

## Informácia o podporenom projekte

### Názov projektu : Výstavba zdroja vykurovania na báze OZE

Kód projektu v ITMS2014+ : 310041T547

Miesto realizácie projektu : COOP - TATRY, s.r.o.

Výzva - kód Výzvy : OPKZP-PO4-SC411-2018-41

Operačný program: Kvalita životného prostredia

Spolufinancovaný fondom: Európsky fond regionálneho rozvoja

Prioritná os: 4, Investičná priorita: 4.1, Špecifický cieľ: 4.1.1.

Schéma pomoci: DM

**Celkové oprávnené výdavky** na Realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **236 009,89**

**EUR** Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi **NFP** maximálne do výšky 141 605,93EUR, čo predstavuje 60 % Celkových oprávnených výdavkov na Realizáciu aktivít Projektu.

Vlastné zdroje financovania Projektu vo výške 40 %, čo predstavuje sumu 94 403,96EUR.

Realizácia projektu: 07/2019 – 07/2020

**Hlavným cieľom projektu:** Predmetom projektu je výstavba nového zdroja tepla na báze OZE , zariadenia na využitie aerotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla, prostredníctvom podaktivity B3.V súčasnosti vykurovanie celého areálu zabezpečujú plynové kotly umiestnené v centrálnej plynovej kotolni. Realizáciou dosiahneme zvýšenie účinnosti a hospodárnosti prevádzky zdroja tepla, zníženie emisií znečisťujúcich látok a zlepšenie kvality ovzdušia a životného prostredia.

#### Opis projektu, ciele a výsledky

Spoločnosť COOP - TATRY, s.r.o. sa zaoberá uskladnením a distribúciou chladených potravín. V priestoroch výrobného areálu spoločnosti sa nachádzajú objekty: Administratívna budova, Výrobná hala č.2, Centrálna plynová kotolňa, Hala č. 1 – DS Henkel, Hala č. 3 – starý sklad s rampou, Prevádzková hala č.4 – tlačiareň. Predmetom projektu je výstavba nového zdroja tepla na báze OZE , zariadenia na využitie aerotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla, prostredníctvom podaktivity B3.V súčasnosti vykurovanie celého areálu zabezpečujú plynové kotly umiestnené v centrálnej plynovej kotolni. Realizáciou dosiahneme zvýšenie účinnosti a hospodárnosti prevádzky zdroja tepla, zníženie emisií znečisťujúcich látok a zlepšenie kvality ovzdušia a životného prostredia.

#### Špecifické ciele:

- výstavba nového zdroja tepla na báze OZE
- inštalácia TČ pre vykurovanie priestorov spoločnosti
- modernizácia vykurovacieho systému za účelom zníženia spotreby energie a inštalácia systémov merania a riadenia pri prevádzke kotolne
- odstránenie negatívneho dopadu na ŽP a zníženie nákladov na vykurovanie- zvýšenie podielu OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

Miestom realizácie je mesto Prešov, sídlo výrobnéj prevádzky spoločnosti.

## **Aktivity projektu: Výstavba zdroja vykurovania na báze OZE**

- Časť ÚVK – Ústredné vykurovanie a časť CHLAD - Chladienie, bude realizovaná výstavba zdroja vykurovania na báze obnoviteľných zdrojov energie OZE jestvujúcich objektov areálu COOP Tatry:- SO 02 Výrobná hala č.24x vonkajšia jednotka ZUBADAN, typ PUHZ- HW230YKA, menovitý tepelný výkon 4x 23,0 kW, 4x vnútorný hydromodul ECODAN bez zásobníka, typ EHSE-YM9EC, s integrovanou el. špirálou 9kW/400V- SO 05 Plynová kotolňa. Pre účely vykurovania ÚVK objektov SO 05 – Plynová kotolňa, SO 03 – Hala č.3 (starý sklad s rampou) a SO 04 – Prevádzková hala č.4 je ako zdroj tepla navrhovaná zostava tepelných čerpadiel vzduch/voda MITSUBISHI ELECTRIC, systém SPLIT. Navrhovaný systém TČ je dimenzovaný ako monovalentný zdroj. Systém SPLIT pracuje iba s chladičom, takže nehrozí zamrznutie. Zostava tepelných čerpadiel pozostáva z: 4x vonkajšia jednotka ZUBADAN, typ PUHZ-SHW230YKA, menovitý tepelný výkon 4x 23,0 kW , 4x vnútorný hydromodul ECODAN bez zásobníka, typ EHSE-YM9EC, s integrovanou el. špirálou 9kW/400V- SO 07 Administratívna budova 2x vonkajšia jednotka ZUBADAN, typ PUHZ-SHW230YKA, menovitý chladiaci / tepelný výkon 2x 20,0/23,0 kW, 2x vnútorný hydromodul ECODAN bez zásobníka, typ ERSE-YM9EC, s integrovanou el. špirálou 9kW/400V.

Termín realizácie: 07/2019 – 07/2020

Projektový manažér a kontaktná osoba pre projekt:

Mgr. Zuzana Pavlovičová, enviroprojekt.pavlovicova@gmail.com

„Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou“

„Európsky fond regionálneho rozvoja“

[www.op-kzp.sk](http://www.op-kzp.sk)

[www.siea.sk](http://www.siea.sk)

[www.partnerskadohoda.gov.sk](http://www.partnerskadohoda.gov.sk)