



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Bekövetkezett tűzesetek tapasztalatai előtérben az acéltartószerkezetű épületek



Forrás: <http://harkanyihirek.hu/wp-content/uploads/2015/10/tftuzlang-640x359.jpg>

Dr. Bérczi László t. dandártábornok
országos tűzoltósági főfelügyelő
címzetes egyetemi tanár

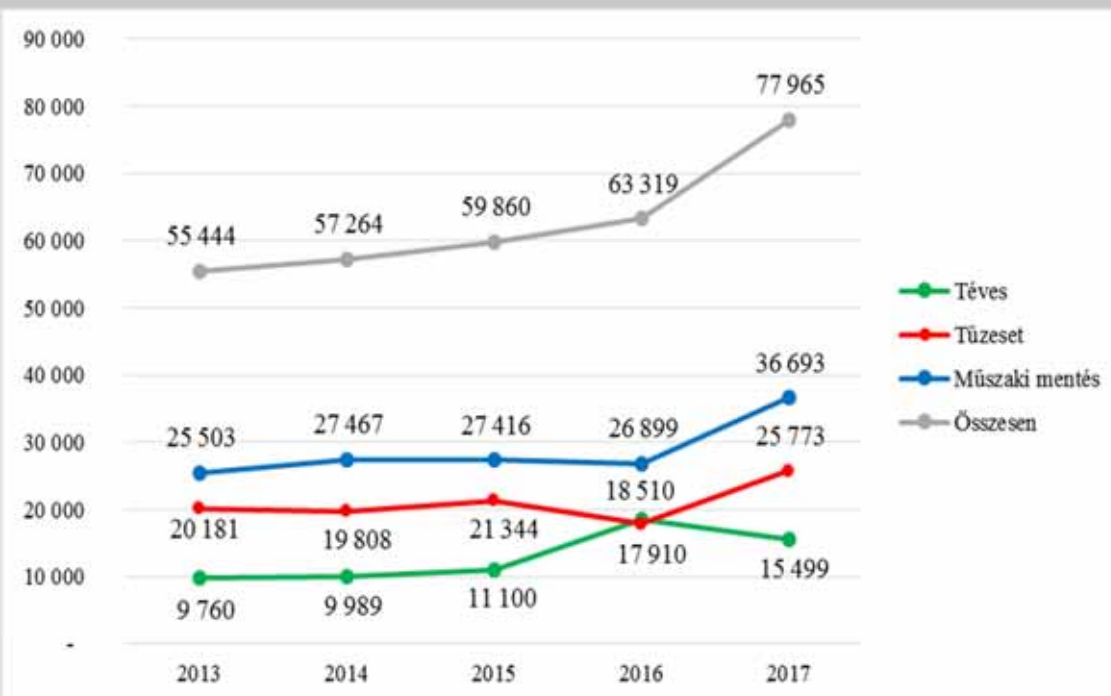


BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

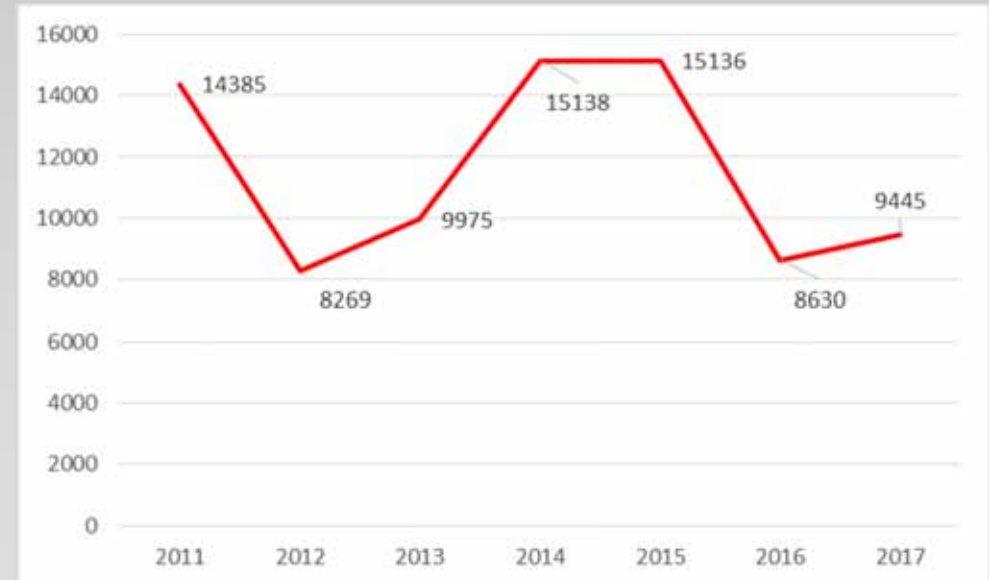
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Összes tűzoltói beavatkozás



Épített környezetben bekövetkezett tűzesetek száma





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



év	ipari	sport	tárolási	összes
2015	520	39	532	1091
2016	521	24	425	970
2017	554	45	516	1115



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Tűzoltás-taktikai szabályok

V. fejezet

Csarnok jellegű építmények tüzeinek oltása

Speciális előírások

- hő- és füstelvezető berendezés működtetése
- épületszerkezetek hűtése



BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



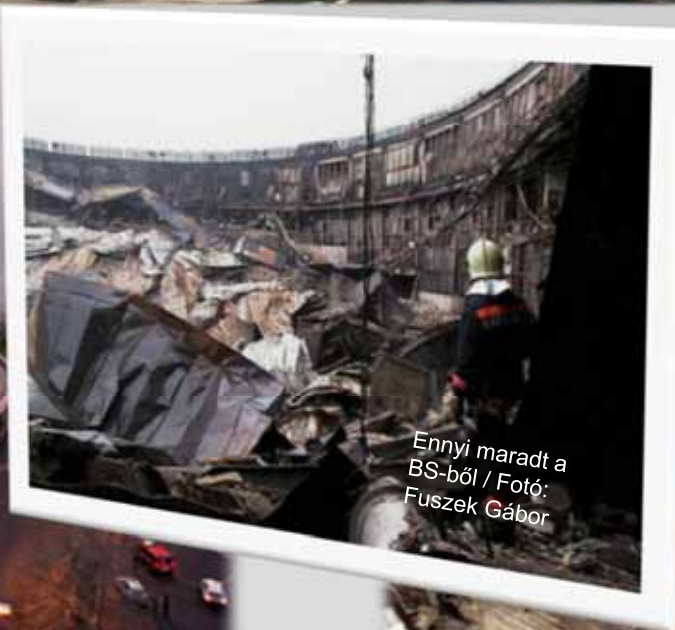
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

Budapest Sportcsarnok (1999.12.15.)

A tüzet 23 „C” sugárral körülhatárolták, de a belülről való oltás a födémek leszakadásának veszélye miatt nem volt lehetséges.



Forrás: http://www.tuzsviz.hu/e107_images/newspost_images/index_bs.jpg



Ennyi maradt a
BS-ből / Fotó:
Fuszek Gábor



Forrás: https://kep.cdn.indexvas.hu/1/0/36_cbb6a3b884f4f88b3a8e3d44c636cbd8/536971_0bfd5fd8ed2c666ad2fe5d82639fa7e6_wm.jpg



BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



- Acélszerkezet védelme: -
- Oltó berendezés: Nem volt kiépítve
- Tűzjelző: volt (késedelmesen riasztott a nagy mértékű légcseré miatt)
- Tárolt anyagok: Karácsonyi vásár
- Alapterület: 12000 m²

Forrás:https://kep.cdn.indexvas.hu/1/0/36_cbb6a3b884f4f88b3a8e3d44c636cbd8/536971_0bfd5fd8ed2c666ad2fe5d82639fa7e6_wm.jpg



BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

Budapest XV. kerület, Szántóföld u. 2/b. (2010.02.11.)





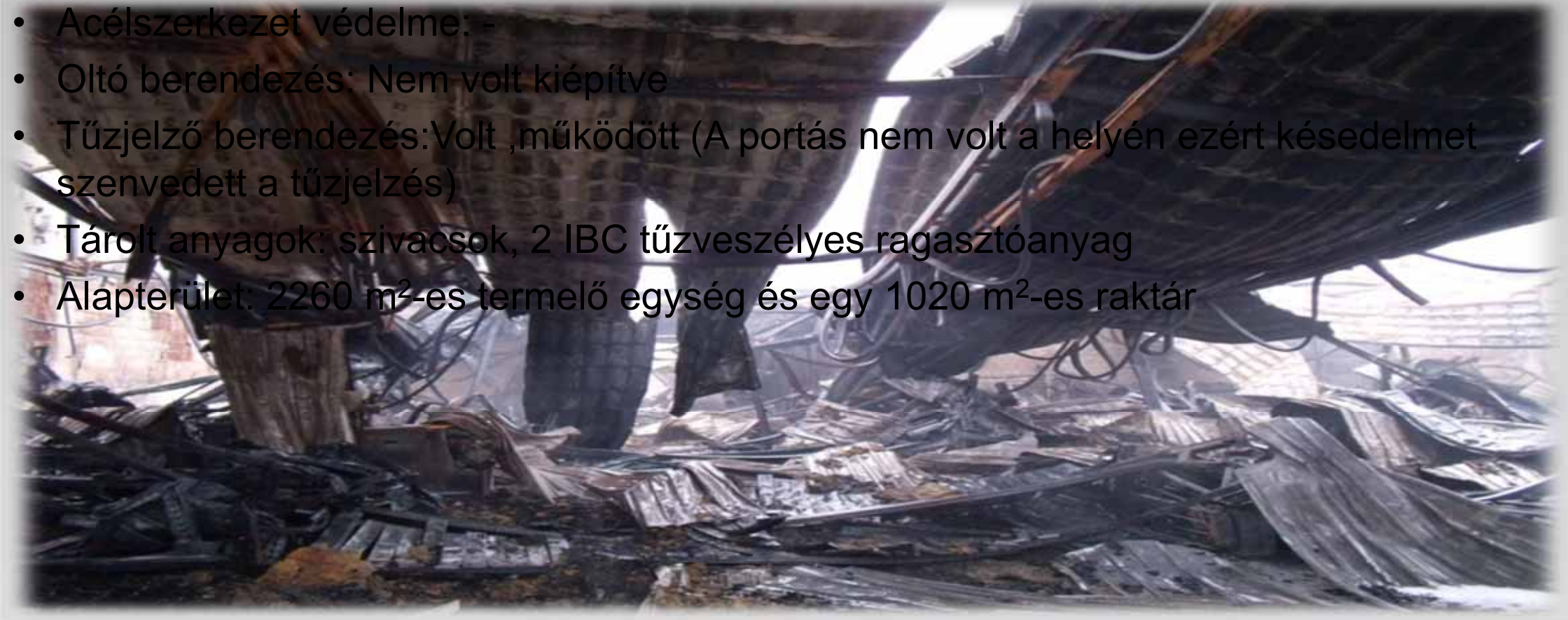
BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

- Acélszerkezet védelme: -
- Oltó berendezés: Nem volt kiépítve
- Tűzjelző berendezés: Volt ,működött (A portás nem volt a helyén ezért késedelmet szenvedett a tűzjelzés)
- Tárolt anyagok: szivacsok, 2 IBC tűzveszélyes ragasztóanyag
- Alapterület: 2260 m²-es termelő egység és egy 1020 m²-es raktár





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



1123 Budapest, Alkotás utca 44. (2015.10.15.)

A hő hatására a sportcsarnok acél tetőszerkezete szilárdságát hamar elveszítette és beszakadt. A sportcsarnok oldalfalai is elmozdultak.

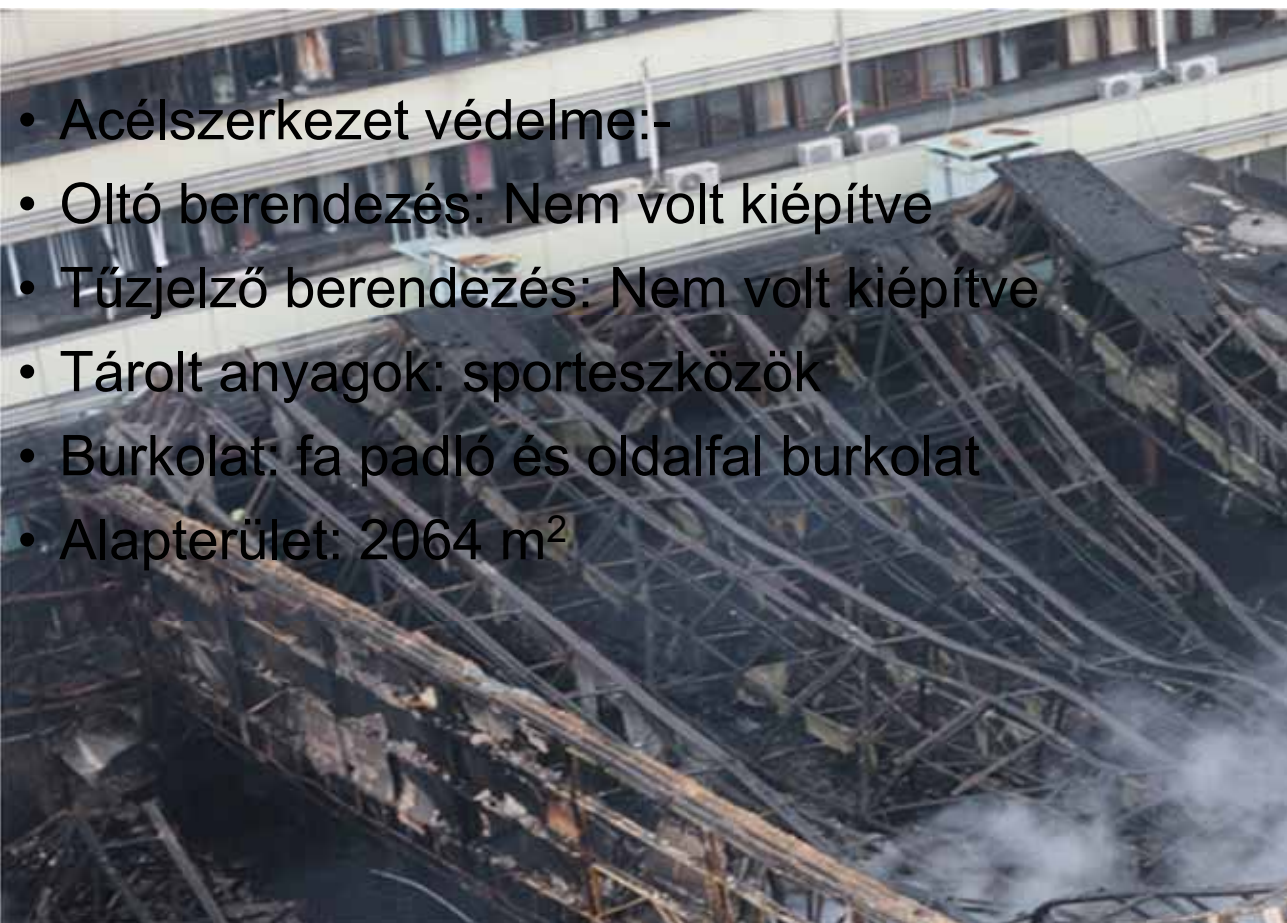




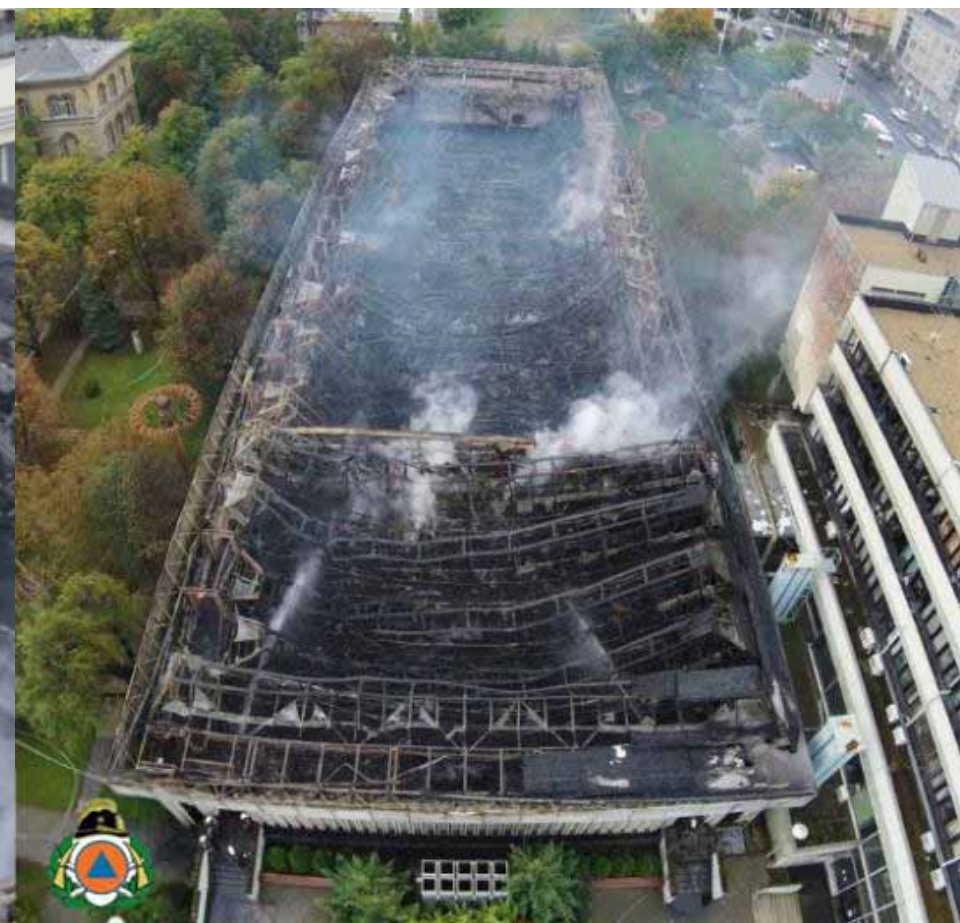
BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



- Acélszerkezet védelme:-
- Oltó berendezés: Nem volt kiépítve
- Tűzjelző berendezés: Nem volt kiépítve
- Tárolt anyagok: sporteszközök
- Burkolat: fa padló és oldalfal burkolat
- Alapterület: 2064 m²





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

A sportcsarnok melletti irodaépület az alagsornál közvetlen kapcsolatban volt a sportcsarnokkal, amitől egy ajtó választotta el, így a tűz közvetlenül veszélyezteti az ötszintes irodai kiszolgáló épületet.





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Budapest, XVIII. ker. Fáy u. 2. (2016.07.18.)

- A tűz az épületkomplexum keleti oldalán található 3 szintes épületrészt, továbbá a mellette lévő két raktárt érintette, amely közül a nagyobbik magaspolcos kialakítású volt.





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

- Acélszerkezet védelme: -
- Oltó berendezés: Nem volt kiépítve
- Tűzjelző berendezés: Nem volt kiépítve
- Tárolt anyagok: agyagedények raklapokon, fonott kosarak, díszek
- Alapterület: 1970 m²





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

- A nagyobbik (magaspolcos) raktár tetőszerkezete beomlott.





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

- A kisebbik raktár szintenkénti acélból készült födém tartószerkezete összeroskadt.





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

- A 3 szintes épületrész fémszerkezetű, trapézlemez borítású tetőszerkezete részben összeroskadt.





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Etyek, Korda Filmpark (2017. március 21.)



- A leszakadt épületgépészeti és filmtechnikai berendezések miatt nem lehetett behatolni az épületbe.
- Az ajtókból, illetve a díszletező kapuból „C” támadó sugarakkal végezték a tűz oltását, az Érd/Létra vízagyúja pedig a tetőszerkezetet hűtötte annak érdekében, hogy elkerüljék a beszakadást.



BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



- Acélszerkezet védelme: 0,5 óra
- Oltó berendezés: beépített könnyűhabbal oltó berendezés (késedelmesen indították, nem működött hatékonyan)
- Tűzjelző berendezés: beépített automatikus tűzjelző, működött.
- Tárolt anyagok: díszlet (faszerkezetek, hungarocell, PUR hab, festékek, hígítók)
- Alapterület: 2290 m²





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!