



**Nejstarší, nejlépe střežená a nejnavštěvovanější – to jsou primáty, kterými se může pochlubit fotovoltaická elektrárna umístěná v areálu jaderné elektrárny Dukovany. Za neutuchajícího zájmu veřejnosti letos slaví desítku let provozu v této lokalitě.**

Jedno nenápadné výročí letos oslaví energetici v Dukovanech, tentokrát se však netýká spolehlivě fungující jaderné elektrárny. Desátým rokem už totiž v areálu „jaderky“ vyrábí čistou energii demonstrační fotovoltaická elektrárna o instalovaném výkonu 10 kW, která ročně dodá do sítě zhruba 8 tisíc kWh. Rok co rok si ji v rámci exkurze do jaderné elektrárny prohlédne okolo třiceti tisíc zájemců.

„Těší nás, že fotovoltaická elektrárna v Dukovanech není pouze funkčním svědkem technologického vývoje v tomto oboru, ale spolu s prohlídkou jaderné elektrárny současně umožňuje našim návštěvníkům poznání další z forem bezemisní výroby elektřiny. Vzhledem ke stupni zabezpečení celého dukovanského areálu se také jedná o jednoznačně nejlépe zabezpečenou fotovoltaickou elektrárnu v České republice,“ vyzdvihuje přednosti jubilantky ředitel Elektrárny Dukovany Jaroslav Jakub.

Dukovanská fotovoltaická elektrárna má přitom v rodném listě uvedeno datum ještě o pět let starší, což z ní činí nejstarší dosud funkční zařízení svého druhu a kapacity v rámci celé České republiky. V roce 1998 zahájila ostrý provoz jako vůbec první česká fotovoltaická elektrárna v rámci průkopnického komplexu obnovitelných zdrojů společnosti ČEZ v Jeseníkách - poblíž

přečerpávací vodní elektrárny Dlouhé Stráně a větrného parku Mravenečník. Zařízení sestávalo z českých panelů dnes už neexistující firmy Tesla Trimex z Rožnova pod Radhoštěm. Vlivem extrémních klimatických podmínek v nadmořské výšce téměř 1 200 metrů i poměrně častých krádeží zařízení byl provoz elektrárny několikrát přerušen a na podzim 2002 definitivně ukončen.

Celá elektrárna byla následně demontována a převezena do areálu jaderné elektrárny Dukovany, kde panují v rámci ČR téměř ideální podmínky - roční úhrn globálního záření zde přesahuje 4100 MJ/m<sup>2</sup> (na Mravenečníku to je pouze 3400 MJ/m<sup>2</sup>). V průběhu roku 2003 došlo k doplnění o chybějící panely a k postupnému zkompletování. Hlavním dodavatelem stavby byla společnost ESE, dodavatelem stavební část firma V-stav Hrotovice. Návštěvníci areálu jaderné elektrárny mohou na informačním panelu porovnat parametry a efektivitu výroby elektřiny v jaderném a fotovoltaickém zdroji.

### Parametry fotovoltaické elektrárny

Jmenovitý výkon

2 x 5 kW

Počet panelů

200

Typ panelů

M-S 36-53

Rozměry elektrárny

18 x 32 m

Celková plocha panelů

75 m<sup>2</sup>

Roční produkce

8 000 kWh

Petr Spilka