

Fotovoltaika v rodinném domě

Fotovoltaika v rodinném domě



Foto: DZ Dražice

18.07.2025

KOMERČNÍ SDĚLENÍ

Na střeše rodinného domu v Praze byla instalována fotovoltaická elektrárna s cílem dosáhnout maximální efektivity a energetické soběstačnosti. Celý systém využívá moderní technologii značky Dražice, známé svou kvalitou a komplexními řešeními pro domácnosti.

Solární panely jsou rozloženy do tří hlavních orientací – 10 panelů Longi 580 Wp směřuje na východ, 10 panelů na západ a 28 panelů Longi 430 Wp míří na jih. Díky kombinaci s optimizéry je zajištěn nejen maximální výkon každého panelu, ale i vyšší bezpečnost systému s možností nouzového vypnutí.



Foto: DZ Dražice

Srdcem celého systému je hybridní střídač Dražice o výkonu 30 kW, který umožňuje efektivní využití solární energie i v kombinaci s bateriovým úložištěm. To zajišťuje Dražice Trinity B58 s celkovou kapacitou 17,4 kWh, dostatečnou pro uložení přebytků energie a jejich využití v době, kdy slunce nesvítí.

Chytré řízení zajišťuje Dražice Dreamy, systém, který automaticky optimalizuje tok energie v domácnosti a přesměrovává přebytky do ohřevu teplé vody. Díky tomu je energetická soběstačnost moderního domu ještě vyšší a provoz celého systému maximálně efektivní.



Foto: DZ Dražice

Součástí realizace je také autonabíječka Dražice Galaxy o výkonu 11 kW, která umožňuje pohodlné a rychlé nabíjení elektromobilu přímo doma. Tento projekt je krásnou ukázkou toho, jak může moderní fotovoltaická technologie v kombinaci s chytrým řízením a úložištěm výrazně přispět k udržitelnosti, komfortu a nezávislosti moderní domácnosti.



Foto: DZ Dražice

Více na www.dzd.cz

https://www.modernibyt.cz/rubriky/servis/fotovoltaika-v-rodinnem-dome_9084.html