

# 2014. május 20-ára tervezett vizsgálatok

MEZEI SÁNDOR TŰ. HADNAGY

TOVÁBBKÉPZÉS – LAKITELEK – 2014. SZEPTEMBER 10.

# Előzmények



**Dubai Tamweel Towert 2012. november 19-én elemésztő tűz. A lángok ugyan a tetőn keletkeztek, de a lehulló, parázsló darabok az épület homlokzatát is lángra lobbantották. A toronyból több száz embert evakuáltak; senki sem sérült meg.**

# Előzmények



**Lianoning tartomány fővárosában, Shenyangban a 219 méter magas, 5 csillagos szálloda az északi térség legmagasabb épülete. A lángok a Dynasty Wanxin épületkomplexum B tornyának egyik apartmanjában csaptak fel, majd igen gyorsan átterjedtek az A toronyra is.**

# Előzmények



**Lianoning tartomány fővárosában, Shenyangban a 219 méter magas, 5 csillagos szálloda az északi térség legmagasabb épülete. A lángok a Dynasty Wanxin épületkomplexum B tornyának egyik apartmanjában csaptak fel, majd igen gyorsan átterjedtek az A toronyra is.**

# Előzmények



**Lianoning tartomány fővárosában, Shenyangban a 219 méter magas, 5 csillagos szálloda az északi térség legmagasabb épülete. A lángok a Dynasty Wanxin épületkomplexum B tornyának egyik apartmanjában csaptak fel, majd igen gyorsan átterjedtek az A toronyra is.**

# Előzmények



**2009. augusztus 6-án egy 27 emeletes toronyház Moszkvában. Az épület utolsó 13 emeletére terjedt át a tűz. A lakóházat kiürítették majd a helyszínre érkező tűzoltók fél óra alatt megfékeztek a lángokat.**

# Előzmények

Tűz építés közben keletkezett.  
A szállodát 2004-ben kezdték el építeni és eredetileg már a 2008-as olimpiai játékokra át akarták adni, de az építkezés elhúzódása miatt ezt 2009 második felére tolták ki.



**2009. február 8-án hatalmas tűzvész kezdett el tombolni az épülő pekingi Mandarin Oriental Hotelben. A feltételezések szerint a tüzet egy házilag barkácsolt tűzijáték rakéta okozta, amit a kínai Hold újév ünnepe sorozat utolsó napján hoztak működésbe.  
Sajnos az oltás alatt egy tűzoltó életét vesztette.**

# Előzmények



**Isztambul központjában, a *Polat Tower* épület 42. szintjén tűz tört ki 2012. július 7-én. A 152 méter magas toronyépületben irodák és luxusapartmanok vannak.**



# Előzmények



**Isztambul központjában, a *Polat Tower* épület 42. szintjén tűz tört ki 2012. július 7-én. A 152 méter magas toronyépületben irodák és luxusapartmanok vannak.**

# Előzmények



**A felújítás alatt álló és beállványozott 28 emeletes lakóépületben Sanghaj Csiaocsou (Jiaozhou) negyedében 2010. november 15-én keletkezett tűzért engedély nélkül dolgozó hegesztők tehetők felelőssé. Több mint száz embert szállítottak kórházba, a sérültek száma 70 fölött van, közülük 17-en vannak kritikus állapotban.**

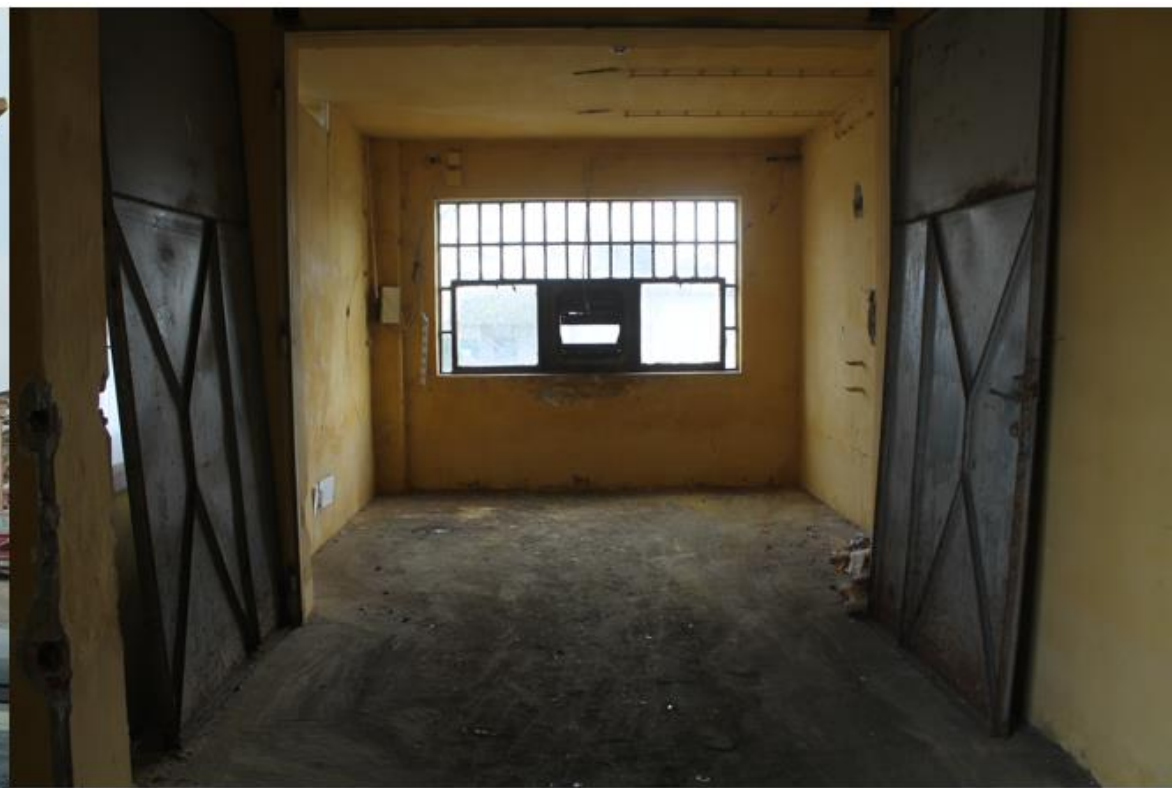
# Helyszín bemutatása



# Helyszín bemutatása



# Helyszín bemutatása



# 1. vizsgálat

- ▶ A külső falfelületen elhelyezett polisztirolos, illetve ásványgyapotos homlokzati hőszigetelő rendszer tűzzel szembeni viselkedése, különös tekintettel a kürtőhatás kialakulására.



# 1. vizsgálat



# 1. vizsgálat





# 1. vizsgálat



# 1. vizsgálat



# 1. vizsgálat



# 1. vizsgálat



# 1. vizsgálat



# 1. vizsgálat



# 1. vizsgálat



## 2. vizsgálat

- ▶ A külső falfelületen elhelyezett polisztirolos, illetve ásványgyapotos homlokzati hőszigetelő rendszer tűzzel szembeni viselkedése, különös tekintettel a homlokzati nyílászárók kávéjára





## 2. vizsgálat



## 2. vizsgálat



## 2. vizsgálat



## 2. vizsgálat



## 2. vizsgálat



## 2. vizsgálat



## 2. vizsgálat



## 2. vizsgálat





## 2. vizsgálat



## 2. vizsgálat



## 2. vizsgálat



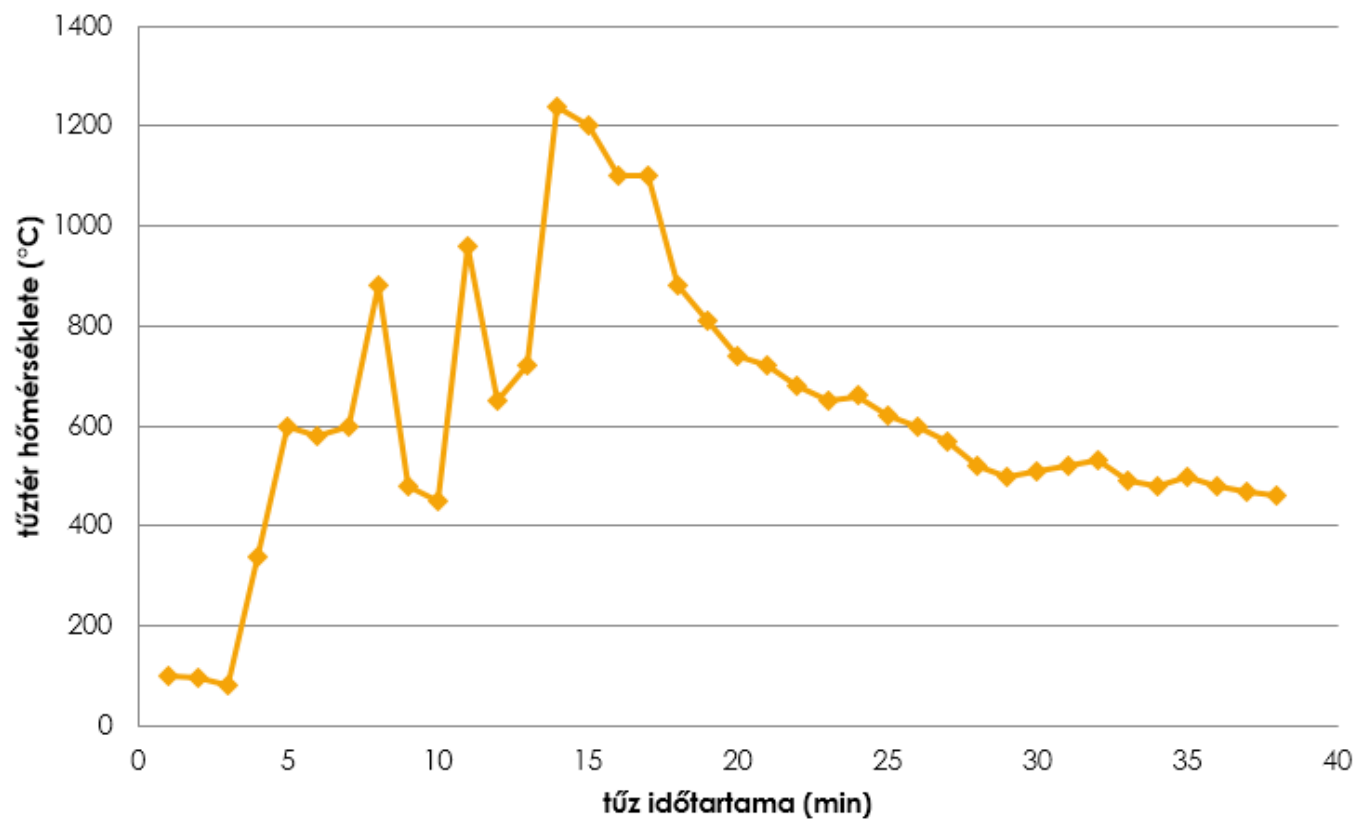
## 2. vizsgálat



## 2. vizsgálat



## 2. vizsgálat



# Tervek

- ▶ Tanya égetése
- ▶ Tetőfödém térelhatároló szerkezet
- ▶ Tűzzel szemben számottevő ellenállással nem rendelkező szerkezet  $\neq T_H < 15$  perc

Köszönöm szépen  
megtisztelő  
figyelm(ü) (ete)ket!