

MATE Szervezeti és Működési Szabályzat

III. Hallgatói Követelményrendszer

III.1. Tanulmányi és Vizsgaszabályzat

**6.13. sz. függelék: A MATE egységes szakdolgozat /
diplomadolgozat / záródolgozat / portfólió készítési útmutatója**

5.2. sz. melléklete: Tartalmi kivonat (absztrakt)

Tűzvédelmi előírások felülvizsgálata és aktualizálása a vizsgált épület funkcióváltását

követően

Kocsis Gergő

Létesítménymérnök mesterszak, létesítményüzemeltető-energetika specializáció, levelező
munkarend

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Szent István Egyetemi Campus Műszaki Intézet

Belső témavezető: (Dr. Szabó Márta, egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet)

Külső témavezető: (Dr. Érces Gergő t.ú. őrnagy PhD, adjunktus, mb. tanszékvezető, NKE,
Katasztrófavédelmi Intézet)

Diplomadolgozatomban esettanulmányom keresztül mutattam be, hogy milyen hatást gyakorol az épület tűzvédelmi helyzetére a használati módban történő változás. A tényállás teljes körű megállapítása érdekében az épület létesítéskori és a jelenlegi tűzvédelmi jogszabály elvisége mentén történő elemzését végeztem el. A vizsgálat során három fő eredmény alakult ki.

Az épület létesítés idején történő túlméretezés és beruházói hajlandóság eredményeképpen a meglévő műszaki megoldások megfelelőek, teljesítik a jelenlegi jogszabályban elvárt minimális tűzbiztonsági szintet. Ezek miatt tűzvédelmi szempontból teljesül a megközelíthetőséggel, a tűzterjedés elleni védelemmel, a tűzoltáshoz szükséges oltóvíz rendelkezésreállással, az épület kiüríthetőséggel, a tűzoltósági felvonulási út - területtel, a roncsolásmentes épületbe jutással és a robbanás elleni védelemmel kapcsolatos elvárás.

Beépített automatikus tűzjelző berendezés, fali tűzcsap lefedettség, a hő- és füstelvezetés és a tűzterhelés változás követelmények tekintetében sem a létesítéskori, sem a jelenleg érvényben lévő elvárt minimális biztonsági szint sem teljesül. Ezen hiányosságok azonban kisebb beruházással megszüntethetőek.

A tartószerkezetek tűzállósági teljesítménye, a beépített automatikus tűzoltó berendezés és a tűzoltósági rádióerősítő tekintetében további szakágak bevonása szükséges a végleges konklúzió megállapításához.

A fent jelzett előírások teljesítése a jelenlegi jogszabály által elvárt minimális tűzbiztonsági szint helyreállítását okozza. Ezen mérnöki – műszaki feladatok azonban költséget jelentenek a folyamatban részt vevőknek. Pénzügyi szempontból gazdaságosabb megoldást jelenthet a használatbavételkori állapot visszaállítása, vagy az új használat olyan mértékű leszabályozása, hogy az ne okozza a tűzvédelmi helyzet egyensúlyi pontjának eltolódását.

A dolgozatomban bemutatott tűzvédelmi állapotfigyelő táblázat – későbbiekben továbbfejlesztett változatával – és a modern technológiák integrálásával biztosítható üzemeltetői oldalról a prevenció. A dolgozatomban felvázolt javaslatok révén hiszem, hogy stabilabbá válik az épületek általános tűzbiztonsági helyzete.