



MĚSTO SVITAVY

Tisková zpráva

Úsporná opatření

Fotovoltaické elektrárny na střechách veřejných budov



V rámci snižování energetické náročnosti veřejných budov jsme si prověřili možnost instalace menších fotovoltaických elektráren s posouzením vhodnosti této investice u objektů města Svitavy - T. G. Masaryky 25 (městský úřad), Felberova 2 (základní škola) a Felberova 31 (dům s pečovatelskou službou).

U každé fotovoltaické elektrárny na objektu se dá předpokládat výroba 30 000 kWh/rok (30 kWp), což provozně odpovídá odběrům při provozu budov s menší dodávkou do sítě společnosti ČEZ.

Při ověření si finančních nákladů na výstavbu, kde u jedné elektrárny je předpoklad investiční náročnosti 1,5 mil. Kč včetně DPH, je její návratnost maximálně do deseti let. Do finanční návratnosti se počítá úspora za neodebranou energii a dále bonus od distribuční společnosti za vyrobenou energii z obnovitelných zdrojů. Celková životnost zařízení výrobní je odhadována na 25 let. Vlastní životnost ovlivňuje údržba a kvalita komponentů dodávky.

Pavel Čížek , místostarosta