

# AKUMULACE ENERGIE

## Prezentace výsledků projektu v rámci programu OPPIK

Projekt

### AKUMULACE ENERGIE - REMACH UH S.R.O.(CZ.01.3.14/0.0/0.0/18\_242/0018563)

je spolufinancován Evropskou unií.

Předmětem realizace projektu žadatele REMACH UH s.r.o. je pořízení sofistikovaného systému Akumulace energie - stacionárního bateriového úložiště na bázi lithia



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



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

V letech 2019 - 2021 společnost REMACH UH s.r.o. realizovala projekt Akumulace energie v rámci programu Nízkouhlíkové technologie, který spadá pod Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (2013 - 2020).

Implementace inovativní technologie akumulace energie do společnosti REMACH UH s.r.o. proběhla skrze pořízení 1 ks bateriového úložiště napojeného na OZE.

Využívání bateriového úložiště ve společnosti REMACH UH s.r.o. je hodnoceno pozitivně:

**“Zvýšená efektivita dobíjení:** Implementace bateriového úložiště pro dobíjení našeho firemního vozu Tesla Model 3 výrazně zvýšila efektivitu nabíjení vozidla a pomohlo nám šetřit i její kapacitu. Díky možnosti sběru a uchování energie ze solárních panelů na našem carportu jsme byli schopni optimalizovat dobíjení vozidla ve vhodných časech a minimalizovat náklady spojené s nákupem elektrické energie z veřejné sítě.



Společnost REMACH UH s.r.o. do svého majetku pořídila bateriové úložiště napojené na obnovitelný zdroj energie.

**Snížení provozních nákladů:** Využívání bateriového úložiště nám umožnilo výrazně snížit provozní náklady spojené s provozem firemního vozu. Místo tradičního přímého napájení z elektrické sítě jsme schopni využívat energii získanou ze slunečních panelů, což snižuje naše závislosti na externích zdrojích energie a snižuje naše celkové finanční náklady na provoz vozidla a to i skrze funkce vyvažování špičkové zátěže elektrických příkonů na přípojce provozovny žadatele.

**Zlepšená udržitelnost:** Implementace tohoto projektu podporuje naše snahy o udržitelnost a snižování emisí skleníkových plynů. Používání elektromobilu spolu s obnovitelnými zdroji energie a bateriovým úložištěm snižuje naši uhlíkovou stopu a přispívá k ochraně životního prostředí. Tento model může sloužit jako inspirace pro další podniky hledající způsoby, jak snížit svůj ekologický otisk.

**Zlepšená spolehlivost a autonomie:** Bateriové úložiště nám poskytuje větší spolehlivost a autonomii v provozu. Díky možnosti skladování energie můžeme lépe reagovat na výkyvy v cenách elektřiny nebo na případné výpadky veřejného napájení. To zvyšuje naši schopnost plánovat provoz efektivněji a zároveň nám dává větší jistotu, že budeme moci využívat náš elektromobil i v případě nepředvídaných událostí.“

Název programu, ze kterého byl projekt podpořen - Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, program podpory Nízkouhlíkové technologie, Výzva IV. programu podpory Nízkouhlíkové technologie - Akumulace energie.

Název projektu v rámci programu - Akumulace energie - REMACH UH s.r.o.

Jméno žadatele - REMACH UH s.r.o.

Termín realizace - 31. 5. 2019 - 15. 6. 2021

Způsobilé výdaje - Pořízení 1 ks bateriového úložiště - celkem 1 199 000,00,- Kč. Způsobilé výdaje odpovídají investičním výdajům bez DPH.

Popis projektu - Předmětem realizace projektu žadatele REMACH UH s.r.o. bylo pořízení sofistikovaného systému Akumulace energie - stacionárního bateriového úložiště na bázi lithia. Projekt je realizován ve Zlínském kraji.

---

**Společnost REMACH UH s.r.o. získala celkovou dotaci ve výši 959 200,00,- Kč.**