

Montáž solárních panelů

Pod pojmem **montážní systémy pro fotovoltaická zařízení** se rozumí držáky, jejichž pomocí jsou ► [solární panely](#) upevněny na střechu nebo jiný podklad. Kromě zákaznických specifických řešení existuje celá řada modulárních stavebnicových systémů, jejichž použití je pružné a které je možno levně sestavit díky předem smontovaným dílům.



Pro **montáž solárních panelů** na každou plochu a pro každý fotovoltaický systém existuje vhodné řešení:

- systémy pro šikmé střechy
- systémy pro ploché střechy
- systémy pro integraci do budov
- systémy pro volné plochy
- natáčeční systémy

Univerzální použití montážních systémů pro šikmé střechy

Systémy pro šikmé střechy mají univerzální použití a jejich montáž je zvláště rychlá. [Solární panely](#) se montují na pásové lišty položené souběžně po ploše střechy.

Za sluncem

Systémy pro plochou střechu vytváří určitý typ nosné konstrukce, jejímž prostřednictvím je možno položené solární panely optimálně nasměrovat na dopadající sluneční paprsky, pod nejrůznějšími úhly náklonu. Kromě toho napomáhají odvětrávání ze zadní strany.

Elegantní montážní řešení integrace solárních panelů

Systémy integrované do střechy patří mezi zvláště elegantní řešení a hodí se ideálně pro novostavby a sanace střech. Solární panely jsou přitom harmonicky integrovány do střešní plochy a mohou kompletně nahradit klasickou střešní krytinu.

Architektonické zpestření

[Montážní systémy](#) integrované do budov jsou speciální držáky, které slouží k integraci solárních panelů do budovy, ve formě nekonvenčních fasádních prvků nebo markýz. Solární panely se tak stávají architektonickou součástí scény.

Montáž solárních panelů na volných plochách

Systémy pro volné plochy umožňují upevnění solárních panelů k jakékoli volné ploše. Montáž je mimořádně rychlá, jednoduchá a levná. Tímto způsobem je možno realizovat vysoké výnosy při nízkých investičních nákladech.

Sledování pohybu slunce na obloze

Jako natáčeční systémy jsou označovány pohyblivé držáky, které sledují pohyb slunce na obloze. Solární panely jsou v tomto případě vždy optimálně nasměrovány a dosahují maximální výkonovou výtěžnost. Natáčeční systémy jsou dodávány s různými řídicími systémy a i přes svoji flexibilitu jsou mimořádně stabilní, a proto jejich činnost neovlivní ani bouřka či sněh.

Kvalitativní rozdíly montážních systémů

Při volbě správného montážního systému hraje svoji roli nejen disponibilní plocha. Vysoce kvalitní materiály, jako např. nerezová ocel nebo hliník, zaručují odolnost vůči povětrnostním vlivům a dlouhou životnost. Dobré systémy navíc disponují vysokou stabilitou a promyšlenou statikou. Rozšiřitelné systémy jsou zvláště pružné a modulárně systémová uspořádání jsou zase zvláště cenově příznivá.

Zdroj: http://www.abc-solar.cz/montaz_solarnich_panelu.html