



## Hasznos tanácsok tüzelő- és fűtő berendezések karbantartására

---

### Néhány jó tanács az Önök biztonságának érdekében:

- Csak engedélyezett típusú, kifogástalan műszaki állapotú tüzelőberendezést használjunk!
- Beüzemelés, javítást bizzuk szakemberre!
- Rendszeresen (minden évben, lehetőleg a fűtési szezon megkezdése előtt) ellenőriztessük kéményünk állapotát!
- Ne tároljunk tűzveszélyes folyadékot, éghető anyagot a kazán/fűtőtest közelében!
- A kazán környezetét tartsuk tisztán, éghető anyagtól mentesen!
- A tüzelőanyagot ne tároljuk a kazán közvetlen környezetében!
- Ügyeljünk arra, hogy a kazán füstcsöve, kéménye se okozhasson tüzet, tartsunk megfelelő távolságot!
- A tüzelőberendezés füstcsöve legyen fémbilincsel a falhoz rögzítve, ne tudjon szétcsúszni, kiesni a helyéről!
- Ügyeljünk arra is, hogy a vízkör elmenő, és visszatérő szelepe a fűtés alkalmával nyitva legyen!
- Áramszünet esetén a keringető szivattyú nem működik! Ilyen esetben a tüzelést ne folytassuk, tartsunk készenlétben nem éghető anyagú edényt, és lapátot (pl. fémvödör, kis szeneslapát), amelyekkel ki tudjuk szedni a parazsat a kazánból, és biztonságosan kivihetjük olyan helyre, ahol azután eloltható.
- Ha elmegyünk otthonról, ne rakjuk meg a kazánt, mert ha áramszünet lesz, a keringetés megszűntével a víz felforr a kazánban, és az felhasadhat, felrobbanhat!
- Fatüzelésű kandalló előtt ne szárítsunk mosott ruhát!
- A szilárd tüzelőanyaggal üzemelő kazánok, kandallók nyílt égésterűek, tehát a működéshez szükséges oxigént a környezetükből nyerik! Ha a tüzelőberendezés a lakásban van, ügyeljünk arra, hogy mindig legyen a tökéletes égéshez elegendő levegő! A korszerű, jól záró, hőszigetelt ablakok beépítése során gondoljunk arra, hogy lakásunk megfelelő légutánpótlása, szellőztetése biztosítva legyen! Így akadályozható meg a szén-monoxid-mérgezések, és a tökéletlen égés látható nyomai, a koromlerakódások a falon.

### A "csendes gyilkos"

A szén-monoxid (CO) színtelen, szagtalan, íztelen, a levegőnél kissé könnyebb mérgező gáz, amely meggátolja a véráramban az oxigén szállítását. Ezen tulajdonságai miatt emlegetik „csendes gyilkosként”.

A szén-monoxid leggyakrabban akkor képződik, ha a tüzelőberendezésekben (kazánok, kályhák, vízmelegítők, tűzhelyek sütők, stb.) nem ég el tökéletesen a tüzelőanyag (pl. földgáz, olaj, fa, stb.). A készülékek nem megfelelő üzemeltetése következtében, vagy az égéstermék-elvezető elégtelen működése esetén a szén-monoxid veszélyes mértékben felgyűlhet a lakóhelyiségekben. A balesetek túlnyomó többsége télen történik, amikor a fogyasztók használják a fűtőkészülékeiket, azonban nem gondoskodnak azok megfelelő üzemállapotáról, a kellő szellőztetésről és a légutánpótlásról.

### A mérgezés tünetei:

A legtöbben nincsenek tisztában a szén-monoxid mérgezés jeleivel. Ha ismernék ezeket, akkor időben tudnának cselekedni és meg tudnák előzni a baleseteket.

- A CO - mérgezés kezdeti tünetei hasonlóak az influenzához, de láz nélkül. Sokan össze is tévesztik, s ez számtalan esetben tragikus halálhoz vezet.
- Tünetek: fejfájás, fáradtság, szapora lélegzetvétel, émelygés, szédülés.
- Erősebb szén-monoxid mérgezés jellegzetes bőrtünettel jár: a bőr színét élénk pirosra változtatja.

### **Lehetséges szén-monoxid források a háztartásban:**

- eldugult kémény
- rosszul szellőző olaj vagy fatüzelésű fűtőberendezésekkel ellátott helység
- rosszul szellőző vagy nem rendeltetésszerűen működtetett fűtőberendezés
- rosszul működő gáztűzhely, szagelszívó
- rosszul szellőző vagy helytelenül működtetett vízmelegítők és egyéb háztartási eszközök
- sérült kazán, rossz tömítések

### **Mit tegyen, ha mérgezés tüneteit észleli?**

- Ha a CO - mérgezés tüneteit észleli, azonnal friss levegőre van szüksége. Nyisson ki minden lehetséges nyílászárót és szellőztesse ki a helyiségeket!
- Második lépésként, (gázfűtés esetén) kapcsoljon ki minden fűtőberendezést (célszerű a főcsapot elzárni), tűzhelyet, és hagyja el a lakást! Ha szén, vagy egyéb fűtéssel rendelkezik, ne próbálja eloltani a tüzet, azonnal hagyja el a veszélyes területet!
- Nagyon fontos, hogy CO - mérgezés után orvoshoz forduljon, aki a szükséges kezelést fogja alkalmazni.
- Ne kapcsolja újra be a fűtőberendezéseit addig, amíg nem javíttatta meg képzett szakemberrel.

### **Milyen megelőző lépéseket tehet?**

- Lehetőség szerint vásároljon szén-monoxid szintet mérő készüléket. Kereskedelmi forgalomban már elérhető áron kapható minden nagyobb áruházban.
- Rendszeresen ellenőriztesse szakemberrel az összes gáz-, olaj-, fatüzelésű háztartási berendezését (fűtőtestek, gáztűzhely, bojler, kazán, csövek, tömítések stb.)!
- Rendszeresen ellenőrizze, hogy megfelelő-e ezek szigetelése és szellőzése!
- Ügyeljen, hogy ne duguljanak el a csövek, a kémény stb.!
- Rendszeresen szellőztessen, illetve szereltesen tokszellőzőt az új generációs hőszigetelt nyílászárókba.

**Tolna Megyei Tűzmegeelőzési Bizottság**