

AKUMULACE ENERGIE

Prezentace výsledků projektu v rámci programu OPPIK

Projekt

AKUMULACE ENERGIE - MGR. ROMANA ROŽKOVÁ (CZ.01.3.14/0.0/0.0/18_242/0016557)

je spolufinancován Evropskou unií.

Předmětem realizace projektu žadatele Mgr. Romana Rožková je pořízení sofistikovaného systému Akumulace energie - stacionárního bateriového úložiště na bázi lithia. Projekt je realizován ve Středočeském kraji v sídle Žadatele.



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

V letech 2019 - 2021 FO podnikající Mgr. Romana Rožková 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 podnikání Mgr. Romany Rožkové proběhla skrze pořízení 1 ks bateriového úložiště napojeného na OZE:

Využívání bateriového úložiště v podnikání Mgr. Romany Rožkové je hodnoceno pozitivně:

„Pořízení bateriového úložiště bylo dalším krokem následujícím po pořízení elektromobilu v rámci snahy o snížení uhlíkové stopy při mém podnikání.“

Jak jsem již uvedla v cíli projektu, považuji i za své poslání, abych svou podnikatelskou činnost prováděla ekologicky s ohledem na životní prostředí a využívala dostupná moderní inovativní řešení a technologie. Po třech letech provozu mohu potvrdit, že díky kombinaci FVE a bateriového úložiště je elektromobil od března do konce září každého roku poháněn výhradně zelenou elektřinou, tedy elektřinou ze slunce, a kromě delších cest za klienty jsou tudíž náklady na pohon vozidla, tedy na ujetý kilometr, nulové. Veškerá elektřina vyrobená ze slunce má navíc

nulové emise CO₂, tudíž je bez dopadů na životní prostředí. Díky dodanému systému řízení se mi daří optimalizovat využívání solární energie tak, aby systém dokázal odlišit, zda je elektromobil připojený k nabíjecí stanici, v takovém případě se solární elektřina primárně uloží do automobilu, po dosažení 80 % kapacity baterie ve voze se teprve začne ukládat do bateriového úložiště, a uloženou energii lze pak použít k provozu provozovny nebo dobítí vozu během noci, aby bylo úložiště zase připraveno na další sluneční den. Kromě značných úspor za provoz vozu se mi i významně snížila spotřeba elektrické energie na provoz provozovny.

Tyto zkušenosti s potěšením předávám dále a snažím se o edukaci ohledně pozitiv využívání elektromobilu v kombinaci s FVE a bateriovým úložištěm, neboť se ukazuje, že česká populace je obecně velmi zpátečnická a negativně reaguje na jakékoli změny, nicméně poté, co mají možnost seznámit se s takovýmto řešením v praxi, často změní názor a rozhodnou se pro podobné řešení.“

FO podnikající Mgr. Romana Rožková získala celkovou dotaci ve výši 816 695,12,- Kč.

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 - Mgr. Romana Rožková

Jméno žadatele - Mgr. Romana Rožková

Termín realizace - 17. 3. 2019 - 25. 11. 2021

Způsobilé výdaje - Pořízení 1 ks bateriového úložiště - celkem 1 020 868,91,- Kč. Způsobilé výdaje odpovídají investičním výdajům bez DPH.

Popis projektu - Předmětem realizace projektu žadatele Mgr. Romana Rožková je pořízení sofistikovaného systému Akumulace energie - stacionárního bateriového úložiště na bázi lithia. Projekt je realizován ve Středočeském kraji v sídle Žadatele.



FO podnikající Mgr. Romana Rožková do svého majetku pořídila bateriové úložiště napojené na obnovitelný zdroj energie.
