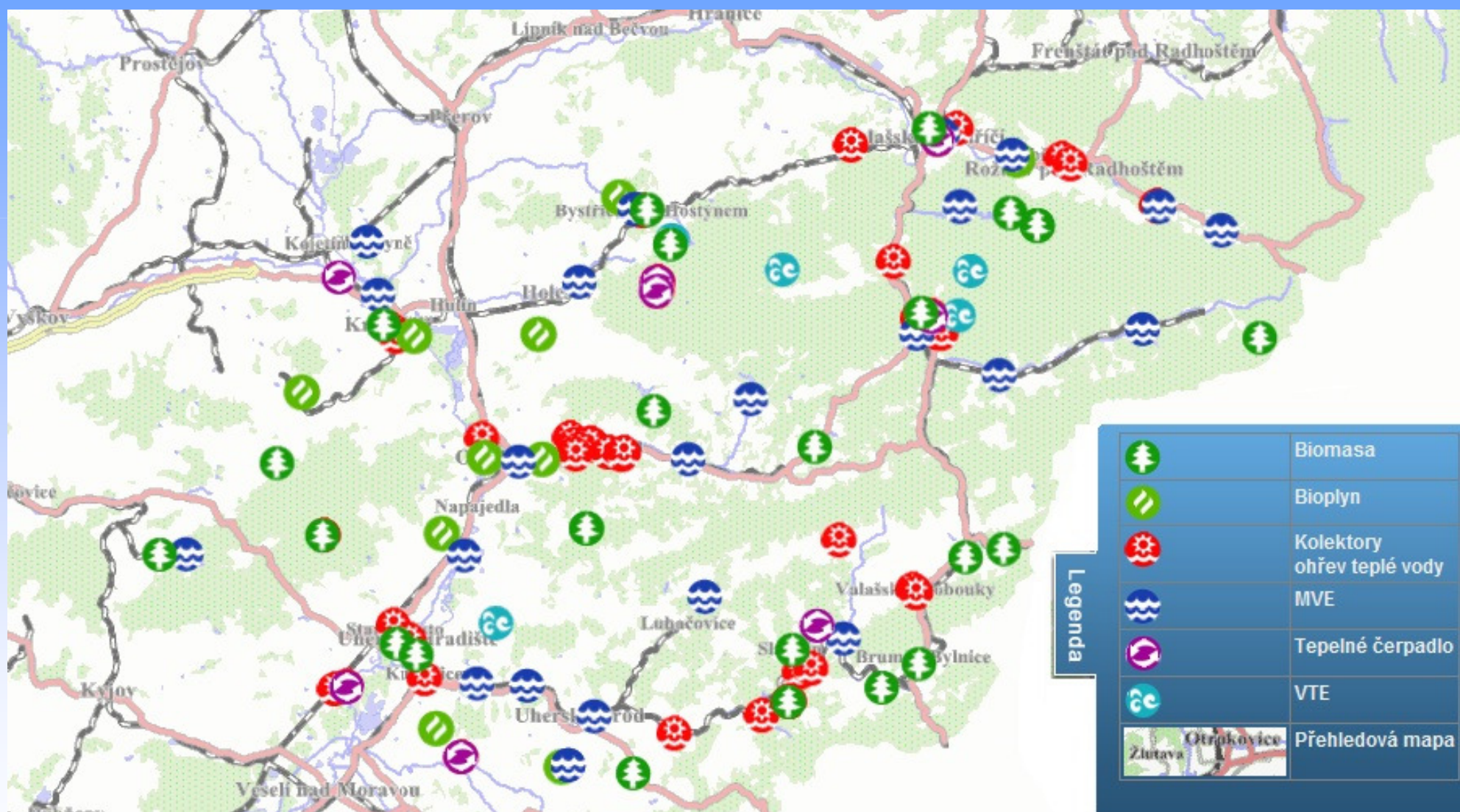
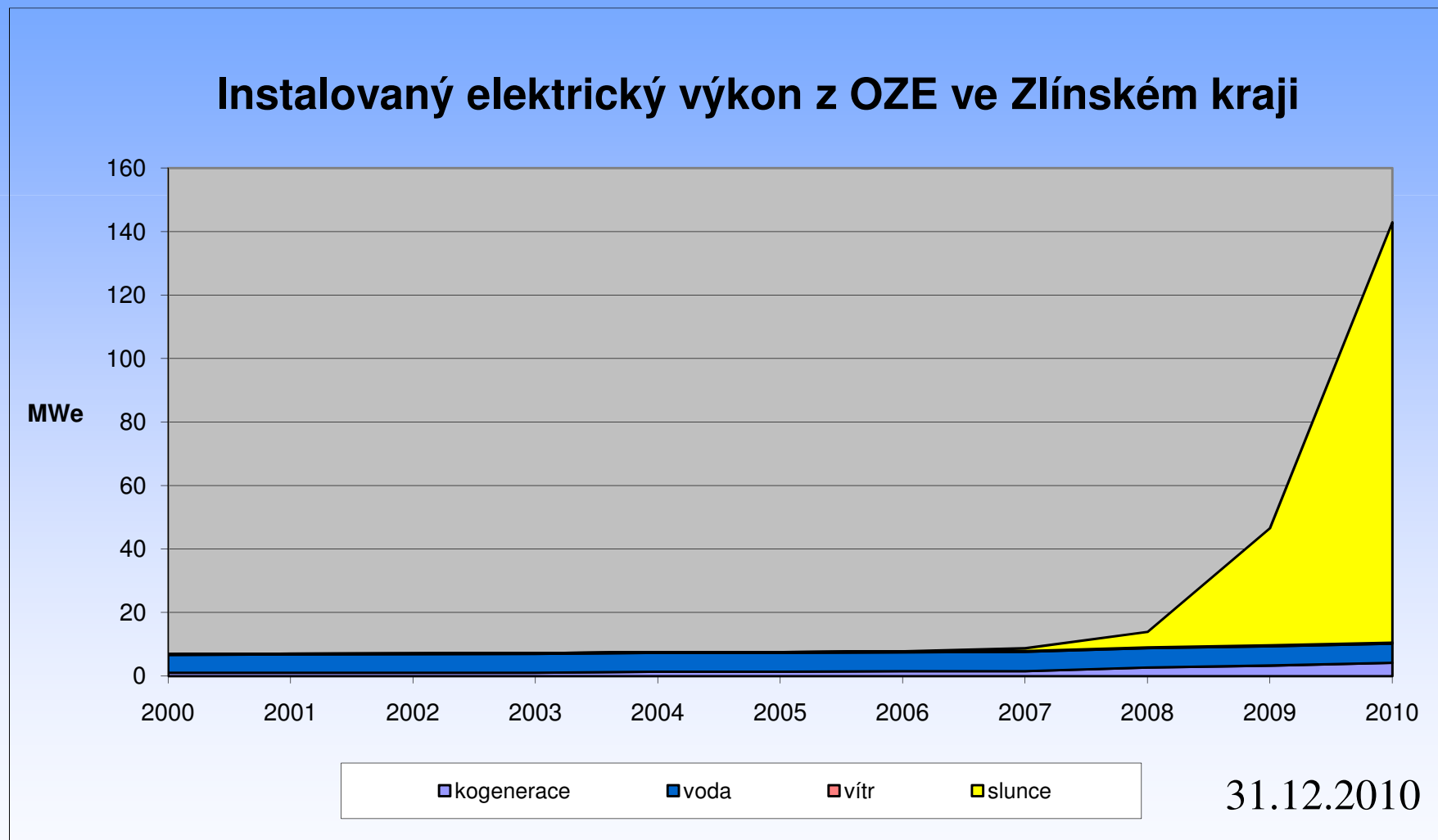


# Obnovitelné zdroje energie ve Zlínském kraji



# Obnovitelné zdroje energie ve Zlínském kraji





# Rusava - Solární ohřev venkovního bazénu

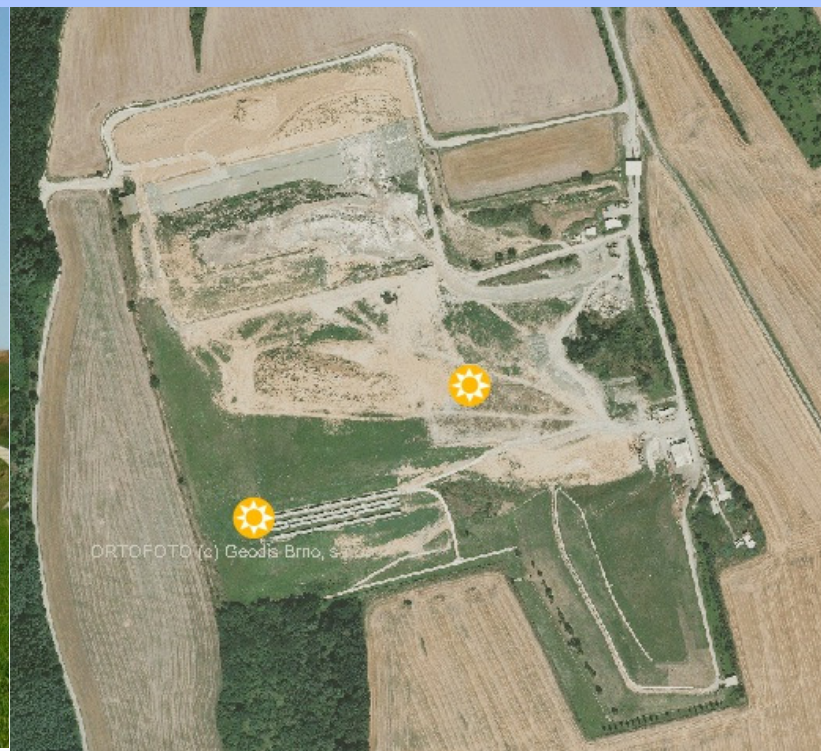
- původní systém již od roku **1985**
- **360** ks plochých kolektorů o celkové ploše **540 m<sup>2</sup>**
- ohřev bazénu o objemu **1 000 m<sup>3</sup>**
- v roce 2003 rekonstrukce a instalace tepelného čerpadla o výkonu **30 kW**





# Fotovoltaická elektrárna Suchý Důl

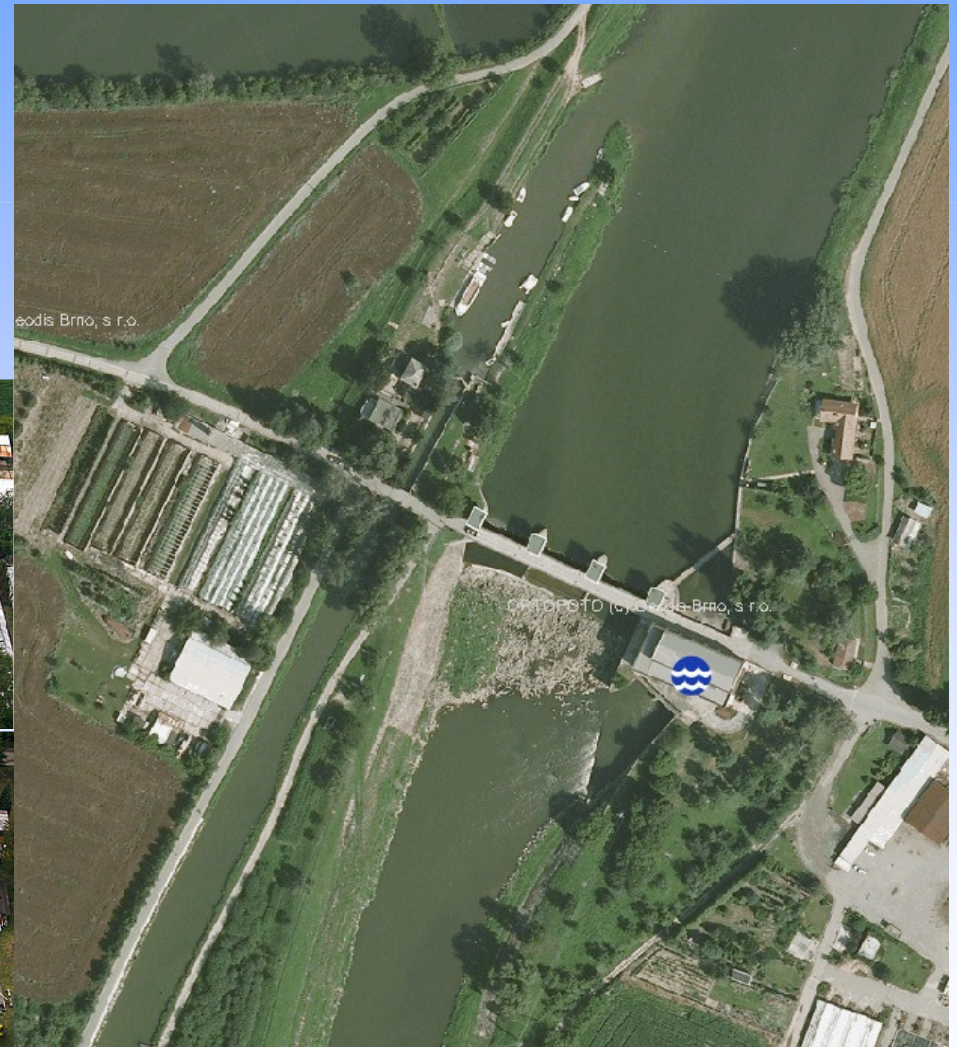
- Vystavěna na rekultivované části skládky na okraji Zlína
- Instalovaný výkon 200 kWp
- On-line sledování na <http://sunnyportal.com/Templates/PublicPagesPlantList.aspx>





# Malá vodní elektrárna Spytihněv

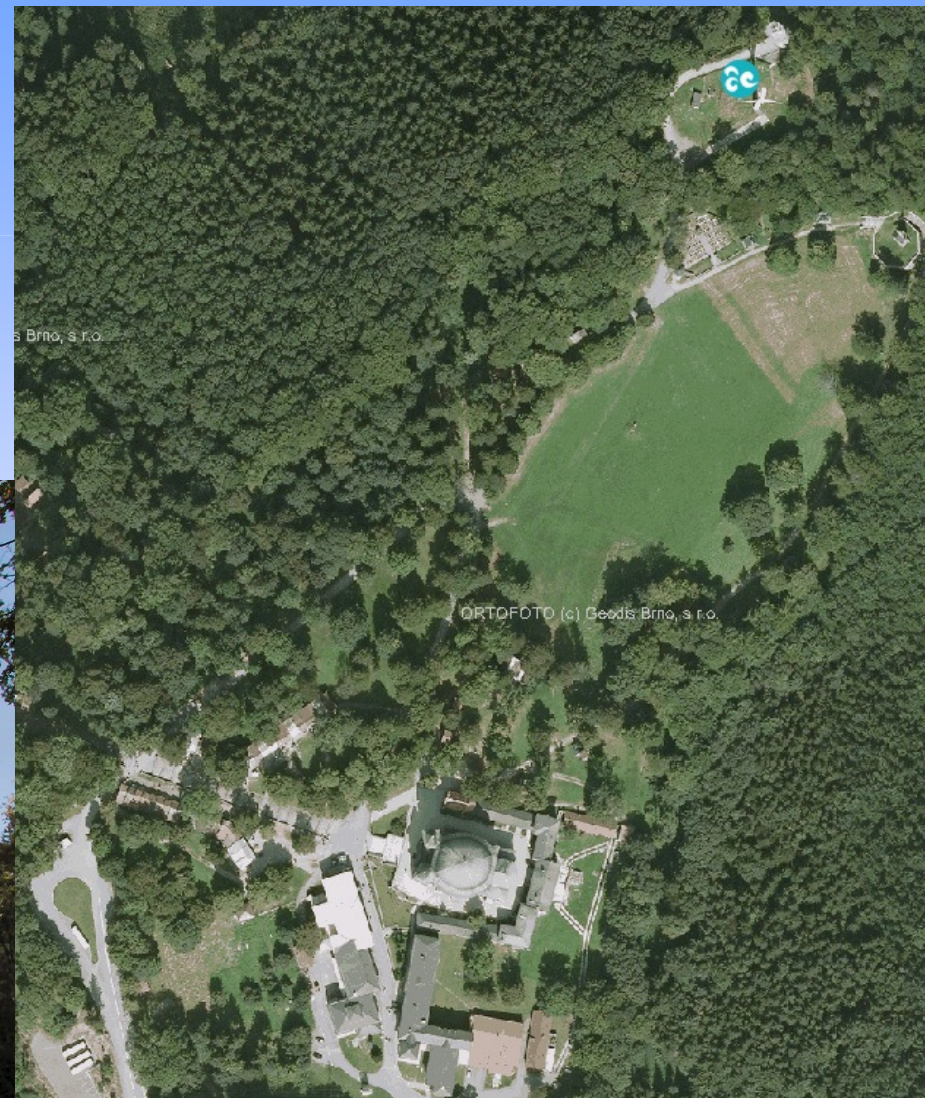
- v provozu od roku 1951
- instalovaný výkon 2,6 MW
- v sousedství Baťova kanálu





# Větrná elektrárna Svatý Hostýn

- Římskokatolická duchovní správa Svatý Hostýn od roku 1994
- instalovaný výkon 225 kW
- výška stožáru 30 m



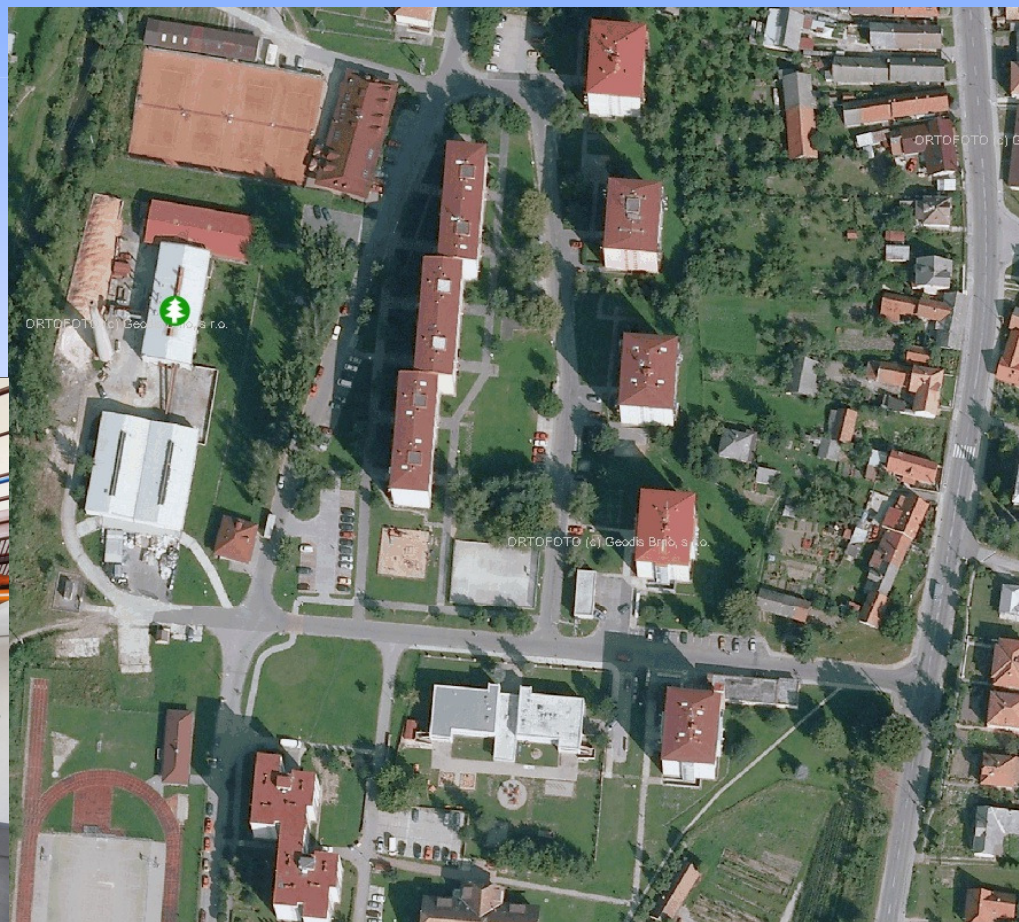
Energetická efektivita v souvislostech  
vzdělávání

**Obnovitelné zdroje energie**



# Kotelna na biomasu Brumov-Bylnice

- po rekonstrukci v r. 2009 je výkon kotlů na biomasu 3 MW.
- snížení roční spotřeby zemního plynu z 640 000 m<sup>3</sup> na 140 000 m<sup>3</sup>
- palivo dřevní odpad z místních podniků



Energetická efektivita v souvislostech  
vzdělávání  
**Obnovitelné zdroje energie**



# Bioplynová stanice Spytihněv

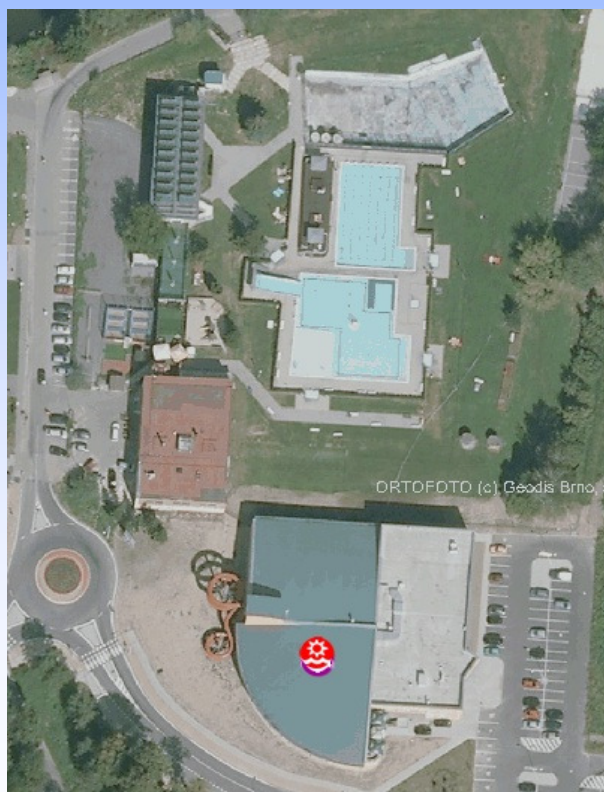
- uvedení do provozu 2008/2009
- instalovaný výkon 450 kWe
- odhadovaná roční produkce 4 GWh
- spotřeba cca 110 t prasečí kejdy / den





# Koupaliště Valašské Meziříčí

- v provozu od roku 2006
- celkem 80 solárních kolektorů o celkové ploše 160 m<sup>2</sup>
- tři tepelná čerpadla (vzduch-voda) o celkovém tepelném výkonu 140 kW



Energetická efektivita v souvislostech  
vzdělávání  
**Obnovitelné zdroje energie**