

KOGENERAČNÍ JEDNOTKY V HOTELÍCH A PENZIONECH

Hotely a penziony jsou typickým místem pro efektivní využití kogenerační jednotky. Ty dokáží v těchto zařízeních výrazným způsobem snížit náklady na energie. Důkazem jsou desítky nasazených kogeneračních jednotek TEDOM v řadě českých i zahraničních hotelech a penzionech.

HOTEL SPLIT KADAŇ



Cílem projektu bylo navrhnout energeticky úsporné provozování nově budovaného hotelu. Energetický zdroj měl zároveň plnit funkci nouzového zdroje v případě výpadku elektrického proudu. S ohledem na energetické potřeby hotelu byla zvolena kogenerační jednotka TEDOM Micro T30 SPE v synchronním provedení. Rozváděč a řídicí systém této jednotky umožňuje požadovaný nouzový provoz.

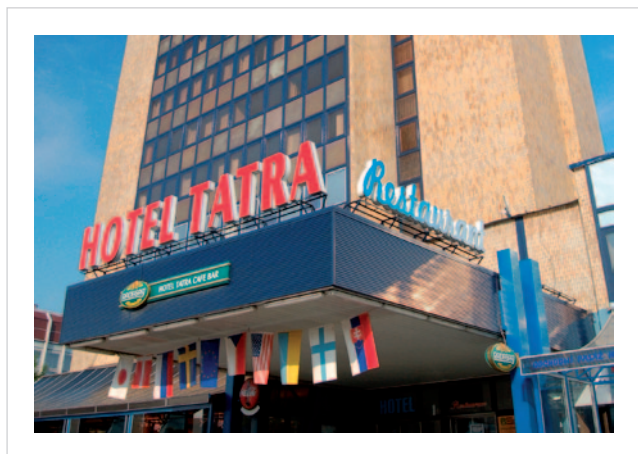
Stručná charakteristika kogenerační jednotky TEDOM

Typ jednotky	Micro T30
Počet jednotek	1
Palivo	zemní plyn
Elektrický výkon	30 kW
Tepelný výkon	62 kW
Roční produkce tepla	400 GJ
Roční produkce elektřiny	60 000 kWh
Rok instalace kogenerační jednotky	2011
Místo instalace	Kadaň
Investor	JOEL s.r.o.

Přínosy instalace kogenerační jednotky

Kogenerační jednotka je využívána pro krytí spotřeby elektřiny v hotelu, přebytky jsou prodávány do sítě. Teplo z jednotky se používá pro vytápění hotelu, přípravu teplé vody a pro ohřev hotelového bazénu. V zimních měsících je pro vytápění využíván i plynový kotel. Ve srovnání s řešením bez kogenerační jednotky, tzn. pouze při využití plynového kotle a nákupu veškeré elektřiny ze sítě, dosáhne zákazník výrazné úspory.

VYBRANÉ REFERENCE Z OBLASTI HOTELŮ A PENZIONŮ



Hotel Tatra, Kopřivnice, Česko

Typ jednotky: 3 x Micro T30 AP
Elektrický výkon: 90 kW
Rok instalace: 2011



„Posenhofen Youth Hotel“, Německo

Typ jednotky: Premi 22 SPE
Elektrický výkon: 22 kW
Rok instalace: 2001



Hotel Masia Los Barancos, Teruel, Španělsko

Typ jednotky: 2 x Micro T25 SP
Elektrický výkon: 50 kW
Rok instalace: 2008



Campus Brigittenau, Vídeň, Rakousko

Typ jednotky: Cento T80
Elektrický výkon: 77 kW
Rok instalace: 2009

Další reference z této oblasti:

- Plus 22 AP, Hotel Victoria, Plzeň, ČR
- Cento T160 S, Hotel Soči, Krasnaja Polana, RU
- Premi F25 AP, Hotel Tell, Gisikon, CH
- Cento T100 SPE, Hotel Sanssouci, Karlovy Vary, ČR
- Premi S22 AP, Hotel Weißes Ross, Memingen, DE
- Plus 22 SPE, Hotel Donovaly, Donovaly, SK
- Cento L150, Hotel Imperial, Karlovy Vary, ČR
- Premi S22 AP, Hotel Walserhof, Wasserburg, DE
- Plus 22 AP, Hotel Slavia, Třebíč, ČR
- Twin 22 AP, Hotel Lev, Levice, SK
- Plus 22 AP, Hotel Európa, Komárno, SK
- Premi S22 AP, Hotel Sport, Znojmo, ČR
- Plus twin 22, Grandhotel Praha, Tatranská Lomnica, SK
- Cat 260 SP, Hotel Oskol, Kroměříž, ČR