

## Co umějí moderní zásobníky OKF

## Co umějí moderní zásobníky OKF

166

servis

přípravila: Lucie Spoustová  
foto: archiv značky

Rozhodli jsme se pro fotovoltaickou elektrárnu a chceme ji využít na maximum. Jak si efektivně ohřát vodu pomocí přebytků elektřiny z fotovoltaiky?

### Co umějí moderní zásobníky OKF

Jak to vidí

Jaroslav Oliva,  
vedoucí prodeje  
pro ČR a SR

Jednou z nejdostupnějších a neekonomičtějších variant ukládání přebytků energie z fotovoltaické elektrárny je jejich využití k ohřevu vody prostřednictvím moderních zásobníků a ohřivačů. K těm patří i dva modely nové řady OKF, které vyvinula společnost DZ Dražice: stacionární zásobník OKF NTR/S a závěsný zásobník OKF 1 m<sup>2</sup>. Na oba produkty lze čerpat státní podporu ve formě dotačních titulů Nová zelená úsporám a Nová zelená úsporám Light. Řada majitelů fotovoltaických elektráren by ráda kombinovala fotovoltaiku se stávajícím topným zdrojem a zároveň s ní ohřívala vodu. Proč by měli vyměňovat něco, co funguje, nebo do čeho nedávno investovali velké peníze? Naše ekonomické řešení se stacionárním zásobníkem OKF NTR/S nebo závěsným zásobníkem OKF 1 m<sup>2</sup> je určeno přímo pro ně.

Stacionární zásobník OKF NTR/S v modelech 200/250/300 disponuje výměníkem, který ohřívá teplou vodu v horní části nádoby a zároveň umožňuje její případný dohřev pomocí stávajícího zdroje tepla (např. plynové kotle nebo kotle na biomasu). Spodní polovina zásobníku, kde je možné nainstalovat speciální topnou přírubu TPK pro 1fázové i 3fázové provedení, je tak připravená pro ukládání solární energie z fotovoltaiky. K zásobníku je navíc možné připojit další záložní dohřev (elektřinou ze sítě) přes topné těleso TJ 6/4".

Závěsný zásobník OKF 1 m<sup>2</sup> v modelech 125/160/200 s topnými režimy 2/2 nebo 2/4 kW je rovněž složený ze dvou částí s rozdílnými funkcemi: vodu v horní polovině nádoby ohřívá výměník 1 m<sup>2</sup> pomocí stávajícího zdroje tepla, ve spodní části se ukládá energie z fotovoltaických panelů a dohřívá voda díky systému dvou topných keramických těles. První z nich využívá solární energii a umožňuje i 3fázové zapojení (ve variantě 2/4 kW). To druhé slouží jako záložní dohřev vody přímo z distribuční sítě.

→ [www.dzd.cz](http://www.dzd.cz)