



Energetikai hatékonyság fokozás – A Fillér Utcai Általános Iskola energiatakarékosságát célzó felújítása

A projekt az Európai Unió támogatásával,
a Kohéziós Alap társfinanszírozásával
valósul meg.



Nemzeti Fejlesztési Ügynökség

ÚMFT infovonal: 06 40 638 638
nfu@nfu.gov.hu • www.nfu.hu


Új Magyarország
FEJLESZTÉSI TERV



Népszerű iskola elavult épületben

1985 szeptemberében kezdődött meg a tanítás az akkor 630 tanuló befogadására alkalmas Fillér utcai iskolában. A korabeli híradásokból az is kiderül, hogy a népesedési bumm, valamint a környék rohamos beépülése miatt óriási volt abban az időben az iskolai férőhelyhiány. Rövid időn belül három új iskola is épült a Rózsadombon: a Pitypang utcait 1980-ban, a Budenzet 1984-ben adták át, a Fillér utcait pedig 1983-ban kezdték el építeni. Az 1980-as években épült könnyűszerkezetes építési rendszerek közös jellemzője, hogy az acél pillérvázat acél gerendák kapcsolják össze. Sajnálatos módon nem túl hosszú távra épültek, ráadásul a szigetelésük sem megoldott, így aránytalanul sok energiát emészt fel a fenntartásuk.

Az ott folyó magas színvonalú oktatásnak köszönhetően a Fillér utcai intézmény a II. kerület egyik legnépszerűbb iskolája lett. A létesítmény a kerületi német nemzeti nyelvoktatás központja, de említést érdemel az irodalom és a művészetek oktatása is. Az iskola évtizedes, fővárosszerte elismert hagyománya a költészet napi szavalásfolyam megtartása.

A pedagógiai értékeket azonban az iskola romló állapota miatt egyre nehezebb volt jó színvonalon megőrizni. A fenntartó II. Kerületi Önkormányzat 2008 elején döntött a Fillér iskola felújítása és kibővítése mellett, amely három ütemben történik. Az első – márciusban átadott – rész teljes egészében önkormányzati finanszírozású volt, a második és harmadik ütem elvégzéséhez pályázati forrás is társul. A teljes rekonstrukció mintegy 700 millió forintos költségéből 600 milliót a kerület áll, 100 millió forint az uniós támogatás.



A cél az energiatakarékos működtetés

A II. Kerületi Önkormányzat Képviselő-testülete 2008 novemberében döntött arról, hogy pályázatot nyújt be a Környezet és Energia Operatív Program keretében meghirdetett felhívásra. Az „Energetikai hatékonyság fokozása” című pályázat egyik alapvető célja az energiatakarékoságot növelő beruházások támogatása, többek között a helyi önkormányzatok intézményeinek épületeiben.

Az iskola meglévő szerkezeti rendszere és az energetikai jellemzői a gondos működtetés ellenére és az épület maximális kihasználása mellett sem felelnek meg a mai kor igényeinek. A jelenlegi nyílászárók műanyag bevonatú ablakainak faváza elkorhadt, az illesztéseket is fel kell újítani.

Az Önkormányzat a beadott pályázatban fűtőkorszerűsítésre, az elektromos rendszerek felújítására, az épület tetőszerkezetének és homlokzatának utólagos hőszigetelési munkáira és ablakcserére igényelt forrást.

Az elbírálás után a kerület 108 613 680 millió forint támogatást nyert, amelyet a 2010-ben és 2011-ben 230, illetve 170 millió forint önrésszel egészít ki, és így megvalósulhat a teljes fűtőkorszerűsítés, a 2. emelet átalakítása és az épület külső nyílászáróinak cseréje.

Az energetikai korszerűsítés során

- olyan mód hőszigetelik a külső homlokzatokat, hogy a falszerkezet megfeleljen a 7/2006 TNM rendelet előírásainak;
- a lapos tetők és tetőteraszok hőszigetelését kicserélik úgy, hogy ezen határoló szerkezetek megfeleljenek a 7/2006 TNM rendelet előírásainak (tekintettel arra, hogy a csere csak a meglévő szerkezet teljes elbontásával oldható meg, így a projekt magába foglalja a bontást és a teljes, új rétegrend szerinti kiépítést, valamint a nem megfelelő hőszigetelésű felülvilágítók cseréjét)
- a külső nyílászárókat kicserélik

- a működőképes, de energetikailag elavult kazánokat kicserélik
- a működőképes, de műszakilag elavult, rossz hatásfokú melegvíz-termelőket kicserélik
- a fűtési rendszer időjárásfüggő szabályozó rendszerét kiépítik,
- termosztatikus radiátorszelepeket építenek be, valamint elzáró szerelvényeket építenek a radiátorok visszatérő vezetékébe.

Fentiek elvégzésének közvetlen eredményeként az épület üzemeltetési, fenntartási költségei csökkennek, legalább 15 éves időtartamra kisebb terhet rónak a fenntartó Önkormányzatra. Az energiafelhasználás csökkenésével arányosan csökken az energiahordozók felhasználásból eredő környezetterhelés. Az energetikai korszerűsítés eredményeképpen az épület klimatikus viszonyai is javulnak.

Jó iskola szép épületben

Az épület energetikai korszerűsítése csak az egyik eleme az iskola egész megújulásának. A II. Kerületi Önkormányzat 2009–2011 között teljes körűen korszerűsíti és kibővíti az iskola épületét.

A rekonstrukció első ütemében, 2010 márciusában az épület egy traktussal bővült, ahol 2 tanteremet és egy tornaszobát alakítottak ki, valamint az akadálymentessé tették az első szintet. Az új tornaterem a meglévő teremnél kisebb alapterületű, elsősorban arra alkalmas, hogy az alsó tagozatos gyermekek testnevelési óráinak adjon helyet. A két új tanterem és az új tornaterem a meglévő épület Detrekő utca felőli oldalára került háromszintes bővítéssel.



**A Fillér Utcai Általános Iskola
energiatakarékosságát célzó felújítása**

című pályázati projekt

(azonosító: KEOP-5.1.0-2009-0013)

Közreműködő szervezet: Energia Központ Nonprofit Kft.

Kedvezményezett: Budapest Főváros II. Kerületi Önkormányzat

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség

ÚMFT infovonal: 06 40 638 638

nfu@nfu.gov.hu • www.nfu.hu

