



BÉKÉS MEGYEI
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Tájékoztató égéstermék – elvezetők és tüzelő-, fűtő berendezések használatával, valamint szénmonoxid mérgezéssel kapcsolatban

Készítette:
Gyurkó László tű. főhadnagy



Tüzelő-fűtőberendezések környezete, állapota

- **Legyünk óvatosak** és körültekintőek, amikor nyílt lánggal üzemelő fűtő-, melegítő- vagy főzőkészüléket használunk!
- Csak **engedélyezett, kifogástalan műszaki állapotú** tüzelő- és fűtőberendezést szabad használni!
- Szilárd tüzelőanyaggal (fa, szén, szalma stb.) üzemelő berendezés **közelébe éghető anyagot nem szabad tenni**, a kipattanó **szikra felfogására fémből készült és vízzel töltött szerkezetet használjunk!** A tüzelőberendezés **ajtóit állandóan tartasuk csukott állapotban!** A berendezés **tisztítását csak lehűlt állapotában végezzük!** A **hamut és a salakot lehetőleg lehűtött állapotában ürítsük fémkonténerbe!** Forró hamut **tilos üríteni épületben** vagy annak közvetlen **közelében**, illetve **ahol az tüzet okozhat**, pl.: száraz aljnövényzet!



Gázkészülékek környezete, állapota

- ▶ A gázfogyasztó-berendezések üzemképes, biztonságos állapotban tartása a **tulajdonos, üzemeltető felelőssége**, aki köteles gondoskodni arról, hogy a berendezés **műszaki biztonsági felülvizsgálatát öt évenként szakember** elvégezze.
- ▶ A gázzal üzemelő készülékeket **ajánlott** a gyártók előírásainak megfelelően **évente** szakemberrel ellenőriztetni.
- ▶ **Ne próbáljuk házilag magunk**, vagy olcsó munkát ígérő „szakember” bevonásával **javítani** a gázfogyasztó készüléket, mert ahhoz speciális szerszám, alkatrész, kellő szakismeret és jogosultság szükséges.
- ▶ A gázfogyasztó-készülék **lángórét tilos kiiktatni, működését műszakilag módosítani**.



Megjegyzés:		Igazolvány száma: G/000000/2009
		Gázszerelői igazolvány
		Név: Gipsz Jakab
		Születési hely: Budapest
		Születési idő: 1900.01.01
		Kiállító: Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal
		Kiállítás kelte: 2009.08.03.
Kiállítás időpontja: 2009.08.03. Érvényességi ideje: 2014.08.03 -ig	Kiállítás időpontja: 20 Érvényességi ideje: 20 -ig	  P. H. kiállító aláírása
P. H. aláírás	P. H. aláírás	



Tárolás szabályai

- ▶ PB palackot tárolni közös tárolókban, pincében tilos! (OTSZ 191 § 4)
Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható tetőtérben, pinceszinti helyiségben, továbbá 300 liter vagy 300 kg mennyiség felett egyéb, nem tárolásra tervezett helyiségben.)
- ▶ PB palackot felszereléskor tömítettségi ellenőrzésnek alávetni!
- ▶ PB palackot csak az arra rendszeresített készülékhez lehet csatlakoztatni!
- ▶ Sérült palack nem használható!



Égéstermék-elvezetők, felülvizsgálatok

- Az égéstermék-elvezetővel (kéménnyel) rendelkező tüzelő- és fűtőberendezés csak a **teljesítményének megfelelő**, illetőleg **arra méretezett** -szilárd tüzelésű berendezés esetén **legalább évente**, gáz tüzelésű berendezés esetén **legalább kétfévente tisztított és ellenőrzött**-kéményhez csatlakoztatható.
- A füstcső és a **kémény**, a **tüzelő berendezés** és az **éghető anyagok között olyan távolságot kell tartani**, vagy olyan hőszigetelést alkalmazni, hogy a hő a fűtő berendezés legnagyobb terhelése mellett **se jelentsen gyújtási veszélyt**. A tüzelőberendezés közelében lehetőleg egy napi tüzelőanyagnál többet ne helyezünk el.
- **A tüzelőberendezéseket** évente **ellenőriztessük**, **konyhai gáztűzhely használatakor** szellőztessünk, **gáztűzhelyet fűtés céljára** ne használjunk, **kihűlt fűtőberendezések üzembe helyezésekor a kémény átmelegedéséig szellőztessünk**, **valamint** szerezzünk be **szén-monoxidérzékelő berendezést!**



Szén-monoxid veszélyei

- ▶ A szén-monoxid színtelen, szagtalan gáz, a levegőnél valamivel könnyebb.
- ▶ az **esetleges mérgezés leggyakoribb lehetősége:**
 - a. Nem megfelelő a nyílt lánggal égő berendezés műszaki kialakítása
 - b. A nyílt lánggal égő berendezés levegő utánpótlása nem biztosított (új műanyag nyílászárók beépítése, elszívó használata, több különböző fűtőberendezés együttes használata...)
 - c. Elmaradt a berendezések karbantartása, tisztítása, vagy a kéményseprés
- ▶ A szén-monoxid mérgezés **tünetei** egyrészt az általános mérgezési tünetekhez hasonlóak, illetve van néhány speciális tünete pld. **émelygés, fejfájás, hányinger, hányás, végtagok gyengesége, izomfájdalom, mozgásképtelenség, hallucináció, eszméletvesztés.**





Szén-monoxid források

- ▶ A vaskályha, a **gázkonvektor**, a **cserépkályha**, a **kandalló**, a **kemence** mind hozzá járulhat a gáz felszabadulásához. Kiemelendő a propán-bután gázpalackkal működő **sziesztakályha**, amelynek az átlagosnál **nagyobb a szén-monoxid kibocsátása**, ráadásul kivezető **kéménnyel nem rendelkezik**.
- ▶ A lakásban lévő **por és a pára szennyezi** a tüzelőberendezés hőcserélő felületeit és **gátolja az égéstermék elvezetését**, ami szintén kedvez a szén-monoxid keletkezésének. A gázfogyasztó-berendezéseket kifejezetten javasolt évente elvégeztetni. Ez egyébként a berendezések olcsóbb üzemeltetéséhez is hozzájárul.
- ▶ Évente átlagosan 400 esetben riasztják a katasztrófavédelem tűzoltóegységeit szén-monoxid-mérgezésel összefüggő esethez.





Szén-monoxid érzékelők

- ▶ Érzékelőt csak megbízható forrásból, műszaki cikket forgalmazó üzletben szabad vásárolni. Vásárlásnál keressék a magyar nyelvű használati utasítással rendelkező és megfelelő minőségű készülékeket. A néhány ezer forintos érzékelők megbízhatósága jellemzően nem megfelelő, ezek hamis biztonságérzetet keltenek bennünk.
- ▶ Fontos tudni, hogy ezeknek érzékelőknek is van szavatossági idejük. Javasolt az eszközt két évente megfelelő tanúsítványokkal rendelkező laboratóriumban bevizsgáltatni. Az érzékelők élettartama (általában 5 év) lejáratára előtt le kell cserélni.
- ▶ Létezik egy pozitív-negatív lista, mely a fogyasztóvédelem honlapján megtalálható és tartalmazza azon gyártókat/gyártmányokat, amik nem megbízhatóak, vagy megbízhatóak.





Az égetés szabályai kül- és belterületen

- ▶ Külterületen engedélyek nélkül az égetés TILOS!
- ▶ Külterületi égetéshez engedély szükséges a Békés Megyei Kormányhivataltól, az illetékes katasztrófavédelmi kirendeltség hatósági osztályától és a Környezetvédelmi Felügyelőségtől.
- ▶ Belterületen az égetés szabályait önkormányzati rendeletek szabályozzák, melyek elérhetőek a települések honlapjain.





KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!