

# Chráněné byty pro seniory SPOŘICE

**Lokalita:** Spořice

**Investor:** OÚ Spořice

**Dodavatel technologie:** Veskom, spol. s r. o.

**E-mail:** vytapeni@veskom.cz

**Zahájení instalace:** 3. 4. 2004

**Předání instalace:** 6. 9. 2004

## Technická data

tepelná ztráta objektu: 149 kW

instalovaná zařízení: 2x IVT Greenline D40  
2x plynový kotel BUDERUS G234

výkon tepelných čerpadel: 82,4 kW

odběr tepla: vrty o celkové hloubce 1200 m

## Popis instalace

Pro vytápění a ohřev TUV je použito dvou tepelných čerpadel IVT Greenline D40. Při nízkých venkovních teplotách spolupracují tepelná čerpadla s plynovými kotli BUDERUS. Geotermální energie pro tepelná čerpadla je získávána pomocí hlubinných vrtů o celkové hloubce 1200 m. Vrtů jsou osazeny sondou z potrubí HDPE. Celkem je na pozemku provedeno 12 vrtů. Vrtů jsou svedeny do venkovní šachty, ve které je umístěn rozdělovač a sběrač primární strany. Regulace zdroje tepla je ekvitermní – podle venkovní teploty. Dále regulace řídí ohřev TUV. Celý provoz vytápění je plně automatický.

Na strojovnu s tepelnými čerpadly je uplatněna zvýhodněná sazba elektrické energie.

Celá instalace byla uskutečněna za finanční podpory Státního fondu životního prostředí.

