

STŘECHY A FOTOVOLTAIKA: TREND, KTERÝ JE TŘEBA DOŘEŠIT (NEJEN) TECHNICKY

Vzhledem k aktuálnímu boomeru poptávky po instalacích fotovoltaických elektráren (FVE) na střechy budov se ptáme na názory a praktické zkušenosti realizačních firem, řemeslníků či výrobců z našich oborů. Více už se dozvíte díky vyjádřením pěti respondentů, kterých jsme se zeptali:

 Anketu připravil Tomáš Svoboda

1. Jaké máte zkušenosti s instalacemi FVE na střechy? Případně nabízíte nebo hodláte nabízet jejich montáž zákazníkům?

2. Kde vidíte možná úskalí a problémy při instalaci FVE na střechy? Pro jaké typy střech a krytin jsou nevhodnější?



Milan Hajlman

(jednatel společnosti Stavitelství střechy)

1. Jako každá firma zabývající se realizací střech se stále častěji setkáváme s problematikou instalace solárních panelů. Bránit se tomuto trendu je zbytečné, ale tento, dle mého názoru hektický solární boom, přináší i spoustu problémů. Většinou jde o neodbornou montáž podpěr a panelů „odbornými firmami“, kdy fatální zásahy do hotových střešních pláštů a instalaci dělají nekvalifikovaní dělníci, nemají potuchy o funkci střech. Viděl jsem už po jejich realizaci tak nevratně poškozené střechy, že na nich bude nutno vyměnit střešní krytinu.

2. Instalační firmy, které nyní rostou jako houby po dešti, zákazníka od začátku uvádějí v omyl například tvrzením, že panely svou hmotností skoro nezatěžují statiku, nezvyšují riziko požáru nebo že není nutné je připojovat k hromosvodu. Tvrdí také, že podpěry lze montovat do všech druhů krytin a že mají „speciální tmel“, který vše perfektně utěsní, aby nezatékalo. Nejlépe se nám osvědčila spolupráce s firmami, které po dohodě se zákazníkem držáky pro uchycení panelů instalovaly už při naší realizaci střechy. Také bych přivítal lepší přístup výrobců střešních krytin a materiálů, kteří rádi prezentují své „solární“ aktivity v médiích i na výstavách, ale často nemají celou záležitost dořešenou technicky ani legislativně.



Martin Jandík
(jednatel společnosti Izolprotan)

1. V areálu naší firmy v Česticích máme na střeše skladu a administrativní budovy instalovány dvě FVE elektrárny a letos chystáme vše potřebné pro třetí projekt, který bude na střeše dílenských prostor. My jako firma montáž nenabízíme.

2. Problematika instalací FVE na střeších je sice na stole již poměrně dlouho, přesto vnímáme obrovskou nejistotu a přetrvávající nejasnosti v související legislativě, zejména v oblasti požadavků na požární bezpečnost střešů. Pokud mohu mluvit za Izolprotan, naším vrocím přáním je, aby byly podmínky jasně definované a nelišily se projekt od projektu.



Lukáš Kilinger
(Klempříství, pokrývačství, hydroizolace Kilinger)

1. V minulém roce jsem realizoval na jednom rodinném domě falcovanou plechovou střechu z hliníku a v závěrečné fázi jsme v součinnosti s investorem instalovali FVE panely na systémové drážky montované na falce, obdobně jako drážky trubkového zachytače sněhu pro falcované krytiny. V průběhu realizace jsem si pohlídal pozice posuvných příponek a označil je tak, abychom se jim při montáži drážek vyhnuli a neporušili tím dilataci střechy. Jinak žádné služby spojené s FVE zákazníkům nyní nenabízíme a nadále se věnuji svému řemeslu klempíře.

2. Podle mě je pro instalaci systému FVE nejvhodnější pouze střecha, která je v pořádku a funkční s výhledem na 20 let a víc. V praxi sleduji, že si to spousta montážních firem systému FVE nemyslí a instalují panely dosti bezohledně i na vadné střechy. Pro investory je pak asi důležitým kritériem dosáhnout na vypsání finanční dotace.



Aleš Lébl
(obchodní manažer společnosti NedZink)

1. Využití solární energie určitě vnímáme jako důležité téma, se kterým ale jako výrobce střešních materiálů nemáme přímé zkušenosti ani záměry, jako je třeba integrace panelů do titaninkových krytin. Instalace FVE považujeme obecně za výzvu z hlediska technického provedení a vyjasnění zodpovědnosti mezi všemi dodavateli v rámci konkrétního projektu.

2. Možná úskalí vidím v nejasnostech ohledně správných postupů a převzetí odpovědnosti i garance za provedené řešení. V předchozích letech jsme se zabývali realizací rozsáhlé střechy s falcovanou krytinou, na které byly stovky prostupů včetně drážek pro připevnění solárních panelů. Vzhledem k parametrům FVE musela montážní firma k nosné konstrukci střechy přikotvit poměrně robustní konstrukci pro instalaci samotných panelů. To vše samozřejmě na odpovědnost statika a montážní firmy, se kterou jsme jako výrobce konzultovali pouze technické provedení prostupů ve falcované krytině.



Igor Nekolný
(jednatel společnosti Klips)

1. S instalací solárních panelů na střechy nemáme téměř žádné zkušenosti a zatím neuvažujeme o tom, že bychom nabídli jejich montáž zákazníkům.

2. S odstupem sleduji, že montážní firmy se moc nezajímají při návrhu kotvení solárních panelů na střešní krytiny o statickou únosnost krytiny, potažmo střešní skladby, na kterou bude instalace provedena. A už vůbec dle mých zkušeností neřeší, jak zajistit sních sjíždějící najednou z celé plochy solárních panelů.