

## Dům s pečovatelskou službou Kralice

### Vytápění objektu pro seniory a příprava teplé užitkové vody

**Rok instalace:** 2005  
**Topný výkon:** 40 kW + 15 kW  
**Popis:** Tepelná čerpadla MACH vytápí objekt a připravují teplou užitkovou vodu. Mimo topnou sezónu je jako primární strana tepelných čerpadel využíváný otopný systém objektu.

Jedná se o dům s pečovatelskou službou starších občanů. Otopný systém je tvořen velkoplošnými radiátory. V systému vytápění je použito tepelné čerpadlo MACH vzduch/voda o výkonu 40kW doplněné pomocným zdrojem plynovým kotlem. Je zde využito velmi zajímavé řešení, kdy mimo topné období je ohřev teplé užitkové vody zajišťován tepelným čerpadlem MACH voda/voda, kde primárním zdrojem je samotný otopný systém. Tímto řešením dochází k samotnému využití energetického potenciálu (tepla z lidí, svícení, vaření, atd. ). Tepelné čerpadlo MACH pro přípravu teplé vody mimo topné období typu voda/voda má výkon 15kW.



**TC MACH**



TC MACH,s.r.o.  
Sídlo: Maničky 5, 616 00 Brno, Provozovna: U Mostu 590, 672 01 Moravský Krumlov  
Telefon, fax: +420 515 321 014, e-mail: tcmach@tcmach.cz, www.tcmach.cz



EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ A MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR  
PODPORUJÍ INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI