

Pajor László

Robbanás és tűz a szombathelyi raktárcsarnokban – Mi okozta a tüzet?

Március 11-én 22:55 perckor robbanásokra riadtak Szombathelyen. Egy 500 négyzetméter területű, fém tartószerkezetű, kopolit és drótüveg borítású, eternit hullámpala sátor tetőhéjazatú raktárcsarnok gyulladt ki és égett teljes terjedelmében. A tüzeset során közel 80 millió Ft-os kár keletkezett.

Riasztás és felderítés

A műveletirányításához beérkező jelzést követően kettes kiemelt fokozatnak megfelelő erőket riasztottak a helyszínre. A szombathelyi egységek részére a tűzoltás-vezető három irányból védősugár szerelését rendelte el. Könnyítette az oltást, hogy a tűzvédelmi főkapcsoló a tűz terjedésétől védett területen volt.



A sérült csarnok – a kár 80 millió

A tűzoltásvezető a tulajdonostól megtudta, hogy a raktárcsarnokban négy darab 11,5 kg-os propán-bután gázpalack, három hegesztő berendezéshez használt 40,7 l-es nitrogén és egy 13,4 l-es oxigénpalack van, s az épületben gépjárműveket, munkagépeket, egy nagy értékű lakóautót, targoncát, traktort, kaszáló és fűnyíró gépeket, markolót, fémipari megmunkáló gépeket, és különböző fémanyagokat tárol.

A csarnokban tárolt gépek, berendezések teljes terjedelmükben égtek. Ekkor két „C” sugárral megkezdték a csarnok belsejének oltását, s sugárfedezet mellett kihozták az égő épületből a gázpalackokat. A gázpalackok kihozatalakor derült fény a robbanó hangok eredetére, a lakóautóban tárolt 11,5 kg-os propán-bután gázpalack szelepe kirobbant a helyéről, s két 6 kg-os porral oltó készülék is felhasadt. Az épület oldalánál, illetve tetejénél, kihúzó létráról további két sugárral is megkezdték a tűz oltását. Az időközben helyszínre érkező sárvári hivatásos egység fél raja a csarnokból eltávolított palackokat biztonságba helyezte és egy „C” sugárral megkezdte hűtésüket. A tüzet rövid időn belül sikerült körülhatárolni, így az nem terjedt át a vele egybeépült bádogos műhelyre.

A lángokat hajnali egy órára oltották el, fél kettőre pedig az utómunkálatok is befejeződtek.

Tűzvizsgálati eljárás

A tűzvizsgálatot nehezítette a csarnokban tárolt sok gép, berendezés, de az alapos helyszíni szemle az idegenkezűséget kizárta. A raktárcsarnok fém tetőszerkezetén a vizsgálat két helyen rögzített heves lángolásra, nagy hőterhelésre utaló nyomokat. A lakóautó környezetében, és az elektromos kapcsolószekrénynél.



Elektromos zárlattól égett le

A lakóautóban akkumulátor és üzemanyag nem volt, hasonlóan a mezőgazdasági gépekhez. A kisgépek melletti fából készült kutyaház sem égett el, így ezeket kizárta a vizsgáló. A nyílt láng használatára alkalmas eszközöket nem használták.

A másik beégési nyomot vizsgálva megállapították, hogy a tűz vélhetően a szomszédos bádogos műhely csarnokában levő elektromos kapcsolószekrényben keletkezhetett, majd továbbterjedt a hungarocell táblákból álló álmennyezetre. Az álmennyezet csepegtető égése miatt áttért az 500 négyzetméteres raktárcsarnokra és a benne tárolt gépekre, berendezésekre. A tüzet a kapcsoló szekrény elektromos zárlata okozhatta, s a bádogos műhelyben munkálatok folytak és a kapcsolószekrényt is használták. A keletkezés tényét megerősítette, hogy a csarnokot az ipari kamera felvételei alapján ezen az estén 21:30 órakor hagyták el a dolgozók, más tevékenység ezt követően nem zajlott a területen.

Az elektromos energia rövidzárlata, mint (vélelmezhető) keletkezési okot az is alátámasztja, hogy a szomszédos bádogosműhely tulajdonosa arról tájékoztatta a tűzvizsgálót, hogy villamos vezetékek, világítótestek cseréje zajlik a csarnokban, a leégett épülettel közös szakaszokon. A válaszfalra épített elektromos kapcsolószekrény elszenesedett, a maradványai között talált 500 V-os hengeres porcelán biztosítékok olvadó betétjei megsérültek, melyek egyértelműen elektromos rövidzárlatra utalnak.

Az eljárás során minden lehetséges keletkezési okot számba vettek, és kizártak, végül megállapítást nyert, hogy a tüzet elektromos rövidzárlat okozhatta.

Pajor László tűzoltó alezredes, megyei tűzoltósági főfelügyelő
Vas megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Szombathely