



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



A tűzvizsgálatok tapasztalatai, a 2016-os év feladatai

Fentor László tű. alezredes

Miért fontos a tűzvizsgálat?

- Átfogó tűzvédelmi ismereteket igénylő mérnöki munka
- Tűzvizsgálat több a keletkezési ok megállapításánál.
- A tűzvizsgálatok során sok szakmai tapasztalat gyűjthető
- Társadalmi igény van a tüzesetek keletkezési körülményeinek megállapítására

Tűzvizsgálat a statisztika tükrében



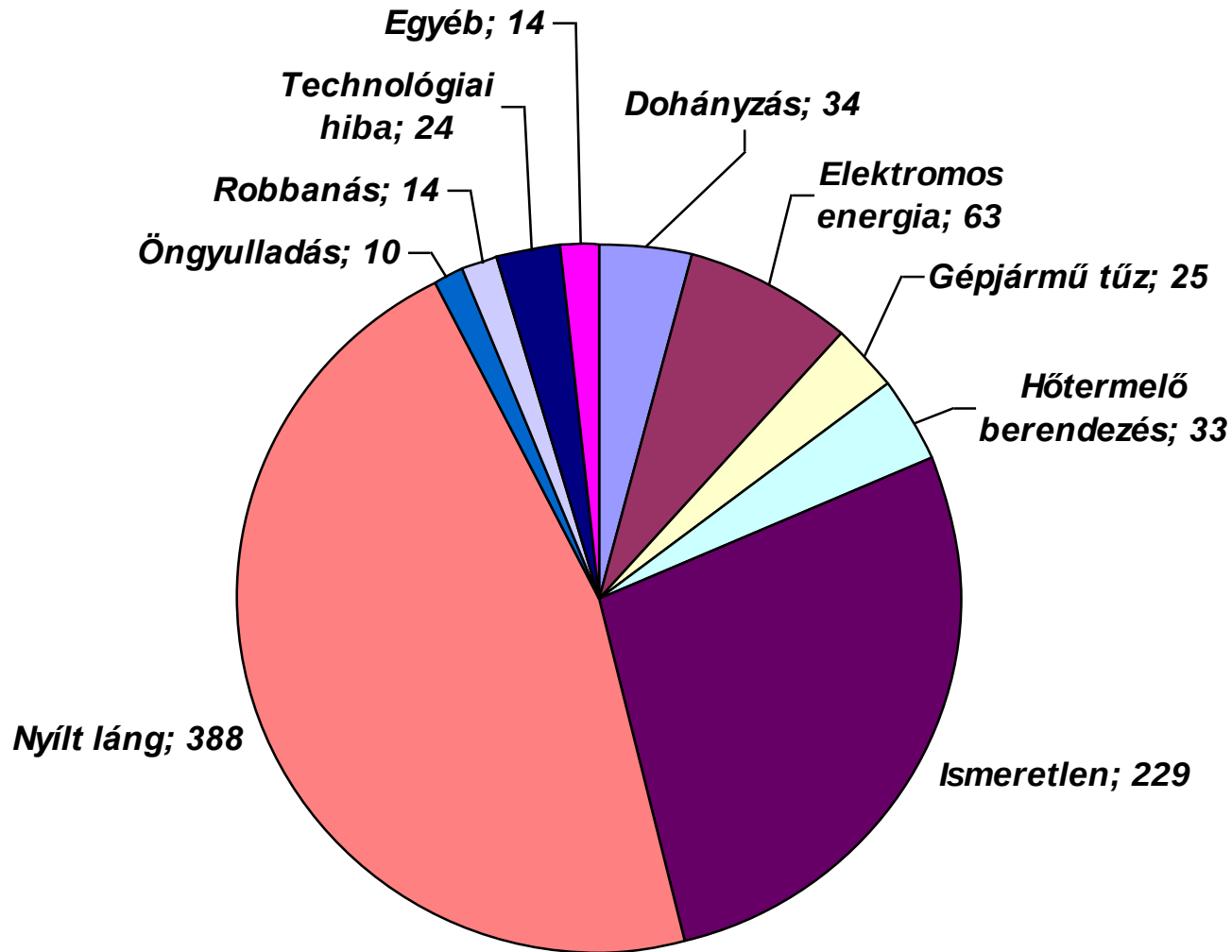
2012. 2013. 2014. 2015.

Tűzeset	37106	20180	19536	21054
Helyszíni szemle	1330	1171	1030	1055
Tűzvizsgálati eljárás	1180	1018	893	834

Megindított eljárások okai

	Bcs		Halál		Fokozat		Szakmai ok	
	eset	%	eset	%	eset	%	eset	%
2012.	840	63	122	9	164	12	205	16
2013.	651	55	102	9	67	6	351	30
2014.	575	56	91	9	44	4	320	31
2015.	536	50	90	9	62	6	367	35

Tűzkeletkezési okok



Célok meghatározása

- Szakmai tapasztalatok megszerzése, feldolgozása, összegzése, és hasznosítása;
- További eljárásokhoz (*tűzvédelmi szabálysértési, önkormányzati szabálysértési, büntető eljáráshoz, és felügyeleti eljárásokhoz*) bizonyítékok megszerzése,
- Lakosság tájékoztatása további tüzesetek elkerülése érdekében.



A célok eléréséhez szükséges

- Felkészült, tapasztalt, a másik két szakterülettől független mérnöki tudású szakemberek végezzék az eljárást.
- Az eljárás szakmailag hiteles, teljeskörű legyen.
- Tárgyi eszközök, felszerelések, labor, szakértői segítség



Az elmúlt időszak tevékenységei

- CO-s adatgyűjtés, elemzés
- Autóbuszos tüzek okainak vizsgálata, ebből kiindulva együttműködés a Nemzeti Közlekedési Hatósággal.
- A tűz által érintett palackok, a balesetben résztvevő gázpalackos esetek vizsgálata, együttműködés a PB gázos szövetséggel és a Magyar Ipari Gáz Szövetséggel.

Az elmúlt időszak tevékenységei

- Szabadterületi tüzek körülményeinek, megelőzésük lehetőségének vizsgálata.
- Mezőgazdasági tüzek vizsgálata
 - terményszárító tüzek vizsgálata
 - munka és erőgéptüzek vizsgálata
- Tapasztalatok átadása (külső, belső)



Esetbemutatások

**Függőleges
légaknák, födém
áttörések**

**Tűzoltási-
felvonulási utak
problémái**



Épületszigetelés, könnyűszerkezetes épület égése



PB hajtógázos spray-k



A tűzoltás problémái iparban



© 2015 Google

Google earth

2003

47°14'07.38" É 16°38'45.99" K magasság 228 m szemmagasság: 324 m

Lakosság tájékoztatása

**Túl hevített étolajba
vizet ne!**



PB palack robbantása



2016. évi feladataink

- Megyei szintű tűzvizsgálatok szervezése
- Tapasztalatok összegzése, továbbadása, hasznosítása
- Lakosság tájékoztatása
- Tűzvizsgálat fontosságának elismertetése



Felhasznált irodalom

1. Bartha I., Fentor L.: A tűzvizsgálat alapjai – Fővárosi Tűzoltóparancsnokság 2006.
2. Beda L., Kerekes Zs.: Égés- és oltáselmélet II. Budapest: Szent István Egyetem Ybl Miklós Főiskolai Kar, 2006. 118 p.
3. Kerekes Zs.: Az építőanyagok új "Euroclass" szerinti tűzveszélyességi minősítése és hazai bevezetése; TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK SZENT ISTVÁN EGYETEM YMFK 5:(1) pp. 47-57. (2008)
4. Kerekes Zs.: Építőanyagok tűzvédelmi vizsgálatai és minősítése az Ybl tűzvédelmi laborjában; Budapest, SZIE YMFK, 2014. Ybl Építőmérnöki Tudományos Tanácskozás
5. Kevin McGrattan, Editor. Fire Dynamics Simulator (Version 4) Technical Reference Guide. Nist Technology Administration U.S. Department Of Commerce 2006.
6. Lublőy É., Czoboly O., Balázs L. Gy., Mezei S. (2015a): "Experiences with Real Fire Load" (In Hungarian: Valós tűzterhelés tanulságai), Vasbetonépítés, ISSN 1419-6441, online ISSN: 1586-0361, Vol. 17, No. 1., pp. 17-23.
7. Lublőy É., Czoboly O., Hlavička V., Oros Zs., Balázs L. Gy. (2015b): "Experiences of the fire case of athletic hall of the University of Physical Education in Budapest 15 Oct. 2015" (In Hungarian: Testnevelési Egyetem atlétikai csarnok Budapest, tüzeset 2015. október 15. – következmények), Vasbetonépítés, ISSN 1419-6441, online ISSN: 1586-0361, Vol.17, No. 3, pp. 50-55.
8. Majoros É., Balázs G. L.: „Degree of deterioration due to fire in large concrete halls“, PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING 48:(1-2) pp. 141-156. (2004)
9. Nagy L.: A tűzvizsgálat taktikája (2010.)
10. Nagy L. Z., Érces G., Kiss R., Restás Á.: Alkalmazott tűzvizsgálat I. Egyetemi jegyzet NKE, 2016.
11. Restás Á.: Alkalmazott tűzoltás; Egyetemi jegyzet, NKE, 2015; ISBN 978-615-5527-23-4
12. Restás Á.: Égés- és oltáselmélet; Egyetemi jegyzet, Nemzeti Közszerződési Egyetem, Budapest, 2014, ISBN 978-615-5305-82-5



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



Köszönöm a figyelmet!

