

TECHNOLOGIE SPOLU MUSÍ KOMUNIKOVAT!

Nejen o pojmu – integrace technologií – jsme si povídali s **Ing. Vítem Mrázem**, ředitelem společnosti TRONIC CONTROL s.r.o., která již více než 20 let nabízí systémy řízení vytápění, větrání a chlazení hotelů a dalších budov.



Na Roadshow AHR ČR, jsem si všimla, že nabízíte tzv. integraci technologií. O co se jedná?

Majitelé a provozovatelé hotelů se již nějakou dobu setkávají, a stále častěji budou setkávat, s problémem integrace nejrůznějších technologií větrání, vytápění a klimatizace. Je to dáno snahou prakticky všech výrobců vybavovat svá zařízení vlastní regulací. Naše firma je schopna tyto technologie integrovat a zajistit nadřazené efektivní řízení.

Je to opravdu důležité? Proč by se tím měli majitelé budov zabývat?

Je to velmi důležité! Pokud technologie spolu nekomunikují, nevyměňují si informace, dochází ke stavům, kdy jedno zařízení chladí a druhé topí nebo se chladí při otevřených oknech a mnoha podobným. Vše pak vede k plýtvání teplem, elektřinou, zvýšení nákladů, a hlavně ke vzniku nekomfortního prostředí v prostorách.

Jaké tedy nabízíte řešení?

Nejdříve musíme budovu navštívit, vyslechnout si názory odpovědných osob a zjistit skutečný stav technologií a jejich řízení. Následně navrhne řešení, které může být někdy jen administrativní, většinou ale jednotlivé technologie integrujeme pod společný

„mozek“ tj. naše řídicí systémy **TRONIC 2000®**. Samozřejmostí v dnešní době je, že veškeré stavy technologií a měřené hodnoty zpřístupníme uživateli přes Internet. Může si kontrolovat nejen stávající stav, ale i prohlížet historii. Havarijní situace nebo nestandardní stavy pak hlásíme pomocí SMS nebo mailů.

Uživatel má tedy komplexní přehled o technologiích?

Ano. A nejen o technologiích, ale i o energiích. Velmi často se se zákazníkem dohodneme na integraci plynoměrů, kalorimetrů, vodoměrů a hlavně elektroměrů. U kalorimetrů a vodoměrů se jedná spíše o sledování. U plynoměrů také, ale monitoring je výhodné použít pro správné nasmlouvání denních odběrů. A nejzajímavější je investice do regulace odběru elektřiny.

Máte na mysli řízení čtvrt hodinových maxim?

Ano, přesně to. Regulace odběru elektřiny byla na trhu velmi žádaná na přelomu milénia. S nástupem volného trhu distribuce elektřiny zájem poklesl, ale poslední roky se opět zvyšuje. Jednoduchým odpínáním spotřebičů v době, kdy nemusí běžet, lze omezit tzv. čtvrt hodinová maxima a nasmlouvat výrazně výhodnější cenu elektřiny.

Návratnost této investice se přitom pohybuje v řádu 1-3 let, což je vynikající.

Co když některé technologie chybí nebo nefungují?

Nejčastěji se jedná o nefunkční zdroj vytápění a distribuci tepla. V posledních letech však především o chybějící či nedostatečnou klimatizaci nebo chlazení pokojů, sálů a společných prostor. Jsme schopni všechny tyto technologie vyprojektovat, dodat a uvést do provozu – dodat na klíč. Samozřejmě že včetně řídicího systému, který zajistí optimální spolupráci technologií.

Zabýváte se také řízením vytápění a chlazení pokojů?

Toto je naše silná doména. Jako výrobci regulátorů TRONIC 2008F a vlastních ovladačů dokážeme nabízet řízení a vytápění pokojů, jinak také IRC regulaci, za vynikající ceny. Tím, že jsme tuzemský výrobce a máme vývoj ve vlastních rukách, dokážeme zrealizovat i často velmi nestandardní způsoby regulace vytápění a chlazení pokojů. Dokážeme ovládat prakticky všechny světové výrobce klimatizace jako LG, DAIKIN a další. Naše regulátory zajistí součinnost s vytápěním, větráním a vše propojí s rezervačním systémem.

www.tronic.cz