



FIRMA HYDAC PLANÁ NAD LUŽNICÍ

Rok instalace: 2003
Tepelná ztráta objektu: 121,06 kW
Roční spotřeba tepla celkem: 241 MWh
Tepelné čerpadlo typ: DS 5072.3
Tepelný výkon: 58 kW
Příkon: 19,5 kW

V současné době je instalováno tepelné čerpadlo pro vytápění, ohřev TUV a chlazení s ročními provozními náklady: **188 240 Kč**

Investice celkem: 1 986 000 Kč

Jako jedno z dalších řešení přicházela v úvahu instalace plynového kotle s centrálním zdrojem chladu s ročními provozními náklady

316 586 Kč

a rozpočtovými investičními náklady: **2 270 000 Kč**

Realizovaným řešením bylo dosaženo:

úspory investičních nákladů:

284 000 Kč

a úspory ročních provozních nákladů ve výši:

128 000 Kč

Tepelné čerpadlo v zimě vytápí a v létě klimatizuje provozní budovu firmy pomocí podlahového vytápění a fan-coilů. Zároveň ohřívá teplou užitkovou vodu. energii získává ze dvou studní s podzemní vodou, další dvě studně slouží jako vsakovací.

