



BARANYA MEGYEI TŰZMEGELŐZÉSI BIZOTTSÁG

A szén-monoxid mérgezés megelőzése

A téli időszak sajnálatos velejárója, hogy mindennapossá válnak a szén-monoxid mérgezéssel kapcsolatos hírek. A szén-monoxid jelenlétét nem érzékeljük, mivel színtelen, szagtalan, a szervezetre gyakorolt hatásai (rosszullét, szédülés, hányinger, fáradtság) könnyen összetéveszthetők egyéb betegségek tüneteivel. Az akár halálos kimenetelű esetek néhány egyszerű és könnyen betartható szabállyal megelőzhetők.

Az egyik veszélyforrást a **gépjárművek zárt térben** (garázs, mélygarázs, alagút) történő üzemeltetése jelenti; kerüljük az ilyen helyeken való huzamos tartózkodást, a járművet csak a feltétlenül szükséges ideig járassuk, figyeljük a szén-monoxid-érzékelő jelzését, ha ilyen eszköz felszerelésre került.

Szén-monoxid-mérgezés elsősorban valamely **tüzelő berendezés** nem megfelelő üzemeltetése miatt fordulhat elő. A balesetek megelőzését úgy alapozhatjuk meg legjobban, hogy a tervezéssel, kivitelezéssel és az üzembe helyezéssel megfelelő **szakembert** bízunk meg. Soha ne becsüljük alá ezeket a feladatokat, a tervező, a tervek szerint eljáró kivitelező és az üzembe helyezéshez szükséges szakemberek gondos munkája garancia lehet a **műszaki követelményeknek megfelelő és biztonságos rendszerek** működésére.

A legtöbb tüzelőberendezésnek elengedhetetlen része az **égéstermék-elvezető, a kémény**. Amennyiben a kémény járata leszűkül (behulló téglák, vakolat, **beköltöző madarak**, darazsak stb. miatt), úgy a helyiség levegőjét használó, nyílt égésterű **hőtermelő-berendezésből** az égéstermék egy része vagy egésze a helyiségbe áramlik vissza. Ha ez bekövetkezik, a **lakásban lévő levegő szén-monoxid-koncentrációja drasztikusan megemelkedik**.

A kémények **fokozott igénybevételnek** vannak kitéve (**korrózió, fagy, dinamikus hőterhelés, lerakódások**, stb.), emiatt az említett **keresztmetszet-szűkületek** előbb-utóbb óhatatlanul kialakulhatnak. Ezért elengedhetetlen a kémények **rendszeres ellenőrzése**, ezek során ugyanis a hibák felderíthetők, megszüntethetők, a **tragédia pedig megelőzhető**. A saját érdekünk tehát, hogy ne akadályozzuk a rendszeres **kéményseprői ellenőrzést, felülvizsgálatot**, szükség szerint a kémény tisztítását, és fogadjuk meg a **szakember tanácsait**.

A helyiségekben lévő szálló por és **vízgőz szennyezi a tüzelőberendezés hőcserélő felületeit**, ez gátolja az égéstermék elvezetését, **ami szintén kedvez a szén-monoxid keletkezésének**. Bár csak ötvenként kötelező a **gázfogyasztó-berendezéseket** szakemberrel felülvizsgáltatni, kifejezetten javasolt ezt gyakrabban, a **gyártó utasításai szerint, akár évente elvégeztetni**. Ez egyébként a berendezések olcsóbb üzemeltetéséhez is **hozzájárul**.

Új tüzelőberendezések kiválasztása során **célszerű a külső levegőt közvetlenül használó, a helyiségek légtérétől függetlenül üzemeltethető, zárt égésterű berendezéseket** előtérbe helyezni. Ilyenek tüzelőberendezések és szakszerű égéstermék-elvezetők **használata** esetén gyakorlatilag kizárhatjuk a szén-monoxid megjelenését lakásunkban.

Néhány **épületgépészeti berendezés** is jelentősen rontja a tüzelőberendezés levegőellátását és az égéstermék elvezetését: konyhai páraelszívók, mellékhelyiségek szagelszívói, különböző tüzelőanyaggal üzemeltetett kéményes, nyílt égésterű tüzelőberendezések lakáson belüli együttes üzemeltetése, központi porszívó, szárítós mosógép, mobil klíma.

Leggyakoribb probléma a fokozott légzárású-, vagy utólag tömített nyílászárók, melyeknél az égéshez-, illetve az égéstermék hígításához szükséges levegő utánpótlása akadályozott. Ilyen esetekben külön kell gondoskodni a szükséges levegő-utánpótlásról.





BARANYA MEGYEI TŰZMEGELŐZÉSI BIZOTTSÁG

Ha minden óvintézkedést megtettünk, berendezéseinket, épületgépészeti rendszerünket műszakilag megfelelő állapotban tudjuk, de még növelni akarjuk a biztonságunkat, akkor vásárolhatunk és használhatunk **szén-monoxid-érzékelőt**. **2013. október 15-től** a helyiség légtérétől nem független, nyitott égésterű tüzelőberendezés üzemeltetése esetén

- a bölcsődei, óvodai vagy iskolai ellátás nyújtására szolgáló,
- a vendégéjszaka eltöltésére használt,
- a személyes gondoskodás keretébe tartozó szakosított ellátást nyújtó bentlakásos intézmény céljára szolgáló,
- a fekvőbeteg-gyógyintézeti ellátásra szolgáló,
- a zenés, táncos rendezvények működésének biztonságosabbá tételéről szóló kormányrendelet hatálya alá tartozó

önálló rendeltetési egység használója a tüzelőberendezés helyiségében a vonatkozó műszaki követelményeknek megfelelő **szén-monoxid-érzékelő berendezés felszerelésére és működtetésére köteles**. Amennyiben a tüzelőberendezés közösségi térben vagy vele légtér-összeköttetésben lévő helyiségekben van. A kötelezettség teljesítését, valamint az érzékelő működőképességét a kéményseprők sormunka keretében időszakonként ellenőrzik.

Továbbá ugyanígy **2013. október 15-től** a helyiség légtérétől nem független, nyitott égésterű tüzelőberendezéssel felszerelt, **új építésű épület** csak akkor vehető használatba, ha a tüzelőberendezés helyiségében jogszabályban meghatározott műszaki követelményeknek megfelelő szén-monoxid-érzékelő berendezést helyeztek el.

Fenti esetekben a kéményseprő az égéstermék-elvezető (kémény) ellenőrzése és szükség szerinti tisztítása alkalmával évente egy alkalommal elvégzi, időlegesen használt ingatlan esetében négyévente a szén-monoxid-érzékelő berendezések **meglétének, működőképességének** ellenőrzését. Ha a közszolgáltató a szén-monoxid-érzékelő berendezés ellenőrzése során hibát észlel, felhívja a használó figyelmét a szabálytalanság megszüntetésére és értesíti a tűzvédelmi hatóságot.

Az érzékelők akkor tudják betölteni kellőképpen funkciójukat, ha megbízható típust szerzünk be, azt a gyártó előírásainak megfelelően telepítjük és használjuk. Az érzékelőt élettartama (általában 5 év), lejáratát előtt ajánlatos lecserélni. A szén-monoxid-érzékelők használata a meglévő lakóingatlanok esetében nem kötelező, de miután életet menthet, **mindenképpen ajánlott**.

Javasoljuk, hogy ismerje meg a szén-monoxid-mérgezés veszélyességét, a kockázatot ne becsülje alá csak azért, mert „eddig is minden rendben volt”. **Összegzőképpen** az alábbiakat tanácsoljuk:

- Gondoskodjon arról, hogy a kéményseprők a rendszeres ellenőrzést elvégezhessek, a feltárt hiányosságok megszüntetésével együtt járó költségeket ne tekintse feleslegesnek, az a biztonság alapfeltétele!
- Rendszeres időközönként **vizsgálta meg**, hogy tüzelőberendezései megfelelőek-e!
- Körültekintően üzemeltesse tüzelőberendezéseit, **mindig gondoskodjon** megfelelő levegő-utánpótlásról!
- Használjon szén-monoxid-érzékelőt, válasszon megfelelő típust és tartsa be a gyártó előírásait!

Amennyiben felmerül a szén-monoxid mérgezés gyanúja (szédülés, fejfájás, rosszullet), azonnal nyissák ki az ablakokat, ajtókat, kezdjék meg a szellőztetést, gáztüzelés esetén kapcsolják le a tüzelőberendezést és menjenek szabad levegőre! Mérgezés esetén hívják a mentőszolgálat munkatársait!

Szén-monoxid-szivárgás káreseményt követően az érintett égéstermék-elvezetőt (kéményt) csak helyszíni műszaki vizsgálatot követően lehet ismételten üzembe helyezni, melyet a kéményseprő jogosult elvégezni! A jogszabály betartását a tűzvédelmi hatóság ellenőrzi!

