

# TANULSÁGOS MUNKABALESETEK

– válogatás a munkavédelmi hatóság által vizsgált balesetektől –

## Fénycsöves lámpatest okozta áramütés

A munkáltató 3 fő munkavállalója a munkahelyi vezető irányítása mellett egy irodaépületben a gyengeáramú, üzemen kívüli távközlési kábelek lebontását végezte.

A munkahelyi vezető a teremben a vízszintes kábellétrákra helyezett távközlési kábelkötegek lebontását végezte a villamos szekrények fölötti szűk, 0,8-1,0 m magas munkatérben. A munkavégzés során a munkavállaló feje a mennyezetre szerelt fénycső armatúrához ért (a fejbőrön vérző sebet ejtve), miközben egyik kezével a kábellétrán levő, EPH rendszerbe kötött fém tüskét fogta. Mivel az armatúra fém váza feszültség alatt volt, a munkavállaló testével zárta rövidre az áramkört.

A percekben belül helyszínre érkező mentőknek nem sikerült újraéleszteniük az áramütést szenvedett munkavállalót.



*A baleset helyszíne (munkavédelmi hatóság felvétele)*

### A baleset oklángolata

- Kábelkötegek bontása a szűk munkatérben;
- A munkabalesetet okozó armatúra nem volt bekötve a földelő hálózatba;
- A munkahelyi vezető kezével az EPH rendszerbe kötött, a kábellétrán lévő fém tüskét fogta;
- A munkahelyi vezető feje a mennyezetre szerelt fénycső armatúrához ért;
- A munkahelyi vezető a kezével és a fejével rövidre zárta az áramkört;
- Halálos áramütés.

### Munkáltatói intézkedések

- A munkáltató előírta, hogy minden új megrendelés teljesítésének megkezdése előtt munkakezdési engedélyt kell készíteni a megrendelővel közösen, amiben a megrendelő tájékoztatja a kivitelezőt a munkabiztonsági feltételekről akár nyilatkozattal, akár munkavédelmi oktatás keretében. Ezt dokumentálni kell.

### Felügyelői intézkedések

- A munkabaleset időpontjában az épület helyiségeiben 3 munkáltató munkavállalói végeztek tevékenységet. Az eljáró munkavédelmi felügyelő mindhárom munkáltató számára felfüggesztette az érinthető feszültség alatti részek közelében történő tevékenységet, a soron kívüli érintésvédelmi felülvizsgálatig.

### Tanulság

Külső vállalkozó által készített érintésvédelmi mérési jegyzőkönyvben rögzítésre került, hogy a központi helyiségben a 2 x 40 W-os fénycső armatúrákat vizsgálták, rögzítették a mért impedancia értékeket is. Felmerül a gyanú, hogy vagy a mérési eredmények voltak valótlanok, vagy a mérés után történt valamilyen szakszerűtlen változtatás (karbantartás, javítás) a fénycsőarmatúrán, amely a hibás bekötést eredményezhette.