

Projekt aplikující nízkouhlíkové technologie



Společnost **Jimi Tore s.r.o.** je moderní průmyslovou společností, která má zažité principy podnikání ve svém oboru a jim odpovídající mechanismy řízení. Projekt s názvem: „**AKUMULACE ENERGIE A VÝSTAVBA FVE FIRMY JIMI TORE**“, který společnost zpracovala v roce 2019, navazoval na dosavadní vývoj celé společnosti a stal se úspěšným příjemcem podpory z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, v rámci programu Nízkouhlíkové technologie.

Projekt byl spolufinancován z finančních prostředků Evropské unie.

- ☐ **Žadatel:** Jimi Tore s.r.o.
- ☐ **Název programu:** Nízkouhlíkové technologie
- ☐ **Název projektu:** **AKUMULACE ENERGIE A VÝSTAVBA FVE FIRMY JIMI TORE**
- ☐ **Termín realizace:** 01.06.2017 - 01.05.2019
- ☐ **Způsobilé výdaje:** 2 906 013,00 Kč
- ☐ **Dotace z Evropské unie:** 2 324 810,40 Kč

Společnost průběžně vyhodnocuje podnikatelské strategie, obstarává podněty pro inovaci produktů, strojního zařízení i výrobních procesů. Kontaktem se zákazníky provádí průzkum trhu a zjišťuje potřeby klientů. Společnost má dlouholeté zkušenosti a odborné znalosti potřebné k úspěšné realizaci investičních projektů. Společnost má ve své podnikatelské strategii jako jednu z priorit začleněno zavádění nízkouhlíkových technologií a úsporu energie ve výrobním procesu. To byl i impuls k započatí prací na realizaci tohoto projektu.

Popis projektu:

Cílem předkládaného projektu je realizace fotovoltaické elektrárny o instalovaném výkonu 30,74kWp a nominální kapacitě baterií 40,2kWh. Dále nabíjení elektromobilu pomocí nabíječky o nominální kapacitě 22kW a PLC systému pro inteligentní řízení energií, včetně související kabeláže a infrastruktury.

Realizací projektu dojde k úspoře až 44,93% roční spotřeby energie ve výrobních halách žadatele a nebude nutno navyšovat kapacitu hlavního jističe. S úsporou energie je úzce spojená úspora emisí CO₂ a PHM. Po realizaci bude k dispozici nabíjecí stanice pro elektromobil, který je předmětem paralelní žádosti o dotaci v aktivitě A.

Specifikace předmětu projektu

V rámci projektu byly realizovány následující aktivity:

- FVE o instalovaném výkonu 30,74 kWp
- akumulátory o nominální kapacitě 40,2kWh
- nabíjecí stanice elektromobilu o nominální kapacitě 22kW
- akumulační nádrž s kapacitou 1000l na TUV a vytápění
- nadřazený PLC systém včetně kabeláže a SW

Závěrečné shrnutí

Realizace projektu umožnila společnosti **Jimi Tore s.r.o.** plnohodnotně zavést do svého provozního portfolia moderní technologie, díky kterým se výrazně zvýšila její energetická soběstačnost. Díky nastavené rozvojové strategii, bude společnost i nadále usilovat o implementaci nových moderních technologií a postupů tak, aby se stala energeticky soběstačnou a podpořila environmentální trendy.

Projekt

AKUMULACE ENERGIE A VÝSTAVBA FVE FIRMY JIMI TORE

je spolufinancován Evropskou unií.

Realizace fotovoltaické elektrárny o výkonu 30,74kWp, technologie pro akumulaci energie a nabíjecí stanice pro elektromobil.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU