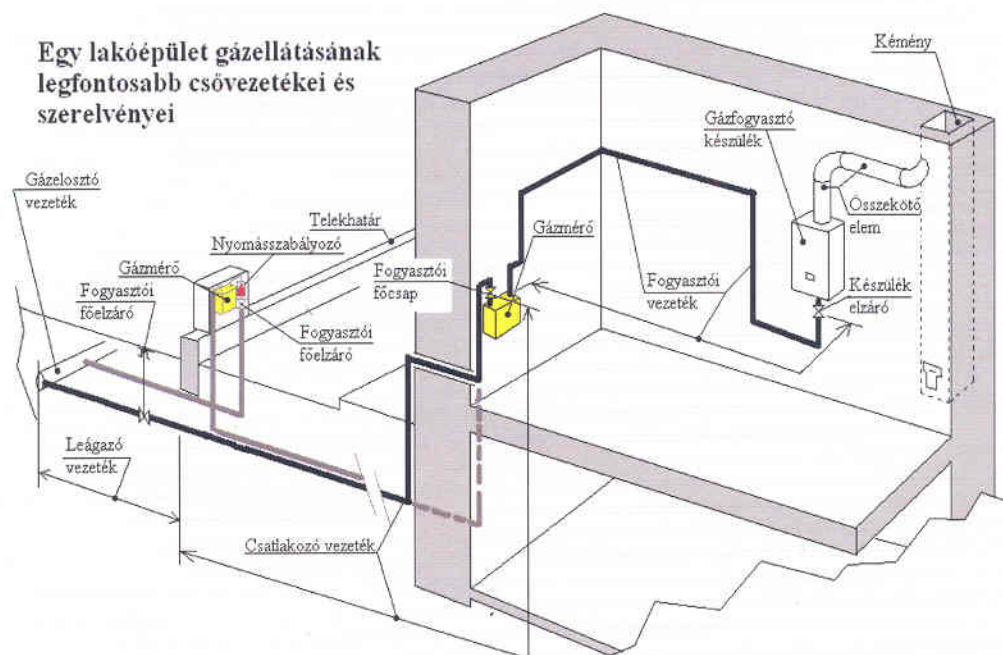


Biztonságos földgázhasználat

Fontos tudnivalók a gázfelhasználási helyek és berendezések üzemeltetéséhez

A földgáz sokoldalúan felhasználható tiszta, környezetbarát és – a felhasználói előírások betartása esetén – biztonságos energiahordozó, amely különféle nyomású vezetékrendszereken keresztül szagosítva jut el a felhasználókhoz.

A **közterületi** gázelosztó vezetékek üzemeltetése a területileg **illetékes gázszolgáltató** társaság (elosztói engedélyes) **felelőssége**, a **telekhatáron belüli** vezetékek és berendezések üzemképes és biztonságos állapotban tartása az **ingatlan tulajdonosának, használójának a kötelessége**.



1. sz. ábra

Az elosztó, csatlakozó és fogyasztói vezetékek, fogyasztói berendezések megnevezései

Jelen kiadvány a biztonságos gázfelhasználást segítő legfontosabb ismereteket tartalmazza!

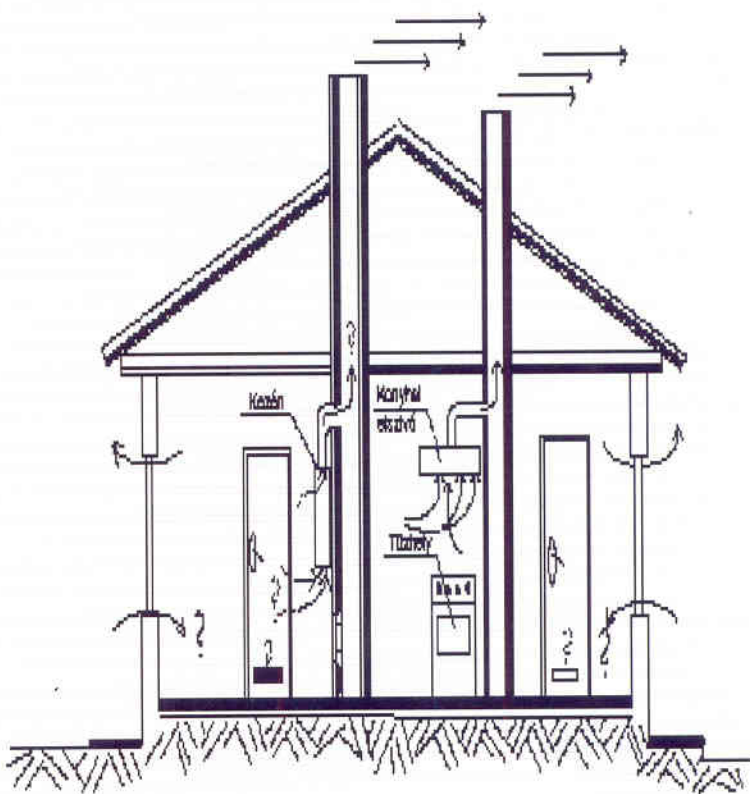
I. Fogyasztási helyek létesítése, bővítése, átalakítása

1. A földgázellátásról szóló 2003. évi XLII. törvény előírásai értelmében gázfogyasztói helyet létesíteni, bővíteni, átalakítani a területileg illetékes **elosztói engedélyes által felülvizsgált**, arra **jogosult tervező** által készített **terv** alapján szabad. A **kivitelezést** - fentiek szerint engedélyezett terv alapján – a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal közhiteles nyilvántartásába felvett gázszerelő végezheti.

(http://www.mkeh.gov.hu/kereskedelmi/nemzeti/nyilvانتartasba_vetel/gazszerelok)

Az **elosztó engedélyes** az elkészült kivitelezést – az üzembe helyezést megelőzően – **műszaki biztonsági szempontból** ellenőrizni köteles.

2. **Kéménybe kötött**, vagy a **szabadba** kivezetett konyhai, fürdőszobai **szagelszívót**, **szárítógépet**, **központi porszívót** csak arra **jogosult tervező** által készített tervek alapján létesítsünk. Ilyen esetben kérjük a tervező arra vonatkozó írásos nyilatkozatát, hogy a **tervezett berendezés** nem veszélyezteti a **gázfogyasztó berendezések biztonságos üzemeltetését**. (2. sz. ábra)



3. A régi **nyílászárókat** (ajtók, ablakok) csak arra **jogosult tervező** szakvéleménye, terve alapján cseréljük fokozott légzárásúakra. Ilyen esetben kérjük a tervező arra vonatkozó **írásos nyilatkozatát**, hogy a nyílászárók cseréje **nem veszélyezteti a gázfogyasztó berendezések biztonságos üzemeltetését**. (2. sz. ábra)

2. sz. ábra

Biztosítsuk a készülékek légellátását

4. **Engedély nélkül** végzett **kivitelezés**, **átalakítás** vagy a műszaki biztonsági **előírásoknak nem megfelelő**, a jóváhagyott **tervtől eltérő** kivitelezés esetén az elosztói engedélyes a **szolgáltatást szüneteltetheti**, vagy a **bekapcsolást megtagadhatja**.

Veszélyhelyzet esetén köteles szüneteltetni a szolgáltatást!

II. Nyomákszabályozók megóvása

1. Ne hagyjuk a nyomákszabályozót csapadék elleni védelem nélkül, mert a beszivárgó víz hidegben megfagyhat és a készülék üzemképtelenné válik.
2. Ne iktassuk ki a nyomákszabályozó biztonsági gyorsárját!
Fenti esetekben a mérő felhasadását és a készülékek meghibásodását eredményező magas nyomás juthat fogyasztói rendszerbe!



3. sz. ábra
Nyomákszabályozó és gázmérő védőszekrényben,
amely megvédi a csapadéktól

III. Gázfogyasztó készülékek karbantartása

1. A földgázellátásról szóló törvény kimondja, hogy a **gázfogyasztó készülék** üzemképes és biztonságos állapotban tartása az **ingatlan tulajdonosának, használójának kötelessége**. Ennek keretében köteles gondoskodni annak **rendszeres, a gyártóműi előírásokban meghatározott** gyakoriságú **karbantartásáról, javításáról** és szükség szerinti cseréjéről.
2. A készülékek **rendszeres karbantartása** a jogszabályi kötelezésen túlmenően **alapvető fogyasztói, üzemeltetői érdek**. A **karbantartás elmaradásával** folyamatosan **fennáll a balesetveszély**. Kezdetben **csökken a készülék hatásfoka**, ami az üzemeltetési **költségek jelentős növekedését** eredményezi, majd az így üzemeltetett készülékek idővel **üzemképtelenné válnak**.

IV. A fogyasztási hely műszaki-biztonsági felülvizsgálata

1. A földgázellátásról szóló törvény kimondja, hogy a **fogyasztói berendezés** (a fogyasztói vezeték és a gázfogyasztó készülék, illetve gázfelhasználó technológiák, valamint azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok összessége) üzemképes és biztonságos állapotban tartása az **ingatlan tulajdonosának, használójának kötelessége**; ennek megfelelően köteles gondoskodni azok **legalább ötévenkénti műszaki biztonsági felülvizsgálatáról**.
2. A megtörtént balesetek elemzése alapján azokat az esetek jelentős hányadában – különösen az utóbbi időszakban – az egyébként **szabályosan létesített és karbantartott** készülékek működését is **károsan befolyásoló építési, épületgépészeti munkák** (belső terek átépítése, fokozott légzárású nyílászárók, vagy különféle elszívó ventilátorok beépítése) **okozták**.
3. A törvényben **kötelezően előírt**, a **fogyasztó felelősségi körébe** rendelt időszakos **műszaki biztonsági felülvizsgálat** a fenti **veszélyeztetések megelőzését, kiszűrését szolgálja**.
4. A gyártók által éves gyakorisággal előírt **készülék karbantartási munkákhoz** az egyes tevékenységek gyakorlására jogosult, **nyilvántartott gázszerelők közül** praktikusán **olyan szakembert célszerű** választani aki - esedékesség esetén – a **készülékek karbantartása** mellett a **műszaki biztonsági felülvizsgálat** elvégzésére is **jogosult**.

V. Kémények ellenőrzése

1. A kötelező kéményseprő-ipari közszolgáltatásról szóló 27/1996. (X. 30.) BM rendelet értelmében a tevékenység gyakorlására **kijelölt szervezet** szakemberei az **épület részét képező** és a **gázkészülékkel nem együtt tanúsított** égéstermék elvezető berendezéseket **éves gyakorisággal** ellenőrzik.
2. Saját biztonságunk érdekében **engedjük be a kéményseprőt!** A sok elhanyagolt, és gyakran ellenőrzés nélkül házilag ki-, vagy átalakított, **potenciális veszélyeztetést jelentő kémény** indokolja az ellenőrzések rendszeres elvégzését.
3. Hibás kémény esetén a közszolgáltató határidő megjelölésével előírja annak kijavítását. **Közvetlen élet- vagy tűzveszély** estén a **kéményseprő – a fogyasztó egyidejű tájékoztatása mellett – az elosztói engedélyesnél köteles** kezdeményezni az érintett készülék(ek) **üzemen kívül helyezését**.

VI. Mit ne tegyünk?

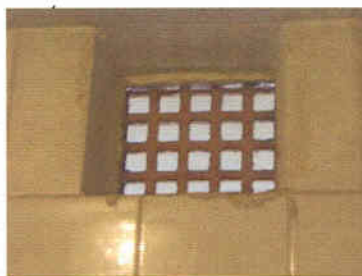
1. Ne próbáljuk házilag magunk, vagy olcsó munkát ígérő, „segítőkész ismerős” bevonásával javítani a gázfogyasztó készüléket, mert ahhoz **speciális szerszám, alkatrész**, és legfőképp a kellő szakismeretet biztosító **jogosultság** szükséges!
2. Ne iktassuk ki a gázfogyasztó készülék lángórét!
3. Ne tömítsük el a régi nyílászárókat (ajtókat, ablakokat) és ne takarjuk el a szellőzőket (2. és 5. sz. ábra)!

4. Ne próbáljuk meg manipulálni a gázmérőt, mert veszélyhelyzetet teremtünk, és büntetést von maga után! (4. sz. ábra)



(4. sz. ábra)

5. Ne takarjuk el a beépített szellőzőnyílásokat! (5. sz. ábra)



5. sz. ábra

6. Ne gyűjtsuk meg gyufa, vagy a készüléken rendszeresített gázgyújtón kívül más eszközzel a gázfogyasztó készülék gyújtólángját!

VII. Mire figyelünk!

1. Ha zárt helyen (lakásban, vagy mellékhelyiségben) gázzagot érzünk:
 - azonnal szellőztessünk,
 - zárjuk el a fogyasztói főcsapot, vagy a fogyasztói főelzárót,
 - ne nyúljunk semmilyen szikrát, vagy nyílt lángot okozó készülékhez (villanykapcsoló, telefon, gyufa, öngyújtó stb.)
 - hagyjuk el a helyiséget és azon kívülről (vagy a szomszédból) telefonon értesítsük a gázszolgáltatót.
3. Ha fejfájást, émelygést, rosszullétet érez (ami lehet égéstermék visszaáramlás következménye is):
 - azonnal kezdjük szellőztetni
 - zárjuk el a visszaáramlást okozható készülék(ek)et
 - a lakásban tartózkodók mielőbb menjenek szabad levegőre
3. Ha szűrős-fojtós égéstermék szagot érzünk (ez azt jelenti, hogy égéstermék jutott a légtérbe):
 - azonnal helyezzük üzemben kívül a működő gázfogyasztó készüléket a készülék elzáró csap elzárásával,
 - szellőztessünk,
 - hívjunk szakembert a készülék megjavításához, vagy karbantartásához,
 - kérjük a kéményseprő-ipari szolgáltató segítségét.
3. Ha a készülék rendellenesen működik:
 - zárjuk el a készülék elzáró csapot és hívjunk segítségül a készülék márkaszervizét, vagy gázkészülék karbantartó szerelőt.
4. Ha a készülék gyakran leáll, lezár magától (ez lehet égéstermék visszaáramlás következménye is):
 - zárjuk el a készülék elzáró csapot és hívjunk segítségül a készülék márkaszervizét, vagy gázkészülék karbantartó szerelőt,
 - nem kizárt a kémény eldugulása, ezért, ha a készülékszerelő mindent rendben talált, és a probléma továbbra is fennáll, a kéményseprő-ipari szolgáltató segítségét kell kérnünk.
5. Ha a szokottnál rövidebb a láng (Pl. tűzhelynél, vízmelegítőnél), vagy éppen csak ég, vagy ki is alszik (ami többnyire a gáznyomás elégtelenségére utal):
 - A területileg illetékes gázszolgáltató (elosztói engedélyes) segítségét kell kérnünk.
6. Ha nyomásszabályozó gyorsárja lezár, és emiatt megszűnik a gázellátás:
 - zárjuk el a fogyasztói főcsapot a gázmérő előtt
 - helyezzük üzembe a nyomásszabályozót, ha ismerjük annak folyamatát, vagy kérjük a gázszolgáltató segítségét.
7. Ha a gázmérő zajosan- vagy nem működik:
 - a területileg illetékes gázszolgáltató (elosztói engedélyes) segítségét kell kérnünk.

8. Ha az átfolyó rendszerű vízmelegítő vagy a kazán működés közben sístergő hangot ad:
 - zárjuk el a készülék elzáró csapot és hívunk segítségül a készülék márkaszervizét, vagy gázkészülék karbantartó szerelőt.
9. Ha a nyílt égésterű kazán, vagy átfolyós rendszerű vízmelegítő főégőjének begyulladásakor a láng egy pillanatra kicsap a készülék burkolatán oldalra:
 - Ez annak a jele, hogy a készülék hőcserélője eltömődött szennyezett, vagy az égéstermék akadálytalan eltávozásában más – esetleg kéménydugulási – problémák vannak, ezért helyezzük üzemem kívül a készüléket a készülék előtti csap elzárásával és hívunk szerelőt.
10. Ha a kémény falazatán barnás foltok jelennek meg:
 - Ez annak a jele, hogy az égéstermék kondenzálódik és ez a csapadék szivárog át a falazaton. A kéményt a kéményseprő-ipari szolgáltatóval felül kell vizsgáltatni.

VIII. A biztonságos gázfelhasználást segítő egyéb tanácsok

1. A jelen kiadványban foglaltak betartásával és egy kis odafigyeléssel megelőzhető a baj. Megtörtént balesetek elemzése alapján azokat leginkább:
 - szabálytalan (kontár) kivitelezés
 - a fogyasztási hely időszakos műszaki biztonsági ellenőrzésének elmaradása
 - a készülék karbantartásának elmaradása
 - kötelező kéményvizsgálat elmaradása
 - a biztonságos gázfelhasználás feltételeit megváltoztató épület átalakítás (fokozott légzárású nyílászárók, különféle elszívó ventilátorok beépítése) vagy
 - szellőző, légbevezető elemek lezárása, kiiktatása okozta.
2. A gázfelhasználó rendszer létesítésével, üzemeltetésével ellenőriztetésével kapcsolatos, vagy annak működését befolyásoló valamennyi feladatot **megfelelő jogosultsággal** rendelkező **szakember bevonásával** végezzük.
3. A munkavégzést követően minden vállalkozótól kérjünk **aláírásával ellátott**, az elvégzett munkát részletesen tartalmazó **igazolást** (megvalósulási terv, munkalap jegyzőkönyv stb.)
4. **Közterületen, fogyasztási helyen tapasztalt gázömlés, gázzag vagy fogyasztói gázhiány, gázmérő, nyomásszabályozó meghibásodás** esetén hívja a területileg illetékes gázszolgáltató társaságot (elosztói engedélyest) az ingyenesen elérhető alábbi telefonszámon:
 - FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.
 - E.ON Dél-dunántúli Gázszolgáltató Zrt (80) 424 242
 - E.ON Közép-dunántúli Gázszolgáltató Zrt. (80) 301 301
 - Égáz-Dégáz Földgázelosztó Zrt. (80) 820 141
 - TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft. (80) 300 300