



Európska únia



**OPERAČNÝ PROGRAM
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Pre obec Nižný Tvarožec bol schválený nenávratný finančný príspevok v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia, Prioritná os 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch. Názov schváleného projektu:

Zníženie energetickej náročnosti budovy KD v obci Nižný Tvarožec

miesto realizácie projektu:

Obec Nižný Tvarožec, parc.č. KN – C 132/1, súp. č. 35

názov a sídlo prijímateľa:

Obec Nižný Tvarožec, Nižný Tvarožec 34, 086 02 Nižný Tvarožec

informácia o dátume začatia a dátume skončenia realizácie projektu:

06/2022-05/2023

Operačný program: Kvalita životného prostredia

Riadiaci orgán: www.op-kzp.sk

SO: www.siea.sk

ÚV SR: www.partnerskadohoda.gov.sk

Výška poskytnutého príspevku: 514 255,27 €

Zdroj poskytnutého príspevku: Európsky fond regionálneho rozvoja

Stručný opis projektu:

Projekt rieši zníženie energetickej náročnosti budovy kultúrneho domu v obci Nižný Tvarožec (parc. č. 132/1), prostredníctvom zateplenia fasády, strechy, stropov a výmeny okien, dverí, klampiarskych výrobkov, rozvodov a zdroja tepla. Realizovaný bude prostredníctvom jednej hlavnej aktivity: „Zníženie energetickej náročnosti verejných budov - budova kultúrneho domu“. Projektom sa dosiahne zníženie spotreby energie, zlepšenie tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií budovy KD, eliminácia úniku tepla inštaláciou nových okien a dverí, modernizácia vykurovacích systémov, zníženie produkcie emisií, zníženie nákladov na vykurovanie a zmena spôsobu zásobovania teplom smerom k využívaniu účinných systémov CZT.

Projektom sa dosiahne:

- zníženie spotreby energie,
- zlepšenie tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií budovy KD,
- eliminácia úniku tepla inštaláciou nových okien a dverí,

- modernizácia vykurovacích systémov,
- zníženie produkcie emisií
- zníženie nákladov na vykurovanie
- zmena spôsobu zásobovania teplom smerom k využívaniu účinných systémov CZT. podujatia pre jej obyvateľov.

Realizáciou projektu budú dosiahnuté nasledovné hodnoty merateľných ukazovateľov:

Realizáciou projektu sa zabezpečí naplnenie nasledovných ukazovateľov:

P0612 Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek: 610,59m²

P0470 Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie: 1 ks

P0250 Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove: 4 ks (Zateplenie obvodového plášťa, zateplenie strešného plášťa, výmena otvorových konštrukcií, modernizácia vykurovacieho systému)

P0706 Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov: 0,0375MW

P0707 Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov: 0,0375MWt

P0628 Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti: 154,3662MWh/rok

P0627 Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti: 45,4953MWh/rok

P0084 Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE: 39,7830MWh/rok

P0103 Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov: 5,8470t ekvív. CO₂

P0701 Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách: 110 527,0011Kg/rok

P0687 Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách: 108 870,9579kWh/rok

P0689 Zníženie potreby energie vo verejných budovách: 64 729,0390kWh/rok

P0692 Zníženie produkcie emisií PM₁₀: 38,6930Kg/rok

P0694 Zníženie produkcie emisií SO₂: 0,1850Kg/rok

P0691 Zníženie produkcie emisií NO_x: 169,2170Kg/rok

Hlavná aktivita projektu: Zníženie energetickej náročnosti verejných budov - budova kultúrneho domu

Počas realizácie projektu prijímateľ NFP uvedené informácie pravidelne aktualizuje.