohon kompresoru. Okolní vzduch je převáděn do výparníku, kde předává teplo chladivu. V kompresoru se plynné chladivo stlačuje, a tím mnohonásobně vzroste jeho teplota. Teplo se pak převádí do otopné soustavy. Ochlazený vzduch je naopak vypouštěn přes výparník zpět mimo vyhřívaný objekt.

POSTUP REALIZACE PROJEKTU

- Výše uvedené stavební práce na jednotlivých objektech vybraných MŠ byly v rámci dotačního projektu rozděleny do tří etap. MŠ Hřibská prošla rekonstrukcí obvodového a střešního pláště, včetně výměny oken v předprázdninovém období 2010, tedy za částečného provozu mateřské školy (1. etapa). Ostatní objekty MŠ Útulná a MŠ Ve Stínu, jsou realizovány v období prázdninového (2. etapa). Současně budou po skončení stavebních úprav v těchto objektech (3. etapa) instalována tepelná čerpadla vzduch/voda pro ohřev teplé vody.



PRAHA & EU
INVESTUJEME DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

