


# A BUBIV porrobbanás hősi halottai - 1984

## Victims of the BUBIV's dust explosion - 1984

---

---

Hózer Benjámín  
KKMMSzSz<sup>1</sup> - titkár  
Email: hozer.benjamin@gmail.com  
ORCID: 00020-0002-2834-7183 

Dr. Berki Imre  
KKM Igazgató  
Email: imre.berki@katved.gov.hu  
ORCID: 0000-0001-8144-4751 

---

### Absztrakt:

Ebben az írásban emléket kívánunk állítani, a 40 évvel ezelőtti BUBIV porrobbanás során elhunyt két tűzoltó bajtársnak és a két vállalati dolgozónak. Valamint máig érvényes következtetéseket levonni, az eset tanulságaképp.

Mindemellett több olyan képet is bemutatunk, melyek ez idáig nem kerültek publikálásra.

Kulcsszavak: tűzoltás-taktika, porrobbanás, faipar, hősi halott, esettanulmány

### Abstract:

In this article, we wish to commemorate the two firefighter colleagues and two company employees who lost their lives in the BUBIV dust explosion 40 years ago. We also aim to conclude the lessons of the incident that remain valid today.

Additionally, we will show several images that have not been published until now.

Keywords: firefighting tactics, dust explosion, woodworking industry, fallen hero, case study

---

<sup>1</sup> Katasztrófavédelem Központi Múzeuma Magányűjtői és Szakmatörténeti-kutatói Szakosztály

## 1. BEVEZETÉS

A XX. század második felének kutatása során megkerülhetetlen az *'oral history'* vagyis az elbeszélte történelem. Lényege, hogy a megkérdezett személy saját élményeit gondolatait osztja meg a kérdezővel. Két jelentősebb típusát különböztetjük meg: az életútinterjút, amelyben egy személy teljes pályafutását tekintjük át és a témainterjút, melyben egy bizonyos eseményt dolgozunk fel.

A Katasztrófavédelem Központi Múzeuma 2021-ben kezdte meg az életútinterjúk gyűjtését, 2022. február 8-án több órás beszélgetésben rögzítettük Bélteczky József nyugállományú tűzoltó ezredes úr életútját. A mostani beszélgetés témainterjú.

Természetesen egy kutató sem dolgozhat egyetlen forrásból, így az eset feldolgozásánál felkutattuk és felhasználtuk az azzal kapcsolatban keletkezett írásos dokumentumokat, újságcikkeket.

Ezredes úrral beszélgetek a hivatásunk szépségeiről és viszontagságairól. Józsi bácsi idén januárban töltötte a 89. életévét, mégis annyira követi a szakma változásait és „*up-to-date*” a tudása, mintha csak tegnap csukta volna be maga mögött a laktanyakaput. Pedig ez már 1991-ben volt. Számtalan témánk mellett felmerült a magyar tűzoltás-taktika összevetése külföldi államokéval. Megállapítjuk, hogy a magyar tűzoltás, több mint másfél évszázados története folyamatosan csiszolta és javította a taktikai fogásokat/metódusokat.

A magyar tűzoltás-taktika két alappilléren nyugszik:

*„A határfok maximalizálása és a kockázatok minimalizálása.”*

Ettől természetesen nem lesz veszélytelen a tűzoltói hivatás. Ugyanakkor a káresetek során bekövetkező tűzoltói súlyos sérülések és halálesetek száma statisztikailag alig kimutatható az összes éves káreset számához képest. Kirívó esetnek számít, és túlzás nélkül kijelenthetjük, hogy jelen tendenciával az 1970-es évek óta, évtizedenként egy szolgálatteljesítés közben hősi halált halt tűzoltót említhetünk idehaza.

Az alacsony szám betudható annak, hogy a magyar módszerek egyaránt figyelembe veszik a technikai újításokat, a változó kihívásokkal és új (építő)anyagokkal egyetemben. Emellett nincsenek vaskalapos „*száz éve is így csináltuk, ma is így fogjuk*” módszerek, legfeljebb azokon a területeken, ahol még nem találtak ki ennél jobbat.

Rákospalotai otthonában keresem fel ezredes urat. Találkozónk két okból is különleges. Egyfelől a káreseményben érintett üzemegység, az akkori és jelenlegi lakóhelyétől csupán néhány sarokra található. Másfelől Józsi bácsi mindkét tűzoltó áldozatot jól ismerte és kiváló véleménnyel van róluk:

Buzás Gyulát felelősségteljes, megfontolt és jó helyzetfelismerő képességű tűzoltónak ismerte meg. Míg Kapcsos Józsefet rátermett és talpraesett kollégájaként.

Halálukat egy olyan jelenség okozta, ami minden tűzoltót okkal tölt el félelemmel. A porrobbanás a kémiai robbanások közé tartozik. A nagyon finom fűrészporszerű óriási fajlagos felületet jelent, amin az égés pillanat szerűen fut végig, ezáltal láncreakciót előidézve. Megfelelő levegő és por koncentráció esetén, gyújtóforrással vegyülve óriási robbanáshoz vezethet, ami elemi szintű pusztítással jár. Porrobbanás egyaránt előfordulhat fűrésztelepeken, malmokban, de még a cementgyártás során is. Éppen ezért az ülepítésre, de még a sztatikus feltöltődés kiküszöbölésére is jelentős erőforrásokat és figyelmet kell fordítani.

## 2. KÁRESEMÉNY

1984. október 29-e hétfő este. Javába zajlott a délutános műszak, a Budapesti Bútoripar Vállalat (BUBIV) 5. számú Központi Alkatrészellátó Gyáregységében. A helyszínrre egyes riasztási fokozaton érkeztek meg az újpesti egységek 17.33-kor. [1] Megállapították, hogy a központi bútorlap gyártó csarnok porkamrájába vezető csövekben tűz keletkezett, melyet öt órás munka árán megfékeztek. A vezetékeket átmosták, a parázsló részeket eltávolították. Azonban egy nadrágidom kifelejtődött, amiben még visszamaradt lerakódott fűrészpors. [2] Amikor már úgy látszott, hogy a tüzet sikerült teljesen megfékezni, a dolgozók vezetői utasításra beindították a ventilátort. Néhány másodperccel később, azaz 22 óra 34 perckor berobbant az ülepítő- és elszívó berendezés (*facsiszólat-kamra*), a központi munkacsarnokban.

*„Az egyes fecskendő létszáma vonult, az elszívósóban füstölő forgácsport kikapartottuk és egy sugárral végigmosattuk. Az akkori szerparancsnok, Kapcsos József, gyanakodott, hogy itt még lehet valami, és segítséget kért, de részleteket nem tudok. Az udvaron voltunk, és csak egy kegyetlen nagy fény és semmi több.”*

– Részlet Becsei Antal tű. zls. sérült nyilatkozatából [3]

A robbanás egy 500 m<sup>2</sup> alapterületű csarnokot érintett, melyet szűrőlánc is kísért. A törmeléket mintegy 2000 m<sup>2</sup>-es területén vetette szét. [4] Kidöntött két vasbeton falat, valamint leszakította a teljes mennyezeti világítást. A robbanás erejét fokozta, hogy a porleválasztót a csarnokon belül, közvetlen a gázkazánok mellé telepítették, melyek az első detonáció hatására szintén felrobbantak. [5]

A lezuhant pincerészben az oltás, valamint az áldozatok keresése még másnap reggel is folyt. A kárelhárításba bevonták a Magyar Néphadsereg közeli laktanyájának állományát is, akik csatárláncba felfeljődve adogatták egymásnak a törmeléket. Valamint villástargoncával hordták el a szétázott bútorlapokat. [6]

A káreset mérlege: két fő tűzoltó **Buzás Gyula**, 53 éves és **Kapcsos József**, 41 éves szolgálatteljesítés során elhunyt. További hét fő tűzoltó megsérült. Az üzem dolgozói közül két fő, **Kiss János** 37 éves kompresszorkezelő hat nappal, valamint **Pethes György** 30 éves porkamrakezelő hét nappal később vesztette életét a kórházban. [7] További 20 fő megsérült. Összesen 4 fő elhunyt és 27 fő sérült.

A robbanás kiváltó oka visszavezethető arra a tényezőre, mely szerint az elszívó ventilátorok vezetékai nem kapták meg az előírás szerű technológiai tisztítást, így a felületén jelentős mennyiségű éghető anyag rakódott le. [8] A dolgozók a csarnokon kívül, de épp a porkamra mögött állva várták az újraindítást, innen a nagyszámú sérült. Többben a szűrőláncot lélegezték be, ami tüdőégéshez vezetett.

*„Az új porelszívó hálózatba drága szikraérzékelő és oltóberendezést építettek be, ez tókéis import. Azért van szükség rá, mivel a szabásgépre kerülő forgácslapban találtak már csavart, cigarettatárcát s repeszdarabot is, amely a fában maradt még a háborúból. Nos, ha a fűrész vagy a csiszológép ilyen fémbe belevág, akkor szikrát csíhol, s ez bekerül a porelszívó hálózatba. Az új mikroprocesszoros érzékelő azonban ezt azonnal jelzi, s önműködően olt is. Sajnos a régi porelszívó kamrát az üzemszarnokon belül helyezték el, s a robbanás ezért okozott tragédiát.” [9]*

Buzás Gyula tű. zászlós 33 éve, míg Kapcsos József tű. főtörzsőrmester 9 éve szolgált a testület kötelékében. Dr. Horváth István, a Magyar Népköztársaság belügyminisztere, 21/1984. számú parancsában mindkettőjüket hősi halottá, valamint posztumusz tűzoltó alhadnaggyá nyilvánította. [10] Haláluk után mindkét fél részéről két-két gyermek maradt félárván. Mindketten a református felekezet gyakorló hívei voltak. [11]

### 3. MEMENTO MORI

A hősi halál megnevezés korszakonként eltérő jelentéssel bírt. A katonai eredetű kifejezés etimológiája az 1848-1849-es magyar forradalom és szabadságharc időszakára nyúlik vissza, elterjedése azonban az I. világháború idejére tehető. Elsődlegesen a háborúban, illetve fegyveres harcban, kötelességteljesítés közben életét vesztett katonákra vonatkoztatták, tágabb jelentésében pedig a közösség önfeláldozó, bátor szolgálatában meghalt személyt értették alatta. [12] A dualizmus és a Horthy-korszak tűzoltóságának szolgálatteljesítés közben elhunyt tagját is megillette a hősi halott megnevezés. Ez a gyakorlat maradt meg 1945-öt követően is. Napjainkban a minősítés jogszabályi keretek között rendezett. A belügyminiszteri rendelet értelmében:

*„Hősi halottá kell nyilvánítani a rendvédelmi feladatokat ellátó szerv hivatásos állományából elhunyt halálának körülményei, életútja és érdemei figyelembevételével, ha a szolgálat teljesítése során Magyarország alkotmányos rendjének védelme, a közbiztonság és a közrend fenntartása, az államhatár védelme, tűz, elemi csapás vagy katasztrófa következményeinek elhárítása közben kimagasló bátorságot, kiemelkedő személyes helytállást tanúsított és eközben, vagy így elszenvedett sérülése következtében életét vesztette.”*

Amennyiben a hősi halottá nyilvánítás feltételei nem, vagy csak részben állnak fenn, az elhunytat a szolgálat halottjává lehet nyilvánítani, ha a szolgálat teljesítése közben, vagy azzal összefüggésben vesztette életét. [13]

A hősi halottak emlékét a közösség megőrizte, de 2014-ig nem létezett egyetlen olyan összefoglaló mű sem, mely méltó módon állított volna emléket számukra. Ezt a hiányt pótolta a „*Hőseink*» a katasztrófavédelem és jogelőd szervezeteinek hősi halottai.” című könyv. [14]

A két hősi halott tűzoltót 1984. november 19-én délután kettő órakor, katonai tiszteletadás, tűzoltózenekar és szirénaszó mellett helyezték örök nyugalomra, az újpesti Megyeri úti temető ún. „*munkásmozgalmi parcellájában*”.

*„Ravatalánál dicsőrséget állt Ladványszky Károly rendőr altábornagy, belügyminiszter-helyettes, Varga Károly tűzoltó vezérőrnagy, a BM Tűzoltóság országos parancsnoka, dr. Mosonyi Gáborné, a Fővárosi Tanács igazgatási főosztályának vezetője és Ficsór Sándor ezredes, fővárosi tűzoltóparancsnok. Az elhunytaktól dr. Héra Attila tűzoltó ezredes, az országos parancsnok általános helyettese vett végső búcsút. [...] A IV—XV. kerületi tűzoltóparancsnokság személyi állománya nevében Csapó László főtörzsőrmester búcsúzott a sírnál a hősi halált halt tűzoltóktól.”* [15]

1986-ban a tragédia második évfordulójára emléktáblát avattak számukra, a IV—XV. kerületi tűzoltóparancsnokság épületében. [16] Érdekességképp megemlítendő, hogy halálukat követően egy-egy ózdi úttörőcsapat is felvette nevüket. [17]

2021. októberében a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság felújította a Megyeri Úti Temetőben a hősi halált halt két fővárosi tűzoltó nyughelyét. A síremlék átadás kapcsán megemlékezést és koszorúzást tartottak. Dr. Varga Ferenc tű. dandártábornok, a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság igazgatója, Dr. Molnár Zsuzsanna tű. ezredes, humánszolgálat-vezető és Béres Ferenc tű. alezredes IV. Kerületi Hivatásos Tűzoltóság parancsnoka helyezte el az emlékezés koszorúit, majd az újpesti tűzoltók adóztak tisztelettel hősi halottainknak, egy-egy kegyeleti mécses meggyújtásával.

Béres Ferenc tű. alezredes IV. Kerületi Hivatásos Tűzoltóság parancsnoka azóta is minden évben - Halottak napján - felkeresi a sírokat, és mécses gyújtásával emlékezik a hősökre.

#### 4. UTÓÉLET

Az épület súlyos sérültjei közt volt a gyáregység igazgatója is, Gulyás Kiss Ernőné. Az anyagi kár előzetesen több tízmillió forintra rúgott. A termelés kiesésének mérséklésére, valamint az újjáépítésbe a fa- és könnyűipari szektor hét vállalata segédkezett be. Az üzem termelésből való kiesése négy gyárat teljes, valamint kettőt részleges leállásra kényszerített. Emellett közel 1500 fő munkavállaló megélhetése került veszélybe. Az újjáépítést követően új Hackemack KTR típusú ülepítőberendezést, hosszas kutatás és ártárgyalás után Nyugat-Németországból importáltak, mely így az ország akkori legmodernebb berendezése volt. Az új elszívót már a csarnokon kívül telepítették. Teljes kapacitáson a termelés 1986. májusára állt helyre. [18] A robbanást megelőzően a vállalat évi 1,5 milliárd forintos bevételt könyvelhetett el, valamint 2500 fő munkavállalót foglalkoztatott. A havi kiesés 400 millió forintra becsülhető.

Az épület mai napig áll és üzemel a mai XV. kerületi Szántófeld útca – Régi Fóti út között.

#### 5. KÖVETKEZTETÉS

Beszélgetésünk végére Józsi bácsival az alábbi konklúziót vonjuk: a súlyos sérüléssel vagy halállal járó esetek általában banális és/vagy elkerülhető tényezőkre vezethetőek vissza. Jelen esetben, ha nem sűrgetik a gép újra üzembe állítását és megvárják a másnapot, hogy szakképzett szerelők behatóan átvizsgálják a rendszert egy tüzeset után, akkor mindenki hazamehetett volna és ez legfeljebb néhány műszaknyi termelés kiesést jelentett volna. A BUBIV egyike volt azon kevés vállalatoknak melyek exportra is termeltek.

Azonban a tűzbiztonsági szakmai szempontokat erélyesebben kellett volna érvényre juttatni, a devizaszerzéssel szemben és megtiltani az újraindítást. Ehelyett négyen meghaltak, húszan megsérültek, négyen félárván maradtak, 60 – 70 millió forintos kár és több hónapnyi kiesés lett a végeredmény. Az esetnek 40 év távlatából is kiható, mai napig is érvényes üzenete van. A legkisebb tüzet is komolyan kell venni, különösen az olyan nehezen átlátható, magasfokú szakértelmet igénylő gépészeti terekben, ahol nagy mennyiségű éghető anyag van jelen.

A hősi halottak emlékének ápolásával nem csak a végső áldozatot meghozott kollégák helytállása előtt emlékezünk, hanem emléküket és az eset tanulságait örök példaként állítjuk a jövő generációi számára. Mert nem hiába hal meg, akinek emléke tovább él.

#### 6. KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS

A cikk elkészültében való lelkes segítségéért köszönettel tartozunk Bélteczky József ny. tű. ezredes úrnak.

#### 7. MELLÉKLETEK

A fényképek közt több, eddig publikálatlan felvételt mutatunk be. Egyebek mellett, egy frissen előkerült Kapcsos József emlékalbum tartalmából.





1. kép: Lapszabászat az 5. számú üzemegegységben (Forrás: ld. [19])



2. kép: A robbanással érintett csarnok, egy 1978-as légifotón (Forrás: ld. [20])



3. kép: 'B' szolgálati csoport, az újpesti tűzország előtt. Jobbról a második: Kapcsos József  
Forrás: Hózer Benjámín gyűjteménye



4. kép: A robbanással érintett üzemegység távlati képe  
Forrás: Katasztrófavédelem Központi Múzeuma (KKM.) Fotótár



5. kép: A robbanás következtében lerombolódott üzemcsarnok  
Forrás: Hózer Benjáminteménye





6. kép: A megsemmisült csarnok szemből  
Forrás: KKM. Fotótár



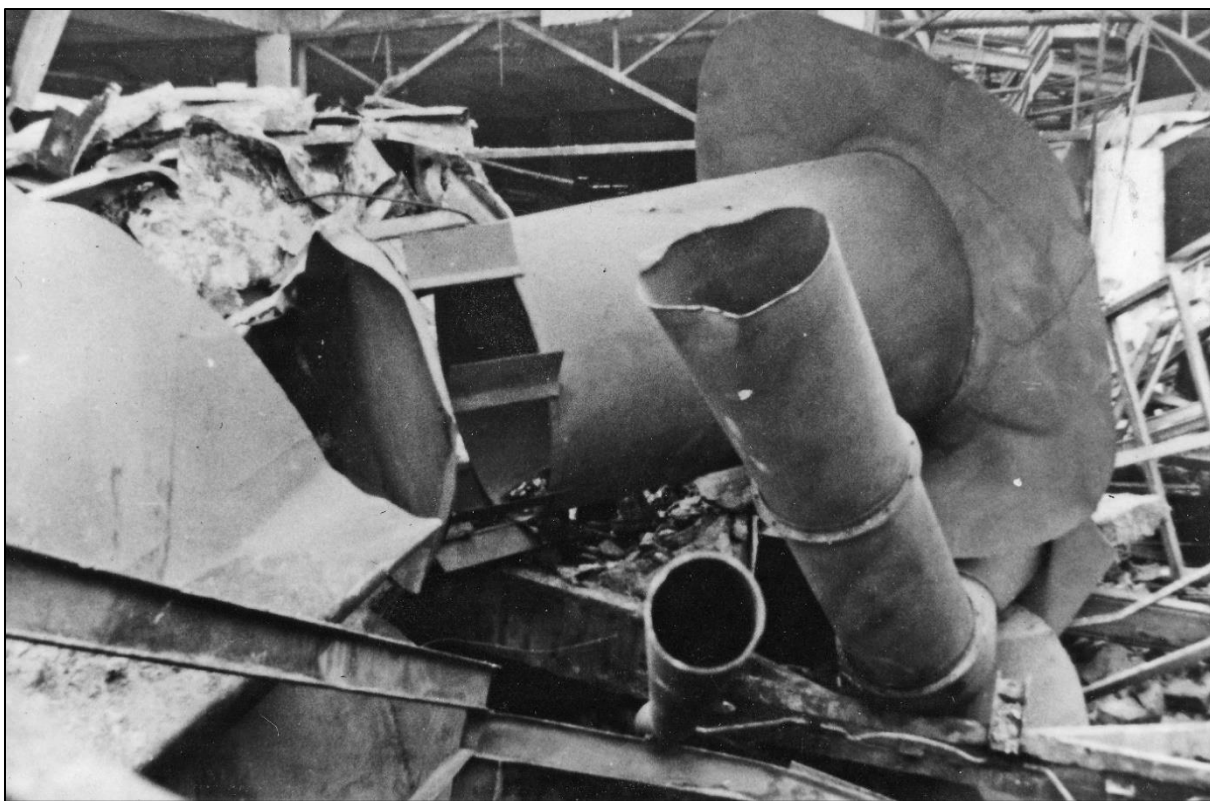
7. kép: Egyeztetés a rendőri társhatósággal a kárterületen  
Forrás: KKM. Fotótár



8. kép: A leomlott födém magaspontról szemlélve. Háttérben a Vörösmarty MgTSz  
Forrás: Hózer Benjámín gyűjteménye



9. kép: Daruk és markolók a romeltakarításon  
Forrás: Hózer Benjámín gyűjteménye



10. kép: Az ülepítő leszakadt csövei  
Forrás: KKM. Fotótár



11. kép: Megsemmisült gépészet és átázott bútorlapok  
Forrás: KKM. Fotótár



12. kép: Átjárhatatlan terepszakasz  
Forrás: KKM. Fotótár



13. kép: A robbanás erejétől leszakadt a csizma viselője lábáról  
Forrás: Hózer Benjámín gyűjteménye



**A Magyar Népköztársaság belügyminiszterének  
21/1984. számú**

**PARANCSA**

**BUDAPEST, 1984. NOVEMBER 1-ÉN.**

Tűzoltói hivatásuk teljesítése közben 1984. október 29-én a Fővárosi Bútoripari Vállalat 5. számú gyárában történt robbanás következtében életüket veszítették BUZÁS GYULA tűzoltó zászlós és KAPCSOS JÓZSEF tűzoltó főtörzsőrmester elvtársak, a Fővárosi Tűzoltó-parancsnokság beosztottai.

Személyükben a nép szolgálatát élethivatásnak tekintő, munkájukat mindenkor felelősségérzettel ellátó tűzoltókat veszítettünk el.

A közösség szolgálatában végzett kötelességteljesítés, tűzoltás közben ragadta el őket a halál.

Az esküben vállalt kötelezettség maradéktalan teljesítéséért, a hősiesség helytállásért, a szolgálat ellátásában tanúsított áldozatkész magatartásért:

**BUZÁS GYULA** tűzoltó zászlóst és  
**KAPCSOS JÓZSEF** tűzoltó főtörzsőrmestert  
a Belügyminisztérium hősi halottjává nyilvánítom és soron kívül

tűzoltó alhadnaggyá  
kinevezem.

Buzás Gyula és Kapcsos József tűzoltó alhadnagyok helytállását, kiemelkedő bátorságát példaképként állítom a Belügyminisztérium és a Tűzoltóság egész személyi állománya elé.

**Dr. Horváth István**  
belügyminiszter

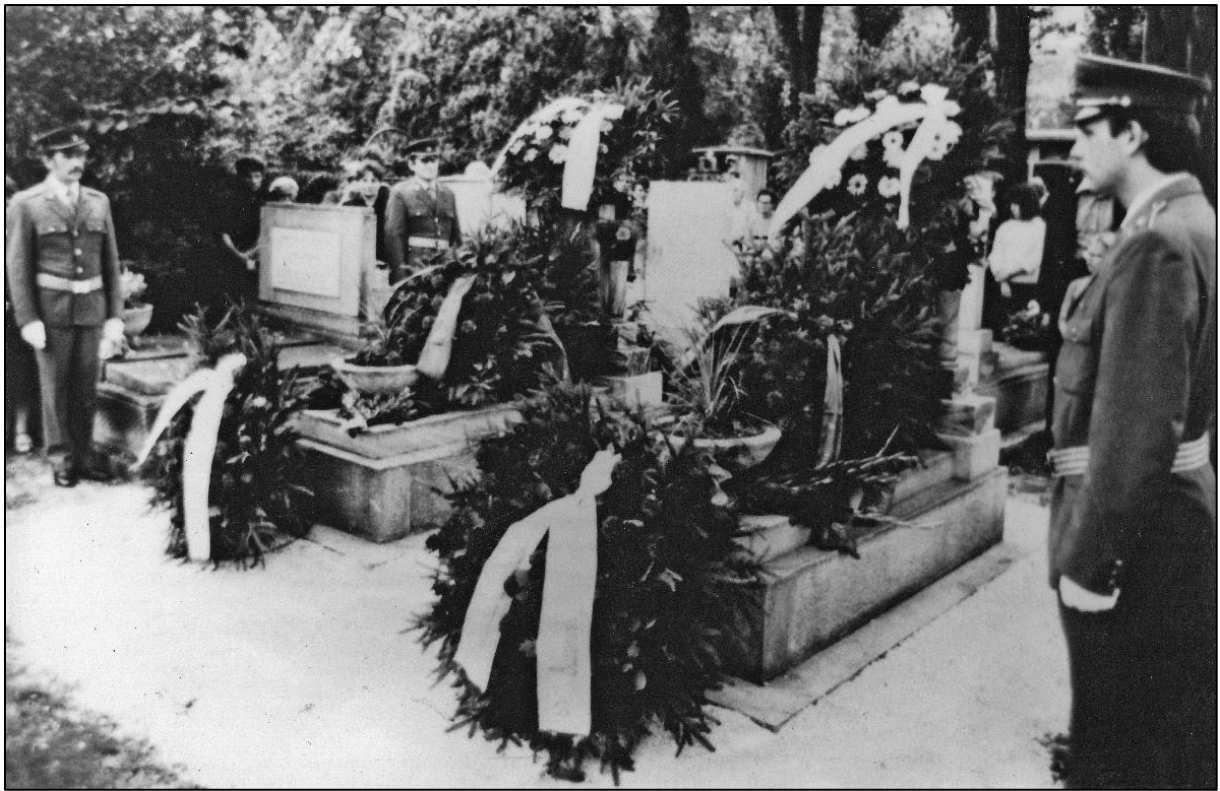
14. kép: A belügyminiszter parancsa a hősi halottá nyilvánításról és posztumusz alhadnaggyá előléptetéséről.

Forrás: [9]

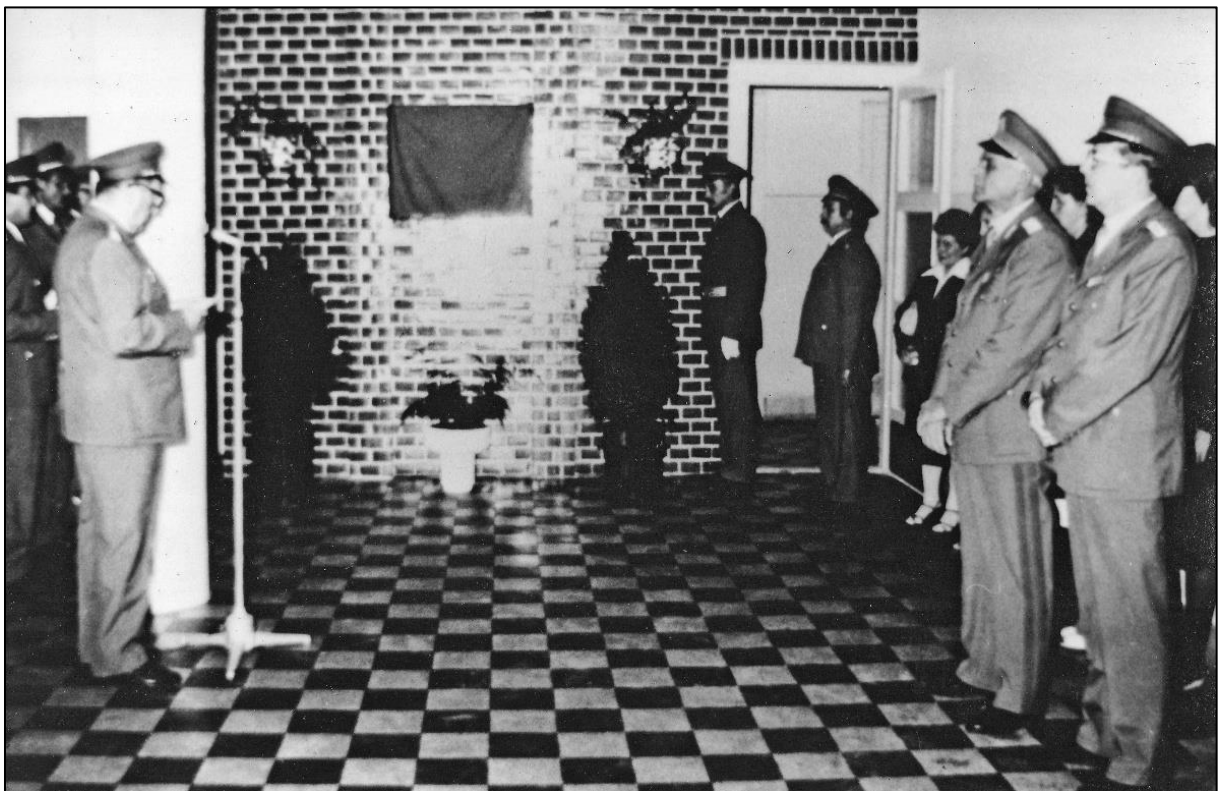


15. kép: Kapcsos József és Buzás Gyula ravatala. A mikrofonnál dr. Héra Attila tű. ezds.

Forrás: KKM. Fotótár



16. kép: Díszőrség a megkoszorúzott hősi halottak sírjai mellett  
Forrás: Hózer Benjámín gyűjteménye



17. kép: Emléktábla avatás az újpesti laktanyán  
Forrás: Hózer Benjámín gyűjteménye





18. kép: Az emléktábla  
Forrás: [21]



19. kép: Buzás Gyula tűzoltó zászlós (1931 – 1984)  
Forrás: KKM. Fotótár

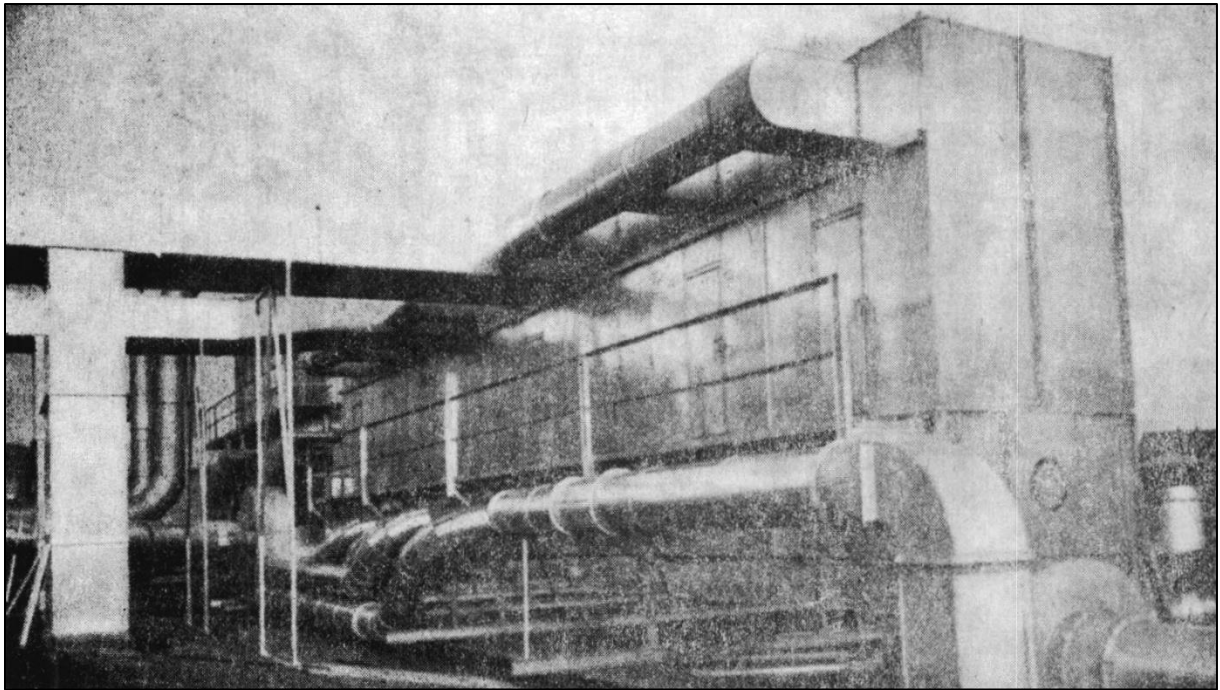


20. kép: Kapcsos József tűzoltó szakaszvezető felszerelő képe  
Forrás: Hózer Benjámín gyűjteménye



21. kép: Kapcsos József tűzoltó főtörzsőrmester (1943 – 1984)  
Forrás: KKM. Fotótár





22. kép: A BUBIV új Hackemack KTR típusú ülepítőberendezése  
Forrás: [22]



23. kép: Az újjáépített, robbanásban érintett csarnok ma  
Forrás: (Forrás: ld. [23])





24. kép: Megemlékezés a felújított síremlékeknél  
Forrás: [24]



25. kép: Tűzoltó hősi emlékmű, a IV. kerületi HTP előtt  
Forrás: (Forrás: ld. [25])

## 8. IRODALOMJEGYZÉK

- [1] Vanicsek P. „Robbanás után a BUBIV-ban” *Magyar Hírlap* 17. (265) pp. 3. 1984 [Online] Elérhetőség: [https://adt.arcanum.com/hu/view/MagyarHirlap\\_1984\\_11/?pg=98&layout=s](https://adt.arcanum.com/hu/view/MagyarHirlap_1984_11/?pg=98&layout=s) (2025.01.16.)
- [2] Dr. Lázár L., Lele D. „Irodalmi összefoglaló a faporrobbanások elhárításáról” *Faipar* 35. (8) pp. 225-229. 1985 [Online] Elérhetőség: [https://adt.arcanum.com/hu/view/Faipar\\_1985/?pg=255&layout=s](https://adt.arcanum.com/hu/view/Faipar_1985/?pg=255&layout=s) (2025.01.16.)
- [3] Keresztes Á. „Nulla-öt, Tamásnak, aki öt éves és tűzoltó szeretne lenni” *Új Tükör* 22. (9) pp. 9. 1985 [Online] Elérhetőség: [https://adt.arcanum.com/hu/view/Tukor\\_1985\\_01-03/?pg=391&layout=s](https://adt.arcanum.com/hu/view/Tukor_1985_01-03/?pg=391&layout=s) (2025.01.18.)
- [4] *Hungarian Monitoring* 3o.1o/84- [Online] Elérhetőség: [https://adt.arcanum.com/hu/view/RFE\\_MonitoringHungarian\\_383/?pg=312&layout=s](https://adt.arcanum.com/hu/view/RFE_MonitoringHungarian_383/?pg=312&layout=s) (2025.01.19.)
- [5] „Robbanás a bútorgyárban” *Déli Hírlap* 16. (250) pp. 1. 1984 [Online] Elérhetőség: [https://adt.arcanum.com/hu/view/DeliHirlap\\_1984\\_10/?pg=123&layout=s](https://adt.arcanum.com/hu/view/DeliHirlap_1984_10/?pg=123&layout=s) (2025.01.19.)
- [6] Bencze Szabó P. „Helyszíni jelentésünk a bútorgyári robbanásról” *Esti Hírlap* 29. (256) pp. 12. 1984 [Online] Elérhetőség: [https://adt.arcanum.com/hu/view/EstiHirlap\\_1984\\_10/?pg=283&layout=s](https://adt.arcanum.com/hu/view/EstiHirlap_1984_10/?pg=283&layout=s) (2025.01.24.)
- [7] „A BUBIV-robbanás újabb két áldozata” *Magyar Hírlap* 17. (261) pp. 9. 1984 [Online] Elérhetőség: [https://adt.arcanum.com/hu/view/MagyarHirlap\\_1984\\_11/?pg=52&layout=s](https://adt.arcanum.com/hu/view/MagyarHirlap_1984_11/?pg=52&layout=s) (2025.01.24.)
- [8] „Robbanás a rákospalotai bútorgyárban” *Magyar Nemzet* 47. (256) pp. 8. 1984 [Online] Elérhetőség: [https://adt.arcanum.com/hu/view/MagyarNemzet\\_1984\\_10/?pg=339&layout=s](https://adt.arcanum.com/hu/view/MagyarNemzet_1984_10/?pg=339&layout=s) (2025.01.24.)
- [9] Egerszegi Cs. „Tűz után a BUBIV-nál” *Népszabadság* 43. (40) pp. 6. 1985 [Online] Elérhetőség: [https://adt.arcanum.com/hu/view/Nepszabadsag\\_1985\\_02/?pg=209&layout=s](https://adt.arcanum.com/hu/view/Nepszabadsag_1985_02/?pg=209&layout=s) (2025.02.04.)
- [10] „Hősi halottaink” *Tűzvédelem* 36. (12) pp. 2. 1984 [Online] Elérhetőség: [https://mandadb.hu/tetel/598500/Tuzvedelem\\_1984](https://mandadb.hu/tetel/598500/Tuzvedelem_1984) (2025.02.04.)
- [11] „Halottaink” *Reformátusok Lapja* 28. (46) pp. 8. 1984 [Online] Elérhetőség: [https://adt.arcanum.com/hu/view/ReformatusokLapja\\_1984/?pg=367&layout=s](https://adt.arcanum.com/hu/view/ReformatusokLapja_1984/?pg=367&layout=s) (2025.02.04.)
- [12] Bárczy G., Országh L. „A magyar nyelv értelmező szótára.” Budapest, Akadémia Kiadó. III. kötet pp. 369. 1962 [Online] Elérhetőség: <https://www.arcanum.com/hu/online-kiadvanyok/Lexikonok-a-magyar-nyelv-ertelmezo-szotara-1BE8B/h-2E554/hosi-312C1/> (2025.02.10.)

- [13] 6/2013. (III. 27.) BM. rendelet, a belügyminiszter irányítása alatt álló fegyveres szervek hivatásos és közalkalmazotti állománya részére adható szociális támogatásról
- [14] Dr. Berki I. „A tűzoltóság hősi halottjai és emléküik ápolása” *Rendvédelem-történeti Füzetek* 29 (57) pp. 27-38. 2019 [Online] Elérhetőség:  
[https://real.mtak.hu/93540/1/RTF\\_XXIXevf\\_57sz\\_027-038.pdf](https://real.mtak.hu/93540/1/RTF_XXIXevf_57sz_027-038.pdf) (2025.02.10.)
- [15] „Végső búcsú” *Magyar Rendőr* 38 (48) pp. 2. 1984 [Online] Elérhetőség:  
[https://adt.arcanum.com/hu/view/MagyarRendor\\_1984\\_2/?pg=337&layout=s](https://adt.arcanum.com/hu/view/MagyarRendor_1984_2/?pg=337&layout=s) (2025.02.10.)
- [16] „Tisztelgés” *Magyar Rendőr* 40 (33) pp. 4. 1986 [Online] Elérhetőség:  
[https://adt.arcanum.com/hu/view/MagyarRendor\\_1986\\_2/?pg=99&layout=s](https://adt.arcanum.com/hu/view/MagyarRendor_1986_2/?pg=99&layout=s) (2025.02.10.)
- [17] Kerékgyártó M. „Csapatzászló” *Szabad Föld* 41. (45) pp. 8. 1985 [Online] Elérhetőség:  
[https://adt.arcanum.com/hu/view/SzabadFold\\_1985\\_2/?pg=439&layout=s](https://adt.arcanum.com/hu/view/SzabadFold_1985_2/?pg=439&layout=s) (2025.02.11.)
- [18] „Korszerű elszívóberendezés a BUBIV-nál” *Építőké Lapja* 39. (10) pp. 4. 1986 [Online] Elérhetőség:  
[https://adt.arcanum.com/hu/view/EpitomunkasEpitokLapja\\_1986/?pg=75&layout=s](https://adt.arcanum.com/hu/view/EpitomunkasEpitokLapja_1986/?pg=75&layout=s) (2025.02.11.)
- [19] „Lapszabászat az 5. számú üzemegegységben” *Szabad Föld* [Online] Elérhetőség:  
[https://adt.arcanum.com/hu/view/SzabadFold\\_1985\\_2/?pg=439&layout=s](https://adt.arcanum.com/hu/view/SzabadFold_1985_2/?pg=439&layout=s) (2025.02.16.)
- [20] „A robbanással érintett csarnok, egy 1978-as légifotón” *Fentrol.hu* [Online] Elérhetőség:  
<https://www.fentrol.hu/hu/legifoto/102961?r=1&c=2130525.4560485:6036962.379282501:8> (2025.02.16.)
- [21] „Korszerű elszívóberendezés a BUBIV-nál” *Építőké Lapja* 39. (10) pp. 4. 1986 [Online] Elérhetőség:  
[https://adt.arcanum.com/hu/view/EpitomunkasEpitokLapja\\_1986/?pg=75&layout=s](https://adt.arcanum.com/hu/view/EpitomunkasEpitokLapja_1986/?pg=75&layout=s) (2025.02.11.)
- [22] Dr. Berki I., Peterman J. A. „Hőseink” BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, pp. 39. 2014 [Online] Elérhetőség:  
<https://muzeum.katasztrofavedelem.hu/application/uploads/documents/2022-03/78259.pdf> (2025.02.16.)
- [23] Dr. Sipos Á. „A Budapesti Bútoripari Vállalat huszonöt éve” *Faipar* 39. (5) pp. 132. 1989 [Online] Elérhetőség:  
[https://adt.arcanum.com/hu/view/Faipar\\_1989/?pg=171&layout=s](https://adt.arcanum.com/hu/view/Faipar_1989/?pg=171&layout=s) (2025.02.16.)
- [24] „Csendes méltóságban emlékezett meg hősi halottairól az FKI” (2021) Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság. [Online] Elérhetőség:  
<https://fovaros.katasztrofavedelem.hu/26128/hirek/257587/csendes-meltosagban-emlekezett-meg-hosi-halottairol-a-fovarosi-katasztrofavedelmi-igazgatosag#top> (2025.02.16.)
- [25] „Tűzoltó hősi emlékmű, a IV. kerületi HTP előtt” *Kozterkep.hu* [Online] Elérhetőség:  
<https://www.kozterkep.hu/391/a-tuzoltok-hosi-emleke#> (2025.02.16.)