

Obnovitelné zdroje pro firmy. Praktický rádce pro pořízení fotovoltaiky

17.7.2023 - | 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 elektřině 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 nejefektivnějších 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 dodáním 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 nejefektivněji 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.

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