Čistenie panelov od snehu, nástroje a postupy, kedy (ne)čistiť? :)

Pri čistení fotovoltických panelov od snehu je najdôležitejšie nepoškodiť ich povrch a dbať na vlastnú bezpečnosť.

Vo všeobecnosti platí, že ak je snehu málo, je lepšie nechať ho prirodzene skĺznuť alebo sa roztopiť.

Odporúčané nástroje a postupy

Ak je vrstva snehu hrubá a panely sú dostupné, dodržiavame nasledovné:

- **používame špeciálne náradie** - teleskopické metly a stierky s mäkkými štetinami alebo penovou resp. gumovou hranou. Vyhnime sa tvrdým plastovým lopatám alebo kovovým nástrojom, ktoré by mohli poškriabať antireflexnú vrstvu skla,
- **pracujeme zo zeme** - ak je to možné, čistíme panely zo zeme pomocou predlžovacej tyče. Výstup na zasneženú a namrznutú strechu predstavuje extrémne riziko pádu,
- **sneh odstraňujeme smerom zhora nadol** - tým zabránime hromadeniu veľkej váhy na spodnej časti panelov a predídeme nečakanému zosuvu snehu na nás,
- **nikdy nepolievame zamrznuté panely horúcou vodou** - prudká zmena teploty môže spôsobiť popraskanie skla tzv. tepelným šokom.

Kedy (ne)čistiť?

- **Čistiť sa oplatí** - keď je sneh sypký, vrstva je hrubá a predpoveď hlási mrazivé, ale slnečné dni, kedy by sneh na paneloch zostal dlho.
- **Nečistiť (počkať)** - ak je na paneloch námraza alebo ľad. Pri pokuse o mechanické odstránenie ľadu riskujeme vážne poškodenie povrchu. Stačí odstrániť vrchný sneh. Tmavý povrch panelu pod vplyvom zvyškového svetla sneh a ľad postupne roztopí sám.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania