

## Vranovská nemocnica n.o.

Bezdrátový systém individuální regulace vytápění IQRC realizovaný v nemocnici Vranov nad Topľou přispěl kromě zjednodušení ovládání vytápění především ke snížení provozních nákladů na energie.

V první fázi se do systému regulace vytápění napojily dvě budovy z celého nemocničního komplexu, a to hlavní budova a interna. Řízení je zajištěno z jednoho místa, jednou centrální jednotkou. Systém je připojen bezdrátově, což je výhodné z hlediska snadné rekonstrukce, přičemž dosah bezdrátové sítě umožní propojit i sousední budovy rozsáhlého komplexu.

Bezchybnou regulaci dále řídí 117 regulačních jednotek, které umožňují manuální změnu centrálně nastavených teplot. Rozsah systému je dán počtem 210 bezdrátových termostatických hlavic nainstalovaných na stávajících klasické radiátory. Díky zónové regulaci lze nastavovat individuální teplotu v jednotlivých místnostech, čímž se vytápí v žádaném čase na správnou teplotu pouze požadované obsazené pokoje a ambulance.

Správce budovy celý systém vytápění ovládá a sleduje ze svého počítače moderním softwarem kompatibilním s operačními systémy Microsoft, s možností vzdáleného připojení přes Internet odkudkoliv. Nemocnice získala přehled o nastavené a skutečné teplotě v každé místnosti a kontrolu nad topným systémem. Navíc má přístup k historickému přehledu teplot. Tím si může vyhodnotit dosažené úspory a zhodnotit efektivitu připojení dalších budov do systému.

