

"Červený kostol" v Brne

Princíp vykurovania: Princíp vykurovania: Vysokoteplotné a nízokoteplotné panely ECOSUN pracujú na princípe infračerveného sálavého vykurovania. Teplo v podobe infračerveného žiarenia neohrieva vzduch, ale voľne ním prechádza a ohrieva až povrch predmetov, na ktoré dopadá. Tento princíp sa obvykle využíva vo veľkopriestorových objektoch, ako sú rôzne haly, dielne, sklady, výrobné prevádzky, apod.

Ukážkovým príkladom využitia sálavého vykurovania je vyhrievanie kostolných lavíc. Vyhriať kostol klasickým konvekčným systémom (teplovzdušne) je zdĺhavé, energeticky veľmi náročné a ak vezmeme do úvahy pomer plochy, na ktorej sú umiestnené lavice a objem celého kostola, aj vysoko neefektívne.

Oproti tomu nízokoteplotné panely ECOSUN K, inštalované priamo v laviciach, cielene ohrievajú návštevníkov kostola. Tepelná energia je tak využitá s maximálnou možnou účinnosťou a prevádzku tohto systému je možné pre daný účel označiť ako nejefektívnejšiu a súčasne najúspornejšiu.

Referenčný objekt

Jedným z objektov, využívajúcich na vyhrievanie lavíc sálavé panely ECOSUN K, je **Českobratský evanjelický chrám Jana Aмоса Komenského** na Joštovej ulici v Brne, známy taktiež ako "Červený kostol".



V kostole je v 24 laviciach nainštalovaných celkom 48ks panelov ECOSUN 330K. Panely sú zapojené tak, že je možné postupne zapínať jednotlivé rady lavíc.



Zaujímavosťou je kazateľňa, kde je na zvýšenie komfortu inštalované podlahové vykurovanie v podobe elektrickej vykurovacej rohože.



V prípade záujmu je možné dohodnúť prípadnú návštevu na nasledujúcom kontakte:
Farní sbor českobratrské cirkve evangelické v Brně I.

Opletalova 6, 602 00 Brno
tel. 542 211 453
e-mail : ccebrno1@atlas.cz