

PROJEKT „Zníženie energetickej náročnosti MŠ“



OBEC PAVČINA LEHOTA

Názov projektu: Zníženie energetickej náročnosti MŠ

Názov a sídlo prijímateľa: Obec Pavčina Lehota, Pavčina Lehota 71, 031 01 Liptovský Mikuláš

Začiatok realizácie projektu: 13. 10. 2017

Kolaudácia projektu: 04. 09. 2020

Oprávnené výdavky projektu: 319 917,71 €

Nenávratný finančný príspevok: 303 921,82 €

Projekt so svojimi aktivitami smerovanými do zníženia spotreby energií sa realizoval na budove MŠ v obci Pavčina Lehota. Stavebné aktivity projektu sú fokusované k zabezpečeniu zníženia nákladov na potrebu energie počas jej prevádzky a teda aj na zníženie jeho environmentálneho zaťaženia. Aktivity projektu pozostávali zo 4-och hlavných opatrení na zníženie spotreby energie;

- 1) zateplenie obvodových stien o ploche 529,90 m², výmenu otvorových konštrukcií o ploche 91,48 m² s izolačným trojsklom a šesťkomorovým rámom, zateplenie strechy;
- 2) rekonštrukcia ústredného kúrenia a jeho termoregulácia;
- 3) rekonštrukcia motorických a svetelných elektro obvodov;
- 4) rekuperácia vzduchu.

Súčasťou projektu je tiež nový bleskozvod, bezbariérový vstup do budovy a stavebné úpravy, ktoré zabránia vzliňavosti vlhkosti budovy. Realizáciou týchto aktivít došlo k zatriedeniu budovy do energetickej triedy A1. Prakticky to znamená, že dôjde okrem zníženia spotreby energií k významnému zníženiu environmentálnej záťaže prostredia. Jedná sa predovšetkým o pokles vzniku emisií CO₂ o 84,7 % (15,52 t ročne), zníženie emisií SO₂ tiež o 53,3 % (2,58 kg ročne), zníženie emisií NO_X o 169,66 kg za rok (91 %). Celkové zníženie produkcie emisií PM₁₀ predstavuje 17,3 kg ročne, t. z. 87 % pokles.

Projekt komplexne riešil zníženie energetickej náročnosti prevádzky budovy a synergickým efektom týchto aktivít sa dosiahne tiež významný vplyv na ekologizáciu krajiny. Pozitívne dopady projektu sa týkajú predovšetkým obyvateľov obce Pavčina Lehota, turistov a návštevníkov obce, ktorá je súčasťou významného turistického regiónu Liptovské Tatry.

Trvalá udržateľnosť projektu je zabezpečená vo všetkých oblastiach, ktoré ďaleko prevyšujú časový horizont požiadaviek grantu.