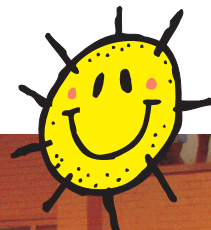


KRYTÝ PLAVECKÝ BAZÉN LITOMĚŘICE

Provozovatel příspěvková organizace Městská sportovní zařízení Litoměřice



velký bazén 25 x 12,5 x 1,6 m
malý bazén 10 x 10 x 0,5 m



**Dodávka metodou EC
(Energy Contracting)**

Výše investice zákazníka: **0 Kč**

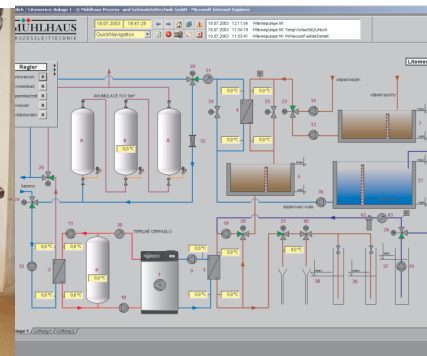
Úspora investičních nákladů pro zákazníka:

4 200 000 Kč - investici hradí dodavatel

Úhrada formou plateb za dodávku tepla

Původní řešení

- teplo pro veškeré spotřebiče v objektu bylo dodáváno z centrální výtopny
- roční spotřeba tepla 1 900 000 kWh což odpovídá 6 840 GJ
- roční náklady na teplo 1 400 000,- Kč
- před rekonstrukcí nebyla využívána žádná opatření k rekuperaci odpadního tepla



Nové řešení

1. komplexní využití (rekuperace) veškerého odpadního tepla

- z výměny bazénové vody
- z odváděného vzduchu
- z odpadní vody při sprchování

2. náhrada zdroje tepla z centrální výtopny tepelnými čerpadly pro

- dohřev bazénové vody
- dohřev teplé užitkové vody pro sprchy
- ohřev topné vody pro podlahové topení
- rekuperaci tepla z odpadního vzduchu
- odvlhčení bazénového vzduchu



Úspory tepla dosažené realizací výše uvedených opatření:

- ohřev bazénové vody 70 %
- ohřev teplé užitkové vody pro sprchy 70 %
- ohřev přiváděného vzduchu 65 %

Rok instalace: 2003

Zákazník platí za dodané teplo o 10 % menší cenu než za teplo z původního zdroje.

Roční úspora u zákazníka

140 000 Kč

při nulových investičních nákladech

Projekt byl realizován metodou EC, kdy veškeré investiční náklady a veškerá rizika nese dodavatel. Odběratel splácí investici platbou za odebranou tepelnou energii.