

DZ Dražice představuje nové zásobníky teplé vody pro efektivní ukládání přebytků energie z fotovoltaické elektrárny

ALTERNATIVNÍ ZDROJE ENERGIE

DZ Dražice představuje nové zásobníky teplé vody pro efektivní ukládání přebytků energie z fotovoltaické elektrárny

Jednou z nejdostupnějších a neekonomičtějších variant ukládání přebytků energie z fotovoltaické elektrárny je jejich akumulace do vody prostřednictvím moderních zásobníků a ohřivačů teplé vody. Společnost DZ Dražice, člen skupiny NIBE, která se jejich vývojem a výrobou dlouhodobě zabývá, nyní uvádí na trh dva modely nové řady OKF: stacionární zásobník OKF NTR/S a závěsný zásobník OKF 1 m³. Na oba produkty lze čerpat státní podporu ve formě dotačních titulů Nová zelená úsporám a Nová zelená úsporám Light.

„Řada majitelů fotovoltaických elektráren (nebo zájemců o ně) by ráda kombinovala fotovoltaiku se stávajícím topným zdrojem: například s moderním peletovým, či kondenzačním kotlem. A zároveň si s ní ohřívá voda. Proč by proto měli vymýšlet něco, co funguje, nebo do čeho nedávno investovali velké peníze? I pro ně jsme proto vyvinuli toto unikátní a ekonomické řešení, jehož součástí jsou dvě novinky rozšiřující naše portfolio ohřivačů (resp. zásobníků) vody určených pro akumulaci přebytků z fotovoltaických elektráren: stacionární zásobník OKF NTR/S a závěsný zásobník OKF 1 m³,” uvádí Lukáš Formánek, technický ředitel DZ Dražice.

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. plynového 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 (elektrinou ze sítě) přes topné těleso T3 6/4“.

Závěsný zásobník OKF 1 m³ v modelech 125/160/200 s topnými relišy 2/2 nebo 2/4 kW je rovněž složený ze dvou částí s rozdílnými funkcemi: voda v horní polovině nádoby ohřívá výměník 1 m³ 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.

„Na oba systémy lze získat příspěvky ze státních dotačních programů NZÚ, případně NZÚ Light. Ten je vypsán pro nízkopříjmové domácnosti, rodiny pobírající příspěvky na děti a seniory, kteří mohou v jeho rámci čerpat až 90 000 Kč na ohřev vody elektrinou z fotovoltaických panelů nebo její sekundární využití pro provoz elektrospotřebičů. Motivější domácnosti, pro které není tento dotační titul určený, mohou žádat o polovinu zmíněné částky,” dodává Luboš Vrbata, vedoucí DZD Solar.

O společnosti DZ Dražice a skupině NIBE:

Společnost DZ Dražice, člen skupiny NIBE, je největším výrobcem ohřivačů vody a akumulačních nádrží v České republice, který své výrobky vyvážá do cca 30 zemí světa. V Česku má více než 50% podíl na trhu. Historie společnosti se píše již od roku 1900: ohřivače vody pod značkou Dražice začala vyrábět v roce 1956. V roce 2006 se otála součástí švédského koncernu NIBE Industrier AB a vyhradila dodavatelem produktů značky NIBE (např. tepelných čerpadel a rekuperačních jednotek) do České republiky a na Slovensko. Aktuálně je jejich největším prodejcem ve střední Evropě. DZ Dražice vlastní výrobní závod s několika linkami v Dražicích a Lužánkách nedaleko Benátek nad Jizerou a plně automatizovaný sklad. Od roku 2022 je součástí DZ Dražice divize DZD Solar zaměřená na fotovoltaická řešení, která nabízí komponenty pro realizaci fotovoltaických elektráren (jako jsou sítěvé a hybridní měniče a akumulátory). Samotná kompletní řešení včetně vyřízení dotací a další administrativy dodává na trh prostřednictvím prověřených, pravidelně školených a certifikovaných montážních firem. Své portfolio tepelných čerpadel DZ Dražice rozšířila v roce 2023 o značku Argo iM italské společnosti Argoclima. Dále prodává klimatizace AIR a AIR Plus.

„Na oba systémy lze získat příspěvky ze státních dotačních programů NZÚ, případně NZÚ Light. Ten je vypsán pro nízkopříjmové domácnosti, rodiny pobírající příspěvky na děti a seniory, kteří mohou v jeho rámci čerpat až 90 000 Kč na ohřev vody elektrinou z fotovoltaických panelů.“

Luboš Vrbata
vedoucí
DZD Solar

Závěsný zásobník OKF 1 m³



Stacionární zásobník OKF NTR/S



DRAŽICE

**DRUŽSTEVNÍ ZÁVODY
DRAŽICE-STROJÍRNA S.R.O.**

Dražice 69
294 71 Benátky nad Jizerou
Česká republika
Tel.: +420 326 370 911
E-mail: info@dzd.cz
<https://www.dzd.cz/>