



#### Popis projektu:

V rámci projektu došlo k instalaci hybridní fotovoltaické elektrárny s akumulací a tepelného čerpadla, tj. zavedení inovativního projektu na zavádění technologií akumulace energie v rámci podnikatelského areálu pro vlastní potřebu a dále i rozšíření počtu projektů na akumulaci energie v ČR.

Realizace projektu se uskutečnila v místě provozovny společnosti ELEKTRO KT GROUP s.r.o. na adrese Průmyslová 927, 339 01 Klatovy:

- parcelní číslo: st. 6362/1, Obec: Klatovy [555771], Katastrální území: Klatovy [665797], Číslo LV: 10551, stavba stojící na pozemku: p. č. st. 6362/1

#### Výstupy projektu:

- instalace fotovoltaické elektrárny
- instalace akumulace energie
- instalace tepelného čerpadla

Realizací projektu došlo k zavedení inovativních projektů na zavádění technologií akumulace energie v rámci podnikatelského areálu, které byly předmětem projektu a jež měly za následek:

- kontinuální zásobování technologických procesů energií;
- pořízení bezemisního zdroje energie se špičkovými technickými parametry;
- zásadní snížení provozních nákladů společnosti na vytápění / chlazení;
- žadatel se stal vysoce konkurenceschopnou firmou v České republice, vlastníci takového zařízení.

#### Podrobný popis projektu:

Rozsah činností při plnění předmětu dodávky byla dodávka a instalace hybridní fotovoltaické elektrárny s akumulací a tepelného čerpadla.

Místo realizace je lokalita s dobrou intenzitou slunečního záření bez stínění a sklonu s dobrou orientací. Hybridní elektrárna je umístěna na střeše provozní budovy a skladu, sklon střechy je 3°. Měniče s bateriemi jsou napojeny na stávající rozvod elektrické energie v areálu provozovny, naakumulovaná energie je využívána k napájení výrobních zařízení v době mimo sluneční svit a dále v noci k napájení osvětlení výrobních prostor. Tepelné čerpadlo bylo pořízeno pro snížení energetické náročnosti vytápění/chlazení provozních prostor.

Očekáváním projektu byl rozvoj podnikání a zvýšení konkurenceschopnosti firmy, jelikož v oblasti působení žadatele v době realizace disponovalo obdobnou technologií jen málo společností.

V rámci udržitelnosti projektu se ukázalo, že cíle projektu jsou naplněny a realizace projektu splnila všechna své očekávání a výstupy.

Název programu: **Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost**



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



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Název Výzvy: **NÍZKOUHLÍKOVÉ TECHNOLOGIE – II.Výzva - aktivita b) AKUMULACE ENERGIE**

Název projektu: **ELEKTRO KT GROUP – Hybridní FVE s akumulací a tepelné čerpadlo**

Reg. č. projektu: **CZ.01.3.14/0.0/0.0/16\_132/0010627**

Jméno žadatele: **ELEKTRO KT GROUP s.r.o.**

Termín realizace: **18. 7. 2018 – 14. 12. 2018**

Způsobilé výdaje: **4 097 224,60,- Kč**

Dotace: **3 113 890,69,- Kč**