



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Podnikání  
a inovace pro konkurenceschopnost



**Název programu:** Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.  
Program Nízkouhlíkové technologie – Akumulace energie – výzva IV.

**Název projektu:** Akumulace energie ve společnosti MATRU spol. s.r.o.

**Jméno žadatele:** MATRU spol. s.r.o.

**Termín realizace:** 12/2020 – 6/2021

**Způsobilé výdaje:** 2 317 800 Kč

**Dotace:** 1 854 240 Kč

**Popis projektu:** Cílem projektu bylo zavedení technologie akumulace energie do provozu společnosti MATRU spol. s.r.o., čímž byl nastaven proces efektivnějšího hospodaření s energií v objektu provozovny společnosti a došlo ke snížení nákladů za energie. Bateriové úložiště bylo napojeno na stávající FVE. Kapacita instalované elektrické akumulátorové baterie je 131 kWh.

**Projekt byl spolufinancován z Operačního programu podnikání a konkurenceschopnost.**

**Závěry a výsledky:** Důvodem realizace projektu byla úspora na odběru energie ze sítě a řešení situace ohledně nerovnoměrného toku elektrické energie, vysokých měsíčních nákladech vynakládaných na rezervovaný příkon, přetékání přebytečné energie z FVE zpět do distribuční sítě, apod. Realizace celého projektu proběhla bez komplikací a výsledkem je možnost využití poměrně velkého množství naakumulované energie. Díky napojení bateriového úložiště k stávající FVE je možné naakumulovanou elektrickou energii získanou v době přebytku využít v době jejího nedostatku (nízká intenzita slunečního záření nebo v noční době). Vzhledem k tomu, že se v kombinaci s FVE zároveň jedná i o tzv. zelenou energii – energii z přírodních zdrojů (slunečního svitu), jde o významný obnovitelný zdroj energie šetrný k životnímu prostředí.

**Další přínosy projektu:**

- zvýšení konkurenceschopnosti firmy díky nižším nákladům na provoz
- zvýšení energetické soběstačnosti firmy

**Fotografie realizovaného projektu:**

