

TMMK – Csoportos műhelymunka



V. TMKE konferencia – Készítsünk TMMK-t
2015. február 4-5., Balatonföldvár

Heizler György

Csoportvezetők (10 fő)

- 1. Vágvölgyi László: **Tűzvédelmi koncepció**
- 2. Mészáros János: **Tűzterjedés elleni védelem**
- 3. Csuka Zsolt: **Az építmény kiürítési megoldásai**
- 4. Kapitány Judit: **Beépített tűzvédelmi berendezések**
- 5. Decsi György: **Kockázati osztályba sorolás**
- 6. Nyíri Csaba: **Villamos berendezés és a villámvédelem ismertetése**

Módszer – Mérnökirodai munka

- Feladat értelmezése
- Adatszükséglet számbavétele
- Fő elemek meghatározása
- Feladat részekre bontása a fő elemek mentén – csoportmunka
- Részfeladatok szétosztása – munkaszervezés
- Eredmények összegzése – szintetizálás
- Eredmények ismertetése – kritikai megjegyzések pontokba szedve
- Csoportok eredményeinek összegzése – kritikai megjegyzések összegzése

Időtényező

- Feladatok ismertetése 20 p
- Feladat végrehajtása 60 p
- Eredmények összegzés
a csoportban 15 p
- Eredmények ismertetése 6x6 p
- Megvitatása 60 p



Feladatok – csoportok

1. TMMK készítés

**2. Nyitott, kritikus szemmel járás
(rögzítés)**

1. Mi az épület a tűzvédelmi koncepciója?

- Miből fejthető ki a tűzvédelmi koncepció?
- Hogyan fogalmazza meg a védelmi alapcélokat?
- Hogyan és hol jelennek meg a koncepció rész céljai? (tűzszakaszolás, kiürítés, menekülési terv, hő-és füstelvezetés, jelzés, hangosítás, tűzriadó terv, stb.)
- Tűzszakaszok kialakítása, tűzterjedés gátlás és a kórházi funkció figyelembevétele

Milyen legyen általában a kórház és az adott kórház tűzvédelmi koncepciója?

- Építészeti megoldások
- A kiürítés speciális megoldásai
- A tűzoltói beavatkozás feltételei
- A katasztrófavédelmi terv
- A vészhelyzeti működés feltételei – tűzeseti fogyasztók, lekapcsolás, feszültség alatt maradó területek,

Milyen legyen általában a kórház és az adott kórház tűzvédelmi koncepciója?

- A menekülés feltételeinek kialakítása (a kórházi működésből eredő speciális tényezők, menekülési útvonalak építészeti, épületgépészeti, jelzési rendszerei)
- A tűzriadó tervezés szervezési elvei, megoldásai
- Épületfelügyeleti rendszer
- Beépített tűzvédelmi berendezések (Tűzjelző, tűzoltó berendezés, Hő – és füst elleni védelem megoldásai és okai)

2. Kockázati osztályba sorolás

- Hogyan kell a kockázati osztályba sorolást készíteni?
- Milyen paramétereket vehetünk figyelembe? (Az épület méretei, a betegek és a dolgozók száma, menekülési képességük, a tárolt anyagok és jellemzőik)
- Mit tekintünk kockázati egységnek?
- A kockázati osztály, a kockázati egységek és kiterjedésük a kórházban
- NAK-tól MK-ig – a kockázati egységek és az épület kockázati osztályba sorolása
- Mi a kockázati osztály és a használati köv. viszonya

3. Tűzterjedés elleni védelem

- Tűztávolságok, tűzterjedés elleni védelem, tűzszakaszok kialakítása, tűzgátló szerkezettel határolt helyiségek kialakítása, homlokzati és tetőtűzterjedés elleni védelem, gépészeti és villamos átvezetések, beépített tűzterjedésgátló berendezés alkalmazása, tűzterjedés elleni védelem egyéb megoldásai.
- Tűzterjedés elleni védelem egyéb megoldásai és vizsgálata
- Az alkalmazott építési termékek, építményszerkezetek követelményei és megvalósítási módjai.
- Alkalmazott méretezési megoldások (EC tűzteherre méretezés, tűzgörbék megadása stb).
- Jogszabálytól, szabványtól való eltérés. Szimulációk (feltétel, egyedi megoldás, jóváhagyásnál figyelembe vett körülmények).

4. Az építmény kiürítési megoldásai

A kiürítés koncepciója, első és második szakasz, menekülési útvonalak bemutatása, jóváhagyott létszámok, menekülésben korlátozott személyek jelenléte, menekítése, védett terek

- Elhelyezés és kiürítés viszonya
- Tűzriadó terv: dolg. létszám és rendelkezésre állás, megoldásai
- Menekülési útvonalak jelölése
- Menekülést biztosító megoldások, eszközök
- A tűzoltó egységek beavatkozását segítő megoldások
- **F adatlap adatainak összeállítása**

5. Beépített tűzvédelmi berendezések

Tűzjelző berendezés és vészhangosítási rendszer

- típusa, létesítési kötelezettség, lefedettség, védelmi szint, felügyelet,
- tűz- és hibaátjelzés, címezhetőség, megfelelőség, szolgáltatási szerződés

Tűzoltó berendezés

- típusa, létesítési kötelezettség, lefedettség, védelmi szint, védett szakaszok és elhatárolásuk, felügyelet, feliratok, tájékoztatás, biztonsági előírások, szolgáltatási szerződés

Hő és füst elleni védelem

- hő- és füstelvezetés kiépítési helye, a rendszer ismertetése,
- füstszakaszok, füstgátló nyílászárók, füstkötényfalak elhelyezkedése, kialakítása, frisslevegő utánpótlás jellege, helye, módja,
- füstmentesítés ismertetése, vezérlések, működtetés.

6. Villamos berendezés és a villámvédelem ismertetése

- A villámvédelem és villamos hálózat kialakítása, struktúrája
- Elektrosztatikus feltöltődés és kisülés elleni védelem
- Transzformátorok, generátorok kialakítása, műszaki adatai
- Tűzeseti fogyasztók felsorolása, energia ellátása
- Tűzeseti lekapcsolás ismertetése, állandó feszültség alatt maradó területek bemutatása
- Biztonsági világítás, biztonsági jelek és menekülési útirányt jelző rendszer kialakítása

Összegzés

Csoportvezetők vagy szóvivők:

- Eredmények ismertetése
- Kritikai megjegyzések pontokba szedve 6x6 p
- Megvitatása 30 p



Összegzés

Jegyző #1: Klem Róbert

- Csoportok eredményeinek összegzése

Jegyző #2: Bajna Balázs

- Kritikai megjegyzések összegzése

Vitavezető

- Zárás, problémafelvetés

A close-up photograph of a baby's face, showing a large, red, swollen blister on the cheek. The baby's eyes are closed, and the skin around the blister is red and irritated. The baby is wearing a pink and white striped garment.

Köszönöm a figyelmet !

Heizler György