



Sníh a nečistoty výrazně snižují výkon fotovoltaiky

Zimní provoz fotovoltaických elektráren je výrazně ovlivněn sněhem a následným znečištěním panelů. Studie ukazují, že tenké vrstvy špíny či námrazy po odtání sněhu mohou snížit výkon FVE o 20–40 %, při částečném nebo vrstveném zasněžení až o 50 %. Podle některých výzkumů mohou v zasněžených oblastech dosahovat roční ztráty výroby až 30 %.

Problémem není pouze samotné zasněžení, ale také zbytkové nečistoty, vlhkost a led, které po odtání sněhu zůstávají na povrchu panelů a dlouhodobě omezují průchod světla. Pravidelné čištění panelů se tak ukazuje jako důležitý nástroj pro udržení výkonu i prodloužení jejich životnosti, a to i v zimních měsících. Na trhu jsou dostupná specializovaná řešení pro šetrné čištění solárních modulů, která umožňují bezpečně odstraňovat zimní nečistoty bez poškození povrchu panelů. Každý procentní bod zachovaného výkonu se u fotovoltaických systémů v dlouhodobém horizontu výrazně projeví.

Průzkum: Češi podporují energetickou soběstačnost a kombinaci jadra a OZE

Většina české veřejnosti považuje energetickou soběstačnost státu za klíčovou prioritu. Podle průzkumu agentury Ipsos se na nutnosti vyrábět elektřinu především z domácích zdrojů shoduje 93 % respondentů. Závislost na dovozu energií lidé spojují zejména s rizikem růstu cen, nestabilních dodávek a bezpečnostními hrozbami.

Za optimální energetický mix Češi nejčastěji označují kombinaci jaderné energetiky a obnovitelných zdrojů. Jádro jako hlavní zdroj preferuje více než polovina dotázaných, obnovitelné zdroje podporuje přibližně třetina. Naopak uhlí a zemní plyn mají jen minimální podporu. Výsledky průzkumu potvrzují dlouhodobě silnou podporu jaderné energetiky, která je vnímána jako důležitý pilíř energetické bezpečnosti a soběstačnosti České republiky.

Energie Stars 2025: Horní Rakousko ocenilo energetické projekty

Cena Energie Star 2025, kterou uděluje spolková země Horní Rakousko, oceňuje úspěšně realizované inovativní projekty a řešení, jež přispívají k tomu, aby se region stal vzorem v oblasti energetické transformace a ochrany klimatu. Cílem ocenění je podpořit projekty směřující k energetické bezpečnosti, snižování závislosti na fosilních palivech a rozvoji energetické soběstačnosti.

Do soutěže se mohly hlásit projekty zaměřené na energetickou efektivitu, obnovitelné zdroje energie a elektromobilitu, které mají potenciál inspirovat další obce, firmy i občany. Oceněné iniciativy zároveň dokazují, že H. Rakousko systematicky a s vysokou mírou zapojení veřejnosti posouvá energetickou transformaci do praxe. Mezi letošními vítězi jsou:

- Projekt Energie ve společenství – Energetické společenství Enns: úspěšný příklad zapojení občanů do komunitní energetiky
- Velká energetická transformace – Schachinger Logistik Holding: největší bateriové úložiště
- Městys Sattledt: cesta k energetické nezávislosti
- Pekařství Rathmayr v St. Agatha: projekt „Díky chlebu“ – ekologické pekařství
- Energie v oběhu – Guntamatic Heiztechnik: vzorový projekt výroby biouhlu

