

A Felsőnyéki általános iskola épületének komplex energetikai fejlesztése.
TOP-3.2.1-16-TL1-2019-00036

Kedvezményezett neve: Felsőnyék Községi Önkormányzat

A projekt címe: A Felsőnyéki általános iskola épületének komplex energetikai fejlesztése.

A projekt azonosító száma: TOP-3.2.1-16-TL1-2019-00036

A szerződött támogatás összege 66 429 230 **FORINT**

A támogatás mértéke: **100%**

A projekt tartalmának bemutatása:

A projekt során a Felsőnyéki Általános Iskola épülete újul meg energetikai szempontú beruházás révén. Az épület maga elhanyagolt állapotban van, melyre jelen projekt megfelelőnek bizonyult.

Építészeti korszerűsítések

Nyílászáró-csere:

A meglévő (energetikai paramétereiben a követelményektől elmaradó) homlokzati nyílászárók cseréje $U_{wmax} = 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ hőátbocsátási tényezőjű nyílászárókra, a szükséges bontásokkal, helyreállításokkal és rendszer-kiegészítővel együtt.

A korszerű, jó légzárású nyílászárók beépítése alacsonyabb légcsereszámot és így friss levegőhiányt, páratechnikai problémákat okozhat. Ennek kiküszöbölésére a nyílászárókba páraszabályzott (valamint gázüzemű készüléket tartalmazó helyiségek esetén fix) légbeeresztők beépítését javasoljuk.

Utólagos külső oldali hőszigetelések

A homlokzati falak hőszigetelése 15 cm vtg., 0,038 W/mK hővezetési tényező értékkel rendelkező polisztirol hőszigetelő rendszer alkalmazásával, a szükséges bontásokkal, helyreállításokkal és rendszer-kiegészítővel együtt, hőhídmentes (vagy maximum 0,002 W/K pontszerű hőhídvesztési tényezőjű) műanyag dűbelezéssel.

Padlásfödém hőszigetelése 25 cm vtg., 0,04 W/mK hővezetési tényező értékkel rendelkező szálal (üveggyapot/kőzetgyapot) hőszigetelő rendszer alkalmazásával.

Árkádfödém hőszigetelése 22 cm vtg., 0,038 W/mK hővezetési tényező értékkel rendelkező polisztirol hőszigetelő rendszer alkalmazásával.

Épületgépészeti korszerűsítések

Az épületben található korszerűtlen állandó hőmérsékletű gázkazán cseréje kondenzációs gázkazánra az automatikával programozható fűtésszabályozást mindenképpen megtartva, valamint a teljesítmény és a hőigény pontatlansága miatti veszteségek csökkentése érdekében termosztatikus radiátorszelepek beszerelése a hőleadókra.

A jelenlegi használati meleg víz készítő berendezések cseréje nem része a projektnek. Továbbra is a meglévő elektromos átfolyós vízmelegítő, tároló állítja elő a meleg vizet.

Megújuló energia alapú rendszerek

Az épület villamos energia fogyasztásának csökkentése/kiváltása érdekében hálózatra visszatápláló 3,85 kWp teljesítményű napelemes rendszer.

Akadálymentesítés

Pályázati felhívás szerinti projektarányos akadálymentesítés, mely magában foglalja az épület bejáratának akadálymentesítését, illetve egy mosdó helység akadálymentes kialakítását, továbbá az odavezető útvonal akadálymentesítését. Az akadálymentesítés infokommunikációs elemeket is magába foglal.

Azbesztmentesítés: a tetőfedés palatető, ezért szükség van a palatető bontására és új cseréptető kialakítására, melyhez a fólia az új lécezés a cserépfedés és a bádogos elemek javítása tartozik.

A projekt befejezési dátuma: 2022.10.15.