

Javaslat árutárolás korlátozására a füstkötényfal alsó síkja fölött

2009. 05. 14-15.-én Balatonföldváron két napos építész tűzvédelmi szakértői továbbképzésen vettem részt, ahol olyan –nem köztudomású - új információk birtokába jutottam, amit szeretnék megosztani a szakmai közösséggel – írja szerzőnk.

A tűzvédelmi tervezés során kiemelt szerepet kap a hő- és füstelvezetés, melynek célja, tűz alkalmával:

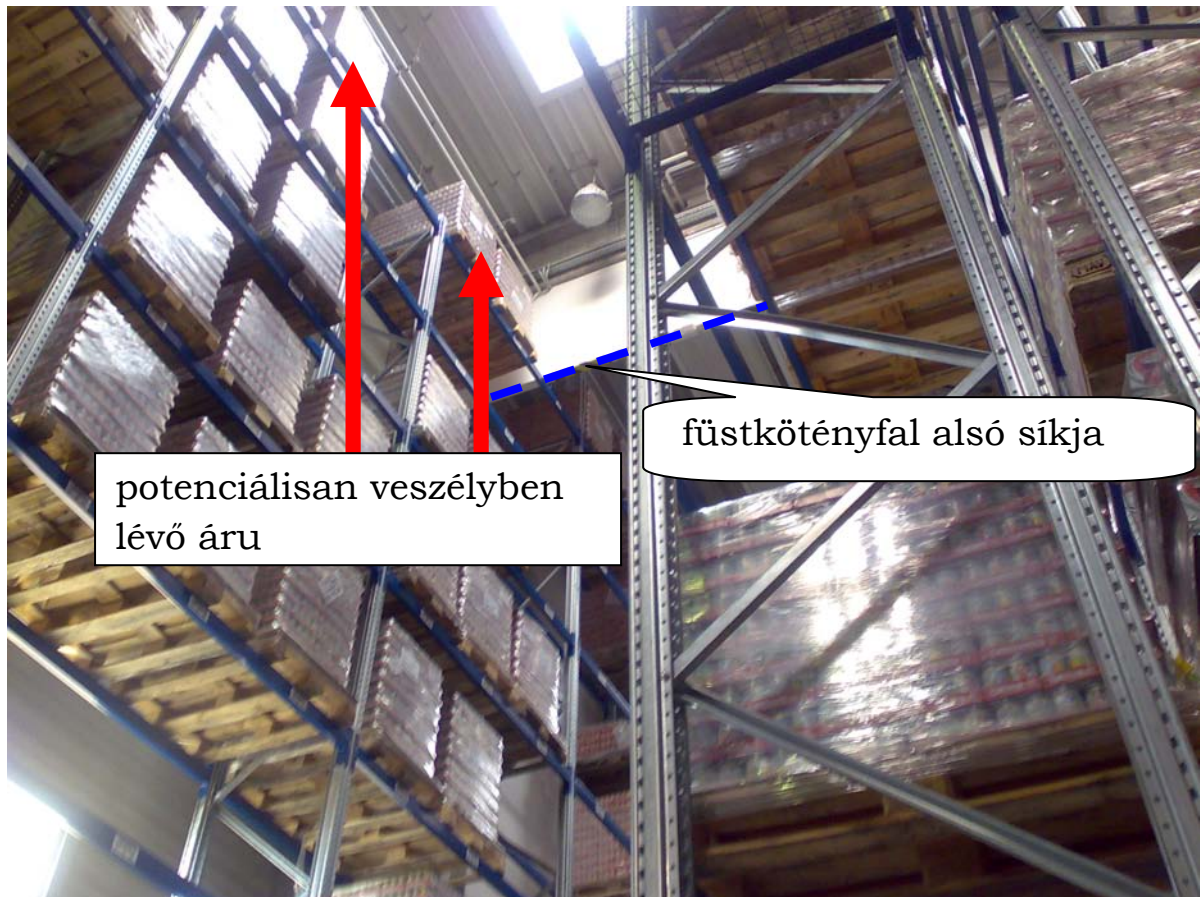
- a menekülési utak füstmentességének biztosítása,
- az épületszerkezetek és berendezések védelme,
- a füst és a füstgázok okozta károk csökkentése,
- a gyors és biztonságos tűzoltói beavatkozás elősegítése.

A méretezés során a tűzvédelmi tervező dönti el, hogy mekkora legyen a füstmentes levegőréteg magassága (a padlószint fölött azon légtér magassága méterben, amelynek a tűz során füstmentesnek kell lennie), melynek mérete nagymértékben függ a csarnok magasságától. Nagyobb helyiségben a teret füstszakaszokra kell osztani, és a füstszakaszokat füstkötényfallal választjuk el. A füstkötényfalnak a füstmentes levegőréteg magasságáig kell lenyúlnia.

A tűz során a füstkötényfalak és az épületszerkezetek oldalai által határolt területek jelentik a füst puffert, ahol a tűz során keletkezett füst összegyűlik és irányított módon a hő- és füstelvezető kupolán keresztül a szabadba távozik. **Az összegyűlő füst hőmérséklete olyan magas lehet, hogy az éghető anyagot meg tudja gyújtani.**

A fent levezetett méretezés elvéből adódik, hogy a füstkötényfal alsó síkja fölött elhelyezett áru potenciálisan veszélynek van kitéve, hiszen tűz esetén jelentős mértékű füsttel szennyeződhet, illetve akár meggyulladhat, így emiatt kiterjedt tüzet okozhat.

Ezt a logikai elvet követve **javasolom, hogy a magas raktárban a füstkötény alsó síkja fölött ne tároljanak árut, mert az veszélybe kerülhet, illetve közvetve tűzveszélyt okozhat.**



E gondolatsort a tűz valós megelőzése érdekében írtam le, azzal a megjegyzéssel, hogy a hatályos tűzvédelmi előírások az ilyen módon való anyagtárolást jelenleg nem szabályozzák, korlátozásokat nem tartalmaznak.

Borsos Tibor
építész, tűzvizsgálati
tűzvédelmi szakértő