

Společnost ZHT Group s. r. o. která se řadí k podnikům participujícím v oblasti výroby speciálních přístrojů, zařízení záchranné a hasičské techniky včetně výroby automobilových plastových nástaveb nové generace, dlouhodobě sleduje cíl zanechávat co nejmenší ekologickou stopu v souvislosti se svou podnikatelskou činností. Z těchto důvodů se rozhodla pro svůj výrobní závod v Hranicích VII – Slavíč 119, 753 61 pořídit inovativní technologie akumulace energie využívající obnovitelné zdroje energie (OZE) včetně 2 ks dobíjecích stanic pro elektromobily.

Projekt s názvem ***Zavedení inovativní technologie akumulace energie s využitím OZE pro efektivní rozvoj elektromobility a pro vlastní spotřebu v podnikatelském areálu ZHT Group s. r. o. byl spolufinancován z OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.***



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

Název programu:	Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
Název programu podpory:	Nízkouhlíkové technologie – Elektromobilita, akumulace energie a druhotné suroviny
Název projektu:	Zavedení inovativní technologie akumulace energie s využitím OZE pro efektivní rozvoj elektromobility a pro vlastní spotřebu v podnikatelském areálu ZHT Group s. r. o.
Jméno žadatele:	ZHT Group s. r. o.
Termín realizace:	31. 5. 2017 – 24. 1. 2019
Způsobilé výdaje:	1 159 168,94 Kč
Dotace:	927 335,15 Kč

Popis projektu:

Záměrem projektu bylo pořídit inovativní technologie akumulace energie (bateriové úložiště) s využitím obnovitelných zdrojů energie (fotovoltaických panelů) pro nabíjení elektromobilů a pro vlastní potřebu společnosti ZHT Group s. r. o. V rámci projektu došlo k pořízení FV systému o výkonu 19,44 kWp a bateriové úložiště o výkonu 28,8 kWh. FV systém je připojen do distribuční sítě.

Závěry a výsledky:

Z výsledků konaného výběrového řízení na dodavatele došlo k pořízení a instalaci:

- **72 ks fotovoltaických panelů o výkonu 270 Wp**, jež jsou upevněny na speciální hliníkové konstrukci na střeše provozovny o výkonu 19,44 kWp včetně **2 ks měničů**, které zajišťují přeměnu stejnosměrného napětí na střídavé třífázové a přímou dodávku vyrobené energie s náfázováním na síť 3 x 230 V/50 Hz.
- **bateriového úložiště**: integrovaný bateriový systém s lithiovými bateriemi, který se skládá z 6+6 akumulátorových bloků uložených v temperovaném Racku 19 s celkovou kapacitou 28,8 kWh, které slouží k ukládání nespotřebované vyrobené energie z OZE.
- **2 ks neveřejných dobíjecích stanic** sloužících k dobíjení firemních elektromobilů.

Fotografie realizovaného projektu:



