

System REWAT - Kalkulace efektivity

Název projektu:

Městské lázně Blansko

Vstupy

Denní spotřeba dopouštěné vody	30 m3/den
Počet dní provozu za rok	350 dní
Roční spotřeba dopouštěné vody	10 500 m3/rok
Teplota vstupní vody z řadu	12 °C
Průměrná teplota bazénů	33 °C
Potřeba tepla na ohřev dopouštěcí vody za rok	262 395 kWh/rok
Celková spotřeba tepla v provozu	n/a kWh/rok
Celková spotřeba tepla v provozu	n/a GJ/rok

Energie

Vodné	66,60 Kč/m3
Stočné	63,20 Kč/m3
Cena elektřiny pro ohřev	0 Kč/MWh
Cena tepla pro ohřev	1 520,00 Kč/GJ
Cena plynu pro ohřev	0,00 Kč/MWh
Cena elektřiny provozní	2 827,00 Kč/MWh

Cena za spotřebovanou vodu za rok vč. stočného	1 362 900,00 Kč/rok
Cena za spotřebované teplo za rok	1 510 187,05 Kč/rok
Ceny vstupů celkem	2 873 087,05 Kč/rok

Efektivita zařízení min.	70,00 %
Množství ušetřené vody	7 350,00 m3/rok
Úspora přímou recyklací vody REWAT	2 011 160,94 Kč/rok*
Cena energie pro REWAT	65 303,70 Kč/rok
Cena servisu + vzdáleného dohledu a kontroly zařízení online	219 000,00 Kč/rok
Celková úspora po odečtení provozních nákladů	1 726 857,24 Kč/rok*

Navrhované zařízení

REWAT OT 30

*vychází z deklarovaného objemu dopouštěné vody

Vypracoval:

