

Karbantartás TvMI MENEKÜLÉST SEGÍTŐ RENDSZEREK

Decsi György
Tűzvédelmi tervező

Menekülést segítő rendszerek

- a) Evakuációs hangrendszer
- b) Biztonsági világítás
- c) Pánikzár, vészkijárat zár
- d) Vészkijárat biztosító rendszer

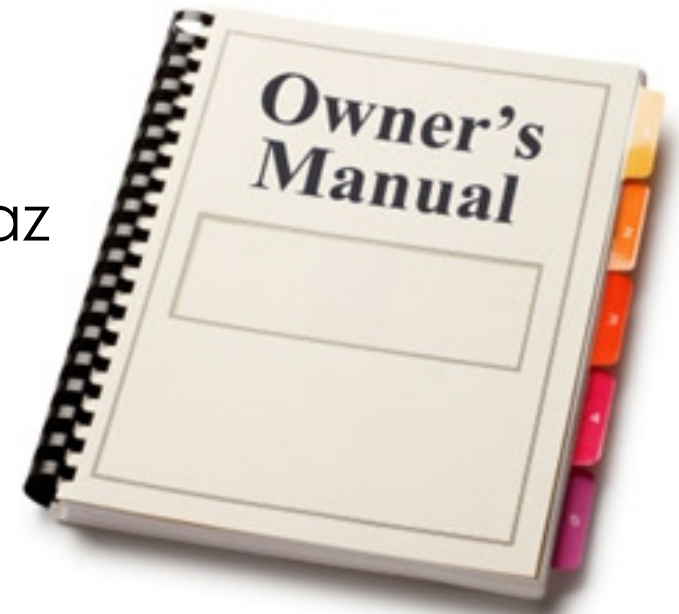


Figyelembe veendő előírások

(TvMI)

A menekülést segítő rendszerek karbantartása és üzemeltetése során az alábbi előírások figyelembe vétel szükséges:

- Gyártói előírások, üzemeltetési kézikönyvek;
- Útmutatók;
- Jogszabályban meghatározott előírások;



Felülvizsgálat vs. karbantartás

- Felelős személy felülvizsgálata: funkcionális, manuális, vizuális
- Karbantartó felülvizsgálata: funkcionális, műszeres, adott esetben mérés szükséges
- Karbantartó karbantartása

(69) karbantartás: mindazon intézkedések, tevékenységek összessége, amelyek célja az érintett műszaki megoldás működőképességének, hatékonyságának biztosítása, meghibásodásának megelőzése, valamint ezek dokumentálása,

- Javítás

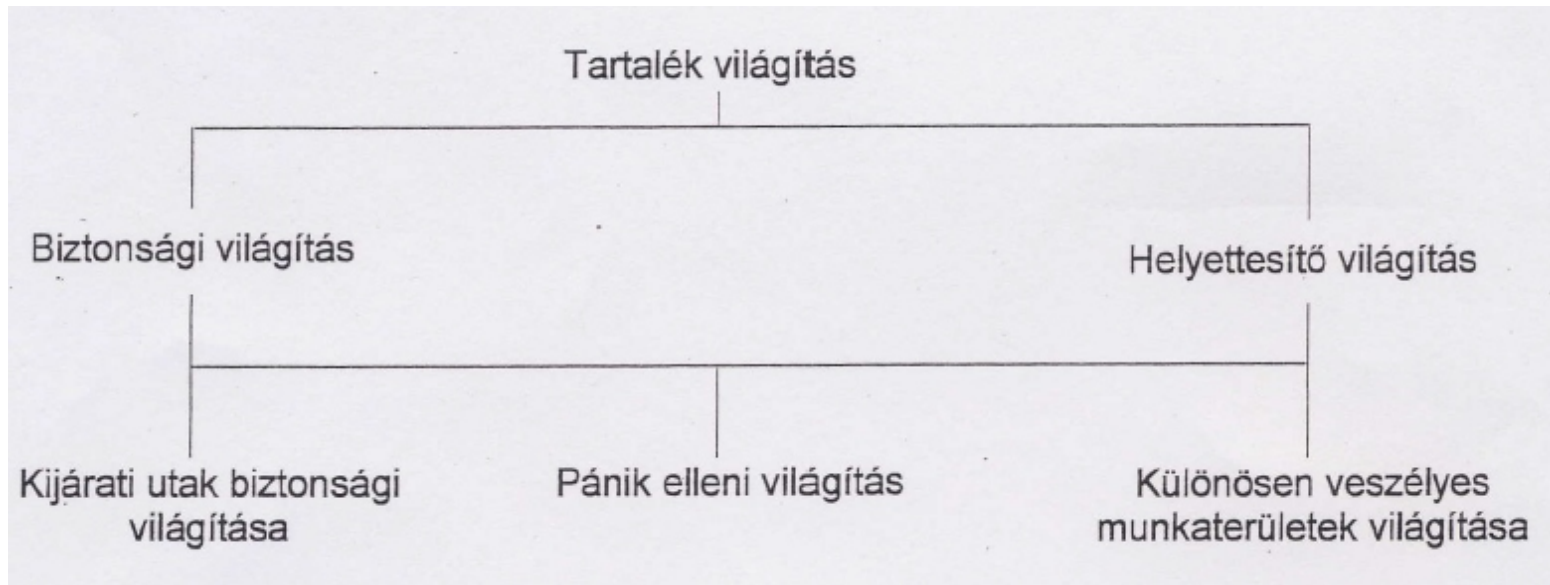


Üzemeltetés

- Üzembe helyezés
- Üzemeltetési napló
- Felelős személy kijelölése
- Karbantartó választása
- Szükséges karbantartási tevékenységek összeszedése
- Rendszer dokumentációjának archiválása



Biztonsági világítás, irányfények



- Szabvány szerint
- Üzemeltetői ellenőrzés
 - Automatikus ellenőrző rendszer – havi nyomtatás
 - Központi tápforrás napi szemrevételezése
 - Havi vizsgálat, funkcionális

Biztonsági világítás, irányfények

- Féléves karbantartói ellenőrzés
 - Minden lámpatest vizsgálata
 - Teljes működési próba a működési időtartam alatt
 - Fényerő, láthatóság, tisztaság, piktogram
- Szükség szerint javítás/karbantartás
 - Akkumulátor csere
 - Fénycső csere
 - Egyéb



Evakuációs hangrendszer

- Üzemeltetői ellenőrzés
 - Központ működőképességének napi ellenőrzése
- Féléves felülvizsgálat
 - Funkcionális próba
 - Hallhatósági teszt, hangnyomás mérés
 - Beszéd érthetőség ellenőrzése
 - Tartalék áramforrás ellenőrzése
 - Vezérlések, szoftveres funkciók ellenőrzése
 - Állapotjelzések ellenőrzése



Pánikzár, vészkijárat

Pánikzárak, vészkijáratok zárai, vészkijárat biztosító rendszerek

- Vészkijárat (emergency exit): üzemszerűen nem használt, de a kiürítés során figyelembe vett kijárat (OTSZ)
- Vészkijárat biztosító rendszer: olyan (elektromos működtetésű) rendszer, amely vészkijárat használatát tűz vagy más veszély esetén haladéktalanul lehetővé teszi.
- Vészkijáratot biztosító rendszer: Olyan biztonsági elektromos, mechanikus vagy elektro mechanikus rendszer, amely akár áramszünet esetén is biztosítja a kiürítésre figyelembe vett vészkijárat használhatóságát veszély esetén.

Pánikzár, vészkijárat

- Rendezvények előtt vagy min. 3 havonta
 - ➔ Vészkijáratok, zárok ellenőrzése
 - ➔ Működőképesség ellenőrzése
 - ➔ Bezárt, rögzített ajtók nyithatósága
 - ➔ Nyitott állapotban rögzítés ellenőrzése
 - ➔ Rendezvény csak működő kijáratok mellett tartható



Pánikzár, vészkijárat

- Az üzemeltetői ellenőrzések elvégzése
- Kenés, olajozás
- Nyitási erő ellenőrzés
- Reteszek akadálymentes működésének ellenőrzése
- Rendszer elemek meglétének ellenőrzése
- Megfelelő tisztító/kenő szerek használata
- Akkumulátorok ellenőrzése vészkijárat biztosító rendszereknél
- Esetleges vezérlések ellenőrzése



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!