Sončne elektrarne – Savske elektrarne

Roman Modic
Savske elektrarne Ljubljana d.o.o., Gorenjska cesta 46, 1215 Medvode

Družba Savske elektrarne Ljubljana d.o.o. se ponaša z dolgoletno tradicijo v svoji glavni gospodarski dejavnosti, tj. proizvodnja električne energije v hidroelektrarnah. Tako HE Završnica, kot najstarejša hidroelektrarna v družbi, obratuje že od leta 1914, do danes pa so bile zgrajene še HE Moste, HE Mavčiče, HE Medvode in HE Vrhovo. V začetku leta 2006 smo se odločili na HE Mavčiče postaviti fotonapetostno elektrarno.

MFE MAVČIČE

Potek izgradnje MFE Mavčiče se je začel februarja 2006 z izbiro projektanta in oddajo vloge za soglasje za priklop. V marcu in aprilu smo dobili soglasje za priklop, dobavili naročene PV module ter razsmernike. V poletnih mesecih smo izvedli montažo PV modulov ter ostala elektromontažna dela. Po opravljenih meritvah in inšpekcijskem pregledu je bila 1. avgusta 2006 pridobljena odločba o kvalificiranem proizvajalcu ter s tem datumom tudi uraden pričetek obratovanja MFE Mavčiče. Na južni fasadi objekta HE Mavčiče je pod naklonom 30° nameščenih 210 PV modulov proizvajalca Shott Solar moči 170 Wp. Tako znaša instalirana moč solarnega generatorja 35,7 kWp. PV moduli so preko šestih razsmernikov (SMA Sunny Mini Central 6000) priklopljeni na javno električno omrežje. Na letnem nivoju pričakujemo proizvodjo približno 36 MWh električne energije.