

Průmyslový areál INA Skalica



Bezdrátovým systémem individuální regulace vytápění IQRC bylo nastaveno centrální řízení a zabezpečení úsporný provoz průmyslového areálu výroby vzduchotechnických jednotek INA Skalica.

Bezdrátové řešení nevyžadovalo žádné stavební úpravy a umožnilo propojení na sebe nenavazujících 11 hal v rámci rozsáhlého komplexu budov.

Spolehlivé pokrytí signálem zajišťují routery rozmístěné tam, kde není přímé bezdrátové spojení mezi jednotlivými prvky systému.

Topný systém v budovách je tvořen několika desítkami teplovodních radiátorů, které byly osazeny bezdrátovými termostatickými ventily.

Celý komplex je koordinován jednou centrální jednotkou řídící datový tok nastavených režimů do jednotlivých zón regulovaných objektů.

Díky zónové regulaci se místnosti vytápějí na požadovanou teplotu s ohledem na pracovní dobu, potřeby zaměstnanců a požadavky ve výrobním procesu.

Pokud teplota nastavená centrálně pro určitý prostor nevyhovuje, lze ji manuálně změnit regulační jednotkou přímo v požadovaném místě.

Moderní software IQRC pomáhá v centrálním řízení nastavování teplot v čase a navíc správce budovy má přehled nejen o nastavených teplotách, ale i historii vytápění, což vytváří prostor pro vyhodnocení úspor energií.

A právě významných úspor s návratností investice v několika letech bylo dosaženo správným nastavením systému IQRC.

Spokojenost s bezdrátovým systémem IQRC potvrzuje záměr investora postavit nový výrobní areál v Polsku, kde je bezdrátový systém naprojektován v novostavbě.

