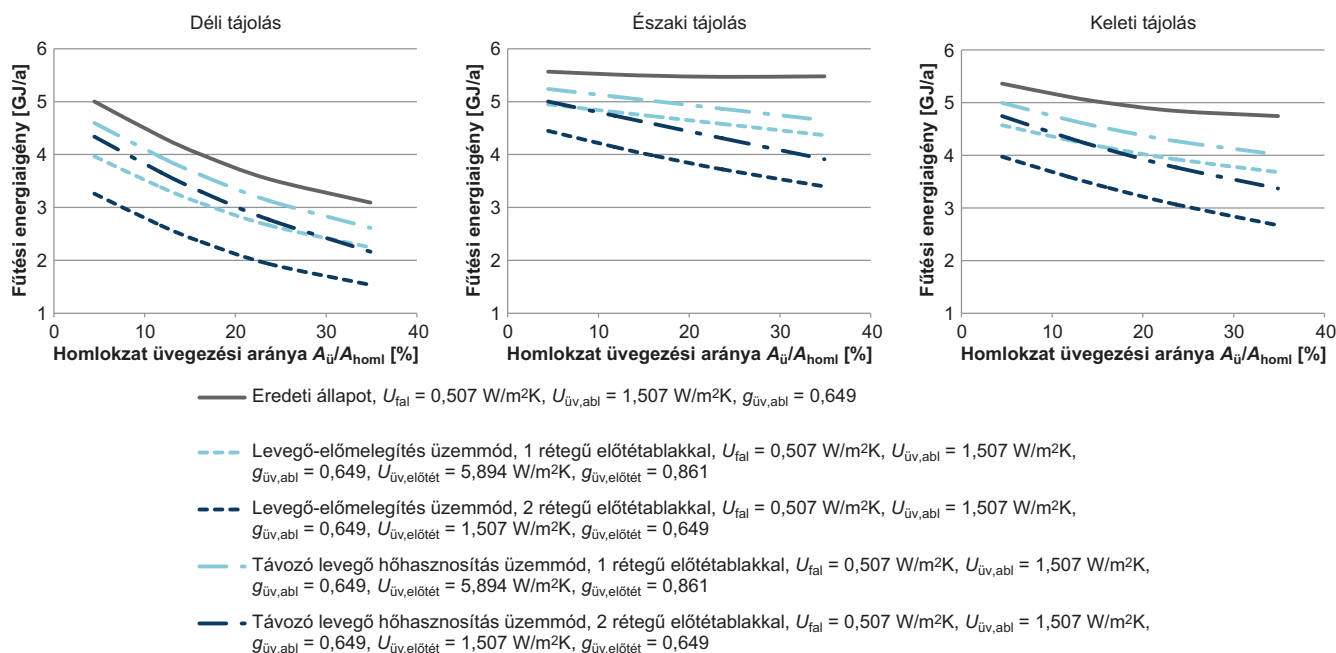




7. ábra. Az eredeti szerkezet 38 cm vastag falazóblokk kétoldali vakolattal, $U_{\text{fal}} = 0,507 \text{ W/m}^2\text{K}$, hőszigetelt üvegezésű ablak, $U_{\text{ü,ablak}} = 1,507 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g_{\text{ü,ablak}} = 0,649$

- A viszonylag jó ablakot nem érdemes cserélni, viszont az előtáblák hozzáépítésével javítható (az eredeti ablak megtartásával).
- Amennyiben az ablakcsere helyett az előtáblák felszerelését választjuk, úgy nem keletkezik bontási hulladék, a munkálatok nem zavarják a lakókat és az épület használatát.

A szellőzéses üzemmóddal kapcsolatban a bevezetőben leírtak alapján felmerülhet a lakók magatartásával kapcsolatos dilemma, és a légcsereszám kérdése (tekinthető-e az valóban $0,5 \text{ h}^{-1}$ értékűnek?). Nem tudom és nem is célom eloszlatni az ezzel kapcsolatos bizonytalanságot, helyette arra szeretnék rámutatni, hogy ez minden esetben kérdés, azaz nemcsak az előtáblák szellőzéses üzemmódjai esetén, hanem az ablakcsere, sőt az eredeti állapot használata során is.

Irodalomjegyzék

- [1] A. Kerekes, Effect of wall thickness on the solar gain Journal of Sustainable Energy Vol. 7, No. 1, March, 2016. pp. 15-21.
- [2] A. Kerekes, A. Zöld, How to interpret the renewable share? Energy and Buildings 126 (2016) pp. 70–76.
- [3] Gelesz A., Dr. Reith A. A kéthéjű üveghomlokzatok Alaprajz 15. évf. (1), 2008. : pp. 50-53.
- [4] <http://www.harveybp.com/our-products/windows/vinyl-bay-windows/> (letöltés: 2017.03.09)
- [5] Imre László, Hőátvitel összetett szerkezetekben Akadémia Kiadó, Budapest, 1983. pp. 95.
- [6] Attila Kerekes, András Zöld, Added convex windows for improving the energy balance Applied Mechanics and Materials Vol. 824 (2016) pp 339-346
- [7] EnergyPlusTM Documentation, v8.4.0 Engineering Reference, Information on <https://energyplus.net/documentation>
- [8] D. Yogi Goswami, Principles of solar engineering, third edition, CRC Press Taylor & Francis Group, Boca Raton, 2015.

Macskásy Oktató- és Bemutatóterem avatás

Március 23-án ünnepélyesen megnyitották a Macskásy Oktató és Bemutatótermet a Helios ventilátorok magyarországi vezérképviselőt ellátó Kamleithner Budapest Épülettechnikai Kft. épületében.

Az ünnepségen dr. Chappon Miklós, az Épületgépészeti Múzeum igazgatója és Günther Müller úr, a Helios Ventilatoren GmbH tulajdonos ügyvezetője mondott beszédet, majd prof. em. dr. Bánhidi László mondta el ünnepi gondolatait. Ezt követően Chappon Ákos mondott ünnepi beszédet.

A résztvevők között ott volt Macskásy Csilla asszony, Macskásy Árpád unokahúga, Thorsten Kessler úr, a Helios Ventilatoren GmbH exportigazgatója, Barsiné Pataky Etelka asszony, a Magyar Mérnöki Kamara és Nagy Gyula, az Épületgépészeti Tagozat elnöke, valamint a Kamara és a BME számos neves személyisége.



A rendezvényen Simkó-Várnagy Mihály csellóművész előadását hallgathatták meg az ünnepség résztvevői. Az ünnepélyes teremavatást követően a vendégek megtekintették az Épületgépészeti Múzeum állandó kiállítását. BL