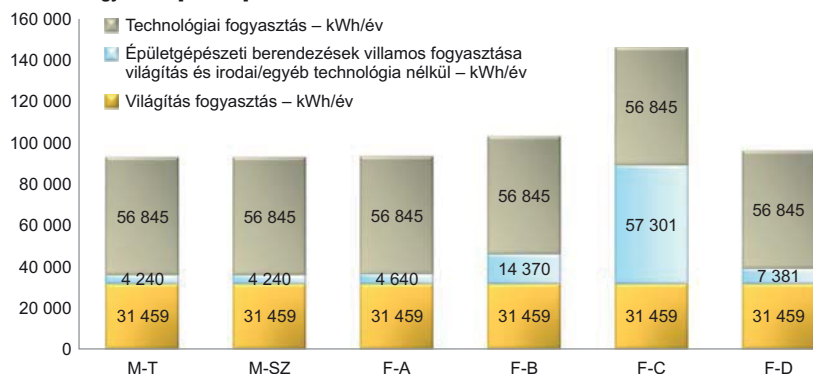


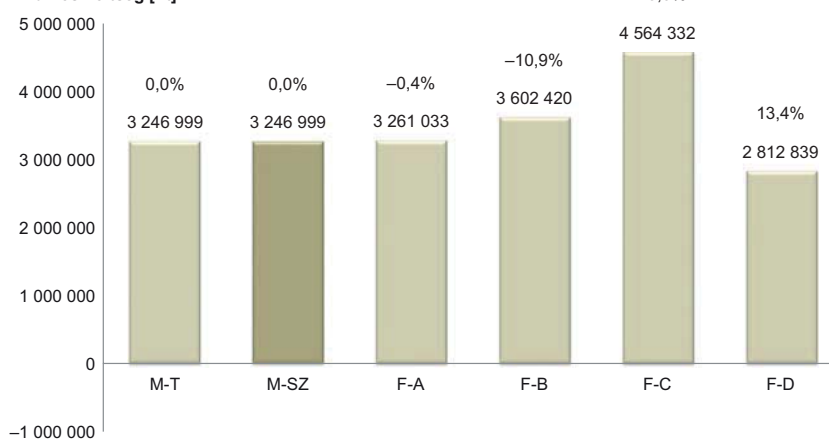
Villamos fogyasztás [kWh/év]



7. ábra. A villamos fogyasztások alakulása fejlesztés után

Megjegyzés: A tervezett számítási értékhez a technológiai fogyasztásokat hozzáadtuk. A meglévő állapotnál az épület teljes kihasználtságával számoltunk.

Villamos költség [Ft]



8. ábra. A villamos költségek alakulása fejlesztés után

Megjegyzés: a hőszivattyú fogyasztását geotarifával számoltuk

Jelölések az ábrában: **M-T** – Villamos fogyasztás a 2014-es számlák alapján; **M-SZ** – a meglévő állapot villamos fogyasztása számítás alapján; **F-A** – számított villamos fogyasztás a korszerűsítés utáni állapotban (távfűtéses rendszer esetén, légtechnikai rendszer nélkül, szolár HMV termeléssel); **F-B** – számított villamos fogyasztás a korszerűsítés utáni állapotban (távfűtéses rendszer esetén, légtechnikai rendszerrel, szolár HMV termeléssel); **F-C** – számított villamos fogyasztás korszerűsítés utáni állapotban (távfűtéses és hőszivattyús rendszer esetén, légtechnikai rendszerrel, szolár HMV termeléssel); **F-D** – számított villamos fogyasztás korszerűsítés utáni állapotban (távfűtéses és hőszivattyús rendszer esetén, légtechnikai rendszerrel, szolár HMV termeléssel, napelemmel).

Jelölések az ábrában: **M-T** – a fogyasztás nettó ára a 2014-es számlák alapján; **M-SZ** – a meglévő állapot fogyasztásának nettó ára számítás alapján; **F-A** – nettó ár a számított korszerűsítés utáni állapotban (távfűtéses rendszer esetén, légtechnikai rendszer nélkül, szolár HMV termeléssel); **F-B** – nettó ár a számított korszerűsítés utáni állapotban (távfűtéses rendszer esetén, légtechnikai rendszerrel, szolár HMV termeléssel); **F-C** – nettó ár a számított korszerűsítés utáni állapotban (távfűtéses és hőszivattyús rendszer esetén, légtechnikai rendszerrel, szolár HMV termeléssel); **F-D** – nettó ár a számított korszerűsítés utáni állapotban (távfűtéses és hőszivattyús rendszer esetén, légtechnikai rendszerrel, szolár HMV termeléssel, napelemmel).

Az MMK Épületgépészeti Tagozat hírei, 2016. május

A Magyar Mérnöki Kamara 2016. 05. 21-én tartotta Küldöttgyűlést, amelyen az épületgépész szakterületet közvetlenül érintő határozat is született. A küldöttek elfogadták a 300 m² alatti lakóépületek egyszerűsített eljárásához szükséges tervek tartószerkezeti és épületek műszaki berendezései fejezeteinek tartalmi előírását, amelyet a Magyar Építész Kamarával közösen dolgoztak ki.

A küldöttek határozta a választási szabályzat módosításáról is annak érdekében, hogy szélesebb körű jelölésre legyen lehetőség. A hozzászólók véleménye szerint fontos, hogy a 2017. évi választáson minél több fiatal kapcsolódjon be a kamara munkába.

A küldöttek tájékoztatást kaptak arról, hogy a vezető tervezői cím szabályozását tartalmazó előírás elkészítése folyamatban van, rövidesen a küldöttek elé kerül a végleges szövegezés.

A küldöttgyűlés határozatait az MMK honlapján olvashatók.

Nagy Gyula elnök, MMK Épületgépészeti Tagozat

Magyar elnököt választottak az ASHRAE Danube Chapter élére

Dr. Magyar Zoltánt, a BME Épületenergetikai és Épületgépészeti Tanszék vezetőjét választották meg az ASHRAE Danube Chapter elnökévé. Az ASHRAE, nevében az Amerikai Épületgépész Mérnökök Társasága, valójában az egész világra kiterjedő, kb. 85 000 épületgépész-mérnök taggal rendelkező globális szakmai szervezet. A Danube Chapter alá a közép-európai országok szakemberei tartoznak. Dr. Magyar Zoltán személyében először van az ASHRAE Danube Chapter-nek magyar elnöke.

A megbízás egy évre, 2017 májusáig szól.



Dr. Magyar Zoltán
átveszi az ASHRAE
Danube Chapter elnöki
tisztségét Prof. Liviu
Drughean-tól