

## Merateľné ukazovatele

**1. Radi by sme sa opýtali k energetickému auditu, ktorý budeme predkladať spolu so žiadosťou o NFP vo výzve s kódom OPLZ-PO6-SC612-2016-1b.**

Predmetom nášho projektu je nadstavba a zateplenie objektu materskej škôlky. V decembri 2015 bol v objekte materskej školy nainštalovaný a spustený nový zdroj tepla - kotol na drevnú štiepku Heizomat RHK - AK 100 s tepelným výkonom 100 kW. Kolaudačné rozhodnutie ku kotolni na drevnú štiepku bolo vydané 29.12.2015, právoplatnosť nadobudlo 12.1.2016.

Energetický audit je spracovaný na pôvodný stav s kotlom na uhlie a nový stav počíta so všetkými opatreniami t. j., tými ktoré boli už ku dňu predloženia žiadosti o NFP zrealizované (výmena kotla) a aj novými ktoré budú realizované v predkladanej žiadosti o NFP (nadstavba a zateplenie) v rámci výzvy LZ-PO6-SC612-2016-1b

**Merateľný ukazovateľ: Množstvo primárnej energie, ktorú sa podarí ušetriť pomocou rekonštrukcie budov.**

**Ukazovateľ sa vypočíta ako súčet rozdielov množstva skleníkových plynov vychádzajúcich z energetických certifikátov rekonštruovaných budov vydaných pred a po rekonštrukcii budovy, meraný v tony CO<sub>2</sub>**

**Otázka: Máme merateľný ukazovateľ o znížení CO<sub>2</sub> uvádzať len za projekt (nadstavba a zateplenie) alebo aj za aktivity, ktoré už boli zrealizované z iných zdrojov?**

**Pozn. energetický audit je spracovaný na celok**

Energetický audit nie je vyžadovaný ako príloha ku predloženiu žiadosti o NFP. Ku podaniu žiadosti o NFP je potrebné predložiť tepelnotechnický prepočet budovy a to ku pôvodnému stavu, t.j. stavu v čase podania žiadosti, vo Vašom prípade vrátane zabudovaného zdroja tepla.

Súčet rozdielov emisií skleníkových plynov je potrebné predložiť taktiež ku stavu v čase podania žiadosti o NFP. Za nový stav sa pokladá množstvo emisií CO<sub>2</sub> v novom stave. Nakoľko je potrebné objektívne posúdenie rozdielu vyprodukovaných emisií skleníkových plynov CO<sub>2</sub>, je tento prepočítaný na rovnakú úžitkovú plochu t.z. úžitkovú plochu budovy pred rekonštrukciou.

Príklad:

úžitková plocha budovy MŠ pred rekonštrukciou je 200m<sup>2</sup> a vyprodukované množstvo CO<sub>2</sub> je 50 tonCO<sub>2</sub>eq, (tj.  $50/200 = 0,25 \text{ tonCO}_2\text{eq na } 1 \text{ m}^2$ )

Úžitková plocha budovy po rekonštrukcii je 300 m<sup>2</sup> a vyprodukované množstvo CO<sub>2</sub> je 60 tonCO<sub>2</sub>eq, (t.j.  $60/300 = 0,2 \text{ tonCO}_2\text{eq/m}^2$ ).

Objektívne ušetrené množstvo emisií CO<sub>2</sub> je  $0,25 - 0,2 = 0,05 \text{ tonCO}_2\text{eq/m}^2$ .  $0,05 \times 200 \text{m}^2$  – úžitková plocha pôvodnej budovy = 10 tonCO<sub>2</sub>eq