

Földgázkiáramlási helyet nem tartalmazó zárt terekre vonatkozó előírások

Kibocsátó forrást nem tartalmazó zárt térfogatot (helyiséget, zárt teret, aknát, csatornát stb.) is el kell látni zóna besorolással, ha a zárt térfogat

- természetes szellőzésű, és olyan nyílással rendelkezik (ajtókat, ablakokat, falátvezetéseket is beleértve), amely robbanásveszélyes zónába nyílik, vagy
- olyan mesterséges szellőzéssel rendelkezik, amelynek belépőnyílása a robbanásveszélyes zóna határán kívül, de a zónahatártól mért 1 m távolságon belül helyezkedik el.

Kivételt képez, ha teljesül valamelyik a következő feltételek közül:

- a zárt térfogaton belül uralkodó légnyomás minden olyan esetben nagyobb, mint a helyi légköri nyomás, amikor a zárt térfogat melletti robbanásveszélyes zóna jelen van, vagy
- a zárt térbe bejutó földgáz a levegővel nem képezhet az alsó robbanási határ 20 %-ánál nagyobb koncentrációjú elegyet.

A teljes zárt tér zóna besorolása legyen azonos a zárt térrel szomszédos helyiség zónái közül annak a zónának a besorolásával, amellyel a nyíláson keresztül érintkezik. Ha több nyíláson keresztül eltérő besorolású zónákkal érintkezik a zárt tér, a zárt tér zónabesorolása legyen azonos a legveszélyesebb zóna besorolásával.

A Társaság által üzemeltetett gázipari objektumokban jellemzően nincsenek olyan zárt terek, melyeket a fenti szempontok szerinti robbanásveszélyes zónákba kellene sorolni.

A kibocsátó forrást nem tartalmazó zárt terek besorolásához az MSZ EN 60079-10-1:2016 szabvány ad további segítséget.