

## Általános tájékoztató az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. által végzendő műszaki-biztonsági ellenőrzésről

### Bevezető

A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 89. § (3) bekezdése szerint: „Az elkészült gázszerelést a földgázelosztó vagy megbízottja az üzembe helyezés előtt köteles – az egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók esetében díjmentesen – műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni.”

A műszaki-biztonsági ellenőrzés az az eljárás, amelynek során az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. munkatársa a kivitelezett létesítményt a kivitelezésre való alkalmassági nyilatkozattal rendelkező tervdokumentáció alapján műszaki-biztonsági szempontból minősíti.

A műszaki-biztonsági ellenőrzés tárgya a kivitelezett rendszer (gáz-csatlakozóvezeték, felhasználói berendezés) műszaki-biztonsági szempontok szerinti helyszíni ellenőrzése a megvalósulási dokumentáció (felülvizsgált terv stb.) alapján, a tervezési határok között.

Kivéve, a 11/2013. (III.21.) NGM rendelet új 6/A. §-a, alapján tervezett és kivitelezett **készülékcsere**. Készülékcsere körébe tartozik az a munkavégzés, mely a meglévő gázfogyasztó készüléknek vagy készülékeknek cseréje nem foglalja magában:

- a csatlakozóvezeték illetve annak részét képező fogyasztói főcsap átalakítását vagy
- a felhasználási hely névleges méréshatárú gázmérőjének cseréjét.

### Ki végezhet gázszerelést?

A 2008. évi XL. törvény 88. § (2) bekezdése szerint:

„A csatlakozóvezeték- és a felhasználói berendezés-létesítési, a biztonsági előírást érintő felszerelési és időszaki ellenőrzési tevékenység folytatásához a műszaki-biztonsági hatóság által kiadott engedély szükséges. A tevékenység folytatását a műszaki-biztonsági hatóság annak engedélyezi, aki rendelkezik a külön jogszabályban meghatározott szakmai képesítéssel és megfelel az ott meghatározott egyéb feltételeknek. A műszaki-biztonsági hatóság az engedély megadásával egyidejűleg hivatalból igazolványt állít ki. A jogosultságot a földgázelosztónál és az ingatlantulajdonosnál vagy a felhasználónál a létesítés előtt igazolni kell.”

A gázszerelőket a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal tartja nyilván. A nyilvántartás a [www.mkeh.gov.hu](http://www.mkeh.gov.hu) oldalon érhető el.

### Az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. által végzett műszaki-biztonsági ellenőrzéshez kapcsolódó legfontosabb fogalmak

**Csatlakozóvezeték:** a felhasználási hely közterületi telekhatárától a fogyasztói főcsapig (átalánydíjas felhasználóknál külön kiépített fogyasztói főcsap hiányában a készülékkelzáró-szerelvényig) terjedő vezeték.

**Felhasználói berendezés:** a fogyasztói vezeték, a gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológiák, valamint az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok összessége.

**Fogyasztói vezeték:** az a vezetékszakaszz tartozékaival együtt, mely a gázmérőtől – ennek hiányában a fogyasztói főcsaptól – indul, és a gázfogyasztó készülékig terjed.

**Fogyasztói főelzáró:** a telekhatáron vagy annak közelében létesített elzárószerelvény, amely az elosztóvezeték tartozéka.

**Fogyasztói főcsap:** a gázmérőnél lévő, ennek hiányában a csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték közé beépített elzáró szerelvény, amely a csatlakozóvezeték tartozéka. Átalánydíjas felhasználóknál (például panel épületekben), ha külön fogyasztói főcsap nincs kiépítve, a fogyasztói főcsap a készülékelzáró szerelvény.

**Égéstermék-elvezető berendezés:** olyan héjből vagy héjából álló szerkezet, amely egy vagy több járatot képez, és a gáztüzelő berendezésben keletkezett égéstermék a szabadba vezet.

**EPH:** egyen-potenciálra hozó vezetékrendszer; az a vezetékrendszer, amely a védővezetőt igénylő érintésvédelemmel ellátott gázfogyasztó készülékek testét, a házi fémhálózatokat, valamint az önállóan is számottevően földelt fémtárgyakat – közvetlenül vagy közvetve – villamosan hatáson összeköti.

**Egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználó:** a lakossági fogyasztó és a 20 m<sup>3</sup>/óra kapacitást meg nem haladó vásárolt kapacitással rendelkező egyéb felhasználó, valamint az önkormányzati bérletben élők felhasználási helyei ellátása biztosításának mértékéig a helyi önkormányzat.

**Kivitelezés:** a felhasználó, tulajdonos vagy megbízott képviselőjének megrendelésére, a vonatkozó jogszabályok szerint jogosult természetes vagy jogi személy által, a csatlakozóvezetéken, felhasználói berendezésen végzett beavatkozás, amely lehet létesítés, felújítás vagy javítás.

**Kivitelező:** csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés megvalósítását végző, a vonatkozó jogszabályok szerint arra jogosult természetes vagy jogi személy.

**Létesítés:** új csatlakozóvezeték és/vagy felhasználói berendezés létrehozása új felhasználási hely kialakítása céljából. A létesítés minden esetben tervköteles tevékenység, a kivitelezést az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. műszaki-biztonsági ellenőrzéssel minősíti.

**Felújítás:** minden olyan beavatkozás, amely a létesítéskor hatályos jogszabály szerint átvett és üzembe helyezett csatlakozóvezeték és/vagy a felhasználói berendezés eredeti funkciójának, műszaki kialakításának, technológiai paramétereinek megváltoztatását eredményezi (átalakítás, bőví-tés, részleges vagy teljes csere). A felújítás tervköteles tevékenység, a kivitelezést az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. műszaki-biztonsági ellenőrzéssel minősíti. Az egyszerűsített készülékcsere külön eljárás vonatkozik.

**Javítás:** a létesítéskor hatályos jogszabály szerint átvett és üzembe helyezett csatlakozóvezetéken felhasználói berendezésen végzett nem tervköteles tevékenység, melynek célja az eredeti állapot helyreállítása.

**Tervfelülvizsgálat:** a tervdokumentáció műszaki-biztonsági szempontból történő felülvizsgálata.

**Tervdokumentáció:** írásos és rajzos formátumú dokumentum, a tervező utasítása a kivitelező részére.

## A műszaki-biztonsági ellenőrzéshez kapcsolódó legfontosabb jogszabályok

- 2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

- A 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet (a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról) 1. számú melléklete, a Földgázelosztási Szabályzat 6. pontja rendelkezik a műszaki biztonsági ellenőrzésről.
- A 11/2013. (III. 21.) NGM rendelete a gáz csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezzel összefüggő hatósági feladatokról, 2. melléklet Műszaki Biztonsági Szabályzat foglalkozik.

Fenti jogszabályok műszaki-biztonsági ellenőrzésre vonatkozó részeit az 1. sz. melléklet tartalmazza.

Az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. kivitelezésre vonatkozó műszaki utasításrendszerének kapcsolódó dokumentumai a [www.mvmfogazhalozat.hu](http://www.mvmfogazhalozat.hu) weboldalon érhetőek el.

### **Műszaki-biztonsági ellenőrzésre kötelezett szerelési munkák**

- új felhasználási hely létesítése
- meglévő csatlakozóvezeték felújítás, rekonstrukció, átalakítás, bővítés
- meglévő felhasználói berendezés felújítás, rekonstrukció, átalakítás, bővítés, mely gázmérő áthelyezéssel, gázmérő változó cseréjével jár
- csatlakozóvezeték és/vagy felhasználói berendezés felhagyás

#### **Új felhasználási hely létesítése**

Amennyiben az ingatlanon nem áll rendelkezésre gázszolgáltatás, új létesítés történik. Ebben az esetben a csatlakozóvezetékét és a felhasználói berendezést is ki kell alakítani.

Több lakásos épületek esetében előfordulhat olyan helyzet, hogy a csatlakozóvezeték rendelkezésre áll az épületben, azonban az adott lakásban nincs gázmérőhely, valamint felhasználói berendezés kialakítva. Ekkor a gázmérőhelyet és a felhasználó berendezést kell kialakítani.

#### **Felújítás, rekonstrukció**

Amennyiben az ingatlanon rendelkezésre áll a gázszolgáltatás, a meglévő rendszer korszerűsítése vagy meghibásodás miatti cseréje esetén a csatlakozóvezetékét és a felhasználói berendezést érintheti a beavatkozás.

#### **Átalakítás, bővítés**

Amennyiben az ingatlanon rendelkezésre áll a gázszolgáltatás, a meglévő rendszer átalakítása (pl. gázmérő áthelyezése) vagy bővítése a csatlakozóvezetékét és a felhasználói berendezést érintheti.

### **1. Meglévő rendszer esetén a kivitelezést és a műszaki-biztonsági ellenőrzést megelőzően szükséges szerelési tevékenységek**

**Meglévő csatlakozóvezeték felújítás, rekonstrukció, átalakítás, bővítés esetén** a kivitelezés megkezdése előtt a csatlakozóvezeték üzemén kívül helyezése és a gázmérő(k) leszerelése szükséges, melyet kizárólag az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. munkatársai végezhetnek el. Az üzemén kívül helyezés a közterületi főelzáró zárásával és a csatlakozóvezeték szétbontásával és lezárásával történik, úgynevezett kettős zárás kerül kialakításra, amely a biztonságos munkavégzés előfeltétele.

**Meglévő felhasználói berendezés felújítás, rekonstrukció, átalakítás, bővítés esetén** a kivitelezés megkezdése előtt – 6 m<sup>3</sup>/h mérőtjeljesítményig – minden esetben a gázmérő leszerelése és a csatlakozóvezeték szakszerű lezárása szükséges, melyet kizárólag az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. munkatársai végezhetnek el.

A megrendelést a [szolgaltatas@mvmfogazhalozat.hu](mailto:szolgaltatas@mvmfogazhalozat.hu) email címen fogadja társaságunk, vagy személyesen az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. ügyfélszolgálatán lehet benyújtani.

**Készülékcsere esetén** a tervdokumentációban előírt nyomáspróba eljárástól függően szükséges a gázmérő szereléssel kapcsolatos ügyintézés elvégezni. Amennyiben a meglévő fogyasztói vezetéken átalakítás nem történik, és a tervdokumentációban tömörségellenőrzés van előírva, akkor a kivitelezéshez nem szükséges a gázmérő leszerelése.

Amennyiben a tervdokumentációban szilárdsági, illetve tömörségi nyomáspróba van előírva, akkor a gázszolgáltatás szüneteltetésével, a gázmérő le-, és felszerelést a felhasználónak a műszaki-biztonsági ellenőrzést megelőzően meg kell rendelnie.

**Nyílt égésterű gázkészülék(ek) üzemeltetését érintő fokozott légzárású nyílászáró és/vagy légelszívó berendezés beépítése esetén,** gáztervet kell készíteni, amely kizárólag a légellátásra vonatkozik, gázszerelést nem tartalmaz, a gázmérő leszerelése nem szükséges.

A nem megfelelő légellátás miatt korábban kizárt gázkészülékek elzáróiról a jogi zárat a készüléket üzembe helyező szakszerviz munkatársa távolítja el a megfelelő minőségű műszaki-biztonsági ellenőrzésről kiállított jegyzőkönyv alapján.

## 2. A műszaki-biztonsági ellenőrzés megrendelése

Az elkészült kivitelezés (szerelés) műszaki-biztonsági ellenőrzésének kezdeményezésére az ingatlan tulajdonosa, vagy megbízott kivitelezője jogosult.

A műszaki-biztonsági ellenőrzésre vonatkozó megrendeléseket az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. ügyfélszolgálatra fogadja.

### **A műszaki-biztonsági ellenőrzés kezdeményezésekor ellenőrzésre kerül,**

- hogy van-e benyújtott tervdokumentáció, amelynek a felülvizsgálata megtörtént
- a jóváhagyott kiviteli tervdokumentáció érvényessége
- a hatályos rendelet szerint a kivitelező szerelői jogosultságának megléte, érvényessége
- a szerelési nyilatkozat és a megrendelések kitöltésének megfelelősége (formailag kifogástalan és megfelelő tartalmú szerelési nyilatkozat fogadható be)

A szerelési nyilatkozatnak tartalmaznia kell:

- a munkavégzés pontos helyét,
  - a felhasználó nevét, címét,
  - a kivitelezői nyilatkozatot,
  - a kivitelezői jogosultság igazolását,
  - a kéményvizsgálati szakvéleményt - amennyiben szükséges -, valamint
- f) a megvalósulási dokumentációt.
  - a felhasználó társasággal szemben fennálló hátraléka (fennálló hátralék esetén megrendelés nem fogadható be)
  - az adott munka korábban kapott-e „nem megfelelt” minősítést
  - amennyiben az ügýtípus indokolja, hogy leszerelésre került(ek)-e a gázmérő(k) és/vagy üzemen kívül lett-e helyezve a csatlakozóvezeték.

**Amennyiben a fenti feltételek közül bármely nem teljesül, a megrendelést nem fogadja be társaságunk.**

Egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználó esetén egy felhasználási helyre vonatkozóan a műszaki-biztonsági ellenőrzése egy naptári évben két alkalommal térítésmentes, ezt követően térítésköteles.

A helyszíni műszaki-biztonsági ellenőrzést a szerelési nyilatkozat átvételétől számított 8 munkanapon belül le kell folytatni.

Az ellenőrzés időpontjának egyeztetésekor az adott napon belül 4 órás időtartam kerül megadásra, mely 7:00 – 11:00 óra, 10:00 – 14:00 óra vagy 14:00 – 17:00 óra közötti időpont.

A megrendelő a műszaki-biztonsági ellenőrzés megrendelésekor az ügyintézővel egyeztetett időpontról írásbeli visszaigazolást kap.

**Gázfogyasztó készülékcsere esetén** az elkészült gázszerelés ellenőrzését az ingatlantulajdonos, vagy megbízása alapján a kivitelező szerelési nyilatkozat benyújtásával kezdeményezi **a tervet készítő tervezőnél**.

A **műszaki-biztonsági ellenőrzést** a készülékcsere tartalmazó kiviteli **tervet készítő tervező végzi el**. A tervező feladata, hogy a nyomáspróba és a műszaki-biztonsági ellenőrzés során a teljes felhasználói berendezést minősítse, arról jegyzőkönyvet állítson ki.

### 3. Műszaki-biztonsági ellenőrzés megrendelés lemondása

A megrendelő és a Földgázelosztó által egyeztetett időpontban megtartandó műszaki-biztonsági ellenőrzést az ingatlantulajdonos, vagy megbízása alapján a kivitelező

- írásban, a [meo@mvmfogazhalozat.hu](mailto:meo@mvmfogazhalozat.hu) e-mail címen, vagy személyesen az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. ügyfélszolgálatán, (az erre rendszeresített nyomtatvány honlapunkon elérhető) --vagy a 06/1-4747-9911 rögzített telefonszámon az egyeztetett időpontot megelőző munkanap 16 óráig térítésmentesen lemondhatja.

Későbbi lemondás esetén a megrendelő a földgáz rendszerüzemeltetők és egyetemes szolgáltatók által külön díj ellenében végezhető, valamint ingyenesen biztosítandó szolgáltatásokról szóló jogszabályban (a 8/2016. (X.13), a 13/2016. (XII.20) MEKH rendelet és a 11/2016. (XI.14.) 63 § (1) rendelet) meghatározottak szerint járunk el. A műszaki-biztonsági ellenőrzés telefonon történő lemondására kizárólag a jelen bekezdésben jelzett telefonszámokon, azonosítási eljárást (ügyfél-azonosító, személyes adatok egyeztetését) követően van lehetőség. A Földgázelosztó a hívóval folytatott telefonbeszélgetést rögzíti.

Amennyiben a megrendelő a lemondást nem a hivatalos úton nyújtja be és ebből késedelmes lemondás származik, a különdíj kiszabásától eltekinteni nem áll módunkban.

### 4. A műszaki-biztonsági ellenőrzés folyamata

Az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. munkatársa az előzetesen egyeztetett napon, a megadott 4 órás időtartamon belül érkezik a tárgyi címre.

**A kivitelezőnek a műszaki-biztonsági ellenőrzésen jelen kell lenni.** A kivitelező feladata az ellenőrzésre a nyomáspróba elvégzéséhez szükséges kalibrált mérőeszközök, és egyéb feltételek biztosítása. A kivitelezőnek a helyszíni ellenőrzéskor, az arcképes gázszerelői igazolványa felmutatásával igazolnia kell magát.

A szerelésnek minden tekintetben meg kell felelnie a tervben, a vonatkozó jogszabályokban, szabványokban, a Műszaki Biztonsági Szabályzatban, illetve az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. műszaki utasításrendszerében (FG-III-B31-TU001) előírt követelményeknek. A gázfogyasztó készülékeknek felszerelt és beüzemelésre kész állapotban kell lenniük.

A kivitelező a jóváhagyott tervtől csak a tervező hozzájárulásával térhet el. Műszaki-biztonsági szempontot érintő eltérés esetén a kivitelezés csak ismételt tervfelülvizsgálatot követően lehetséges. Műszaki-biztonsági szempontot nem érintő eltérés esetén a tervező által készített D-terv alapján történhet a szerelés. A D-tervet a megvalósulási dokumentációnak tartalmaznia kell.

A nyomáspróba megkezdésének feltétele, hogy minden kötés legyen hozzáférhető és festéstől, takarástól mentes.

#### **Az ellenőrzés során vizsgálni kell:**

- az általános feltételek megfelelőségét
- a személyi feltételek megfelelőségét
- a tárgyi feltételek megfelelőségét
- a tervezési határok között a szerelés technológiai megfelelőségét, szabályosságát
  - a gázvezetékek és más vezetékek, berendezések egymáshoz viszonyított helyzetét
  - a gázmérőhelyek és gázmérő-csatlakozások kivitelezését
- a szilárdsági és tömörségi nyomáspróbák megfelelőségét
- minden olyan helyszíni körülményt, melyet a felülvizsgált tervdokumentáció nem tartalmaz, amely a szabályos üzemet gátolja, vagy a műszaki biztonsági előírásokat sérti
- a megvalósulási dokumentáció megfelelőségét.

#### **Sikeres a műszaki biztonsági ellenőrzés, ha az alábbi feltételek együttesen teljesülnek:**

- Az egyeztetett időpontban a bejutás teljes körűen biztosított a helyszínen, a kivitelezéssel érintett helyiségekbe, szabad terekbe.
- Szerelési nyilatkozaton szereplő gázszerelő igazolvánnyal rendelkező gázszerelő (kivitelező) a helyszínen van és az érvényes igazolványát bemutatja.
- Nyomáspróbához szükséges eszközök biztosítva vannak (manométer, próbapumpa, kompresszor, szerszámok stb.).
- A kivitelező a szerelési nyilatkozathoz csatolta a megvalósulási dokumentációt, amely hiánytalan és a dokumentumok eredetiek (ha szükséges: "D" terv, EPH, hitelesítési és kalibrálási jegyzőkönyv, megrendelés, kéményseprői nyilatkozat, retesz nyilatkozat, légtechnikai bemérési jegyzőkönyv stb.).
  - A kivitelező az anyagok és tartozékok megfelelőségét (beleértve az RB-s berendezéseket is) igazoló dokumentumokat a megvalósulási dokumentációhoz csatolta.
  - A kivitelező csatolta a zárt égésterű gázfogyasztó készülékek gyárilag, a készülék tartozékeként szállított égéstermék elvezető és égési levegő bevezető rendszereinek gyárilag előírt technológia szerinti szerelésére vonatkozó nyilatkozatát.

- A kivitelező csatolta a tömörségvizsgálatra kötelezett égéstermék elvezető berendezés tömörségvizsgálatának az MSZ EN 1443 (Égéstermék elvezető berendezések. Általános követelmények.) szabvány, vagy azzal egyenértékű műszaki megoldás szerinti jegyzőkönyvét.
  - A kéményseprő-ipari közszolgáltató vagy kéményseprő szolgáltatásra feljogosított szakember eredeti, érvényes kéményvizsgálati tanúsítványa (nyilatkozat) az igénybevett épület égéstermék elvezetőinek megfelelőégéről rendelkezésre áll.
  - A nyílt égésterű („A” vagy „B” típusú) gázfogyasztó készülékek esetén a légellátás-szellőzés az égéstermék elvezetés is a terv szerint valósult meg.
  - Az arra jogosult szakember (21/2010. [V. 14.] NFGM rendelet az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről) által kiadott, szükséges érintésvédelmi igazolás rendelkezésre áll.
  - A szükséges egyéb szakvélemények rendelkezésre állnak.
  - A felszerelt gáz-fogyasztókészülékek a rendeletben vagy az egyes gáz-fogyasztókészülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról szóló 22/1998. (IV. 17.) IKIM rendeletben foglalt előírásoknak megfelelnek.
- A megépült rendszer a szabvány, vagy azzal egyenértékű tervdokumentációban előírt műszaki megoldás szerint elvégzett szilárdsági és tömörségi nyomáspróba sikeres volt.
  - A földgázelosztó által műszaki-biztonsági szempontból alkalmasnak minősített, felülvizsgált tervdokumentáció szerint valósult meg a kivitelezés (földi vezetéknél - nyílt árok szükségessége - vezeték anyaga, - nyomvonala, - mérete, - minősége, hossza - szükséges védelmek kiépítése, - takarási mélység megléte, - védőtávolságok megfelelőek-e, - csőkötések, - csőmegfogások - fal ill. földmátvezetések megléte, égéstermék elvezetés, - levegő bevezetés - szellőzés, - előírt retesz feltételek teljesülnek-e, stb.).
- Amennyiben a fenti feltételek közül bármely nem teljesül maradéktalanul az ellenőrzés nem megfelelt minősítéssel zárul.**
- Továbbá nem megfelelt minősítést kap az ellenőrzés, ha**
- a tervezési határok között, a vonatkozó jogszabályoknak, szabványoknak, MBSZ-ben, illetve az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. műszaki utasításrendszerében előírt követelményeknek bármely műszaki-biztonságot érintő szempontból nem felel meg a kivitelezés.
  - a felülvizsgált terv és a kivitelezés helyszíni megvalósulása nem egyezik és nem „D” tervesíthető a változás.

**A nem megfelelt minősítést kapott műszaki-biztonsági ellenőrzés esetén a kivitelezett rendszer üzembe helyezése tilos.**

Meglévő felhasználási hely esetén az ismételt, sikeres műszaki-biztonsági ellenőrzés kerül felszerelésre és üzembe helyezésre a gázmérő.

Új felhasználási hely esetén az ismételt, sikeres műszaki-biztonsági ellenőrzés után, a felhasználó megrendeléséhez csatolt nyilatkozatának beérkezését követően kerül felszerelésre és üzembe helyezésre a gázmérő.



**A leggyakrabban előforduló, nem megfelelt minősítéssel záruló műszaki-biztonsági ellenőrzések okai, hiányosságai:**

- az általános feltételek hiányossága
  - a bejutás nem biztosított minden kivitelezéssel érintett helyiségbe, térbe
- személyi feltételek hiányossága
  - jogosult kivitelező nem jelenik meg az egyeztetett időpontban
  - kivitelező nem tudja bemutatni a szerelői jogosultságát igazoló dokumentumot
- szerelési hiányosság
  - tömörtelen vezeték
  - nem előírt anyagok használata
  - szerelési és technológiai utasítások, szabványok be nem tartása
  - előírt szerelvények kihagyása
  - légbevezetők hiánya vagy nem az előírt típus beépítése
  - előírt életvédelmi (FI) relé nem lett beépítve
  - szabálytalan égéstermék elvezetés kialakítás
  - tervezett nyomvonalától eltérő szerelés, védőtávolság be nem tartása
  - kisebb csőátmérővel történő szerelés
  - égéstermék elvezető mérete, nyomvonala a felülvizsgált tervtől eltérő
  - nem készült el a kivitelezés
  - földi csatlakozóvezeték eltakarásra kerül a műszaki-biztonsági ellenőrzés előtt
- eszköz hiányosság
  - nyomásmérő eszköz hiánya
  - nyomásmérő eszköz nincs kalibrálva
  - szerszámok hiánya
  - tömítő anyagok hiánya
- dokumentáció hiányosság
  - beépített anyagok műbizonylatai nem előírás szerintiek
  - kéményseprő-ipari nyilatkozat lejárt
  - EPH jegyzőkönyv hiányos, nincs
  - életvédelmi (FI) relé beépítési nyilatkozat hiányos, nincs
  - légtechnikai bemérési jegyzőkönyv hiányos, nincs
  - reteszelési nyilatkozat hiányos, nincs
  - villámvédelmi jegyzőkönyv hiányos, nincs
  - statikai szakvélemény nincs
  - tervező által előírt egyéb engedélyek nincsenek
  - nincs „D” tervesítve az eltérés
- nem „D” tervesíthető eltérés a felülvizsgált tervtől
  - készülék gyártmányának változása behozatali engedéllyel való rendelkezés hiánya esetén
  - belső helységek határainak változása
  - készülékek felállítási helyének funkciója változott
  - készülék besorolásának változása (C-B, B-A)

#### 4.1. Társasházi csatlakozóvezeték felújítás, rekonstrukció, átalakítás, bővítés műszaki-biztonsági ellenőrzésére vonatkozó kiegészítés

Amennyiben valamely felhasználói berendezéssel kapcsolatban élet- és vagyonbiztonságot veszélyeztető szabálytalan helyzetet észlel a műszaki-biztonsági ellenőrzést végző, köteles intézkedni, és jegyzőkönyvben rögzíteni a feltárt szabálytalanságot, a szükséges intézkedéseket.

Az üzembe helyezés a műszaki-biztonsági ellenőrzésről készült jegyzőkönyvben foglaltak alapján történik, melyben feltüntetésre kerülnek a szabálytalansággal érintett felhasználási helyek.

##### Zárt lakások kezelése

- Ha a csatlakozóvezeték kiépítése az érintett felhasználási helyen nem valósulhat meg zárt lakás miatt:
  - A ki nem épült csatlakozóvezeték műszaki-biztonsági szempontot nem érint, ezért az eltérés „D” tervesíthető a tervező által.
  - Amennyiben a helyszínen a műszaki-biztonsági ellenőrzést végző munkatárs úgy ítéli meg, hogy a nyomvonal módosítás nem érint műszaki-biztonsági szempontot, az eltérés „D” tervesíthető a tervező által.

Társaságunk részéről a szolgáltatási kötelezettség a műszaki feltételek megléte esetén áll fenn.

- **Ha a kivitelezés elkészült, de a műszaki-biztonsági ellenőrzés során nem biztosított a bejutás az érintett felhasználási helyekre teljes körűen, akkor a műszaki-biztonsági ellenőrzés nem megfelelt minősítést kap.**
- Ha a műszaki-biztonsági ellenőrzés sikeres, de az üzembe helyezés során nem biztosított a hozzáférés a mérőhelyhez, akkor levélben értesítést kap a felhasználó és a közös képviselő /vagyongazdálkodó a mérőszerelés új időpontjáról és feltételeiről.

#### 4.2. A műszaki-biztonsági ellenőrzés dokumentálása

A műszaki-biztonsági ellenőrzést jegyzőkönyvben dokumentálni kell. A műszaki-biztonsági ellenőrzéskor felvett jegyzőkönyv egyúttal az elosztói engedélyes használatbavételhez történő hozzájáruló nyilatkozataként is funkcionál. A sikeres műszaki-biztonsági ellenőrzést követően a jegyzőkönyv egy példányát megkapja a megrendelő, és az eredeti példány a megvalósulási dokumentációval együtt irattározásra kerül.

Nem megfelelt minősítés esetén, a létesített rendszerre és a megvalósulási dokumentációra vonatkozó megállapítások, feltárt hibák, hiányosságok, teljes körűen jegyzőkönyvben kerülnek rögzítésre, melynek egy példányát a megrendelő kapja.

##### A jegyzőkönyvben rögzítésre kerül:

- a dátum és a helyszín
- a jelenlévők, a megrendelő és az MVM Főgáz Földgázvezetési Kft. részéről
- a műszaki ellenőrzés során az összes felmerülő hiányosság

**Készülékcsere esetén a „D” terv alaprajzi és függőleges csőterv mellékleteit, valamint a tervezői műszaki biztonsági ellenőrzésről készített jegyzőkönyvet kell a kivitelezőnek a földgázelosztó részére megküldeni, az ellenőrzést követő 2 munkanapon belül, elektronikus levélben, a**

[keszulekcsera@mvmfogazhalozat.hu](mailto:keszulekcsera@mvmfogazhalozat.hu) címre. A dokumentumok pdf formátumban legyenek, az email tárgya kizárólag a felhasználási hely **POD** azonosítója (Mérési pont azonosító) legyen. (A POD azonosítót megtalálják a gázzámlájukon. Pld: 39N0123456789G)

Az e-mail sikeres fogadásáról automatikus válaszüzenetet kap a feladó.

#### 4.3. Sikeres műszaki-biztonsági ellenőrzést követően, a kivitelezett rendszer üzembe helyezése

A csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték gáz alá helyezésére a műszaki-biztonsági szempontból sikeres ellenőrzést követően kerülhet sor. Ezt a műveletet csak a földgázelosztó vagy megbízottja végezheti el.

- **Új felhasználási hely bekapcsolás esetén** a gázmérő felszerelésének feltétele 20 m<sup>3</sup>/h teljesítmény alatt Egyetemes szolgáltatási szerződés és Elosztóhálózat használati szerződés megkötése. Az üzembe helyezés időpontjának egyeztetése érdekében munkatársunk felveszi a megrendelővel a kapcsolatot. A gázmérő felszerelése és a rendszer üzembe helyezése maximum 8 munkanapon belül megtörténik, ha a felhasználó részéről a felhasználási helyen a munkavégzés lehetősége biztosított.
- **Meglévő csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés felújítás, rekonstrukció, átalakítás, bővítés esetén** az ismételt üzembe helyezés időpontjának egyeztetése érdekében munkatársunk felveszi a megrendelővel a kapcsolatot. A gázmérők felszerelése és a rendszer üzembe helyezése maximum 8 napon belül megtörténik, ha a felhasználó részéről a felhasználási helyen a munkavégzés lehetősége biztosított.

## 1. számú melléklet

### A műszaki-biztonsági ellenőrzés jogszabályi háttere

#### 2008. évi XL. törvény a földgázellátásról (kivonat)

##### A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés létesítése és üzemben tartása

88. § (1) A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés létesítése az ingatlantulajdonos kötelezettsége. Az elkészült csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés az ingatlantulajdonos tulajdonát képezi. A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzemeltetése a felhasználó kötelezettsége.

(2) A csatlakozóvezeték- és a felhasználói berendezés-létesítési, a biztonsági előírást érintő felszerelési és időszaki ellenőrzési tevékenység folytatásához a műszaki-biztonsági hatóság által kiadott engedély szükséges. A tevékenység folytatását a műszaki-biztonsági hatóság annak engedélyezi, aki rendelkezik a külön jogszabályban meghatározott szakmai képesítéssel és megfelel az ott meghatározott egyéb feltételeknek. A műszaki-biztonsági hatóság az engedély megadásával egyidejűleg hivatalból igazolványt állít ki. A jogosultságot a földgázelosztónál és az ingatlantulajdonosnál vagy a felhasználónál a létesítés előtt igazolni kell.

(3) Az engedéllyel rendelkező gázszerelőkről és gázkészülék-javítókról (a továbbiakban: gázszerelő) a műszaki-biztonsági hatóság közhitelű hatósági nyilvántartást vezet. A nyilvántartás - a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló törvényben meghatározott adatokon túl - tartalmazza a gázszerelő nevét, születésének helyét és időpontját, a gázszerelő képesítésének megnevezését, az általa végezhető tevékenységek meghatározását, valamint az igazolvány számát.

(4) A nyilvántartást vezető hatóság a gázszerelők jegyzékét honlapján közzéteszi, mely tartalmazza a gázszerelő nevét és igazolvány számát. A gázszerelő hozzájárulása esetén a jegyzékben feltüntetésre kerül a gázszerelő értesítési címe, telefonszáma, faxszáma, elektronikus postacíme.

(5) A gázszerelő a nyilvántartásból törlésre kerül, ha a tevékenysége megszűnt, ha nem tesz eleget a külön jogszabályban meghatározott követelményeknek, illetve a gázszerelő ezt kéri.

**89. § (1)** A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés kiviteli tervét - a kivitelezés megkezdése előtt - műszaki-biztonsági szempontok szerinti felülvizsgálatra be kell nyújtani a földgázelosztóhoz. A felülvizsgálathoz szükséges engedélyek rendelkezésre állása esetén a földgázelosztó a felülvizsgálatot 15 munkanapon belül köteles elvégezni. A földgázelosztónak a kivitelezésre alkalmasságot megállapító nyilatkozata hiányában a létesítmény nem kivitelezhető. Az egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók esetében a felülvizsgálat díjmentes.

(2) Ha a földgázelosztó a nyilatkozatával a tervet kivitelezésre alkalmatlannak minősítette, az ingatlan tulajdonosa a műszaki-biztonsági hatóságtól kérheti az alkalmassági nyilatkozat kiadását. A kivitelezésre való alkalmasság megállapítására indított eljárásra külön jogszabály rendelkezéseit kell alkalmazni.

(3) Az elkészült gázszerelést a földgázelosztó vagy megbízottja az üzembe helyezés előtt köteles - az egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók esetében díjmentesen - műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni.

(4) A csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték üzembe helyezéséről a földgázelosztó köteles gondoskodni. A gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológia üzembe helyezésére a készülék gyártója vagy a gyártó feljogosított megbízottja is jogosult. A földgázelosztó a gázkészülék üzembe helyezése nélkül is köteles a fogyasztói vezeték üzembe helyezését elvégezni, ha a berendezés a műszaki-biztonsági előírásoknak megfelel. A gázfogyasztó készülék nem helyezhető üzembe, ha nem felel meg a forgalmazására vonatkozó követelményeknek, megfelelésértékelése nem a jogszabályban meghatározott módon történt meg, továbbá ha az üzemelés helye nem felel meg a használatba vétel műszaki-biztonsági követelményeinek.

(5) Az üzembe helyező az üzembe helyezés alkalmával köteles a felhasználóval a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés szakszerű használatát, a gázmérő állagmegóvási és védelmi kötelezettségét, valamint a felhasználó egyéb kötelezettségeit ismertetni.

(6) A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzemképes és biztonságos állapotban tartására az ingatlan tulajdonosa köteles. Ennek megfelelően - a (7) bekezdésben meghatározott kivétellel - köteles gondoskodni azok rendszeres karbantartásáról, javításáról és szükség szerinti cseréjéről. A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés műszaki-biztonsági felülvizsgálatának részletes szabályait - beleértve a felülvizsgálat gyakoriságát is - az iparügyekért felelős miniszter rendelete, a műszaki-biztonsági felülvizsgálattal kapcsolatos bejelentések ügyében eljáró hatóságot kormányrendelet tartalmazza.

(6a) A gáz csatlakozóvezetékek és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági felülvizsgálatával kapcsolatos bejelentések ügyében eljáró hatóság döntésével szemben fellebbezésnek és újrafelvételi eljárásnak nincsen helye.

(6b) A gáz-csatlakozóvezetékek és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági felülvizsgálatával kapcsolatos bejelentések ügyében eljáró hatóság az eljárása során, a műszaki-biztonsági felülvizsgálat szakszerűségének és a gáz csatlakozóvezetékek és felhasználói berendezések mű-

szaki-biztonsági megfelelőségének megállapítására, az eljáró hatóságot irányító területi szerv által vezetett hatósági nyilvántartásban szereplő szakértőt, vagy ha nem áll rendelkezésre elegendő szakértő, igazságügyi szakértőt rendel ki.

(6c) Nem rendelhető ki szakértőként az, aki a műszaki-biztonsági felülvizsgálattal kapcsolatos bejelentések ügyében eljáró hatóság eljárásával érintett felhasználási helyen, az e törvény szerinti gáz csatlakozóvezeték- és felhasználói berendezés-létesítési, a biztonsági előírást érintő felszerelési és időszaki ellenőrzési tevékenységet végzett a kirendelést megelőző 3 éven belül.

(6d) A hatósági nyilvántartásban az a gázszerelő szerepelhet, aki:

- a) a nyilvántartásba való felvételi kérelmét a hatóság részére benyújtja,
- b) a gázszerelők engedélyezéséről és nyilvántartásáról szóló jogszabály szerinti, a gáz csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés műszaki biztonsági felülvizsgálatára jogosító engedéllyel rendelkezik,
- c) az engedély megszerzésétől számított legalább egy éves szakmai gyakorlattal rendelkezik, és
- d) a b)-c) pont szerinti feltételek meglétét igazolja.

(6e) A hatóság által vezetett hatósági nyilvántartás tartalmazza a szakértő nevét, születésének helyét és időpontját, a szakértő képesítésének megnevezését, az általa végezhető tevékenység meghatározását. A nyilvántartás - a természetes személyazonosító adatok kivételével - közhiteles hatósági nyilvántartásnak minősül.

(6f) A nyilvántartást vezető hatóság a szakértők jegyzékét honlapján közzéteszi, mely tartalmazza a szakértő nevét, és hozzájárulása esetén értesítési címét, telefonszámát, faxszámát, elektronikus postacímét.

(6g) A nyilvántartást vezető hatóság a szakértőt a nyilvántartásból törli, ha

- a) ezt a szakértő kéri, vagy
- b) a 88. § (3) bekezdése szerinti nyilvántartásból a gázszerelő törlésre kerül.

(7) A fogyasztói főelzáró karbantartása és javítása, valamint egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók tekintetében - igénybejelentés esetében - a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés műszaki-biztonsági felülvizsgálata a földgázelosztó kötelessége, saját költségén.

(7a) A (7) bekezdés szerinti műszaki-biztonsági felülvizsgálat nem minősül a földgázelosztó e törvény szerinti engedélyköteles tevékenységének.

**19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról, 1. melléklet, Földgázelosztási Szabályzat (kivonat)**

**Műszaki-biztonsági ellenőrzés**

6.1. Az elkészült gázszerelés ellenőrzését az ingatlantulajdonos vagy megbízása alapján a kivitelező szerelési nyilatkozat benyújtásával kezdeményezi.

6.2. A szerelési nyilatkozatnak tartalmaznia kell:

- a) a munkavégzés pontos helyét,
- b) a felhasználó nevét, címét,
- c) a kivitelezői nyilatkozatot,
- d) a kivitelezői jogosultság igazolását,
- e) a kéményvizsgálati szakvéleményt - amennyiben szükséges -, valamint
- f) a megvalósulási dokumentációt.

6.3. Az ellenőrzést - a 6.1. pont szerinti kezdeményezővel egyeztetett időpontban - a szerelési nyilatkozat benyújtásától számított 15 napon belül a földgázelosztó lefolytatja. A 6.1. pont szerinti kezdeményező gondoskodik arról, hogy a kivitelező az ellenőrzésnél jelen legyen. A kivitelezőnek biztosítani kell az ellenőrzés elvégzéséhez szükséges eszközöket és feltételeket. Az ellenőrzés eredményéről jegyzőkönyvet kell készíteni, és annak egy példányát a 6.1. pont szerinti kezdeményezőnek át kell adni. A földgázelosztó a kiviteli tervet és az ellenőrzésről készült jegyzőkönyv egy példányát köteles megőrizni, valamint a gáz csatlakozóvezetékek és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági felülvizsgálatáról szóló jogszabály szerinti műszaki-biztonsági felülvizsgálat esedékességének időpontjáról nyilvántartást vezetni.

6.4. Ha a kivitelezés nem felel meg a műszaki-biztonsági előírásoknak, a bekapcsolást a földgázelosztó a hiba kijavításáig köteles megtagadni. Biztonsági okokból a földgázelosztó a főcsapot vagy a fogyasztói főelzárót elzárhatja, és azokat biztonsági záróelemmel láthatja el. A biztonsági záróelemet eltávolítani és a lezárt főcsapot vagy a fogyasztói főelzárót kinyitni csak a földgázelosztó jogosult.

6.5. Ha a műszaki-biztonsági ellenőrzés során a földgázelosztó azt állapítja meg, hogy a kivitelező nem a felülvizsgált tervdokumentációnak, illetve az előírásoknak megfelelően végezte el a munkát, jogosult erről a gázszerelők nyilvántartását vezető szervezetet tájékoztatni, ismételt szabálytalan munkavégzés esetén pedig kezdeményezni a gázszerelésre jogosultak jegyzékéből történő törlését.

6.6. Ha a szolgáltatás hat hónapot meghaladóan szünetel, a földgázelosztó jogosult a visszakapcsolás előtt a felhasználói berendezést és a csatlakozóvezetékét műszaki-biztonsági szempontból a felhasználó költségére felülvizsgálni.

6.7. A gázfogyasztó készüléknek a gáz csatlakozó vezetékekre és fogyasztói berendezésekre vonatkozó műszaki-biztonsági előírásokról szóló miniszteri rendelet szerinti egyszerűsített cseréjét a földgázelosztó jogosult ellenőrizni. Az ellenőrzés időpontjáról a földgázelosztó az ellenőrzés napját megelőzően legalább 15 nappal köteles értesíteni a felhasználót és a kivitelezőt. Az ellenőrzésen a kivitelező köteles megjelenni.

**11/2013. (III. 21.) NGM rendelete a gáz csatlakozóvezetésekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetésekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezzel összefüggő hatósági feladatokról, 2. melléklet Műszaki Biztonsági Szabályzat (kivonat)**

#### **5.4. Műszaki biztonsági ellenőrzés**

##### **5.4.1. Műszaki biztonsági ellenőrzés feltételei földgáz esetében**

Az elkészült csatlakozó vezetékét és felhasználói berendezést műszaki biztonsági szempontból a földgázelosztó vagy megbízottja köteles ellenőrizni. A műszaki biztonsági ellenőrzést végző személy az ellenőrzésről jegyzőkönyvet állít ki, amelynek egy példányát a kivitelezőnek, egy másik példányát a megrendelőnek (beruházónak, felhasználóknak) átadja.

##### **5.4.1.1. A kivitelezés készre jelentése**

Az elkészült létesítmény készre jelentésére - szerelési nyilatkozat (ld. 7.6. szakasz) benyújtásával - a csatlakozó vezeték és a felhasználói berendezés kivitelezője jogosult. A szerelési nyilatkozatnak tartalmaznia kell a kivitelező jogosultságának igazolását (igazolványa számát, érvényességét).

5.4.1.2. Sikeres a műszaki biztonsági ellenőrzés akkor, ha az alábbi feltételek együttesen teljesülnek:

- a) a kivitelező az ellenőrzésnél jelen van;
- b) a kivitelező a szerelési nyilatkozathoz csatolta a 7.4. szakasz szerinti megvalósulási dokumentációt;
- c) a megépült rendszer - az MSZ EN 1775 [Gázellátás. Fogyasztói gázvezetékek, Legnagyobb üzemi nyomás  $\leq 5$  bar. Műszaki előírások.] vagy az MSZ EN 12007-1 [Gázellátó rendszerek. Legfeljebb 16 bar üzemi nyomású csővezetékek. 1. rész. Általános műszaki előírások.] szabvány vagy azzal egyenértékű műszaki megoldás szerint - elvégzett szilárdsági és tömörségi nyomáspróbája sikeres volt;
- d) a kivitelező az anyagok és tartozékok megfelelőségét (beleértve az RB-s berendezéseket is) igazoló dokumentumokat a megvalósulási dokumentációhoz csatolta;
- e) a kéményseprő-ipari közszolgáltató műszaki vizsgálatáról szóló nyilatkozata épület égéstermék elvezető megfelelőségéről rendelkezésre áll;
- f) a kivitelező csatolta a zárt égésterű gázfogyasztó készülékek gyárilag, a készülék tartozéka-ként szállított égéstermék elvezető és égési levegő bevezető rendszereinek gyárilag előírt technológia szerinti szerelésére vonatkozó nyilatkozatát;
- g) a kivitelező csatolta a tömörségvizsgálatra kötelezett égéstermék elvezető berendezés tömörségvizsgálatának az MSZ EN 1443 [Égéstermék elvezető berendezések. Általános követelmények] szabvány vagy azzal egyenértékű műszaki megoldás szerinti jegyzőkönyvét;
- h) a nyílt égésterű („A” vagy „B” típusú) gázfogyasztó készülékek esetében a légellátás-szellőzés az égéstermék elvezetés is a terv szerint valósult meg;
- i) az arra jogosult szakember [az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képzésekről szóló 21/2010. (V. 14.) NFGM rendelet] által kiadott, szükséges érintésvédelmi igazolás rendelkezésre áll;
- j) a szükséges egyéb szakvélemények rendelkezésre állnak;
- k) a felszerelt gázfogyasztó készülékek az e rendeletben vagy az egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról szóló 22/1998. (IV. 17.) IKIM rendeletben foglalt előírásoknak megfelelnek;
- l) a gázellátó rendszer a földgázelosztó által műszaki biztonsági szempontból alkalmasnak minősített terv szerint valósult meg.

### 7.3. A megvalósulási dokumentáció tartalma

1. Tartalomjegyzék
2. A földgázelosztó alkalmassági nyilatkozatával ellátott tervdokumentáció
3. A megvalósult állapot tervtől való eltérés esetén tervező és szükség esetén a földgázelosztó jóváhagyó nyilatkozata
4. Kéményseprő-ipari közszolgáltató nyilatkozata (ha szükséges)
5. Szerelői nyilatkozat
6. Szilárdsági nyomás-, és tömörségi próba jegyzőkönyv
7. Szolgalmi jogi, nyilatkozat (idegen ingatlan - nyomvonallal vagy a csatlakozó vagy fogyasztói vezeték védőtávolságával történő - érintése esetén a szolgalmi jog alapításáról szóló, ingatlan-nyilvántartási bejegyzésre alkalmas okirat, továbbá ennek mellékletét képező, érvényes földhivatali záradékkal ellátott változási vázrajz)
8. Elektromos szabványossági nyilatkozat (EPH és érintésvédelmi igazolás)
9. Villamos felülvizsgálati jegyzőkönyv RB szerelés, villámvédelmi rendszer és elektromos rezesfeltételek esetén (gázészlelő és beavatkozó, vészszellőző, „B” típusú gázfogyasztó készülék és elszívó ventilátor)
10. Hegesztési napló, varratétkép (ha szükséges)
11. A beépített anyagok szerelvények berendezések műbizonylatai
12. Hegesztési varratvizsgálati jegyzőkönyvek - A beépített szellőzési, légellátási szerelvények műbizonylatai (automata légzsalu)
13. A szellőző berendezések beszabályozási jegyzőkönyve
14. A tervfelülvizsgálatban előírt dokumentumok

### A műszaki-biztonsági ellenőrzéshez kapcsolódó további jogszabályok

- 12/2004. (II. 13.) GKM rendelet a földgázellátásban műszaki biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képzésről és gyakorlatról
- A Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal közleménye a gázkészülékek égési levegőellátása és égéstermék elvezetése megváltoztatásának, különös tekintettel a fokozott légzárású nyílászárók, elszívók/szellőző ventilátorok, konyhai páraelszívók utólagos beépítésére, valamint a gázszolgáltató által jóváhagyott kiviteli tervhez viszonyított egyéb módosításokról
- 30/2009. (XI. 26.) NFGM rendelet gázszerelők engedélyezéséről és nyilvántartásáról
- 104/2006. (IV. 28.) Kormányrendelet a településtervezési és az építészeti-műszaki tervezési, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság szabályairól
- 19/2012. (VII. 20.) NGM rendelet a gáz csatlakozó vezetékek és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági felülvizsgálatáról
- 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről
- 3/2003. (I. 25.) BM – GKM – KvVM együttes rendelet az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól
- 3/2003. (III. 11.) FMM – ESZCSM együttes rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben lévő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről
- 8/2002. (II. 16.) GM rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról



- 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról
- 28/2011 (IX. 6.) BM rendelet Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSz) kiadásáról
- 22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet Egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról
- 9/2001. (IV. 5.) GM rendelet a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról
- 253/1997. (XII. 20.) Korm. sz. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről (OTÉK)
- 37/2007. (XII. 13.) ÖTM rendelet az építési hatósági eljárásokról, valamint a telekalakítási és az építészeti-műszaki dokumentációk tartalmáról
- 143/2004. (XII. 22.) GKM számú rendelettel hatályba léptetett Hegesztési Biztonsági Szabályzat
- 15/1998. (IKK.8.) IKIM közlemény a műanyaghegesztők korszerűsített minősítési rendszeréről
- 1991. évi XLV. Törvény a Mérésügyről és a végrehajtására kiadott 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet)
- 63/2012. (XII. 11.) BM rendelet a kötelező kéményseprő-ipari közszolgáltatás ellátásának szakmai szabályairól
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 4/2002. (II. 20.) SzCsM – EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről