



Hatékonyság vagy biztonság? A tűzoltói beavatkozásokról

Dr. Pántya Péter

egyetemi adjunktus

Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Katasztrófavédelmi Intézet, Tűzvédelmi és
Mentésirányítási Tanszék

H-1011 Budapest, Hungary, Tel.: 06-1/432-9000/ 29-550
pantya.peter@uni-nke.hu, 30/206-4278

Feltételezés, hogy a tűzoltói beavatkozások során a hatékony beavatkozás fogalma nem jelenti a beavatkozás vagy a beavatkozó tűzoltó biztonságának háttérbe szorítását. Egy hatékony tűzoltói kárfelszámolás megfelelően gyors a mentendő személy érdekében, szem előtt tartja a mentőerők biztonságát, amely magával vonja a készenlét mielőbbi visszaállítását is. [2] [7]

A védelmi szektorban szolgálók (tűzoltó, rendőr, katona) biztonságát több körülmény is befolyásolhatja: [1] [3]

- **a konkrét beavatkozási környezet (statikus, dinamikus, romosodás, stb.) [4], [5]**
- **a sérültek száma, állapota, viselkedése [8]**
- **a veszélyes anyagok esetleges jelenléte [6]**
- **az elérhető mentőerők létszáma, technikai ellátottsága, kiérkezési ideje, stb.**

A tűzoltói beavatkozások során (műszaki mentés, tűzoltás, katasztrófa-elhárítás) elsődleges az életmentés. A beavatkozó tűzoltók életüket és testi épségüket kockáztatják az adott kárhelyszíneken, ezt ők önkéntesen vállalják.

A mentő tűzvédelem során a készenléti szolgálatot ellátó erők biztonságának minél magasabb szinten való védelme a mentendő személyekre is közvetlen kapcsolatot jelent. Amennyiben a korlátozottan elérhető mentő erők sérülnek meg - akár csak kis mértékben is - az azonnali kárhelyszíni pótlásuk igen nagy nehézséget támaszt a tűzoltásvezetőnek, a mentésvezetőnek. A tűzoltási, műszaki mentési beavatkozási folyamat, annak „minősége” hátrányt szenved.

Következtetések a közelmúlt adataiból

Adatok:	2010. év	2013. év
Tűzesetek száma	16713	18637
Műszaki mentések száma	65536	25498
Téves jelzések	11141	9320
Szándékosan megtévesztő jelzések (vaklárma)	1676	440

A témakör vizsgálata során csak a pontos adatok felhasználásával, a lehető legpontosabb források alkalmazásával érhetőek el valós eredmények. [9]

Például: változóban a tűzesetek, műszaki mentések arányszáma.

A mentendő személyek számára a beavatkozás hatékonysága az

elsődleges, azonban vajon a tűzoltók biztonsága, a konkrét beavatkozás

biztonsága, az adott beavatkozás

hatékonysága eltérő fogalmakat, jelentéseket

takar vagy az elérendő cél érdekében ezek megegyeznek?

Adatok:	2010. év	2013. év
Tűzesetek, sérültek száma	531	771
Műszaki mentések, sérültek száma	5429	6023
Tűzesetek, elhunyt személyek	115	112
Műszaki mentések, elhunyt személyek	705	698

A photograph showing two firefighters in dark uniforms with reflective yellow stripes and white helmets. They are positioned on the roof of a red and white fire truck. One firefighter is holding a high-pressure water hose, spraying a powerful stream of water towards a large, leafless tree. The background is a hazy, overcast day with a body of water and distant trees. The overall scene suggests a training exercise or a real-life emergency response in a wooded area.

Kérdés!

**A beavatkozók személyes
biztonsága legyen az
elsődleges?**

A photograph showing several firefighters in full protective gear, including helmets and jackets with reflective stripes. They are gathered around a person lying on a stretcher, which is being supported by a red stretcher. The scene is outdoors, possibly at an emergency site, with a white van and a yellow car with its hood open visible in the background. The ground is dirt and gravel. The text 'Kérdés!' is overlaid in the top right corner, and a larger text block is at the bottom.

Kérdés!

**A mentendő személy
biztonsága az elsődleges vagy a
beavatkozás biztonsága?**

Hatékony kárfelszámolás

**Közös
fogalom**

Tartalmazza
mindegyik
szempontot
!

1.5 + 1.5 = 3!

**Elérhető a beavatkozók és a
mentendők biztonságának növelése
is.**

**Rövidebb kárfelszámolási idő,
kevesebb sérülés, megfelelőbb
technikai eszközhasználat**

2023. 03. 31. 10:45

Felhasznált irodalom I.

- [1] Kóródi Gyula: A térinformatika új lehetőségei a háborús sérült-ellátásban, Kard és toll: 2002:(1) pp. 139-141. (2002)
- [2] Kóródi Gyula: A digitális katona személyi védelem a honvédorvos szemszögéből, Hadmérnök 2006:(Különszám) pp. 1-7. (2006)
- [3] Kóródi Gyula: Szívdobbanásmérő eszköz mint a nukleáris objektumok, katonai létesítmények, börtönök és határátkelőhelyek biztonságának szolgálatába állítható módszer, Bolyai Szemle XXIII.:(3) pp. 123-130. (2014)
- [4] Stefan Galla, Andrea Majlingová, Jozef Suchomel: Fire Safety Aspects of Wood as a Renewable Energy Source, p. 312, Advanced Materials Research, Environmental and Safety Aspects of Renewable Materials and Energy Sources
- [5] Iveta Mitterová, Martin Zachar, Eva Ružinská, Andrea Majlingová: Ignitability of Unprotected and Retardant Protected Samples of Spruce Wood, p. 330, Advanced Materials Research, Environmental and Safety Aspects of Renewable Materials and Energy Sources
- [6] Kátai-Urbán Lajos: Iparbiztonsági jog-, intézmény és eszközrendszer fejlesztése Magyarországon: In: Dr Dobor József, Hegedűs Hajnalka, Urbán Anett (szerk.), Katasztrófavédelem 2014 - Tudományos konferencia. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2014.11.26 Budapest: Nemzeti Közszolgálati Egyetem, 2015. pp. 73-92.(ISBN:978-615-5491-97-9)

Felhasznált irodalom II.

- [7] Kalamár Norbert, Restás Ágoston: A katasztrófavédelem beavatkozási tevékenységével kapcsolatos egyes értelmezési problémák vizsgálata, In: Restás Ágoston, Urbán Anett (szerk.), Katasztrófavédelem 2015. 192 p., Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2015.11.26 (Nemzeti Közszolgálati Egyetem), Budapest: BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, 2015. pp. 166-169., (ISBN:978-963-87837-9-0)
- [8] Kanyó Ferenc: Gázrobbanás a lakóházban, VÉDELEM KATASZTRÓFAVÉDELMI SZEMLE 21:(2) pp. 56-57. (2014)
- [9] Bérczi László, Fülep Zoltán: Kevesebb riasztás 2013-ban – Mit mondanak a statisztikai adatok?, VÉDELEM - KATASZTRÓFA- TŰZ- ÉS POLGÁRI VÉDELMI SZEMLE XXI:(2) pp. 21-23. (2014)

Fotók:

a szerző által, tűzoltói kiképzések és gyakorlatok, 2015-2016