

### **OSTROJ bude „čerpat“ zelenou energii ze slunce**

OPAVA, 2. 5. 2022 – **Strojírenská firma OSTROJ bude využívat zelenou energii z vlastní fotovoltaické elektrárny o výkonu 480,5 kWp. Uvedení elektrárny, která vyroste na střeše jedné z jejích výrobních hal, do provozu je naplánováno na začátek roku 2023. Celková hodnota investice dosahuje 10 mil. Kč.**

Fotovoltaická elektrárna je navržena na špičkový výkon 480,5 kWp a za rok by mohla vyprodukovat až 486 MWh „zelené“ elektřiny, což pro srovnání postačuje k pokrytí spotřeby 200 rodinných domů za rok. Využití elektrické energie ze slunce ušetří až 492 tun emisí CO<sub>2</sub> ročně oproti odběru elektřiny z „klasických“ zdrojů a při svém maximálním výkonu pokryje více než desetinu denní spotřeby firmy během pracovních dnů

*„Výstavba první fotovoltaické elektrárny v areálu naší společnosti je jedním z projektů zaměřených na snižování dramaticky rostoucích nákladů na energii, zajištění částečné energetické soběstačnosti a v neposlední řadě přispěje ke snížení vlivu naší provozní činnosti na životní prostředí. V následujících letech plánujeme instalovat solární panely na střechy dalších objektů v areálu naší společnosti. Správní rada společnosti schválila záměr na výstavbu další fotovoltaické elektrárny o výkonu 1000 kWp, kterou plánujeme zrealizovat nejpozději do konce roku 2023,“* popisuje **Aleš Martínek, generální ředitel společnosti OSTROJ.**

Střešní fotovoltaický systém bude složen z 1092 solárních panelů o celkové rozloze 2373 m<sup>2</sup>. Jeden panel bude mít výkon 440 Wp. Plánovaná účinnost přeměny slunečního záření na elektrickou energii u navržených fotovoltaických panelů, které budou umístěny na střeše výrobní haly divize Hydraulika, dosahuje až 20,2 % (běžně používané fotovoltaické panely mají účinnost v rozmezí 12–17 %).

Do své první fotovoltaické elektrárny bude česká strojírenská společnost OSTROJ investovat celkem 10,0 mil. Kč, cca 7,0 mil. Kč z vlastních prostředků, zbylou část nákladů pokryje z fondů Evropské unie, Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, který podporuje rozvoj obnovitelných zdrojů energie a snižování emisí skleníkových plynů. První energii ze slunce má v plánu opavská firma využívat nejpozději od ledna 2023.

Příprava a realizace investičních projektů na výstavbu fotovoltaických elektráren na střechách výrobních a skladových hal jsou výsledkem spolupráce společnosti OSTROJ s Výzkumným energetickým centrem Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava.

**Příloha 2x FOTO: Fotovoltaická elektrárna bude umístěna na střeše divize Hydraulika. Foto David Macháč**

#### **O společnosti OSTROJ:**

OSTROJ a.s. patří k nejstabilnějším firmám v České republice, na strojírenském trhu působí od roku 1948. Je ryze českou akciovou společností, její sídlo a výrobní závod se nachází v Opavě. Společnost zaměstnává zhruba 800 pracovníků především z regionu Opavska a dosahuje tržeb mezi 1,0 - 1,9 miliardy Kč za rok (2016–2021). Do výrobního portfolia šesti divizí patří široká paleta výrobků a

komponent od důlních strojů pro hlubinnou těžbu uhlí a rud, přes hydraulické válce, hřídele, tiskařské válce, opracované lakované svařence, komplexní nástrojářská řešení a přesné obráběné dílce až po ocelové zápusťkové výkovky. Součástí výrobních aktivit je i galvanické zinkování a chromování.

**Kontakty pro média:**

Mgr. Michal Novotný  
Specialista firemní komunikace  
E-mail: [novotny@ostroj.cz](mailto:novotny@ostroj.cz)  
Tel.: +420 553 872 171

Lukáš Klapil  
Crest Communications Ostrava  
E-mail: [klapil@crestmorava.cz](mailto:klapil@crestmorava.cz)  
Tel.: +420 603 824 194