

"Červený kostel" v Brně

Princip vytápění: Vysokoteplotní a nízkoteplotní panely ECOSUN pracují na principu infračerveného sálavého vytápění. Teplo v podobě infračerveného záření neohřívá vzduch, ale volně jím prochází a ohřívá až povrch předmětů, na které dopadá. Tento princip je obvykle využíván ve velkoprostorových objektech, jako jsou různé haly, dílny, sklady, výrobní provozy, apod.

Ukázkovým příkladem využití sálavého vytápění je vyhřívání kostelních lavic. Vyhřát kostel klasickým konvekčním systémem (teplovzdušně) je zdoluhavé, energeticky velmi náročné a vezmeme-li v úvahu poměr plochy, na které jsou umístěny lavice a objem celého kostela, i vysoce neefektivní.

Oproti tomu nízkoteplotní panely ECOSUN K, instalované přímo v lavicích, cíleně ohřívají návštěvníky kostela. Tepelná energie je tak využita s maximální možnou účinností a provoz tohoto systému lze pro daný účel označit jako nejefektivnější a současně nejúspornější.

Referenční objekt

Jedním z objektů, využívajících k vyhřívání lavic sálavé panely ECOSUN K, je **Českobratrský evangelický chrám Jana Amose Komenského** na Joštově ulici v Brně, známý také jako "Červený kostel".



V kostele je ve 24 lavicích nainstalováno celkem 48ks panelů ECOSUN 330K. Panely jsou zapojeny tak, že lze postupně zapínat jednotlivé řady lavic.



Zajímavostí je kazatelna, kde je pro zvýšení komfortu instalováno podlahové vytápění v podobě elektrické topné rohože.



V případě zájmu je možné dohodnout případnou návštěvu na následujícím kontaktu:
Farní sbor českobratrské církve evangelické v Brně I.
Opletalova 6, 602 00 Brno
tel. 542 211 453
e-mail : ccebrno1@atlas.cz