

Nagyobb számítási pontosság igénye esetén, illetve ha jobb energetikai minőséget szeretnénk igazolni, javasolható a 13790 szabvány szerinti módszer. Nagyon alacsony hővesztések (közel nulla szintű hőszigetelés és hővisszanyerős szellőzés) és nagy hőnyereségek (irodaépületek vagy ennél is nagyobb belső hőnyereségek) esetén célszerű a 13790 szabvány szerint meghatározni a hasznosítási tényezőket, mivel ebben a tartományban a TNM képlet már sok esetben alulbecsüli az energiaigényt, extrém esetben akár negatív energiaigény is kijöhet. A 13790 szerinti számítás egyébként nem sokkal munkaigényesebb: a minimális bemenő adatok azonosak, a hasznosítási tényező képlete bonyolultabb, viszont nem szükséges a hőfokhidat korrigálni.

Köszönetnyilvánítás

Szalay Zsuzsa munkáját a Bolyai János Kutatási Ösztöndíj támogatta.

Irodalomjegyzék

- [1] 7/2006. (V. 24.) TNM rendelet az épületek energetikai jellemzőinek meghatározásáról
- [2] MSZ EN ISO 13790:2008. Épületek energetikai teljesítőképessége. A fűtési és hűtési energiaigény számítása
- [3] PASSYS-II, Research Report of the Simplified Design Tool Subgroup. Commission of the European Communities, Directorate General XII, Contract JOUE-CT90-0022, Brüssel, September 1993
- [4] Oliveira Panão, M.J.N., Camelo, S.M.L. & Gonçalves, H.J.P., 2011. Assessment of the Portuguese building thermal code: Newly revised requirements for cooling energy needs used to prevent the overheating of buildings in the summer. *Energy*, 36(5), pp. 3262–3271. Available at: <http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2011.03.18>.
- [5] Van Dijk, H.A.L., Spiekman, M.E., De Wilde, P., A monthly method for calculating energy performance in the context of European building regulations, Proceedings of the Building Simulation 2005 Conference, Montreal (Kanada), August 2005
- [6] Csomor Rita: Hőfokhid és fűtési idény hossza. Elmélet és gyakorlat. 3. rész: Régi és új definíciók – folytatás. Magyar Épületgépészet, 2017/6.
- [7] Nagy Balázs: A szoláris nyereségek pontosítása a hazai épületenergetikai számításoknál. TDK dolgozat, BME, 2011.
- [8] Horváth Miklós: Adott felületre érkező globálisugárzás számítása, rendszerszintű hasznosítása épületekben. PhD disszertáció, 2017.

Gábor Dénes-díj

A NOVOFER Alapítvány immár 29. alkalommal hirdeti meg a **Gábor Dénes-díj** felterjesztési felhívását. A díjjal a műszaki és természettudományi felsőoktatás képviselőit, kutató-fejlesztő szakembereit kívánják elismerni és további alkotó munkára ösztönözni. A Gábor Dénes-díjat 2017 decemberében ünnepélyes keretek között, több kategóriában a **Parlamentben** adják át.

A kritériumokat tartalmazó részletes felhívás és a jelentkezéshez szükséges adatlapok a

<http://www.gabordenes.hu/palyazati-felhivasok>

internetes címen érhetők el letölthető formátumban.

A felterjesztések leadási határideje: **2017. október 10.**

További információk:

e-mailben a barany.alapitvany@novofer.hu, illetve az alapitvany@novofer.hu címen

Ipari szellőztetési megoldások a Lindabtól



Légcsatorna hálózat

Légkezelők
EX minősítéssel



Ipari befűvők



Ventilátorok



+36 23/531-111

info.vent@lindab.com

Lindab®
www.lindab.hu