



Operační program: Modernizační fond SFŽP ČR

Číslo a název výzvy:

Modernizace soustav zásobování tepelnou energií (HEAT) 2-1. A

Modernizace soustav zásobování tepelnou energií (HEAT) - Prioritní projekty

Název projektu: CTZ – Výstavba tří plynových parních kotlů a KGJ 999 kWe

Registrační číslo projektu: 7220100012

Cíl projektu:

Cílem projektu je v rámci plynofikace stávající uhelné teplárny realizovat výměnu technologie a nahradit stávající spalování uhlí novou technologií. Budou instalovány 3 plynové parní kotle o výkonu 6 MW a jedna nová kontejnerová kogenerační jednotka o jmenovitém výkonu 999 kWe.

Hlavními cíli projektu jsou:

- zajištění nejnižší ceny tepla pro spotřebitele,
- modernizace zdrojů a přechod na ekologicky šetrnější zdroj
- významné snížení emisí skleníkových plynů,
- zajištěná návratnost investic,
- snížení závislosti vývoje ceny tepla pouze na jednom palivu

Představení projektu:

Předmětem projektu je náhrada zdrojů tepla a vybudování nového zdroje energie v soustavách zásobování tepelnou energií a vybudování nového zdroje v rámci změny palivové základny i typu energie z převážně hnědého uhlí na plyn a el. energii. Konkrétně jde o instalaci 3 ks parních kotlů o tepelné výkonu 3x6 MW ve stávajícím objektu teplárny a novou výstavbu jedné kogenerační jednotky 999 kWe s přípojkou plynu v lokalitě teplárny Mařatice.

Jaký problém projekt řeší:

Předkládaný projekt řeší 2. etapu výstavby a změny technologie výroby tepla, kdy dojde k instalaci 3 ks plynových parních kotlů o tepelném výkonu 3x6 MW a kogenerační jednotky o el. výkonu 999 kW. Tepelná energie bude dodávána do stávající soustavy centrálního zásobování teplem, elektrická energie pak bude dodávána do distribuční soustavy. Jde tedy o změnu palivových vstupů pro náhradu zdrojů tepla a el. energie.

Projekt je realizován společností CTZ s.r.o. v areálu žadatele, Sokolská 572, Mařatice, 68 806 Uherské Hradiště, KÚ Mařatice, parc. č. pozemků 348/201,348/238, st.1961/1,st.2207,st.540. Společnost CTZ s.r.o. je výhradním výrobcem a distributorem tepla v rámci Soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE) na území města Uherské Hradiště. Jejími zákazníky jsou domácnosti, průmysloví odběratelé a odběratelé v terciální sféře.

Umístění:

Areál společnosti CTZ s.r.o., Sokolská 572, Mařatice, 68 806 Uherské Hradiště, KÚ Mařatice, parc. č. pozemků 348/201,348/238, st.1961/1,st.2207,st.540.



Ministerstvo životního prostředí



Nová skladba zdroje bude následující:

	Tepelný výkon v kW	Elektrický výkon v kW	Spotřeba zemního plynu m ³ /h
3 x Plynový parní kotel	3x6000	-	3x625
1 x KGJ 999 kWe	1234	999	263
Celkem	19234	999	2138

Tento projekt je spolufinancován Modernizačním fondem na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.

Ministerstvo životního prostředí

