

2018.01.08.

Diósd Város Önkormányzat

DIÓSD

TÁJÉKOZTATÓ

BEFEJEZŐDÖTT A DIÓSDI EÖTVÖS JÓZSEF NÉMET NEMZETISÉGI ÁLTALÁNOS ISKOLA ÉPÜLETÉNEK ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE

Lezárult a 133,22 millió forint európai uniós támogatással érintett, Diósd Város Önkormányzat „A Diósdai Eötvös József Német Nemzetiségi Általános Iskola épületének energetikai korszerűsítése” pályázat megvalósítása. A támogatás segítségével az iskola tornacsarnok épülete került energetikai szempontból korszerűsítésre, felújításra.

A KEHOP-5.2.9. „Pályázatos épületenergetikai felhívás a közép-magyarországi régió települési önkormányzatai számára” pályázati kiírásán, az Széchenyi 2020 keretében Diósd Város Önkormányzata az épület energetikai felújítására KEHOP-5.2.9-16-2016-00121 projektazonosítóval ellátott pályázat keretében összesen 133 223 950 Ft támogatás nyert, és ennek segítségével tudta az iskola tornacsarnok épületének energetikai felújítását megvalósítani.

A projekt a Diósdai Eötvös József Német Nemzetiségi Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola energetikai megújítására irányult. A beruházás helyszíne Diósdon található a Gárdonyi Géza utca 14. sz. alatt, helyrajzi száma: 2541/1. Az iskola tornacsarnok épületének homlokzati hőszigetelése és a födém szigetelése elavult volt, a nyílászárók nem voltak energetikailag megfelelőek, ezért a projekt keretében az alábbi energetikához kapcsolódó fejlesztések kerülnek megvalósításra.

A homlokzati hőszigetelés 16 cm EPS szigetelő rendszerrel került kialakításra. A homlokzati tűzgátaknál a szerkezetre kérgesített felülettel ellátott közetgyapot került 16 cm vastagságban, a villámvédelmi levezetésekénél 1 m szélességben, majd az egész homlokzat 2 mm vastag homlokzati vékonyvakolatot kapott. A homlokzati hőszigetelést egészítette ki a lábazat kialakítása (14 cm XPS, 0,036 W/m²K), amely belső padlószinttől számított 50 cm mélységig lett levezetve.

Padlásfödém szigetelés: a zárófödémre 15 cm vastag kiegészítő ásványgyapot hőszigetelés került lefektetésre ($\lambda = 0,033$).

Nyílászárók cseréje: A külső ajtók és ablakok üvegezés fogadására alkalmas 5 kamrás tokszerkezetű ($U_w = 1,1$ W/m²K, $R_w = 32$ dB) nyílászárók kerültek beépítésre. Az ajtók üvegezése víztiszta, hőszigetelt üvegezés lett, $U_g \leq 0,8$ W/m²K üveggel, a teljes nyílászáró $U_w \leq 1,1$ W/m²K. A nyílászárókba az előírt helyekre higrosztatikus szellőzők kerültek beszerelésre. A projekt keretében összesen 107 db nyílászáró (9 db ajtó és 98 db ablak) cseréje történt meg.

A projekt eredményeként az elérhető primer energia csökkenés 317 310 kWh/év (1142,3160 GJ/év). Az ÜHG (CO₂) csökkenés mértéke: 68,33 t/év. A napelemes rendszer számított éves energiameennyisége 10.716 kWh/év, azaz 38,5776 GJ/év, a napelemes termelés kapacitása 0,010 MW.