

# Obnovitelné zdroje pro firmy. Praktický rádce pro pořízení fotovoltaiky

21.7.2023 - | E.ON Energie

**Solární panely a vlastní fotovoltaická elektrárna dokáže firmám přinést poměrně velké provozní úspory. Díky fotovoltaice je možné například ohřívat vodu nebo vyrábět elektřinu pro vlastní spotřebu.**

Firmám obnovitelné zdroje energie dokáží už za několik měsíců znatelně ušetřit náklady na provoz a snižují jejich závislost na elektrině z distribuční sítě. Navíc v době velkých výkyvů cen energií představuje elektřina z vlastní solární elektrárny velký faktor tolik potřebné stability. A to i přes to, že slunce samozřejmě nesvítí vždy. Navíc využívání obnovitelných zdrojů energie, které nezatěžují životní prostředí může firma využít také k budování pozitivního obrazu u partnerů a zákazníků.

Instalace fotovoltaiky je jednou z nejjednodušších a nejfektivnějších cest, jak začít obnovitelné zdroje využívat. Ne nadarmo si solární elektrárny stále častěji hledají cestu také na střechy úřadů, škol, a firemních provozoven. Například podle statistik solární asociace bylo loni meziročně vzrostl počet instalovaných solárních elektráren 262 % a pokud vezmeme v úvahu výkon, je tento nárůst ještě vyšší - 366 %.

Firmy, které se zabývají dodání fotovoltaických systémů a malých elektráren, většinou nabízí komplexní projekt i s vyřízením dotace. Ty je pro firmy možné čerpat z evropských fondů, ale i Ministerstva průmyslu a obchodu nebo Ministerstva životního prostředí.

Samozřejmě je dobré s dodavatelem co nejfektivněji komunikovat a mít pro něj k dispozici veškerou elektroinstalační dokumentaci budovy. Narozdíl od vás totiž nezná podrobně budovu, ve které podnikáte, ani specifika provozu. Dodavatel vám pak vypočítá nejen náklady, ale namodeluje také množství vyrobené energie a zajistí pravidelný servis, včetně revizí technologie.

Předně vždy záleží na tom, k čemu a do jaké míry chcete fotovoltaiku využít. Mnozí dodavatelé nabízejí k dispozici případové studie, na kterých ukazují řešení, úspory a výsledné náklady u konkrétního zákazníka.

Pokud jste firma, která vlastní halu například pro prodej zboží, bude vám teoreticky stačit fotovoltaická elektrárna pod 100 kW výkonu, abyste nemuseli zařizovat dispečerské řízení a neplatili více, než musíte. Elektrárna se pro takovou prodejnu skládá z několika stovek 450 Wp panelů (Wp je nominální výkon panelu v ideálních světelných podmínkách) a střídače.

Fotovoltaika tak může pokrýt až 35 % celkové spotřeby podniku, což už je výrazná úspora ročních nákladů na energie. Návratnost celkové investice se v řešení, které jsme si popsali, pohybuje okolo 7 let.

<http://www.eon.cz/byznys-energie/obnovitelne-zdroje-energie-pro-firmy-d1974d88a88b1f8cca8ab498c498936a>