

Tűzzel érintett palackok vizsgálati tapasztalatai

1

Koza László

Jellemzően előforduló esetek

► Pébégáz rendszerek

- palack
- palackcsoport
- tartály (fűtőgáz és LPG)
- településellátó rendszerek

► Földgáz rendszerek

- gázmérő
- nyomásszabályozó
- fogyasztói rendszer (cső és/vagy készülék)
- vezetékszakítás, elfűrés

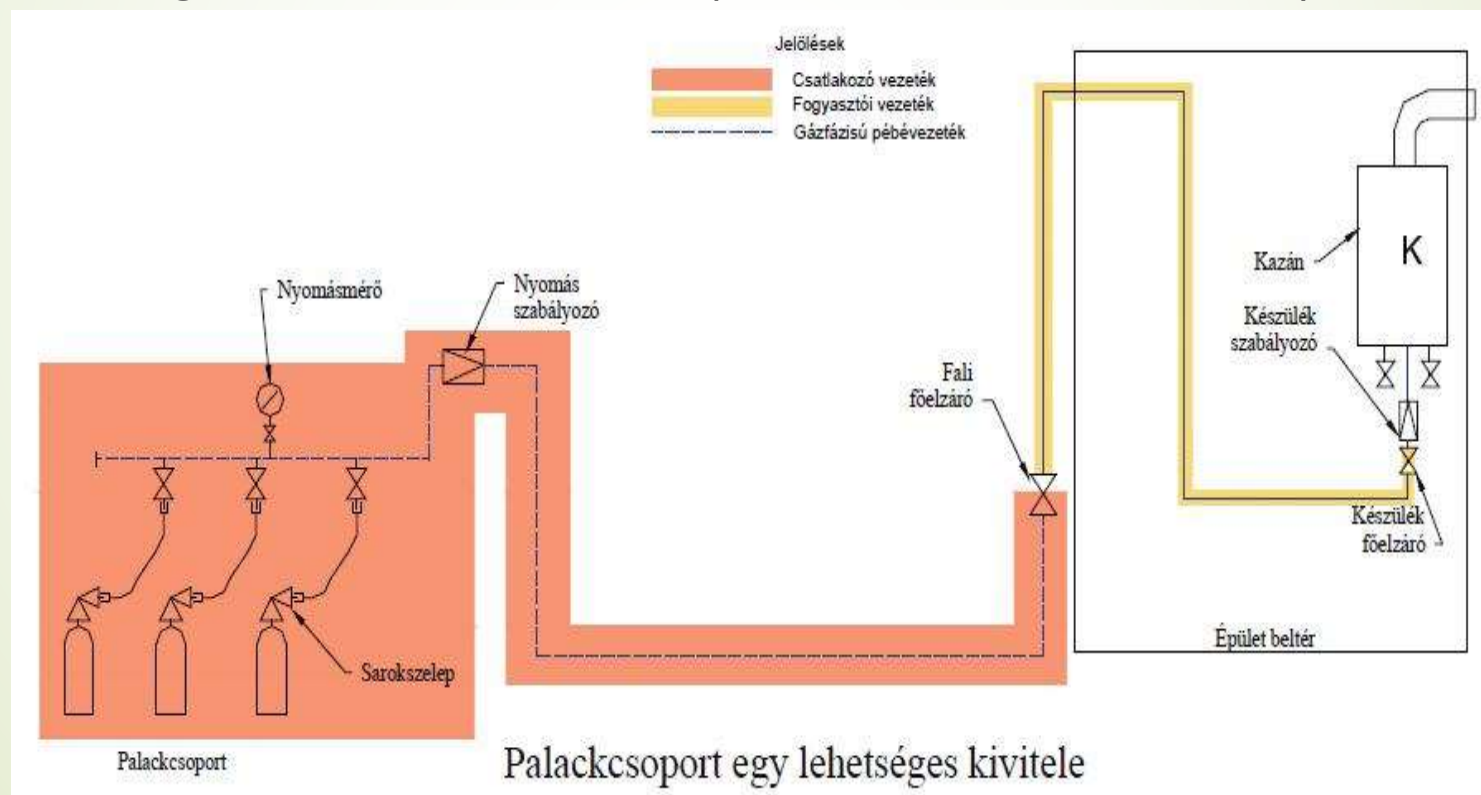
Pébégázos ügyek

- **1 db 11,5 kg-os, vagy 23 kg-os háztartási palack**
 - gázkiáramlás a szelepen
 - szelep, nyomáscsökkentő, tömlő problémái
 - túltöltött palack
 - fekete töltés (lejárt, sérült palackok)
 - átfejtegetés (LPG célú...)

Pébéngázos ügyek

Palackcsoport

- nem jellemző
- egyértelmű szabályozás (korábbi MSZ – most MBSZ)



Pébégázos ügyek

► Fűtőgáz tartályok, gázhordók. LPG

- nem jellemző
- mitől és hogyan következne be a (kémiai) robbanás?
- feltöltés lehetősége kis és nagytartálynál
- biztonsági és üzemi szerelvények
- LPG szabályozás változott 2/2016. NGM rendelet
- PB tartályok Biztonsági Szabályzata (MBFH honlapján elérhető)

Földgázos ügyek

- Megbontott, megrongált csatlakozó vezeték, illetve fogyasztói rendszer
- Szabálytalan gázvételezés során esetlegesen előállt veszélyeztetés (nyomákszabályozó, mérő manipulációja, kerülővezetékek, stb.)
- Szabálytalan szerelés (gázkészülék, csatlakozó vezeték csere, rendszer illegális bővítése – jogosulatlan kivitelező, gázszivárgás)
- Vezetékszakítás munkagéppel (vezeték védőövezetén belül...)

Földgáz: leszerelt készülék



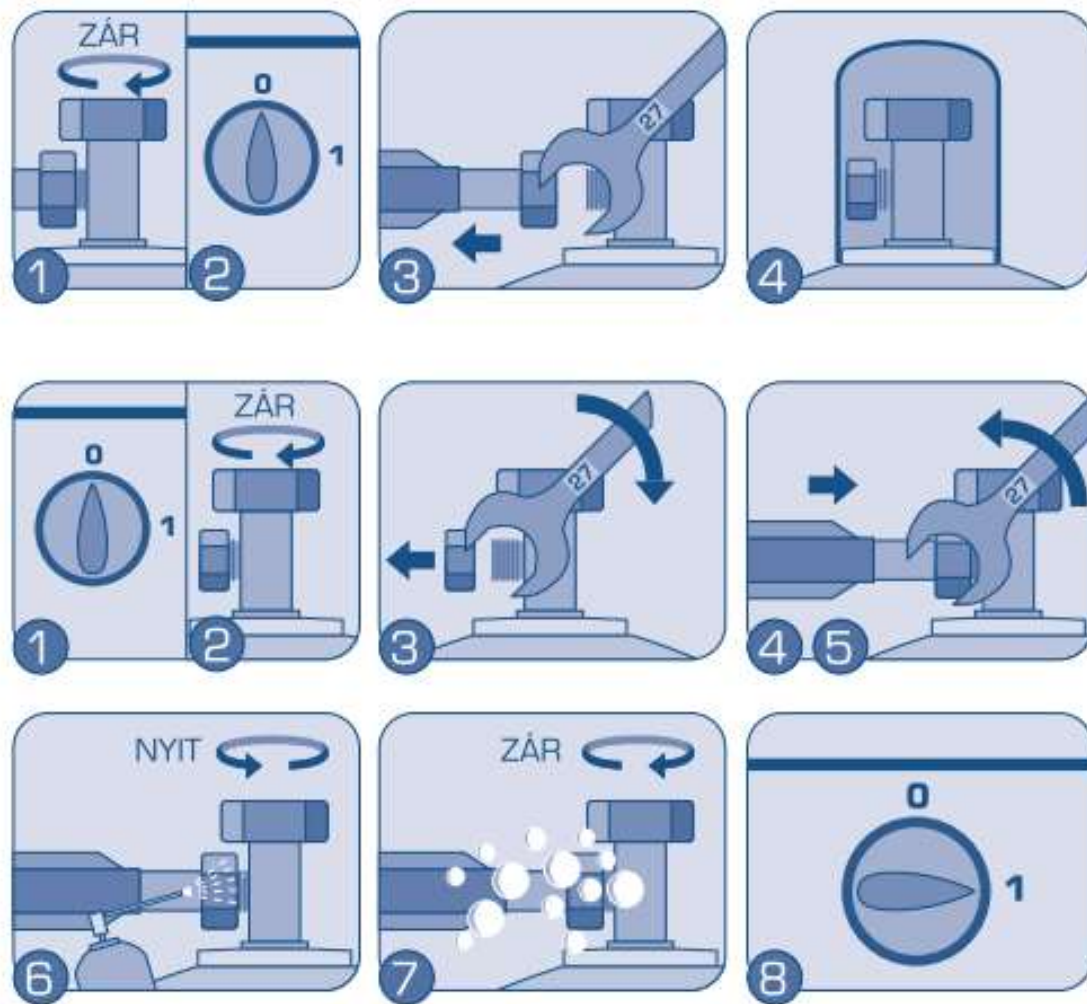
Fekete töltés



Palackcsere – égő cigarettával...



Palackcsere szabályai



Palackból kiáramló gáz robbanása



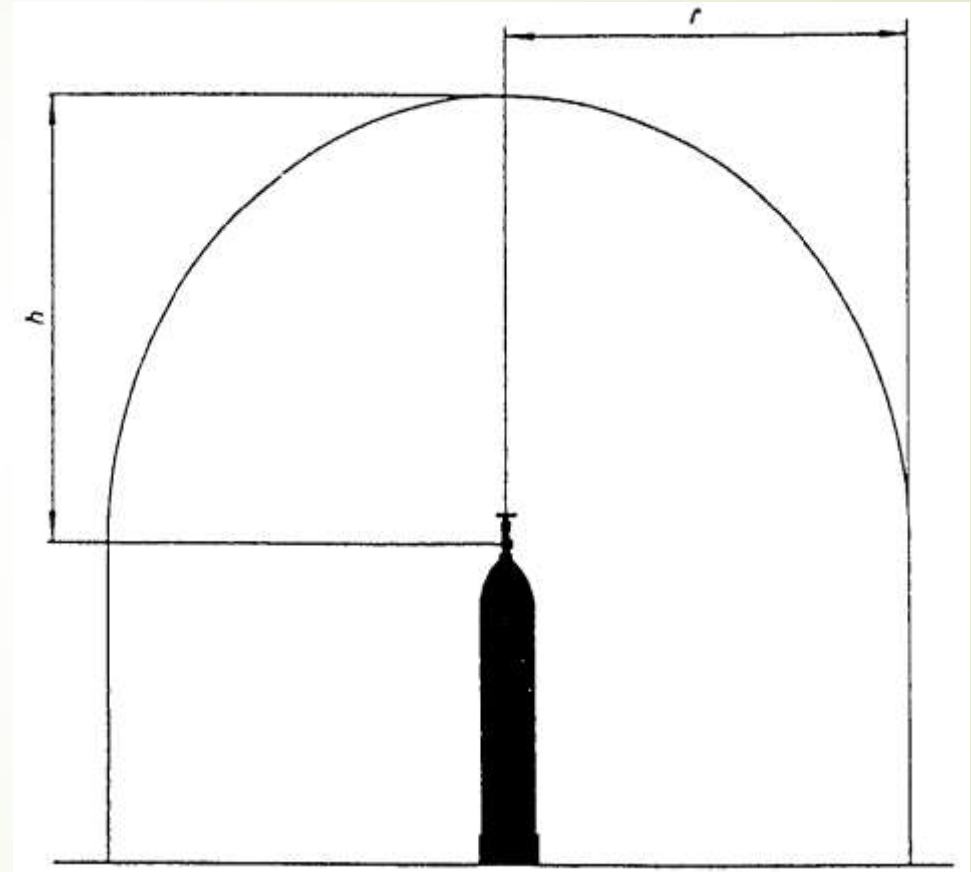
Pébé palack szelepbelső „elrepült”



Palackszelep hiba?



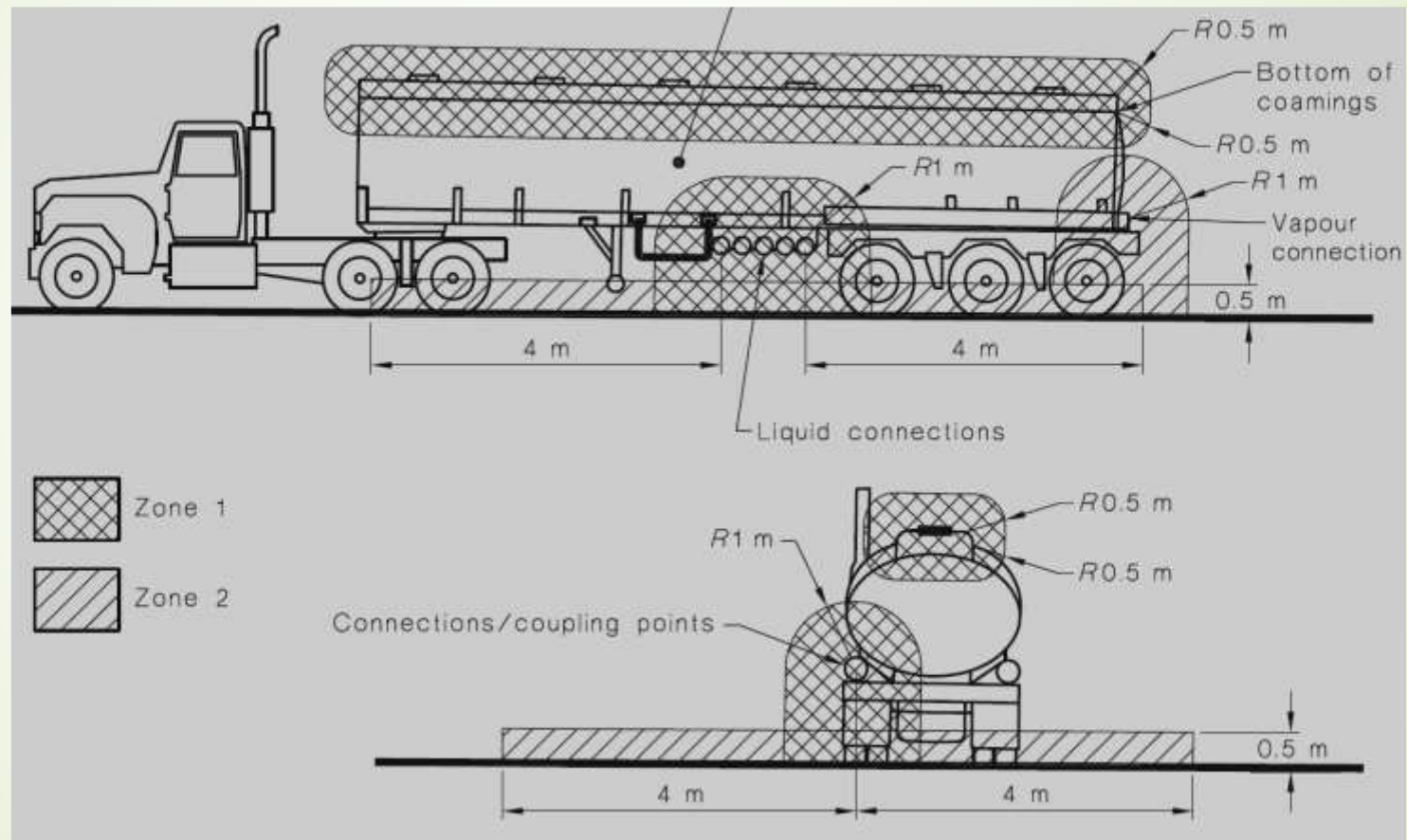
Acetilén palack szelep



Gáz elosztó vezeték megsértése



Robbanásveszélyes térségek (zónák)



Illegális átfejtés – palackból autóba



Illegális átfejtés – palackból autóba



Illegális CNG töltő



Jogsabályi háttér – földgáz, pébégáz

- 2008. évi XL. törvény; a földgázellátásról
- 1993. évi XLVIII. törvény a bányászatról
- 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet; a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról
- 203/1998. (XII. 19.) Korm. Rendelet 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról
- 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet a gáz csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról
- 80/2005. (X. 11.) GKM rendelet a gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata közzétételéről
- 35/2014. (XI. 19.) NGM rendelet egyes szállítható nyomástartó berendezések üzemeltetésével kapcsolatos műszaki biztonsági követelményekről és a Gázpalack Biztonsági Szabályzatról

Jogszabályi háttér – pébégáz

fogyasztóknál elhelyezett cseppfolyósított propán-butángázos tartályos gázellátó rendszerbe telepített nyomástartó berendezések

- 267/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet a Magyar Bányászati és Földtani Hivatalról
- 23/2006. (II. 3.) Korm. Rendelet a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes nyomástartó berendezések hatósági felügyeletéről
- 9/2001.(IV. 5.) GM rendelet a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelés tanúsításáról
- PB Tartályok Biztonsági Szabályzata (hozzáférés:
<http://www.mbfh.hu/home/html/index.asp?msid=1&sid=0&hkl=123&lng=1>)

Jogszabályi háttér – pébégáz

**nyomástartó berendezések, töltő berendezések,
kisteljesítményű sűrített gáztöltő berendezések,
autógáz tartályok (töltőállomások)**

- 320/2010. (XII. 27.) Korm. Rendelet a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatalról és a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról
- 2/2016. (I. 5.) NGM rendelet a nyomástartó berendezések, a töltő berendezések, a kisteljesítményű sűrített gáztöltő berendezések műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről és az autógáz tartályok időszakos ellenőrzéséről
- 9/2001.(IV. 5.) GM rendelet a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelés tanúsításáról.

Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

Koza László

06 30 227 60 33

kozal@kszterv.hu

KSzTerv Szakértői Iroda Bt.

1125 Budapest, Béla király út 23.

1531 Budapest, Pf. 81.

06 21 200 24 84

iroda@kszterv.hu

kszterv.hu

