**Projekt spolufinancovaný z EU z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost**

Název programu: Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.

Název výzvy: Nízkouhlíkové technologie IV. Výzva - b) Akumulace energie.

Název projektu: Akumulace energie ve společnosti REKUPERA

Jméno žadatele: Rekupera s.r.o. (IČO: 28819896).

Reg. číslo žádosti: CZ.01.3.14/0.0/0.0/18\_242/0016696.

Termín realizace: 12/2020.

Způsobilé výdaje: 1 965 699,00Kč.

Dotace: 80 % celkových způsobilých výdajů - 1 572 559,20 Kč.

**Popis projektu:**

Cílem projektu bylo prostřednictvím bateriového systému pro uskladnění přebytečné elektrické energie, k již existující fotovoltaické elektrárně, vybudovat systém pro pokrytí velké část roční potřeby elektrické energie v provozovně Rekupera s.r.o. v Pacově z vlastních zdrojů. Prostřednictvím části energií pocházející z fotovoltaické elektrárny, jsou nabíjeny baterie, které mohou dodávat elektrickou energii do objektu, pokud bude energie ze slunce nedostatek.

**Závěry / výsledky**:

Vybudovaný systém FVE je prostřednictvím pořízené baterie, této fotovoltaické elektrárny, schopen snížit provozní náklady spojené s nákupem elektrické energie, zvýšit energetickou soběstačnost a bezpečnost v případě výpadku dodávky energie ze sítě, snížit uhlíkovou stopu žadatele a zlepšit jeho obraz jako sociálně uvědomělého podnikatele.

Realizací předloženého projektu navíc šla Rekupera s.r.o. příkladem v oblasti využití moderních technologií, svým klientům, ale i dalším oborově stejně zaměřeným podnikatelským subjektům a je tak důvěryhodným podnikatelským subjektem, který sám využívá technologie, které jsou považovány za šetrné k životnímu prostředí a splňující požadavky na udržitelný rozvoj.

Projekt je dnes součástí širšího systému, byl doplněn o nabíjecí stanici pro elektromobil a k tomuto účelu je úložiště rovněž využíváno. Následně si Rekupera s.r.o. pořídila i elektromobil, který provozuje. Díky bateriím tak provozovna nezatěžuje životní prostředí ve městě, kde je provozovna situována. Po převážnou část roku instalovaná kapacita baterií zajistí provoz budovy i dobíjení elektromobilu bez potřeby dodávky el. energie z veřejné sítě jak ve dne, tak v noci.

**Dokumentace projektu:**

Obsah obrázku text, interiér, počítač

Popis byl vytvořen automaticky 