

# Rekreační středisko Tesla Recreation centre Tesla



## Charakteristika:

Rekreační středisko Tesla se nachází v obci Horní Bečva, která leží v Chráněné krajinné oblasti Beskydy 12 km východně od Rožnova pod Radhoštěm. Původním zdrojem tepla byly dva kotle na černé uhlí. Přáním majitele bylo instalovat automatický a ekologický zdroj tepla. Jelikož není objekt plynofikován, byla zvolena tepelná čerpadla. Otopná soustava byla kompletně zrekonstruována a nyní je již nízkoteplotní. Novým zdrojem tepla pro vytápění a ohřev teplé vody je kaskáda dvou tepelných čerpadel se systémem země-voda Logatherm WPS60. Primární okruh pro tepelná čerpadla je tvořen 15 hlubinnými vrty, každý v délce 153 metrů.

Realizace: 06/2013

## Description:

The Tesla recreation centre is situated in Horní Bečva municipality, which is located in the protected landscape area Beskydy, 12 km east of Rožnov pod Radhoštěm. The original heat source was formed by two bituminous coal boilers. The owner demanded to install an automatic and ecological heat source. Whereas the house is not supplied with gas, heat pumps were chosen. The heating system was completely renovated and now, it is already low-temperature. A cascade of two heat pumps with the ground-water system Logatherm WPS60 forms the new heat source for heating and hot water preparation. The primary circuit for heat pumps is formed by 15 deep wells, each 153 meters long.

Realisation: 06/2013



## Technické vybavení:

- 2 x tepelné čerpadlo Logatherm WPS60
- 2 x zásobník teplé vody Logalux SH450 RW

## Technical equipment:

- 2 x heat pump Logatherm WPS60
- 2 x DHW tank Logalux SH450 RW