



Fekvőbeteg kiürítési gyakorlatok tapasztalatai

IV. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok
Lakitelek, 2015. szeptember 7-8.

Gyapjas János
tű. ezredes

Bács-Kiskun MKI igazgató-helyettes
BKMMK Tűzvédelmi Szakcsoport Elnök

Szatmárökörítő - 1910



„öt évig nem soroztak katonát a faluból, hat évig nem volt esküvő,
tíz évig nem rendeztek semmilyen bált sem Szatmárökörítőn”

Mi volt a célunk?



Tűzriadó, kiürítés gyakorlat minél valóságosabb körülmények között, fekvőbetegeket ellátó kórház épületben.

1. Intézmény dolgozói gyakorolnak, közel „éles” teszt
2. A kiürítés egyes elemei gyakorlati végrehajtásának rögzítése, vizsgálata
3. Beavatkozó tűzoltók is gyakorolják a menekítést, tapasztalatot gyűjtenek



ALAPOS TERVEZÉS

Gyakorlatsorozat, eddig két forduló volt:

- Tűzszakaszból tűzszakaszba szinten belül
- II. emeletről lépcsőházon át szabadba



Alap feltevések

Szereplők:

„Beépített” betegek – közösségi szolgálat, mintegy 30 fő, 4 előre meghatározott állapot (önállóan, segítséggel, előkészítés nélkül, előkészítéssel)

Kórházi alkalmazottak – 4-6 fő között változott, menet közben is, valóságghű késleltetett érkezés

Beavatkozó tűzoltók – valóságghű késleltetett érkezés, felderítés, életmentés, tűzoltás



Alap feltevések



Részletes adatrögzítés:

Regisztrációs lapok – több fajta, jellemző pontokon

Időmérés, regisztráció – mintegy 15 fő, jellemző időpillanatok, T(0) tűz észlelése

Fotó, video rögzítés – fotós, vezeték nélküli kamera 3 darab, csíptethető E/1 kamera 2 darab, két mozgó kamera,

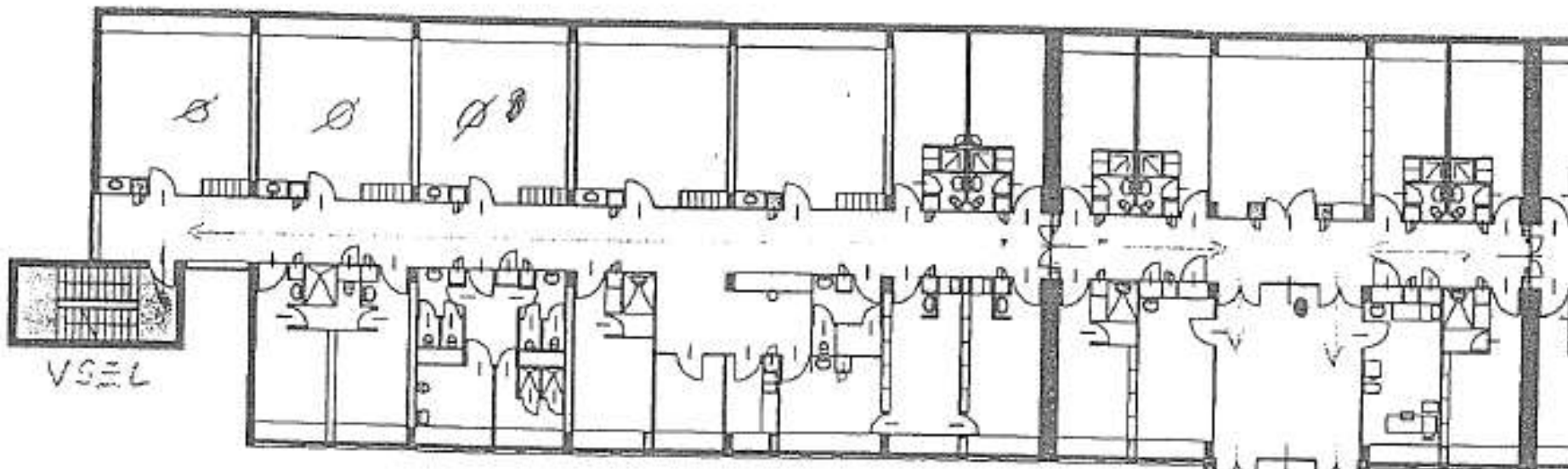
Körölmények:

Valós kórházi osztály, gurulós ágyak, füstgép, stb.



Helyszín 1.

/tűszakaszból tűszakaszba/



'70-es években épült, fél szint egy osztály, egy tűszakasz (tűzg. ajtó a folyosó végén), utólag tűzjelző került bele

„Beteg”: 5-5-10-10, szabályok az előkészítésre

Személyzet: 4/6 fő

Szituáció: nővérállásban mikrohullámú sütő füstöl/gyullad meg





VIDEO1

(PDF verzió adatvédelmi okokból nem tartalmazza)



VIDEO2

(PDF verzió adatvédelmi okokból nem tartalmazza)

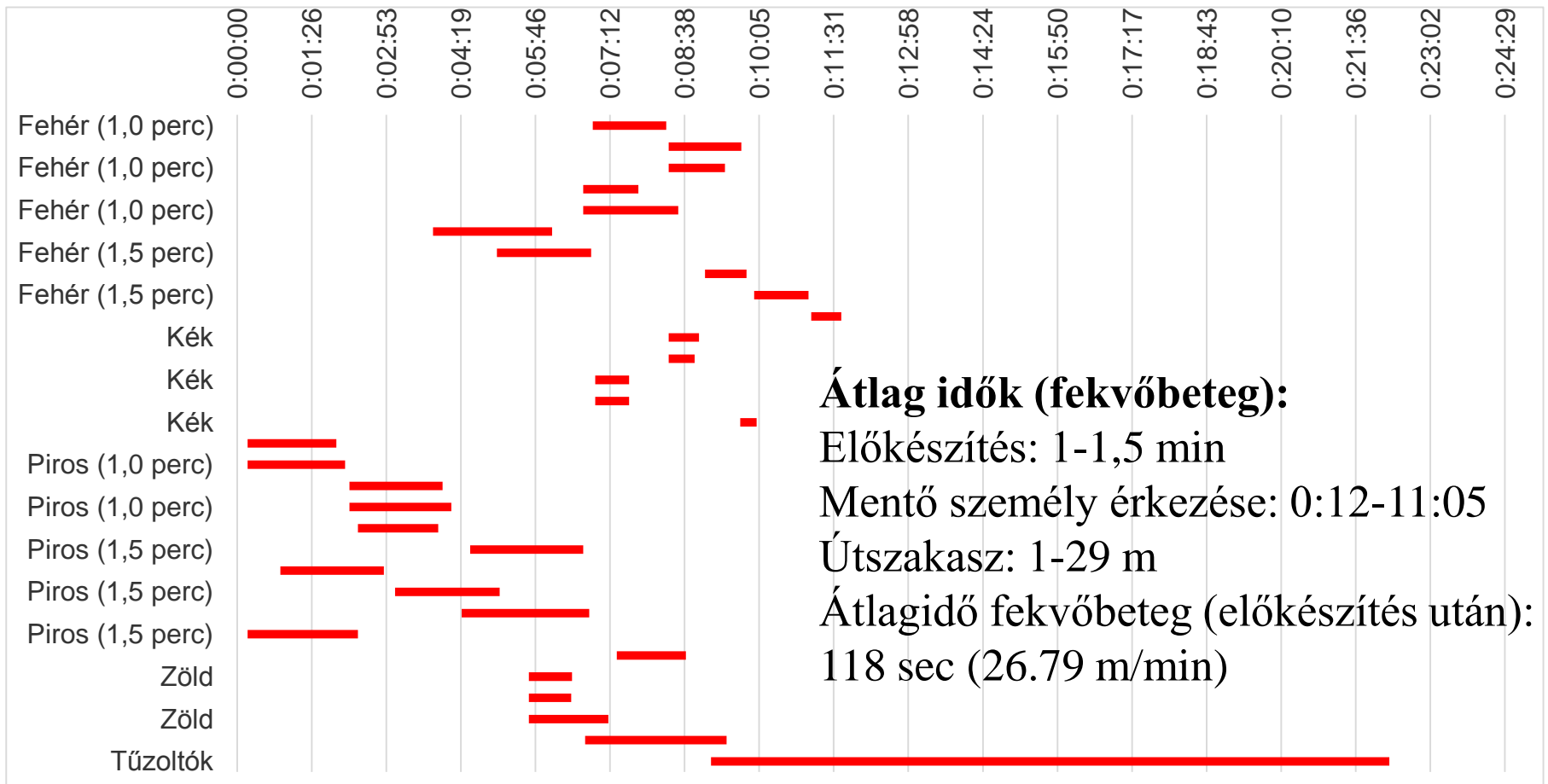


Eredmény I. gyakorlat



**Tűzszakasz
kiürítve.**

Idő: 11,50 min [2:50 (8/6)]



Átlag idők (fekvőbeteg):

Előkészítés: 1-1,5 min

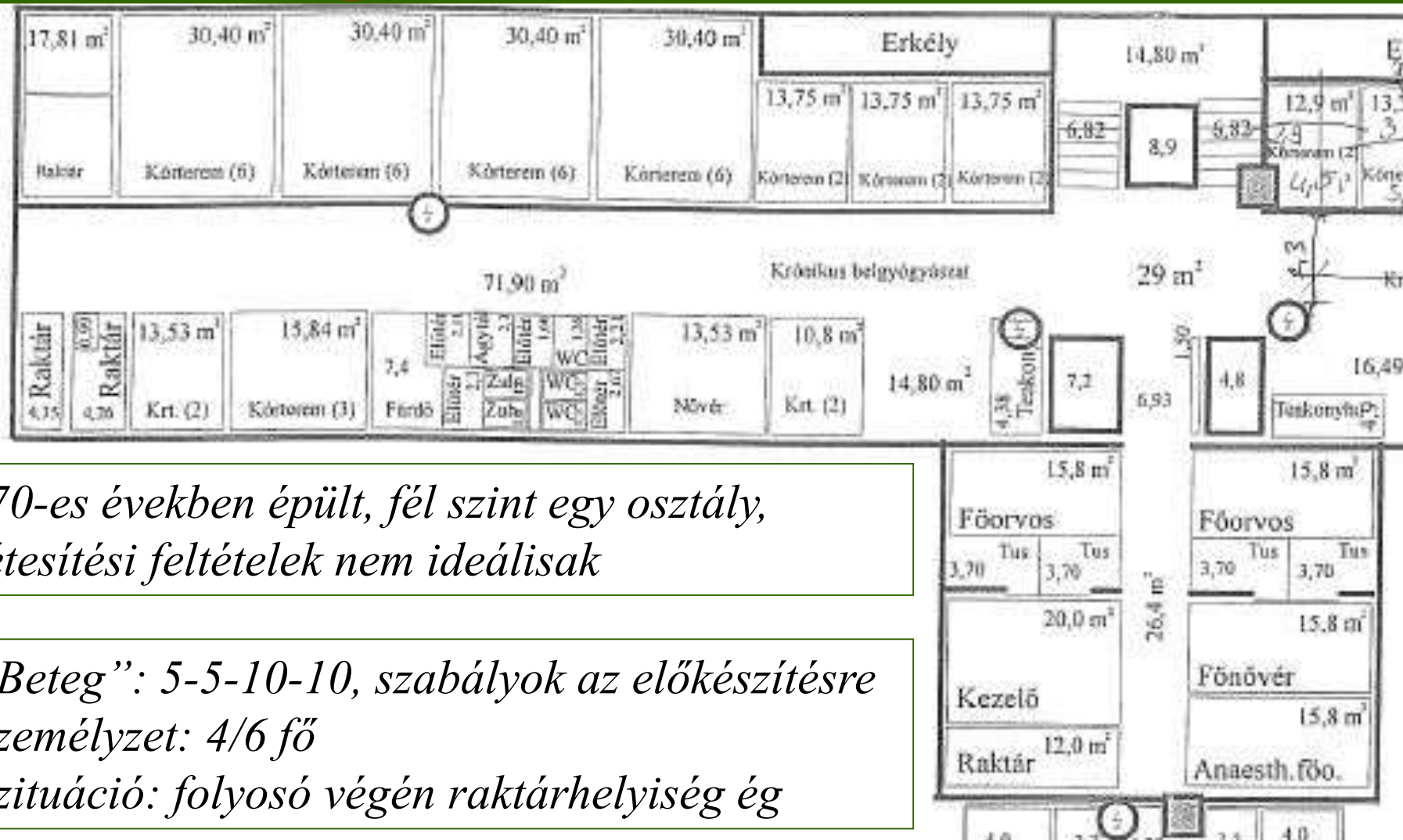
Mentő személy érkezése: 0:12-11:05

Útszakasz: 1-29 m

Átlagidő fekvőbeteg (előkészítés után):
118 sec (26.79 m/min)

Helyszín 2.

/tűzszakaszból lépcsőn át szabadba/



'70-es években épült, fél szint egy osztály, létesítési feltételek nem ideálisak

*„Beteg”: 5-5-10-10, szabályok az előkészítésre
Személyzet: 4/6 fő
Szituáció: folyosó végén raktárhelyiség ég*



VIDEO3

(PDF verzió adatvédelmi okokból nem tartalmazza)



VIDEO4

(PDF verzió adatvédelmi okokból nem tartalmazza)

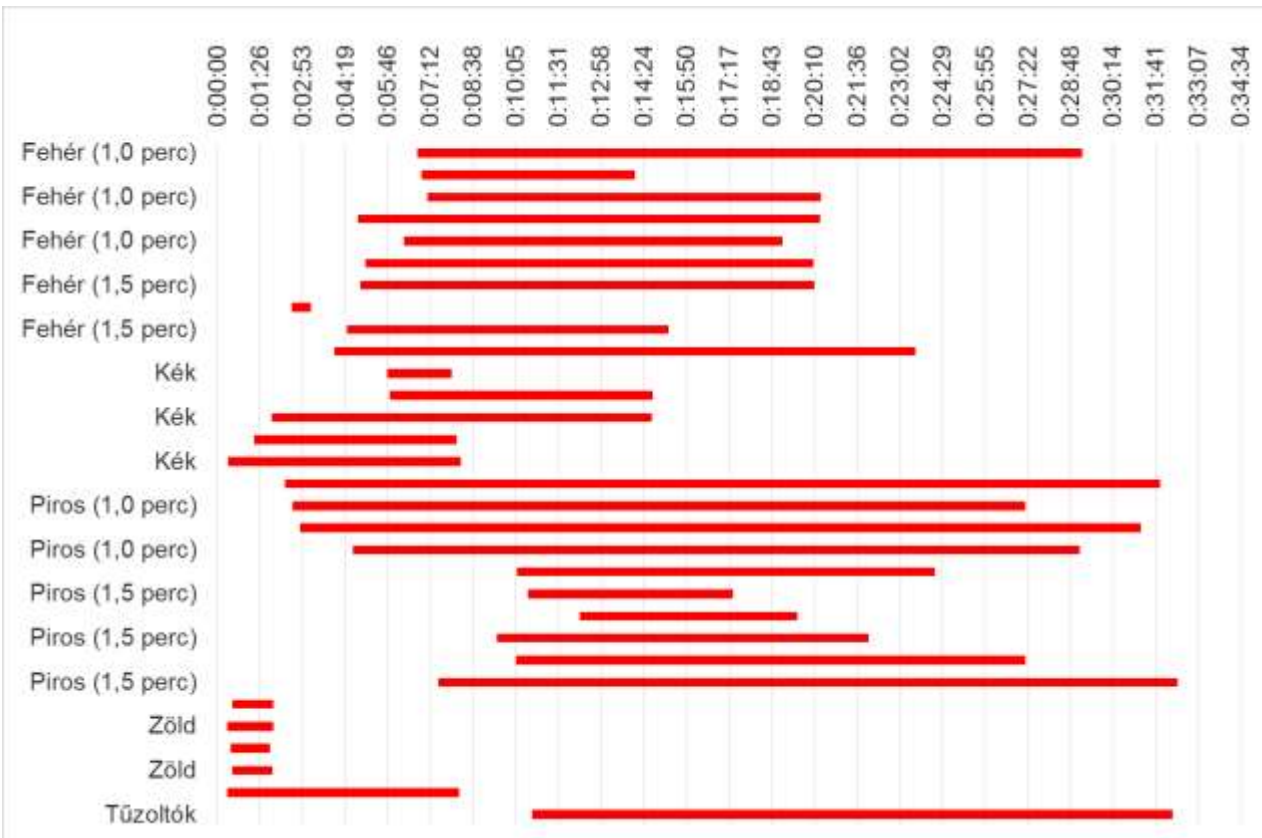


Eredmény



**Tűszakasz
kiürítve.**

Idő: 29,5 min [3 min (6/8)]



Átlag idők (piros):

Előkészítés: 1-1,5 min

Mentő személy érkezése:

0:16-10:38

Úthossz: 39,4-55,35 m

Tényleges idő: 19 min

Piros idő szórás: 7:20-19:32

Lépcső (két szint):

Átlag idő: 149 sec

Szórás: 110-365 sec

Tűzriadó végrehajtása

- A **tűszakaszok ki lettek ürítve**, a mentésben résztvevők minden tőlük telhetőt megtettek
- Gyakorlatok tapasztalatainak feldolgozása a **kórházak vezetőivel, dolgozókkal**
 - Oktatási segédanyag készítése, közreadása
 - Tűzvédelmi szabályzat, tűzriadó tervek aktualizálása
 - oktatás módszertanának fejlesztése
- **Módszertan felülvizsgálata**
 - Tűzriadó tervek
 - Tűzvédelmi oktatás/gyakorlatok
- **Hatósági ellenőrzéseknél** különösen figyelni a kiürítésre

Összegzés



Mérési eredmények, javaslatok

- Eredmények felhasználása (átlag eredmények standardizálhatóak) a kiürítés tervezésben, esetleg szabályozás aktuális felülvizsgálatakor (54-es OTSZ-ben is volt komoly előrelépés)
- Törekedni kell a régi meglévő kórház, és szociális épületek korszerűsítésére
- TvMI-ben érdemes lenne a fekvőbetegekkel is foglalkozni
- Nemzetközi példák gyűjtése

Beavatkozó tűzoltók

- Oktatási anyag (videó)
- Tapasztalatok felhasználása a TMMT készítés során, gyakorlat szervezésben

Köszönetnyilvánítás

Kórházi dolgozók
Közreműködők

Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

