

# **Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai Pilsrundāles vidusskolas un Pilsrundāles vidusskolas Bērsteles struktūrvienības ēkā**

2013.gada decembrī Rundāles novadā uzsākta Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta finansēta projekta realizācija, kura ietvaros paredzēts uzlabot Pilsrundāles vidusskolas un Bērsteles skolas ēku energoefektivitāti, veicot abu ēku vienkāršotu renovāciju.

Dzīvojot Latvijas klimata apstākļos, jāreķinās ar lielu enerģijas patēriņu ēkas apkurināšanai, jo apkures sezona aizņem vidēji sešus mēnešus gadā. No Pilsrundāles vidusskolas un Bērsteles skolas ēkām veiktā energoaudita rezultātiem var secināt, ka siltumenerģijas zudumi rodas siltumenerģijai galvenokārt noplūstot divos virzienos – caur ēkas norobežojošām konstrukcijām (t.i. sienām, jumtiem, pamatiem) un ar infiltrāciju caur spraugām un neblīvumiem ēkas fasādē.

Vislabāko efektu enerģijas patēriņa samazinājumam ir iespējams sasniegt, veicot kompleksus risinājumus, kas ietver visu vājo ēkas posmu uzlabošanu, tādējādi palielinot ēkas energoefektivitāti. Tā kā energoefektivitātes pasākumi prasa lielas investīciju izmaksas, projekta ietvaros tiks veiktas nepieciešamās darbības, kas ir ekonomiski izdevīgas un sasniegš maksimālu efektu, tādējādi līdzsvarojot investīciju izmaksas un enerģijas ietaupījuma ieguvumu, lai sasniegtu ikmēneša izmaksu samazinājumu.

Ņemot vērā energoaudita ietvaros konstatētās problēmas, kā arī, lai samazinātu CO<sub>2</sub> emisijas, siltumenerģijas patēriņu, projekta ietvaros tiks siltinātas Pilsrundāles vidusskolas ēkas fasāde un jumts, ēkas cokols un pamata sienas, kā arī pagraba griesti un apkures caurules. Savukārt Bērsteles skolas ēkai plānots siltināt fasādes sienas, veikt jumta pārseguma papildus siltināšanu, hermetizēt esošo logu montāžas vietas un aiļu perimetru, kā arī siltināt pagraba griestus.

Projekta kopējās izmaksas sastāda 652 939,51 eiro, kur 52,24% ir KPFI finansējums (341 083,05 eiro apmērā), savukārt Rundāles novada domes finansējums sastāda 47,76% jeb 311 856,46 eiro.

Projekta „Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai Pilsrundāles vidusskolas un Pilsrundāles vidusskolas Bērsteles struktūrvienības ēkā” ietvaros plānots sasniegt CO<sub>2</sub> emisijas samazinājuma efektivitātes rādītāju 0,605 kgCO<sub>2</sub>/Ls gadā. Projektā iekļautās aktivitātes paredzēts īstenot līdz 2014.gada 30.jūnijam.

Veicot minētos energoefektivitātes paaugstinošos pasākumus uzlabosies Pilsrundāles vidusskolas un Bērsteles skolas audzēkņu sadzīves apstākļi, pie tam, būs iegūts ne tikai siltumenerģijas ietaupījums un finanšu resursu ekonomija, bet arī tiks uzlabots arī ēku ārējais izskats – ēkas labi iekļausies kopainā, palielināts to kalpošanas laiks.

Projekta numurs: KPFI-15.2/33Izmantota [www.videsrisinajumi.lv](http://www.videsrisinajumi.lv) publicētā informācija