

The image shows a modern building with a glass facade and a green-tinted sky. The word "Věti" is written in white, stylized text across the middle of the image. The building has a complex structure with many windows and a large, curved roof. The sky is a solid green color, and the building's facade is made of dark glass panels. The overall image has a green tint, giving it a futuristic or eco-friendly feel.

Věti

2016.

03. 02.

TÓTH PÉTER

Főmérnök, műszaki igazgató helyettes

Az ÉMI Tűzvédelmi Laboratóriumának
szerepe a tűzbiztonság
hatékonyságának javításában

**„Tűzoltó Szakmai Nap 2016”
Tudományos Rendezvény**



NEMZETI
KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
A HAZA SZOLGÁLATÁBAN



ÉPÍTÉSÜGYI
MINŐSÉGELLENŐRZŐ
ÉS INNOVÁCIÓS NKFT.

ÉMI dióhéjban



7 helyszín	Országos lefedettség: Szentendre, Budapest és 5 nagyváros
3 igazgató	Műszaki, K+F and Szabványügyi
Fő tevékenységek	Building Services, Expertise on Nuclear Facilities, Material Testing (mechanic and chemistry), Building Structure, Fire Protection and Conformity
Laboratórium	Központi Laboratórium (Tűzvédelmi, Szerkezeti, Anyagvizsgáló csoportokkal)
~200 alkalmazott	~ 98 mérnök

Alapítva 1963-ban, 100% állami tulajdon / Miniszterelnökség

Az ÉMI fő tevékenységei

- **Műszaki Értékelések**
 - Európai Műszaki Értékelések (ETA)
 - Nemzeti Műszaki Értékelések (NMÉ)
- **Tanúsítás**
- **Vizsgálatok**
- **Szakvélemények**
- **K+F**
- **Műszaki szabályozás**

Akkreditációs háttér

- 1200 akkreditált vizsgálati módszer
 - MSZ EN 17025
- Ellenőrző szervezet
 - MSZ EN 45004, 45012
- Műszaki Értékelő Szervezet (TAB)
- Notified Body (NB 1415)
- Tanúsító szervezet:
 - MSZ EN 45011
- Minőségirányítási rendszer:
 - ISO 9001



ÉMI tagság nemzetközi szervezetekben



- EOTA (European Organization for Technical Approvals)



- UEAtc (Union Européenne pour l'Agrément technique dans la construction)



- EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing, Inspection and Certification)



- WFTAO (World Federation of Technical Assessment Organizations)



- ENBRI (European Network of Building Research Institutes)



- CIB (International Council for Research and Innovation in Building and Construction)



- ECTP (European Construction and Technological Platform)

ÉMI Tudásközpont



2. Ütem – Új laborépület



BUDAPEST SPORTCSARNOK 1999



MARTINSALAKOS ÉPÜLETEK FELÜLVIZSGÁLATA 2001



MISKOLCI PANELTŰZ 2009



VÖRÖSISZAP 2010



WEST BALKÁN 2011



VÖRÖSMARTY U. 2011

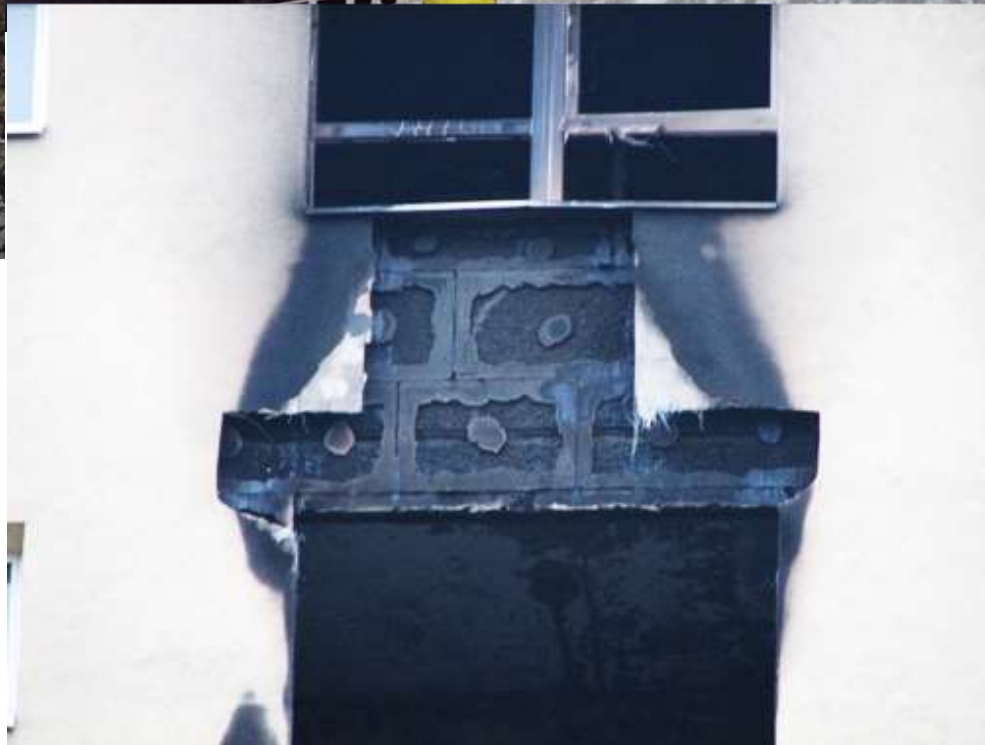




DIAMANT PALOTA 2015



ETELE ÚT PANELTŰZ 2015



Felhasznált irodalom

- Aktas C. B. – Bilec M. M: Impact of lifetime on US residential building LCA results, Buildings and building materials, 2012
- Balázs L Gy., Lublőy É.: Tűz hatása a betonra; BETON 3: pp. 3-8. (2010)
- Balázs L Gy., Lublőy É.: Tűzhatásra való méretezési lehetőségek áttekintése vasbetonszerkezetek esetén; VASBETONÉPÍTÉS: A FIB MAGYAR TAGOZAT LAPJA: MŰSZAKI FOLYÓIRAT 12:(1) pp. 14-22. (2010)
- Balázs L. Gy., Horváth L., Kulcsár B., Lublőy É., Maros J., Mészöly T., Sas V., Takács L., Vígh L. G. (2010): „Szerkezetek tervezése tűzteherre az MSZ EN szerint (beton, vasbeton, acél, fa)” Oktatási segédlet, ISBN 978-615-5093-02-9
- Balázs L. Gy., Lublőy É. (2009), „Magas hőmérséklet hatása a vasbeton szerkezetek anyagaira” VASBETONÉPÍTÉS 2009/2, pp. 48-54
- Balázs L. Gy., Lublőy É.: Fire behaviour of concrete structures; In: Marco di Prisco (szerk.) Advanced in cementious materials and structure desin. Konferencia helye, ideje: Milano, Olaszország, 2013.09.10-2013.09.11. Milano: pp. 110-116.
- Beda L., Kerekes Zs.: Égés- és oltáselmélet II. Budapest: Szent István Egyetem Ybl Miklós Főiskolai Kar, 2006. 118 p.
- Beda L.: Épületek tűzbiztonságának műszaki értékelése, Doktori értekezés, ZMNE, KMDI, 2004.
- Beda L.: Tűzmodellezés, tűzkockázat elemzés, Szent István Egyetem YMMFK, 1999.
- Buchanan, A. H. (2008): Structural Design for Fire Safety, ISBN: 13:978 0 471 88993 9 (H/B), John Wiley & Sons, New Zealand, 421 pp.
- Kellenberger D. –Althaus H.: Relevance of simplifications in LCA of building components, Building and Environment, 2009
- Kerekes Zs.: Az építőanyagok új "Euroclass" szerinti tűzveszélyességi minősítése és hazai bevezetése; TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK SZENT ISTVÁN EGYETEM YBL MIKLÓS MŰSZAKI FŐISKOLAI KAR 5:(1) pp. 47-57. (2008)
- Kerekes Zs.: Építőanyagok tűzvédelmi vizsgálatai és minősítése az Ybl tűzvédelmi laborjában; Budapest, Magyarország, 2014.11.20. Budapest:Szent István Egyetem Ybl Miklós Főiskolai Kar, 2014. Ybl Építőmérnöki Tudományos Tanácskozás
- Lublőy É., Czoboly O., Hlavička V., Oros Zs., Balázs L. Gy. (2015): „Testnevelési Egyetem atlétikai csarnok Budapest, tűzeset 2015. október 15. – következmények”, Vasbetonépítés, XVII./3., pp. 50-55., http://www.fib.bme.hu/folyoirat/vb/vb2015_3.pdf

Köszönöm a figyelmet!

