

Ébred a rémálomból

A 84.-ről menekült meg

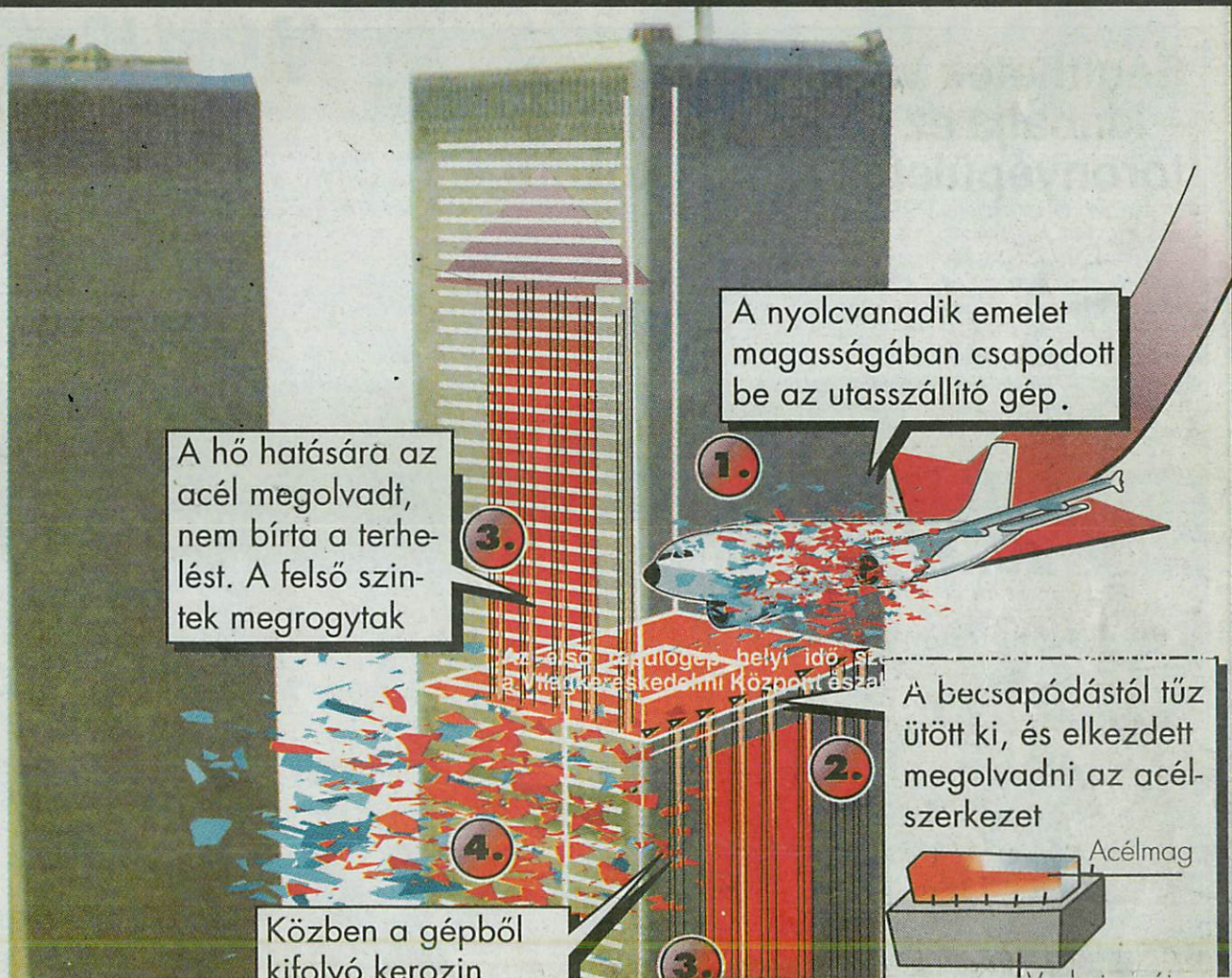
– A 84. emeleten voltam a robbanás idején – mesélte a támadás egy túlélője, Charles Balazs az origónak.

– Abban az épületben voltam, amibe a második repülőgép csapódott be. Ez volt a szerencsém – mesélte a 63 éves férfi. – Az irodámban az üzenetrögzítőt hallgattam le, amikor dörgést hallottam. Először azt hittem, valaki hülyéskedik. Hamarosan kiabálni kezdtek a folyosón: Mindenki kifelé! Ekkor már gondoltam, robbanás történhetett. Fogtam a csomagjaimat, és lementem a liften. A házból kilépve láttam meg, hogy a másik épület lángokban áll. Mindkét épületből rohantak kifelé az emberek. A már

lángoló torony ablakaiból néhányan kiugrottak az utcára. Ekkor vettem észre, hogy egy repülőgép közelít a másik épület felé. Lerohantam a metróaluljáróba. A második becsapódást már nem láttam.

Charles Balazs úgy emlékszik, az emberek teljesen tanácstalanok voltak. A metróban néhányan sírtak, de a felszínen teljes volt a felfordulás. A helyszínrre a rendőrök 15 perccel a robbanás után érkeztek, a mentők viszont csak mintegy húsz perccel a második becsapódás után. A robbanás környékéről, körülbelül két négyzetkilométeres területről mindenkit kilakoltattak.

Túlélők a romok alatt

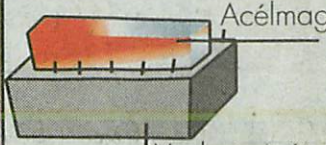


A nyolcvanadik emelet magasságában csapódott be az utasszállító gép.

A hő hatására az acél megolvadt, nem bírta a terhelést. A felső szintek megrogytak

A becsapódástól tűz ütött ki, és elkezdett megolvadni az acélszerkezet

Közben a gépből kifolyó kerozin





Éjszaka sem hagyták abba a kutatást a szörnyű terrortámadások áldozatai és sérültjei után a mentők. Hatalmas reflektorokkal világították meg a New York-i Világkereskedelmi Központ (WTC) és a Washingtonban található Pentagon épületének környékét. A legborzasztóbb látvány a New York-i haláltornokok környékén tárul a csaknem 2000 méter magas, ahol mindent félméteres törmelék és por borít. Itt ugyanis nemcsak a Világkereskedelmi Központ két 110 emeletes épülete, de hét további, 40-50 emelet magas építmény is összeroppant. A WTC északi tornyából az alsó nyolc eme-

let még áll, a mentőcsapatok itt kezdték meg a munkát. Holttestek és sérültek heverhetnek az épületek környékén is a romok alatt. Bulldozerekkel és markológépekkel próbálják megmozgatni a törmeléket. A gépek lépésről lépésre haladnak, mert előttük minden négyzetmétert átvizsgálunk, hátha találunk valakit a mélyben. Két túlélőt úgy sikerült kihúzni a törmelék alól, hogy az mobiltelefonján értesítette családját a vele történetéről, akik útmutatást adtak a mentőknek családtagjuk hollétéről. Ezzel a módszerrel mások is próbálkoznak. Két rendőrt is így sikerült kiszabadítani. A környékre, azaz Manhattan-szigetre Rudolph Giuliani polgármester rendelete szerint legalább csütörtökig egyetlen civil sem teheti be a lábát. Giuliani kijelentette: a kimentett emberek elmondása szerint még vannak túlélők a tornyokban. A mentésben részt vesznek a nemzeti gárda egységei, és több száz önkéntes is jelentkezett. Munkájukat az is nehezíti, hogy még mindig sűrű füst gomolyog a tragédia helyszínén. Szakértők szerint még napokig eltart a romok eltakarítása.

Magyarok is mentenek

Harmincöt főből álló, különleges mentőcsapatot küld az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság New Yorkba, hogy felkutassa a romok alatt rekedt, eltűnt személyeket. Vezetőjük, a székesfehérvári Pavelcse László (33) már tucatsszor bizonyított a földrengések, földcsuszamlások helyszínén. Kérdésünkre elmondta: Mancs, a híres miskolci mentőkutya azért nem került a csapatba, mert nem vizsgázott le, nincs nemzetközi engedélye a mentésre.

újabb robbanásokat és tüzet okozott

Vasbeton réteg

A szakértő véleménye

Dr. Matuscsák Tamás, a Budapesti Műszaki Egyetem szilárdságtani taneszközvezetője jól ismeri a World Trade Centert, az építmény tananyaga a negyedéves hallgatóknak.

● **Mit érdemes tudni az épület szerkezetéről?**

– Mintegy 30 éve állt, úgynevezett kettős dobozszerkezet volt. Ez annyit jelent, hogy a homlokzat is egy összefüggő dobozszerkezet, és belsejében egy 26-szor 41 méteres alapterületű dobozt is kialakítottak. Ezekben közlekedtek a liftek.

● **Mi okozta az összeomlást?**

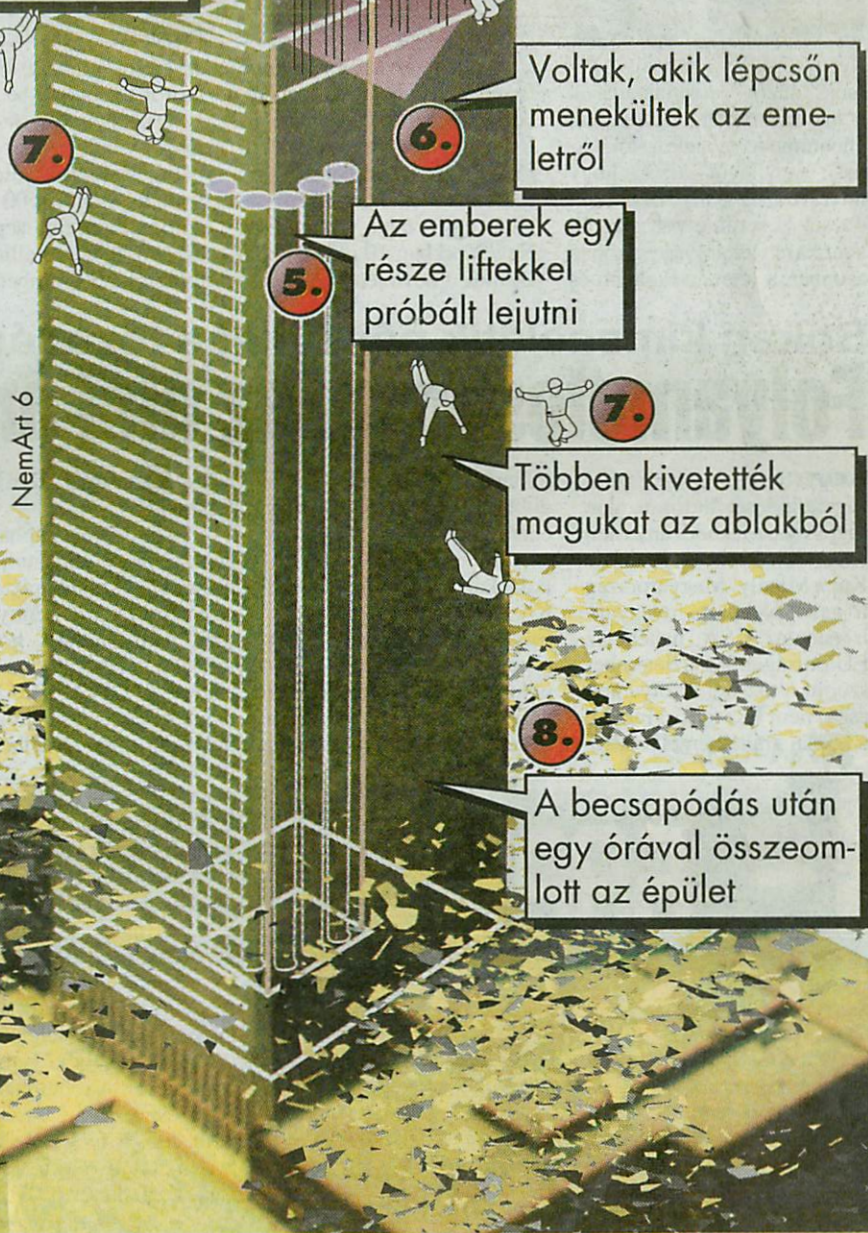
– A két repülőgép éppen ott hatolt a két toronyba, ahol már vékonyabbak az acélszerkezeteket körülvevő vasbeton rétegek. A hő hatására az acél megolvadt, nem bírta a terhelést, és a felsőbb szintek megrogytak. Az alsóbb szintek nem tudták tartani ezt a tömeget, így az épület kártyavárként dőlt össze.

● **Ezek szerint pontosan tudták a terroristák, hogyan kell romhalmazzá tenni?**

– Statikus szakértőkkel megtervezett támadás érte az építményt. A dőléshez egy szimpla ütés, ütközés nem lett volna elég, szükséges volt a robbanás is. Én úgy tudom, alulról is „rágcsálták” egy robbantással.

Az oldalakat összeállította: Penzes K., Sándor Zs., Virág M., Nagy Sz., Nagy R.

NemArt 6



Voltak, akik lépcsőn menekültek az emeletről

Az emberek egy része liftekkel próbált lejutni

Többen kivetették magukat az ablakból

A becsapódás után egy órával összeomlott az épület