

**Názov projektu:** Modernizácia a ekologizácia výroby tepla v meste Nitra - Klokočina a Diely vysoko účinnou kombinovanou výrobou

**Kód projektu v ITMS2014+:** 310041AMR6

**Cieľ projektu:** Modernizácia a ekologizácia výroby tepla s využitím moderných technológií pre premenu tepla, pričom sa výraznou mierou prispeje k zníženiu energetickej náročnosti a prevádzkových nákladov tepelnej sústavy v súlade so súčasnými ekologickými trendmi.



**EURÓPSKA ÚNIA**

**Európsky fond regionálneho rozvoja**



**OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

**Stručný popis predmetu projektu:**

Predmetom projektu s názvom „*Modernizácia a ekologizácia výroby tepla v meste Nitra - Klokočina a Diely vysoko účinnou kombinovanou výrobou*“ je inštalácia nových zariadení pre kombinovanú výrobu elektriny a tepla (KVET) v objektoch súčasných tepelných zdrojov (TZ) - okrskových kotolniach VS1, VS4, VS8 a K1 na sídliskách Klokočina a Diely v Nitre. V uvedených TZ bude zrušená prevádzka jestvujúcich zastaralých plynových kotlov (PK) s pretlakovými horákmi, namiesto nich budú inštalované kogeneračné jednotky (KGJ) pre vysoko účinnú KVET s výkonom do 1,0 MW. KGJ budú cieľovo vyrábať časť tepla dodávaného do odberných miest.

Realizáciou projektu budú dosiahnuté nasledovné hodnoty merateľných ukazovateľov:

- Zvýšenie inštalovaného výkonu zariadení na výrobu elektriny a tepla vysoko účinnou kombinovanou výrobou založenou na dopyte po využiteľnom teple: 3,797 MW;
- Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov: 7 075,684 t ekvív. CO<sub>2</sub>;
- Množstvo tepla vyrobeného vysoko účinnou kombinovanou výrobou založenou na dopyte po využiteľnom teple: 22 825,54 MWh/rok;
- Úspora PEZ v zariadeniach pre vysoko účinnú kombinovanú výrobu elektriny a tepla: 25 543,98 MWh/rok.

**Zazmluvnená výška NFP: 1 193 023,19 EUR**

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

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

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

Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou