

Kotešová

Stručný popis projektu:

V obci Kotešová, v ktorej žije 1974 obyvateľov, sa nachádza niekoľko verejných budov. Jednou z nich je budova obecného úradu, ktorá je energeticky náročná na prevádzku, sú zaznamenávané veľké úniky tepla cez obvodové múry, okná, dvere a strechu, na osvetlenie budovy sa využívajú staré rozvody energie so žiarivkami veľkej spotreby. Tepelný odpor obvodového plášťa na základe teoretických výpočtov nespĺňa platnú tepelno-technickú normu a je nedostačujúci. Zdrojom tepelnej energie pre teplovodné vykurovacie systémy sú dva nekondenzačné plynové kotle a jeden kondenzačný.

Z uvedeného vyplýva vysoká energetická náročnosť na prevádzku budovy, nadmerné čerpanie zemným plynom resp. elektrickou energiou, vysoké finančné zaťaženie pre obec, značné množstvo produkovaných škodlivých emisií. Potrebu obce resp. jej obyvateľov je túto situáciu riešiť a zmodernizovať budovu obecného úradu tak, aby sa stala nízkoenergetickou.

Na základe vyššie uvedeného sa vedenie Obce Kotešová rozhodlo uvedenú situáciu riešiť a predložiť projektovú žiadosť v rámci výzvy na predkladanie projektových žiadostí z Operačného programu Kvalita životného prostredia, aby získalo na odstránenie nevyhovujúceho stavu nenávratný finančný príspevok.

Prioritná os: 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch

Investičná priorita: 4.3. Podpora energetickej efektívnosti, inteligentného riadenia energie a využívania energie z obnoviteľných zdrojov vo verejných infraštruktúrach, vrátane verejných budov a v sektore bývania

Špecifický cieľ: 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov

Kód výzvy: OPKZP-PO4-SC431-2015-6

Dátum vyhlásenia: 07. 12. 2015

Realizáciou projektu a teda opatreniami majúcimi za cieľ zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu v Kotešovej, sa znížia prevádzkové náklady budovy, dôjde k úspore energií, úspore verejných finančných prostriedkov, podporia sa technológie priaznivé vo vzťahu k životnému prostrediu a tým sa zmierni zhoršovanie jeho kvality.

Hlavnú aktivitu projektu, ktorou je „Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu“ dosiahneme realizáciou opatrení:

- Zateplenie obvodových konštrukcií,
- Zateplenie strešnej konštrukcie,
- Zateplenie stropu suterénu,
- Výmena presklených konštrukcií,
- Výstavba novej vykurovacej sústavy,
- Rekonštrukcia osvetlenia.

Jedná sa teda o zlepšenie tepelno-technický vlastností stavebných konštrukcií, modernizáciu vykurovacieho systému, modernizáciu systému osvetlenia budovy, zámenu článkových vykurovacích telies za panelové vykurovacie telesá, na ktorých sa namontujú termoregulačné ventily s termostatickými ventilmi, zámenu oceľových rozvodov za hliníkoplastové, hydraulické vyregulovanie, zabudovanie meračov tepla do teplovodných vykurovacích systémov a do systémov prípravy teplej vody.

V zmysle energetického auditu úspora na energiách predstavuje hodnou približne 79% (vstupné údaje za posledné 3 roky). Spotreba budovy sa zníži z hodnoty 286 MWh/rok na hodnotu 60 MWh/rok. Uvedené znamená pre obec veľké množstvo ušetrených finančných prostriedkov, ktoré budú investované do oblasti životného prostredia, aby i ďalšie obecné objekty spĺňali energetické normy.

Uskutoční sa to vďaka realizácii stavebných prác spojených so znížením energetickej náročnosti prevádzky tejto budovy. V budove sa tak usporí energia v hodnote 225 505 kWh/rok, zníži sa produkcia emisií PM10 o 0,001 t/rok, SO₂ o 0,007 t/rok, NO_x o 0,109 t/rok. Výrazným znížením emisií sa vytvára predpoklad pre zlepšovanie zdravia obyvateľov, rozvoj cestovného ruchu, zvyšovanie kvality života resp. zvyšovanie konkurencieschopnosti regiónu (zvýšenie hodnoty, atraktívnosti územia pre ďalšie aktivity, resp. ďalší rozvoj.)

Harmonogram realizácie: 02/2016 – 01/2018.

