



**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:

**08/2022-07/2023**

Operačný program: Kvalita životného prostredia

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

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

ÚV SR: [www.partnerskadohoda.gov.sk](http://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 dosiahnutné nasledovné hodnoty merateľných ukazovateľov:**

Realizáciou projektu sa zabezpečí naplnenie nasledovných ukazovateľov:

P0612 Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek: 610,59m<sup>2</sup>

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: 0,0110MW

P0707 Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov: 0,0110MWt

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: 14,1900MWh/rok

P0103 Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov: 5,8470t ekvív. CO<sub>2</sub>

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 PM<sub>10</sub>: 38,6930Kg/rok

P0694 Zníženie produkcie emisií SO<sub>2</sub>: 0,1850Kg/rok

P0691 Zníženie produkcie emisií NO<sub>x</sub>: 169,2170Kg/rok

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

Počas realizácie projektu prijímateľ NFP uvedené informácie pravidelne aktualizuje.