

Slunečnice z Dražic rozšiřuje obzory nezávislosti

Slunečnice z Dražic rozšiřuje obzory nezávislosti



Na rostoucí zájem o energetickou soběstačnost reaguje DZ Dražice, největší český výrobce ohřivačů vody a výhradní dodavatel tepelných čerpadel NIBE, otevřením nové divize DZ Solar pro fotovoltaická řešení. Díky strategické spolupráci se společností Solax poskytuje od nynějška opravdu komplexní produktové portfolio, jež umožní realizaci ekologického a energeticky soběstačného bydlení. Fotovoltaické systémy pro výrobu elektrické energie a ukládání jejich přebytků totiž efektivně doplní stávající sortiment společnosti pro ekologické vytápění, chlazení, větrání a ohřev vody.

Bateriové úložiště Slunečnice S3. Při variantě 9,6 kWh v bateriích lze očekávat cenu na úrovni cca 250 tis. Kč včetně DPH 21 %. Pokud by produkt byl dodáván v rámci kompletní instalace FVE, na celý rozpočet FVE včetně Slunečnice je uplatňována 15% DPH.

„Rozšíření naší nabídky o fotovoltaické systémy, kombinovatelné s mnoha dalšími produkty (včetně tepelných čerpadel, ohřivačů vody nebo bateriového úložiště) umožňuje vybudovat energeticky soběstačné bydlení téměř nezávislé na elektrické energii z distribuční sítě. To pomáhá i ke snížení dopadů energetické krize,“ říká Karel Pacourek, generální ředitel DZ Dražice.

Nová fotovoltaická divize DZ Solar

Základem střešní fotovoltaické elektrárny budou monokrystalické solární panely s technologií Half-cut od předních světových výrobců Longi, Axitec a Risen s výkony od 375 Wp po 455 Wp, klasické nebo hybridní fotovoltaické střídače značky Dražice (IN.One, IN.Compact, IN.Hybrid one a IN.Hybrid compact) a bateriový systém s nejbezpečnějšími LiFePo4 bateriemi značky Dražice (Trinity B30 a B58). Pro řízení přebytků v rámci systému s akumulací do vody budou využity regulační jednotky pro optimalizaci vlastní spotřeby od českých výrobců SolarControls a AZ-Traders (WATTrouter či AZ-Router).

Unikátní hybridní solární úložiště Slunečnice (model S3)

Hybridní solární úložiště Slunečnice S3 má v sobě integrovaný zásobník teplé vody a LiFePo4 baterie poslední generace s vysokou energetickou hustotou. Tento inovativní model slouží k ukládání a pozdějšímu využití přebytků energie: dokáže

akumulovat až 12 kWh do baterií a 10 kWh do teplé vody. „Díky kvalitní tepelné izolaci má systém zcela minimální statickou tepelnou ztrátu. Domácí baterie, které skladují energii vyrobenou fotovoltaickými panely, dokážou pokrýt její spotřebu v domě a zajistit tak jeho soběstačnost i při nepříznivém počasí, případně výpadcích energie z distribuční sítě,“ vysvětluje Lukáš Formánek, technický ředitel DZ Dražice.

A na kolik takové řešení přijde? V případě typického systému FVE, který je dnes na trhu svými parametry nejžádanější, je cena za dodávku na klíč včetně instalace atd. cca 450 tis. Kč



Tepelné čerpadlo NIBE S2125 patří k nejnižším na trhu a je ideální pro kombinaci s fotovoltaickou elektrárnou.



Bateriový systém Trinity B30



Fotovoltaický střídač IN.Compact

včetně 15% DPH. Jde o cca 6 kWp instalovaný výkon v rámci fotovoltaických panelů + 11,6 kWh kapacita pro uložení energie do baterií. Standardně je na toto řešení uplatňována dotace na úrovni 205 tis. Kč, takže cena po odečtení dotace je na úrovni 245 tis. Kč. Cena je však závislá na složitosti instalace FVE, technické připravenosti apod.

Tepelné čerpadlo systému vzduch/voda NIBE S2125

Tepelné čerpadlo systému vzduch/voda NIBE S2125 patří do revoluční řady NIBE S. „Tato novinka patří k jedné z nejnižších na trhu. Nabízí špičkový pracovní rozsah s maximální výstupní teplotou až 75 °C a vysoký chladicí výkon. Díky možnosti třífázového napájení je ideální pro kombinaci s fotovoltaickou elektrárnou, což ještě více přispívá k optimalizaci účinnosti a dosažení maximálních úspor,“ konstatuje Radek Červín, vedoucí prodeje divize NIBE Energy Systems CZ. www.nibe.cz, www.dzd.cz, www.dzdsolar.cz