

Modernizált és megszépült iskolaépületek várják a gyerekeket Halimbán

Kedves Halimbai Lakosok!

2024. augusztusában befejeződtek Halimbán az általános iskola épületeinek felújítási munkálatai. A beruházás elsődleges célja három épület energiafelhasználásának és környezetszennyezésének radikális csökkentése volt. Az első célt szigetelési eljárásokkal és a fűtés lokális szabályozásával, az utóbbit pedig napelemek telepítésével értük el. Az **Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése Halimbán című projekt** sikeres megvalósításával a településünk gazdálkodása évente mintegy 5 millió forintot nyer. A Magyarország Kormánya és az Európai Unió közös finanszírozásából származó, vissza nem térítendő mintegy **175 millió forint** támogatásból modernizált és megszépült épületek – az ígéreteknek megfelelően – immár készen állnak a szeptemberi iskolakezdésre.

Mintegy 150 tanuló kezdheti meg a 2024/25-ös tanévet a külsőleg és belsőleg is megújult általános iskolánkban. A korábbi felújítások hiányosságait figyelembe vevő, és elsősorban energetikai célokat kitűző, komplex felújítás ezúttal a főépületet, egy kisebb épületet és a tornatermet érintette.

Az utólagos, külsőoldali hőszigeteléssel a homlokzati falakra 16 cm vastag polisztirol hőszigetelés került, a lábazatokra 12 cm vastag XPS-szigetelés, továbbá a padlásfödémek 30 cm-es szigetelést, a lapos-, illetve ferde tetők pedig EPS- és PIR-rendszerű hőszigetelést kaptak 30 és 25 cm vastagságban. Az így „becsomagolt” épületekből már csak az ablakokon keresztül tudott volna megszökni a meleg, ezért a beruházó önkormányzat a három épületbe összesen 44 darab, 3 réteg-üvegezésű, hőszigetelt, fokozott légzárású, új műanyag ablakot építtetett be. Az említett szigetelési beavatkozások – mindnyájunk örömeire – új külsőt is ajándékoztak a három épületnek.

A belső hőmérséklet szabályozása korábban csak úgy tudott megvalósulni, hogy a kazán hétköznapi délutántól reggelig, illetve hétvégén alacsonyabbra hőfokra lett állítva. Az újonnan felszerelt 82 darab úgynevezett termosztatikus radiátorszeleppel azonban a helyiségek belső hőmérsékletét lokálisan, az aktuális kihasználtság figyelembevételével lehet szabályozni, vagyis amelyik teremben nem zajlik oktatás, ott egyszerűen letekerik a hőfokot, az éppen használt helyiségekben pedig magasabbra állítják. Ezzel a megoldással nem csak az energiafelhasználás vált optimalizálhatóvá, hanem az épületeket legtöbbször használó diákok és tanárok komfortérzete is jelentősen javul, hiszen mindig annyi fok lesz egy-egy helyiségben, amennyire szükség van.

A megújuló energiafelhasználás részarányát két darab 4 kWp csúcsteljesítményű napelemes rendszer telepítésével oldottuk meg. A főépület tetejére szerelt napelemek évente összesen mintegy 8 500 kWh villamos energiát termelnek az előzetes PVGIS-számítás szerint. A beruházás komoly eredményének számít, hogy az energetikai korszerűsítéssel az épületek CO₂-kibocsájtása is jelentősen, évente mintegy 58,72 tonnával, csökken.

A projekt keretében természetesen megvalósult az épületek projektarányos akadálymentesítése is. Bízunk abban, hogy az energetikai beruházás jó példával jár elől az Önök számára, hogy saját háztartási energiafelhasználásukat is ésszerűsítsék.