

Národní ústav revmatických chorob, Piešťany



Výzkumný institut v zdravotnictví založený v roce 1952 se postupně přetransformoval na současné zařízení specializované na ústavní léčbu všech závažných forem revmatických chorob. Objekt byl donedávna zásobovaný teplem z vlastní nízkotlakové teplovodní plynové kotelny. V kotelně byli instalované 2 kotle PGV 65 s výkonem 660 kW a 2 kotle PGV 40 s výkonem 400 kW. Celkový instalovaný výkon představoval 2,12 MW. Ohřev TÚV byl zabezpečovaný v 2 stojatých zásobnících, každý o objemu 6 300 l.



Původní spotřeba: 2400 MWh
Nová spotřeba: 1900 MWh

Úspora na energii
21%

Původní náklady na energii:
3.861.000Kč

Nové náklady na energii:
3.731.000Kč

Úspora na nákladech:
3%

V rámci projektu byl stavebně oddělený samostatný prostor v původní kotelně, kde jsou umístěné 2 nové kondenzační dvojkotle. V části staré kotelny se nachází strojovna pro vytápění s novou úpravnou vody a přípravou TÚV. K dosažení maximálních úspor byli v celém objektu instalované termostatické ventily na radiátory.

Parametre projektu:

- nový zdroj tepla s kondenzačními kotli HOVAL UltraGas 800D a 400D
- 1 500 l zásobník na TÚV
- hydraulické vyregulování otopné soustavy
- namontovaných 580 termostatických ventilů na otopná tělesa
- online monitoring technologie 24/7/365
- v provozu od 9/2014
- po 10 letech převod vlastnictví technologie za 1,- Eur



Hoval

BELIMO

Vemex
ENERGO

Danfoss

GRUNDFOS

reflex

PRODEX
PROJEKTOVANIE STAVIEB

SCHIEDEL

ELIRA

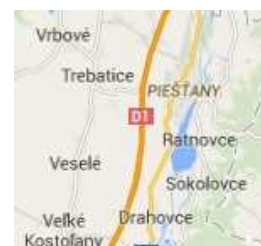
VÚB BANKA

AQUA.trend

CFIS TRADE

orange

Místo realizace



Zdravotní středisko Sečovce

Zdravotní středisko v Sečovciach poskytuje zdravotní péči obyvatelům města Sečovce a přilehlých spádových obcí. Nacházejí se tu ambulance všeobecných i specializovaných lékařů pro děti i dospělé. Objekt byl donedávna zásobovaný teplem z vlastní nízkotlakové teplovodní plynové kotelny s dvěma kotlema ČKD Dukla s celkovém výkonu 520 kW. Ohřev TUV byl zabezpečovaný v třech plynových ohřivačích, každý o objemu 480 litrů.



V rámci projektu na snížení spotřeby energií byl v kotelně instalovaný nový kondenzační dvojkotel a systém na přípravu a distribuci topné vody. Taktéž se instaloval nový zásobník na TUV. V celém objektu byli namontované termostatické ventily na radiátory. Původní okna na celé budově byly demontované a nahrazené plastovými okny s tepelněizolačním dvojsklem a celkově lepšími tepelně-izolačními vlastnostmi.

Parametre projektu:

- nový zdroj tepla s kondenzačním kotlem HOVAL UltraGas 300D
- 450l zásobník na TUV
- namontovaných 110 termostatických ventilů na otopných tělesech
- vyměněných 163 ks původních oken s celkovou plochou 450 m² za 5-ti komorová plastová okna
- online monitoring technologie 24/7/365
- v provozu od 9/2014
- po 10 letech převod vlastnictví technologie za 1,- Eur

„V zdravotnom stredisku v Sečovciach sme spravili pomerne veľa zásahov pre zníženie potreby tepla v budove. Taktiež sa zvýšil komfort v jeho vnútorných priestoroch. Ostáva mi len veriť, že to ocenia aj užívatelia tejto budovy.“

Ing. Milan Orlovský
jednatel KOOR ENERGY, s.r.o.



Místo realizace

