

Fotovoltaika na střeše radnice šetří výdaje

27.1.2025 - | Městská část Praha 13

Na střeše radnice městské části Praha 13 na Slunečním náměstí byla v minulém roce nainstalovaná fotovoltaická elektrárna, která vyrábí elektřinu k přímé provozní spotřebě. Od konce května do prosince minulého roku vyrobila 10,88 MWh a ušetřila téměř 80 tisíc korun.

„Solární panely na střeše jsme v minulém roce instalovali jako pilotní projekt, který má za cíl snížit výdaje na spotřebu elektrické energie veřejných budov v naší městské části. Po první sezóně tak můžeme říci, že radnice Prahy 13 je úspěšným provozovatelem fotovoltaiky a efektivně využívá obnovitelný zdroj energie,“ řekl **starosta Prahy 13 David Vodrážka** a **dodal**: „Solární panely mají své opodstatnění a v dalších krocích se chceme strategicky soustředit na další podobné projekty. Analyzujeme možnosti a technické podmínky dalších budov, jako jsou například školy a polikliniky, zda jsou pro fotovoltaické elektrárny technicky vhodné. Zároveň jde o první krok při plánovaném sdílení vyrobené el. energie na budovách ve vlastnictví městské části.“

Budova radnice je sama o sobě velmi moderní stavbou a 38 solárních panelů na střeše doplnilo její vysoký technologický standard. Každý z panelů disponuje špičkovým výkonem 17,48 kWp, který je samozřejmě ovlivněn meteoritickými podmínkami.

Samotné panely byly instalovány v lednu 2024, následovala administrace a technické procesy, které souvisí s připojením do sítě včetně revize jističů. Ostrý provoz byl zahájen začal tedy 20. května, nejvyšší výkon byl zaznamenán v červnu a červenci. Dosavadní výsledky naznačují, že za ideálních podmínek by výkon elektrárny mohl dosáhnout až 15MWh za rok.

Výši uspořené nákladů ovlivňuje aktuální cena elektřiny. Při ceně 6,99 Kč za kWh radnice Prahy 13 od června do prosince uspořila cca 76 000,-Kč. Návratnost investice se dá čekat tedy do šesti let. Zároveň městská část díky tomu ušetřila cca 4 300 kg CO₂, které by byly vyprodukovány při výrobě el. energie z neobnovitelných zdrojů, což je ekvivalent cca 125 zasazených stromů.

<https://www.praha13.cz/fotovoltaika-na-strese-radnice-setri-vydaje>