

KOGENERAČNÍ JEDNOTKY V HOTELECH A PENZIONECH

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

CELTIC MANOR, REKREAČNÍ KOMPLEX, NEWPORTU, WALES



Celtic Manor, pětihvězdičkový rekreační komplex v Newportu ve Walesu, ve kterém v roce 2014 probíhal summit NATO a v roce 2010 golfový turnaj Ryder Cup, využívá dvě kogenerační jednotky TEDOM Cento T200 k zásobování svých hotelů a rozsáhlého areálu elektřinou a teplem.

Komplex Celtic Manor se rozkládá na více než 2000 akrech parku ve Walesu. Do areálu patří tři objekty – luxusní hotel s 334 pokoji, historické panské sídlo z 19. století s 67 pokoji a další hotel se 148 pokoji.

Stručná charakteristika kogenerační jednotky

Typ jednotky	Cento T200
Počet jednotek	2
Palivo	Zemní plyn
Elektrický výkon	400 kW
Tepelný výkon	506 kW
Roční výroba elektřiny	2 175 000 kWh
Roční výroba tepla	2 580 000 kWh
Rok instalace	2016
Místo instalace	Newport, Wales, Velká Británie

Přínosy instalace kogenerační jednotky

Tento projekt zajistil oficiální distributor kogeneračních jednotek TEDOM na území Spojeného království a Irska, firma Shentongroup. Kogenerační jednotky vlastní a provozuje poskytovatel energetických služeb, společnost EuroSite Power. Ta bude dodávat elektřinu a teplo resortu Celtic Manor po dobu 15 let. Kogenerační jednotky TEDOM vyrobí ročně až 2 174 960 kWh elektřiny a 2 579 990 kWh tepla, což představuje úsporu 751 tun emisí oxidu uhličitého.

VYBRANÉ REFERENCE Z OBLASTI HOTELŮ A PENZIONŮ



Hotel Castello di Casole, Itálie

Typ jednotky: Cento M70
Elektrický výkon: 70 kW
Rok instalace: 2016



Hotel am Spisertor, St. Gallen, Švýcarsko

Typ jednotky: 2x Micro T30
Elektrický výkon: 60 kW
Rok instalace: 2016



Hampton Hotel by Hilton, Istanbul, Turecko

Typ jednotky: Cento T200
Elektrický výkon: 200 kW
Rok instalace: 2015



Hill House Hotel, Helensburg, Skotsko

Typ jednotky: Cento M70
Elektrický výkon: 70 kW
Rok instalace: 2016

Více než 150 dalších referencí:

- Micro T33, Hotel Savannah, Znojmo, CZ
- Micro T50, Locke Apart-Hotel, Londýn, UK
- Micro T25, BW Premier Alsterkrug hotel, Hamburk, DE
- Micro T20, Shebourne House, Attleborough, UK
- 2x Micro T30, Hotel Galaxie, Praha, CZ
- Micro T50, Panorama hotel, Oberwiesenthal, DE
- Micro T30, Familienhotel Seetal, Kaltenbach, AT
- 2x Micro T30, Hotel Panorama, Praha, CZ
- Micro T30, Šport & Wellness Center Harmonija, Mengeš, SLO
- Cento M70, Hill House, Helensburgh, UK
- Cento T100, Castello del Nero Hotel & Spa, Tavarnelle Val di Pesa, IT
- Cento T120, hotel Atlantis, Brno, CZ
- Cento T120, Geothermal hotel, Řím, IT
- Cento T200, Wellness hotel Svornost, Harrachov, CZ