

Tűzjelző rendszerek vezérlései a gyakorlatban

Fire alarm system controls in practice

Fodor Mihály
okleveles villamos mérnök
okl. villamosmérnök
Email: fodor.mihaly@prodet.hu

Az előadás a tűzeseti vezérlések követelményeit és módszereit mutatta be, végigvitte a hallgatót a hatékony tűzeseti vezérlés tervezésének útján.

Az előadás bevezető részében az előadó kitért a tervezés során figyelembe veendő normákra, az azokban szereplő fogalmak meghatározására, a vezérlés helyére, szerepére a tűzjelző központok architektúrájában, illetőleg kitért a tűzjelző rendszer elemeire, a vonatkozó szabványokra és a vezérlés-tervezés szerepére, helyére a komplex tűzvédelmi rendszerben.

A továbbiakban az előadó kiemelte a vezérlés tervezésének OTSZ-ben, TVMI-ben, illetőleg szabványokban meghatározott különböző követelményeit és a tervezői mérlegelés fontosságát, egyben külön kiemelte a tűzvédelmi kockázatok felmérésének és azok kezelésének prioritását a vezérlés tervezése során.

A bemutató részletezte ezen felül:

- a vezérlés logikai felépítését, a vezérlési zónák kialakítását, a vezérelt eszközök és a tűz esetén szükséges intézkedések összehangolásának szükségességét;
- a vezérlés átviteli útját és az átviteli út védelmét;
- a vezérlés-tervezés informatikai támogatását.

Az előadó prezentációjának végén felhívta a figyelmet arra, hogy a tűzeseti vezérlések bemutatott tervezési módszerének célja az emberi élet és az anyagi (mágn, közösségi, társadalmi, kulturális stb.) javak és értékek hatásos védelme tűz esetére.

Kulcsszavak: tűzvédelem, tűzjelző, tervezés, vezérlés, szabályozás

Keywords: fire protection, fire alarm, design, control, regulation

HIVATKOZÁSOK

- | | | | |
|-----|----------------|-----------------------------------|--------------------------|
| [1] | Gerzson Miklós | Irányítástechnika | 2018. 09. 16. II. VI BSc |
| [2] | Varga László | Vezérlés és szabályozás | 2017. 12. 1. |
| [3] | Varga László | Az irányítástechnika alapfogalmai | 2020. 12. 9. |