

# KOGENERAČNÍ JEDNOTKY V POBYTOVÝCH ZAŘÍZENÍCH SOCIÁLNÍCH SLUŽEB

Domovy důchodců a ústavy sociální péče jsou vhodným místem pro instalaci kogenerační technologie. Tyto objekty spotřebují hodně elektřiny a vzhledem k tomu, že v některých ústavech mají vybavení na vysoké úrovni – bazén, vířivka a jiné, mají také velké odběry tepla. Kogenerační jednotky zde slouží i jako záložní zdroj v případě výpadku elektřiny.

## PEČOVATELSKÝ DŮM, KYNŠPERK NAD OHŘÍ



Hlavním účelem zřízení pečovatelského domu je poskytování celoroční pobytové služby, pomoci a podpory osobám v nepříznivé sociální situaci prostřednictvím sociálních služeb. Jedná se o sociální služby pro seniory, osoby se zvláštním režimem, sníženou schopností soběstačnosti a zdravotním postižením. Cílem pečovatelského domu bylo maximálně snížit náklady na energie. TEDOM nainstaloval do objektu kogenerační jednotku Micro T30 AP, která běží v režimu 16 hodin denně, 365 dní v roce.

## 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	1 286 GJ
Roční produkce elektřiny	208 800 kWh
Rok instalace kogenerační jednotky	2011
Místo instalace	Kynšperk nad Ohří

## Přínosy instalace kogenerační jednotky

Instalací kogenerační jednotky dosáhl zákazník značné úspory nákladů na elektřinu a teplo. Pomocí kogenerační jednotky si pokrývá 2/3 své celkové potřeby elektrické energie.

# VYBRANÉ REFERENCE Z OBLASTI DOMOVŮ A ÚSTAVŮ SOCIÁLNÍ PÉČE



## **Domov důchodců, Kvasice**

Typ jednotky: Micro T25 SPE  
Elektrický výkon: 25 kW  
Rok instalace: 2008



## **Domov důchodců, Dobrá voda**

Typ jednotky: Cento T80 SPE  
Elektrický výkon: 80 kW  
Rok instalace: 2007



## **Ústav sociální péče, Slatiňany**

Typ jednotky: Premi S22 AP  
Elektrický výkon: 22 kW  
Rok instalace: 2005



## **Domov důchodců, Prachatice**

Typ jednotky: Plus 22 AP  
Elektrický výkon: 22 kW  
Rok instalace: 2002

## Další reference z této oblasti:

- Cento T75 SPE, domov důchodců, Hodonín, ČR
- Plus 22 AP, domov důchodců, Prachatice, ČR
- Plus 22 AP, ústav soc. péče, Brno-Kociánka, ČR
- Plus 22 AP, domov důch., Anenská Studánka, ČR
- Plus 22 AP, ústav soc. péče, Brno, ČR
- Plus 22 AP, domov důchodců, Velký Újezd, ČR
- Plus 22 AP, ústav soc. péče, Kyjov, ČR
- MT 75 SPE, ústav soc. péče, Mačkov, ČR
- MT 100 SPI, diagnostický ústav, Černovice, ČR
- MAN 65 SP, ústav soc. péče, Slatiňany, ČR
- MT 100 AP, ústav soc. péče, Chvalkovice, ČR
- MT 22 SPA, domov důchodců, Kechnec, SK
- MT 22 SP, domov důchodců, Červená Voda, ČR
- MT 45 SP, domov důch., Rokytnice n. Jizerou, ČR
- Plus 22 AP, domov důch., Frýdlant n. Ostravicí, ČR