

Největší fotovoltaická elektrárna v Praze jde do provozu, pokryje roční spotřebu elektřiny Pražské strojírny

12.7.2023 - | Dopravní podnik hlavního města Prahy

Pražská strojírna spouští v těchto dnech fotovoltaickou elektrárnu (FVE) umístěnou na střechách svých výrobních hal a skladů ve Víně.

Jedná se o největší střešní instalaci tohoto druhu v Praze, díky které bude Pražská strojírna schopna pokrýt svou celkovou nominální roční spotřebu elektrické energie. FVE byla postavena ve spolupráci městských firem a vše proběhlo za podpory Dopravního podniku hl. m. Prahy (DPP, jehož je Pražská strojírna dceřinou firmou, a také hlavního města Prahy.

Pražská strojírna spouští v těchto dnech fotovoltaickou elektrárnu (FVE) umístěnou na střechách svých výrobních hal a skladů ve Víně. Jedná se o největší střešní instalaci tohoto druhu v Praze, díky které bude Pražská strojírna schopna pokrýt svou celkovou nominální roční spotřebu elektrické energie. FVE byla postavena ve spolupráci městských firem a vše proběhlo za podpory Dopravního podniku hl. m. Prahy (DPP, jehož je Pražská strojírna dceřinou firmou, a také hlavního města Prahy.

Bylo instalováno celkem 2200 kusů solárních panelů s výkonem 450Wp, které pokrývají plochu odpovídající výměře 23 tenisových kurtů. Celkově má elektrárna výkon 996 kWp a je schopna vyrobit až 980 MWh elektřiny za rok. Množství takto vyrobené elektřiny odpovídá například roční spotřebě 300 běžných domácností.

„Podle plánu bychom měli pokrýt celkovou spotřebu výroby i administrativních budovách, což zahrnuje i 24hodinové provozování několika soustruhů, čističek vzduchu a dalších strojů a ještě 35 % prodat. Nadále ale budeme odebírat proud ze sítě, zejména ve špičkách a během zimy. Nezbyvá než doufat, že po spuštění bude hodně svítit sluníčko,“ říká **Robert Masarovič, předseda představenstva a generální ředitel Pražské strojírny a. s.**

Významný je i ekologický aspekt celého projektu, díky provozu elektrárny dojde úspoře emisí CO₂ ve výši zhruba 500 t za rok. Zkušební provoz elektrárny bude zahájen v červenci. Návratnost celého projektu se předpokládá do šesti až osmi let.

„Zprovoznění této fotovoltaické elektrárny je mimořádně důležitým krokem nejen pro Pražskou strojírnu, ale i zbytek metropole. Jednak bude dodávat přebytek energie – odhadem zhruba třetinu – do distribuční sítě. Především ale zajistí této společnosti soběstačnost, které chceme dosáhnout i pro celé hlavní město. Je to součástí našeho programu v oblasti energetiky, podobně jako zajištění dostatku energií za dostupné ceny. Energetickou bezpečnost Prahy bereme mimořádně vážně,“ uvedl **Bohuslav Svoboda, pražský primátor.**

Od prvotních jednání o výstavbě elektrárny po finální dokončení uběhlo pouze 15 měsíců. Samotná výstavba elektrárny začala ve strojírně začátkem letošního roku. Celý projekt je výsledkem vzájemné spolupráce městských firem hlavního města Prahy. Právě Pražská plynárenská, skrze svou dceřinou firmu Prometheus a společnost Atlantis Management, je dodavatelem celého projektu.

„Energetická soběstačnost je stěžejní pro snížení naší závislosti na nedemokratických režimech a pro udržení klíčových městských služeb v chodu i v časech krize. A k těm klíčovým službám nepochybně

patří oblast dopravy, včetně podpůrných služeb realizovaných Pražskou strojírnou. Věřím, že další obdobné instalace u dalších městských firem budou následovat,“ uvedl **Zdeněk Hřib, 1. náměstek hl. m. Prahy pro dopravu a předseda dozorčí rady DPP.**

„Realizace a zprovoznění největší pražské fotovoltaické elektrárny v Pražské strojárně, naší 100% dceřiné společnosti, je kromě energetické soběstačnosti dobrým příkladem fungující spolupráce dvou městských firem a jejich dceřiných společností. Ze své pozice jsem tento projekt od začátku podporoval a jsem rád, že se jej podařilo úspěšně dokončit. Je to současně pro nás začátek cesty, kterou bychom v oblasti energetiky chtěli jít i v dalších provozech DPP, zejména v garážích a vozovnách. Dalším příkladem, i když v mnohem menším rozsahu, bude nová vozovna v Hloubětíně, kde počítáme s využitím fotovoltaických panelů k pokrytí spotřeby elektrické energie pro provoz samotné vozovny. Při rozvoji dalších energetických projektů nám poslouží i praktické zkušenosti z Pražské strojárny,“ uzavírá **Petr Witowski, předseda představenstva a generální ředitel DPP a předseda dozorčí rady Pražské strojárny.**

Strojárna získala koncem minulého roku povolení k připojení své FVE do sítě od společnosti PRE, distributora elektrické energie. Jednalo se o poslední administrativní překážku před výstavbou. Blokovaný příkon pro továrnu tak musel být zvýšen z rezervovaného 800 kWh na 1000 kWh.

https://www.dpp.cz/spolecnost/pro-media/tiskove-zpravy/detail/278_2234-nejvetsi-fotovoltaicka-elekt-rarna-v-praze-jde-do-provozu-pokryje-rocni-spotrebu-elekt-riny-prazske-strojirny