

# С Ъ О Б Щ Е Н И Е

През 2015 г. СО-район „Витоша“ кандидатства пред Националния доверителен екофонд (НДЕФ), по Проект „Инвестиционна програма за климата“ с проектно предложение: „Подобряване на енергийната ефективност на сградата на 86 ОУ „Св.Климент Охридски“ - с. Владая, ул. „Брезова гора“ № 2, район „Витоша“, Столична община“.

През 2017 г. предложение на СО- район „Витоша“, беше одобрено от НДЕФ под проект за финансиране № 359 „„Подобряване на енергийната ефективност на сградата на 86 ОУ „Св.Климент Охридски“ - с. Владая, ул. „Брезова гора“ № 2, район „Витоша“, Столична община“.

Общата стойност на проекта възлезе на **584 655,55 лева с ДДС**, от които **496 958,07 лева с ДДС** са средства за безвъзмездно финансиране по линия на „Инвестиционна програма за климата“ на Националния доверителен екофонд.

Изпълнението на мерките по енергийна ефективност приключиха през 2019 г.

Като основната цел на проектно предложение, районната администрация целеше постигане на по-рационално използване на енергийните ресурси и намаляване на вредни емисии парникови газове, чрез изпълнение на мерки за повишаване на енергийната ефективност на сградата на 86 ОУ „Св.Климент Охридски“, р-н Витоша, по пътя на:

- подобряване на енергийните характеристики на сградните ограждащи конструкции, посредством топлоизолиране на външни стени, покрив и подмяна на дограма;

- подмяна на осветителни тела с енергоспестяващи;
- рехабилитация на отоплителната инсталация,

с което се целеше постигане на изискванията за енергийна ефективност, съобразно направените в обследването предписания за енергоспестяващи мерки /ЕСМ/, топлосъхранение и икономия на енергия в сградата; намаляване генерирането на вредни емисии в атмосферния въздух; достигане на рентабилно ниво на потреблението на енергия, при редуциран размер на месечните разходи; създаване на предпоставки за подобряване качеството на жизнената и работната среда и нивото на образователния процес и достигане на нормите за микроклимат и топлосъхранение на енергия, отговарящи на съвременните изискванията за устойчивост и рентабилност.

С реализирането на дейностите по проекта се постигнаха следните резултати:

- намалиха се топлинните загуби през ограждащата конструкция на сградата и топло съхранение на енергия;
- създаде се възможност за финансови икономии и разчети (спрямо базовата линия) – 103 010 лв./год. ;
- създаде се възможности за дългосрочно енергийно спестяване;
- предсказуемост на месечните разходи за топлинна и ел. енергия;
- удължаване на живота и експлоатационната годност на сградата;
- подобряване на естетичния вид на сградата;

Икономисаният финансов ресурс, в следствие на намалените месечни разходи, след въвеждането на мерките за енергийна ефективност, дава възможност общината да го пренасочи за дейности, надграждащи постигнатото с Проекта.

В резултат от реализацията на проектното предложение бяха подобрени енергийните характеристики на сградата, и се повиши класа на енергопотреблението на сградата и привеждането ѝ в съответствие с нормативните изисквания на *Наредба № РД 16-1058/10.12.2009 г. за показателите за разход на енергия и енергийните характеристики на сградите.*

Преди реализиране на мерките по енергийна ефективност, сградата притежаваше енергийни характеристики (по базова линия), които определят принадлежността ѝ към клас на енергопотребление „Е“. След изпълнение на предписаните мерки, сградата отговаря на изискванията за енергийна ефективност в клас на енергопотребление „В“.

Потреблението на енергия в сградата, преди реализиране на мерките за повишаване на енергийната ефективност беше 535 342 kWh/год., след реализиране на предписаните енергоспестяващи мерки очакваме да стане 191 950 kWh/год., което ще доведе до реална икономия в размер на 343 392 kWh/год. или 64 % спрямо базовата линия, което ще осигури поддържането на нормативните параметри на микроклимата.

Специфичният разход на енергия, след въвеждане на ЕСМ, ще бъде 46,2 kWh/m<sup>2</sup>. В резултат от въвеждането на предписаните ЕСМ, се очаква редуциране на CO<sub>2</sub> емисии в размер на: 107,859 t/год. и нормализиране параметрите на микроклимата в сградата.



86 ОУ „Св.Климент Охридски“ преди саниране на сградата



86 ОУ „Св.Климент Охридски“ след саниране на сградата

От администрацията на СО-район „Витоша“