









































A csarnok jellegű épületben a füstmodellezést el kell végeztetni, mivel az OTSZ és a TvMI 3.3:2020.01.22 is csak 15m számított belmagasságú helyiségekre vonatkozóan ad iránymutatást a határos füstelvezető felületek meghatározására.

Kiüríthetőség, füstmentes lépcsőházak

**A** menekülésre tervezett lépcsőházak füstelvezett előtérrel vagy közvetlenül a szabadba nyílnak, túlnyomással füstmentesítettek, illetve a diákszállóban van fedett – nyitott kültéri menekülésre lépcső is az egyik a pincei területről segíti a biztonságos menekülés feltételeket, a másik a földszint és az emelet között

Kiürítési útvonalak védelme

A lépcsőházak ajtóit és az egyes épületek főbejárati nyílászáróját, vészkijáratait a menekülés irányába nyílnak.

Az épületekben a füstmentes lépcsőházak 45 méteren belül elérhetők, a csarnoképületből 45 méteren belül ki lehet jutni a szabadba.

Gépészet

A szellőzés, az elektromos vezetékek a jogszabályi előírásoknak megfelelően erre a célra létesülő aknában futnak

Fűtés

Az épületegyüttes (irodaház, nagycsarnok és diákszálló) távfűtőhálózatra csatlakozik

A villamos energiaellátás, betáplálás

Az MSZ 2364/MSZ HD 60364, az MSZ 1610, MSZ 447, illetve az MSZ 1600 megmaradó lapjai - szabványsorozatok szabvány szerint történik.

Villamos és villámvédelmi berendezések:

Minden, központi normál és biztonsági tápforrásról táplált villamos berendezését, valamint a központi szünetmentes energiaforrásokat úgy fogjuk kialakítani, hogy az adott építmény egésze egy helyről lekapcsolható legyen

Az épületekre az 5.1jelű OTSZ 140.§ előírásai alapján norma szerinti villámvédelmi berendezéssel biztosítunk. Villámvédelmi berendezést az MSZ EN 62305 szabvány szerint, a kiviteli tervdokumentáció alapján kell létesíteni

Tűzeseti fogyasztók működőképessége

Ezen berendezések tápellátása és gyengeáramú vezérlésének kábelezése az üzemképesség fenntartásához szükséges időtől függően E30, E60 vagy E90 tűzállóságú kábelezéssel lesz szerelve. Az OTSZ 11 sz. melléklete 1 sz táblázata alapján a követelmények az alábbiak: biztonsági világítás 60 perc, gépi hő és füstelvezetés/légpótlás 60 perc, túlnyomásos füstmentesítés 60 perc, tűzoltó rádióerősítő, ha létesül: 90 perc, nyomásfokozó szivattyú 90 perc, az automatikus vízzel oltó berendezés a vonatkozó műszaki követelményben előírt működési időtartamig  
Az automatikus tűzjelző saját beépített akkumulátorral rendelkezik

A biztonsági világítás, az irányfény jelző, az 5.1 jelű OTSZ, illetve az MSZ EN 1838, - -50171, -50172 szabványok előírásai szerint létesül, valamint pánik elleni világítás a tömegtartózkodásra alkalmas helyiségekben.