

Sít' evropských zelených měst

Mezinárodní konference v Děčíně dne 15. června 2005

Souhrn z přednášky „Solární kolektory na teplou vodu pro nemocnice - polská zkušenost “

Od paní Malgorzata Popiolek – Národní agentura pro úspory energie - Polsko

Hlavní myšlenkou prezentovaného projektu je seznámení se se solárními technologiemi v polských veřejných budovách.

V roce 1998, když byl projekt zahájen, bylo v Polsku instalováno velmi málo solárních zařízení. Od té doby se sluneční kolektory staly populárními, využívány jsou ale především v soukromých budovách. Stále je málo velkých systémů pro přípravu TUV ve veřejných budovách - školách nebo nemocnicích. Proto jsou všechny druhy demonstračních projektů velmi důležité pro budoucí využívání obnovitelných energií v polském energetickém systému.

Projekt byl umístěn v Rawicz, v malém městě v západní části Polska. Nemocnice byla postavena ve 30. letech minulého století a má celkovou plochu 1 100 m² s vytápěným prostorem 20 160 m³ a s 250 lůžky.

Solární topný systém v nemocnici v Rawicz je navržen pro přípravu teplé vody k místnímu použití. Je propojen s původním existujícím zařízením na přípravu TUV.