Spolufinancováno Evropskou unií

Systém pro obchodování s emisemi
Modernizační fond



FVE PPL Kostelec nad Černými lesy

Tento projekt je spolufinancován EU ze systému pro obchodování s emisemi prostřednictvím Modernizačního fondu.

Fotovoltaická elektrárna o výkonu 99,5 kWp, s kapacitou bateriového úložiště o velikosti 102,4 kWh má za cíl částečně pokrýt spotřebu elektřiny v objektu průmyslové budovy.

Zprostředkující subjekt: Státní fond životního prostředí ČR

Termín realizace projektu: 09/2025 – 04/2026

Ministerstvo životního prostředí

STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Realizace projektu fotovoltaické elektrárny v Kostelci nad Černými lesy

Společnost PPL CZ s.r.o. realizuje projekt instalace fotovoltaické elektrárny (FVE) na objektu své průmyslové budovy. Cílem projektu je zvýšení energetické soběstačnosti a snížení environmentální zátěže našeho provozu.

Níže uvádíme základní parametry a očekávané přínosy projektu.

Cíl projektu

Hlavním cílem instalace FVE v Brně o celkovém výkonu **99,5 kWp** a využitelné kapacitě bateriového uložiště 92,16 kWh, z čehož nominální kapacita představuje 102,4 kWh. Vyrobená energie bude sloužit k částečnému pokrytí spotřeby elektřiny v objektu průmyslové budovy, čímž dojde ke snížení závislosti na dodávkách z distribuční sítě.

Přínosy projektu

Projekt má zásadní dopad na ekologii i ekonomiku provozu.

- **Snížení emisí:** Navrhovaná elektrárna sníží emise CO_2 o **94,38 tun ročně**.
- **Úspora energie:** Dojde ke snížení spotřeby primární energie z neobnovitelných zdrojů o **230,47 MWh ročně**.
- **Dlouhodobá udržitelnost:** Životnost instalované FVE je odhadována na **25 let**. Jelikož je instalace realizována na nově vybudované hale s trvalým hospodářským provozem, předpokládáme efektivní využívání zdroje a generování ekologických i ekonomických úspor po celou dobu životnosti technologie.

Financování

Na tento projekt je poskytována finanční podpora z dotačních fondů. **Předpokládaná** výše podpory činí **928 758 Kč**.