

PŘÍPADOVÁ STUDIE Č. 5

HOTEL

Současné topení a chlazení poskytuje v každé místnosti příjemné prostředí během každého ročního období.



Časové období projektu
Červen 2018

Nainstalované jednotky
Chlazení pomocí jednotek „Universal Smart X EDGE“ (4 moduly)

PROBLÉM

Původní hotelová absorpční chladicí jednotka na topná olej musela být po 46 letech provozu vyměněna. Nový systém měl

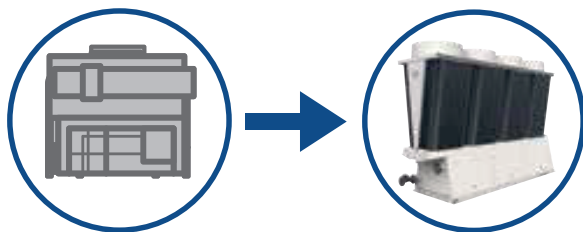
zaručit spolehlivost provozu i splnění vysokých požadavky hostů na komfort.

ŘEŠENÍ

Aby byly splněny požadavky hotelových hostů na komfort, doporučila společnost TOSHIBA nahradit stávající Chiller jednotkou Universal Smart X.

- Došlo k přechodu z drahého topného oleje na elektrickou energii a odstranění chladicí věže, aby celý systém poskytoval úspory energie.

- Snížení nákladů a časových nároků na údržbu díky novému spolehlivému systému a snadnému servisu.
- Stabilní a flexibilní provoz i při chladném počasí.
- Zálohování jednotlivých modulů zajišťuje maximální spolehlivost provozu.



Chiller absorpčního topení na těžký olej

Universal Smart X EDGE



Universal Smart X EDGE

Ochranná síť proti sněhu
Ochranný kryt proti sněhu



Ovládání

VÝHODY

Přechod z původní drahé absorpční chladicí jednotky na topný olej na vzduchem chlazenou chladicí jednotku Universal Smart X přinesl úsporu energie i nákladů na údržbu.

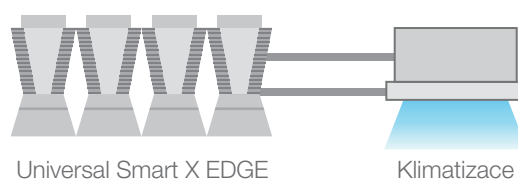
1. Snížení nákladů na energii o 50 %.
2. Nový systém snižuje náklady na provoz i údržbu.
3. Tato modulární jednotka pomáhá při diverzifikaci rizik výpadků.

Přehled systému

Původní systém



Nový systém



NÁZOR ZÁKAZNÍKA

Tento hotel se provozuje v jedné z nejstarších budov. Po 46 letech provozu jsme se potýkali s častými výpadky staré klimatizace. TOSHIBA Universal Smart X Chillery snižují nákla-

dy na údržbu a energie na polovinu. Tento Chiller navíc nabízí další výhody, například vysokou účinnost v zimním období.