

ŠKOLSKÁ ZAŘÍZENÍ



Základní škola, Moča

Řešení bezdrátové regulace vytápění IQRC v subdodávce kompletní hydraulické regulace tří budov v komplexu ZŠ: základní škola, mateřská škola a tělocvična. Řízení je zajištěno z jednoho místa a celý systém funguje bezdrátově, což potvrzuje výhodnost systému pro vícero od sebe vzdálených budov. Regulační jednotka navíc spíná elektrické ventilátory v tělocvičně, aby jednotlivé akce a hodiny probíhaly v prostředí s odpovídající kvalitou vzduchu. Teplota se reguluje individuálně dle místností a času vyučování a bez problémů se vyrovnávají rozdíly teplot typu jižní / severní strana.

Základní škola Dr. Edvarda Beneše, Čakovice

Bezdrátové ovládání a regulace topného systému ve škole. Centrálně řízená zónová regulace se prostřednictvím systému IQRC instalovala do všech tříd, kabinetů a provozních místností, což představuje 238 termostatických hlavicek. Součástí regulační soustavy je 85 regulačních jednotek, které umožňují manuální nastavení teploty v některých místnostech. Škola díky nainstalované regulaci vytápění významně snížila provozní náklady a zlepšila kvalitu vnitřního prostředí pro žáky i učitele.



Obchodní akademie, Sered'

V jednom areálu školy je napojeno na jeden topný okruh 9 budov s 138 radiátory vybavenými termostatickými hlavicekami. Každá budova má odlišný časový plán využití, a proto škola potřebovala vytápět pouze prostory v daném čase využívané. Díky systému IQRC je možné učebny, kabiny a ostatní prostory ovládat nezávisle. Škola získala přehled a kontrolu nad topným systémem. Správce systému má online přístup k informacím o nastavené a skutečné teplotě v každé místnosti včetně historického přehledu teplot. Z dat si může vyhodnotit efektivitu vytápění a následně hledat nové možnosti úspor.

"Systémom IQRC sa dajú nastaviť individuálne teploty v každej miestnosti podľa aktuálneho rozvrhu a využitia. Prevádzka systému je automatická, v prípade potreby sa dá kompletne riadiť aj z domu. Energetický audit je za obdobie necelého roka, šetrenie sa prejavilo vo výške cca 35 %, návratnosť našej investície je odhadovaná do 2 rokov." - Ing. Iveta Belányiová, ředitelka školy



ŠKOLSKÁ ZAŘÍZENÍ



Soukromá střední škola, Senica

Kompletní řešení bezdrátové regulace vytápění systémem IQRC včetně výměny ventilů za termostatické. Celý systém byl naprogramován podle rozvrhu školy. Ačkoli dříve se vytápěla celá budova kvůli jedné třídě, nyní systém IQRC ve spolupráci se zdrojem vytápění zabezpečí vytápění pouze požadovaných místností v čase vyučování nebo jiných aktivit.

Střední odborná škola, Senica

Bezdrátové ovládání a regulace teplovodního systému ve škole. Centrálně řízená zónová regulace se prostřednictvím systému IQRC instalovala do 35 tříd a kabinetů rozlehlé, třípatrové budovy. Vzhledem k rozlehlosti budovy je každá třída vybavena regulační jednotkou, která kromě snímání teploty zabezpečuje prodloužení signálu v rámci objektu. Součástí regulační soustavy je 99 bezdrátově řízených teplovodních radiátorů. Systém umožnil splnit nejen hygienické normy, ale i významně snížil náklady na vytápění, a to o 38 %.

"Energetický audit potvrdil, že po zavedení IQRC a výměně části oken sme v prvej sezóne na vykurovaní ušetrili 38%. Regulačný systém jednoznačne odporúčam aj iným organizáciám."
- Mgr. Pavol Paradeiser, ředitel školy



Základní škola, Spišské Vlachy

ZŠ využívá prozatím bezdrátovou regulaci vytápění IQRC a měření hodnot v jednom z pavilonů. Topný systém v budově je tvořen teplovodními radiátory osazenými termostatickými ventily. Škola má více pavilonů a jako zdroj tepla využívá externí kotelnu. Systém IQRC nainstalovaný v jednom z pavilonů díky modernímu software poskytuje přehledy teplot v čase a nákladů na vytápění, což po zimním období bude následně vyhodnoceno. Na základě získaných závěrů se rozhodne o dalším postupu nasazení systému IQRC.

