

Levnější sluneční energie

Střechy tří budov v metropoli nyní nově pokrývají **fotovoltaické panely**, zájem o ně je obrovský

Jan Bohata
redaktor MF DNES



LIBEŇ Využití slunce a ušetřit na rostoucích účtech za elektrinu představuje sen mnoha domácností v metropoli. Na střechách tří obytných domů v Praze aktuálně vyrostly v rámci pilotního programu společnosti Technologie hlavního města Prahy (THMP) tři sluneční elektrárny. Tempo výstavby se má nyní zrychlit. Poptávka Pražanů je přý obrovská, ne každý se ale k sluneční elektrině dostane.

Energii ze slunce využívají již obyvatelé jednoho domu na Černém Mostě a dvou činžáků v Libni. Technici THMP na těchto adresách otestovali technologie a stavební postupy. „Do konce roku chceme instalovat fotovoltaické panely na dalších 17 objektů,“ popsal mluvčí THMP Petra Macháčková. Střešní elektrárny se tak dočká například domov pro seniory v Dáblicích, služebna

republikové policie v Praze 4 nebo základní škola v Praze II.

Takíka nemožná je ale nyní instalace „solárů“ například pro Společenství vlastníků jednotek (SVJ). Obyvatelé bytových domů, kteří mají zájem o odběr energie z vlastní střechy fotovoltaiky, narážejí na řadu překážek. Pokud namontování solárů například nezískalo souhlas všech vlastníků, jsou plány na výrobu vlastní energie ze slunce u konce.

Složitě je také u SVJ sdílení energie jednotlivými domácnostmi. Nový systém, který by mohl platit od příštího roku, to však může změnit. Očekávaná změna vyhlášky o pravidlech trhu s elektrinou počítá s tím, že domácnosti, které odeberat energii ze zdroje umístěného na vlastní střeše nechťejí, k tomu nebudou nuceny, zároveň však nebudou moci akci blokovat.

A jak systém výroby střešních elektráren funguje nyní? THMP v rámci projektu „Pražské solární elektrárny“ zajišťuje vypracování

projektové dokumentace, povolovací procesy a poté instaluje solární elektrárny na střechy vybraných objektů. „Pokud není třeba stavební povolení, které celý proces prodlouží, máme projektovou dokumentaci pro jeden objekt hotovou obvykle do tří týdnů. Samotná realizace už je potom rychlejší, zabere týden,“ vysvětlil Tomáš Jílek, předseda představenstva THMP.

Na velikosti záleží

„Investice do fotovoltaiky představuje průměrně milion korun,“ objasnil Petr Šimůnek ze společnosti Pražské společenství obnovitelné energie (PSOE). Hlavně jde o to, kolik panelů se na střechu vejde a jak vysoká je dotace. Výše podpory pokryje obvykle 40 až 50 procent z pořizovací ceny fotovoltaiky.

„Záleží na tom, jak velký je objekt, kolik lidí v něm bydlí, jakou mají spotřebu a jak velkou mají střechu. Jestliže jde například o dvanáctipatrový věžák s malou střechou, pak je návratnost investice hodně



Fakta Elektrárny na střechách

Domov seniorů, škola i policie

Do konce letošního roku se i tyto instituce dočkají fotovoltaiky od THMP. Dvě střešní elektrárny týdně chce společnost montovat od příštího roku.

30 tisíc střech

Na zhruba tomto počtu by v Praze měly fungovat „soláry“ za osm let.

Milion korun

Za tolik se dají pořídit střešní fotovoltaické panely. Přibližně polovinu sumy lze získat z dotací.

Čtyři týdny

Tato doba obvykle uběhne od zpracování projektu po montáž panelů.

dlouhá. Pokud má ale dům více vchodů a rozsáhlejší střechu, pak po pěti šesti letech provozu návratnost investice pokryje 20 procent spotřeby elektriny ročně,“ popsal Šimůnek. Výhody využití sluneční energie jsou podle odborníků nesporné. „Úspora se pohybuje mezi 20 až 40 procenty,“ sdělil radní pro oblast správy majetku Jan Chabr (TOP 09).

Lhůty rostou

Samotná instalace je podle techniků jednoduchá a není nutný zásah do domovní elektroinstalace. Výrobna elektriny je připojena na stávající domovní vedení a je vybavena vlastními zabezpečovacími prvky a měřením. „Zatím přebytky energie neukládáme, elektrina jde zpátky do sítě. Chytrý elektroměr zjistí, kolik energie šlo zpět, a to se projeví na fakturaci,“ sdělil Šimůnek. O tom, kdo si může střešní elektrárnu pořídit a za jakých podmínek, se lze dočíst na webu www.prazskespolecenstvi.cz

Zájem o fotovoltaiku je značný. „Velká poptávka však může mít vliv na růst pořizovacích cen a prodloužení dodacích termínů. U dodacích lhůt je podle našich zkušeností potřeba počítat reálně i s jedním rokem. Výrobci komponentů nestíhají vyrábět a dodavatelé montovat,“ uvedl Karel Hanzelka z Pražské energetiky (PRE). Podobný tlak registruje také PSOE. „Máme v současnosti tisíc zájemců a plánujeme proto další výběrové řízení pro dodavatele fotovoltaiky,“ upozornil Petr Šimůnek.

THMP nabízí v rozporu s oběma zmíněnými odborníky poněkud optimističtější výhled pro příští měsíce. „Příští rok jsme si stanovili cíl dokončit až dvě fotovoltaiky týdně. Plánujeme posílit početní stav našich elektromontérů a projektových manažerů,“ sdělil Tomáš Jílek z THMP.

Úspora na energiích je pro Pražany nyní důležitá. Od září totiž u některých firem, jako E.ON, elektrina podražila asi o 15 procent.