

Střecha s neviditelnou silou

Naprostým hitem fotovoltaického průmyslu se staly solární střechy. Společnost T-Power se zařízením pro fotovoltaiku věnuje dlouhodobě. Před nedávnem představila řešení, které je v mnoha směrech atraktivní: solární střešní tašky od německého výrobce SolteQ. Za solární tašku Briber 500 získala firma T-Power ocenění Grand Prix na Mezinárodním stavebním veletrhu ForArch 2018.

Dosud byly na budovách k vidění většinou solární panely. Uvedením solárních tašek na český trh se však otevřely možnosti i pro zákazníky, kteří o fotovoltaice uvažují, ale raději by zvolili vzhlednější provedení. Kromě estetického hlediska mají solární střešní tašky další výhody: vypadají zcela přirozeně, mají dlouhou životnost, nízké nároky na údržbu, jsou 100% nepromokavé a vodotěsné. Solární tašky se výborně hodí pro novostavby i rekonstruované střechy, navíc je lze instalovat na všechny světové strany.

Díky příjemnému, architektonicky čistému vzhledu jsou využitelné i pro objekty s historickou hodnotou nebo pro památkově chráněné budovy. Na ně se používají solární tašky Biber z extrémně silného tvrzeného skla.



Solární tašky SolteQ se tvarem i velikostí snadno integrují do betonové střechy z krytiny Tegalit, která se u nás běžně používá. Střecha ze solárních tašek přeměňuje sluneční energii na energii elektrickou a termální. Zajistí vytápění a ohřev užitkové či bazénové vody a funguje také jako tepelná izolace – udrží teplo i chlad. Vyrobená energie se dá snadno kombinovat s tepelným čerpadlem, rekuperací anebo bateriemi, které T-Power na objednání dodá.

Do solárních tašek jsou integrovány vysoce kvalitní FV články, které produkují energii. Přebytky se dají využít například k ohřevu vody, k dobíjení elektromobilu nebo elektrokola. Další významné finanční úspory přináší teplo, které taška při výrobě elektřiny produkuje. Využívá se k ohřevu vody nebo rekuperací k ohřevu vzduchu.

Odolné a výkonné solární tašky splňují také bezpečnostní standardy; společnost T-Power instaluje do každého systému tzv. stop-tlačítko, které fotovoltaiku na střeše v případě požáru úplně vypne.

Solární střešní taška je velmi elegantní, úsporné řešení, jak domácnosti zajistit stabilní a udržitelnou energetickou soustavu. Cena střechy se rychle vrátí ve formě úspor za nákup energií, navíc při pořizování solární střechy je možné požádat o dotaci.