

**A gázipari szakmagyakorlók  
megváltozott felelőssége, hatásköre és a  
mindennapok gyakorlatának anomáliái a  
megváltozott jogszabályi környezetben**





**Magyar Mérnöki Kamara**  
**Kiadványsorozata 98.**

**A gázipari szakmagyakorlók megváltozott felelőssége,  
hatásköre és a mindennapok gyakorlatának anomáliái  
a megváltozott jogszabályi környezetben**

**MMK FAP azonosító:  
2022/103-GOT**

**Budapest, 2022. október**

A sorozat szerkesztője:  
**WAGNER ERNŐ**  
a Magyar Mérnöki Kamara elnöke

Készült a Magyar Mérnöki Kamara Gáz- és Olajipari Tagozatának gondozásában, a 2022. évi Feladat Alapú Pályázatok pénzügyi keretéből.

A kiadvány a Magyar Mérnöki Kamara tulajdona. Másolása, teljes terjedelmében való közzététele csak a Kamara engedélyével lehetséges. Minden jog fenntartva.

*Szerző:*  
**Blazsovszky László**

*Lektorálta:*  
**Dr. Szunyog István**

**Kiadó:**  
Magyar Mérnöki Kamara  
1117 Budapest, Szerémi út 4.  
[info@mmk.hu](mailto:info@mmk.hu), [www.mmk.hu](http://www.mmk.hu)

# TARTALOMJEGYZÉK

<b>1. Vezetői összefoglaló.....</b>	<b>7</b>
<b>2. Bevezető .....</b>	<b>8</b>
2.1. A tárgykörben érintett gázipari törvények és a végrehajtási rendeletek időbeni változatai .....	8
2.2. Érintett szakmagyakorlók .....	8
2.3. Érintett gázipari engedélyesek.....	10
2.4. Érintett hatóságok.....	11
2.5. Érintett felhasználói kör.....	11
2.6. A pályázati anyaggal – annak címében lévő – érintett fogalmak jelentéseinek változásai.....	11
2.6.1. Csatlakozóvezeték fogalmának időbeni változatai:.....	12
2.6.2. Fogyasztói vezeték fogalmának időbeni változatai .....	13
2.6.3. Telephelyi vezeték fogalmának időbeni változatai .....	14
2.6.4. Felhasználói berendezés fogalmának időbeni változatai .....	14
2.6.5. A fogyasztói/felhasználói berendezés – mint rendszer – fogalommeghatározásának időbeni alakulása.....	15
2.6.6. A gázfelhasználó technológia .....	16
<b>3. A gázipari szakmagyakorlók felelősségét meghatározó jogszabályok.....</b>	<b>19</b>
3.1. A jogszabályok egymásra épülése .....	19
3.1.1. A gázfogyasztó készülékek forgalomba hozatalával kapcsolatos szabályozások alakulása.....	23
3.2. A szabványok alkalmazása .....	24
3.2.1. A szabványok helytelen alkalmazása.....	25
3.3. A Műszaki Biztonsági Szabályzatok időbeni változatai.....	32
3.4. Érdemi változások a 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet hatályon kívül helyezését követően.....	35
3.4.1. Ad 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet.....	36
3.4.2. Ad 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet ( <i>ITM rendelet</i> ) a csatlakozóvezetésekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetésekre, az olajfogyasztó technológiai rendszerekre és a gáztárolókra vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és a műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képzésről és gyakorlatról, valamint az ilyen munkakörben foglalkoztatottak időszakos továbbképzésével kapcsolatos szabályokról szóló 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet módosításáról.	43

3.4.3.	A kiviteli tervek felülvizsgálata és a gázipari engedélyesek technológiai utasításai .....	46
3.4.3.1.	Az 1969. évi VII. törvény hatálya alatt (Kivonat).....	46
3.4.3.2.	Az 1994. évi XLI. törvény hatálya alatt (Kivonat) .....	48
3.4.3.3.	A 2003. évi XLII. törvény hatálya alatt (Kivonat) .....	49
3.4.3.4.	A 2008. évi XL törvény hatálya alatt (Kivonat).....	50
3.4.4.	A gázipari engedélyesek technológiai utasításai és a jogszabályok viszonya.....	54
3.4.5.	A kiviteli tervekkel kapcsolatos általános tapasztalatok.....	56
3.4.6.	A kiviteli tervek felülvizsgálata.....	66
3.4.7.	Kivitelezés .....	68
3.4.8.	Műszaki-biztonsági ellenőrzés.....	70
3.4.9.	Üzembehelyezés .....	75
3.4.10.	Üzemben tartás .....	79
3.5.	Összefoglalás .....	81
3.6.	Következtetés.....	84
<b>4.</b>	<b>Irodalomjegyzék.....</b>	<b>88</b>
4.1.	Jogszabályok jegyzéke .....	88
4.1.1.	Európai parlamenti és tanácsi rendelet.....	88
4.1.2.	Törvények .....	88
4.1.3.	Korm. rendeletek (végrehajtási rendeletek).....	88
4.1.4.	Korm. határozatok .....	89
4.1.5.	Miniszteri rendeletek - európai parlamenti és tanácsi irányelv .....	89
4.2.	Szabványok .....	90

## 1. Vezetői összefoglaló

---

A pályázat célja az éghető gázok tartályban történő forgalmazásában és vezetéken történő értékesítésére alkalmazott csatlakozóvezetékek, telephelyi vezetékek és felhasználói berendezések tervezésével, kivitelezésével, üzemeltetésével, átalakításával, javításával, megszüntetésével kapcsolatos, gyakran változó szabályozási környezetben kialakult gyakorlat elemzése. Cél olyan szakmai útmutató közreadása, amely a szakmagyakorlók jogszabályokban bekövetkezett átrendeződött feladatait, felelősségeit tartalmazza, figyelemmel

- az EU csatlakozás előtti,
- az EU csatlakozást megelőző átmeneti és
- az EU csatlakozás utáni változásokra.

A pályázat mintegy fél évszázadra visszatekintően elemzi a jogszabályi környezet változásait a gázipar fenti tevékenységeit szabályozó törvények és a kapcsolódó jogszabályok változásaihoz igazodóan, 2022. szeptember 15. napjával bezárólag.

A jogszabályi környezet változásai szükségessé teszik az egyes felhasználási helyek gázellátásának létesítéskor hatályos műszaki-biztonsági követelményeinek napra kész ismeretét, amely az érintett szakmagyakorlók vonatkozásában nem egyszerű feladat.

Ezen ismeretek kiemelt jelentőséggel bírnak különös tekintettel a bekövetkezett nemkívánatos események kivizsgálásakor, peres, vitás esetekben, valamint a javító, illetve megelőző intézkedések kidolgozása során.

A szakmai előírások napra kész ismereteinek hiánya rámutat a gázipar és határterületeit érintő szakmagyakorlók (pl. kéményseprő-ipari tevékenységet végzők, gázszerelők) kölcsönös gázipari és kéményseprő-ipari szakmai ismereteinek szükségességére.

A nemkívánatos események ok-okozati összefüggéseinek meghatározása felelősségteljes feladat. Hibás következtetés(ek) levonása igazságtalan büntetési tétel kiszabása esetén ártatlan személy(ek) elítélését jelent(het)i.

A pályázati anyag áttekintést ad a műszaki-biztonsági követelmények időbeni változásairól, és a változások kezelésének, nyomon-követésének lehetőségeiről.

A pályázat szöveggörnyezete a tényszerű érthetőség érdekében – a szakmagyakorlók által a mindennapos gyakorlatban szakzsargonban használt fogalmak miatti félreértések elkerülése okán – esetenként definíciókat, szöveges magyarázatokat ismétlésként tartalmaz.

## 2. Bevezető

A pályázat a csatlakozóvezetékek, telephelyi vezetékek és a felhasználói berendezések tervezésével, kivitelezésével, üzemeltetésével, átalakításával, javításával, megszüntetésével kapcsolatos tevékenységet végző szakmagyakorlók feladatait és felelősségeit tartalmazza, figyelemmel a műszaki-biztonsági szabályozások változásaira, elemezve a végzett tevékenységek napi gyakorlatát is.

### 2.1. A tárgykörben érintett gázipari törvények és a végrehajtási rendeletek időbeni változatai




- 1969. évi VII. törvény a gázenergiáról (Gt.);  
*1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet a gázenergiáról szóló 1969. évi VII. törvény végrehajtásáról (Gt. Vhr.);*
- 1994. évi XLI. törvény a gázszolgáltatásról (Gszrt);  
*3/1995. (I. 20.) Korm. rendelet a gázszolgáltatásról szóló 1994. évi XLI. törvény végrehajtásáról (Gszrt Vhr.);*
- 2003. évi XLII. törvény a földgázellátásáról (Get);  
*111/2003. (VII. 29.) Korm. rendelet a földgázellátásról szóló 2003. évi XLII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról (Get Vhr.);*
- 2008. évi XL. törvény a földgázellátásáról (GET);  
*19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról (GET Vhr.).*

### 2.2. Érintett szakmagyakorlók

A pályázati anyag vonatkozásában a hatályos jogszabályok alapján érintett főbb szakmagyakorlók a teljesség igénye nélkül (1. táblázat):

1. táblázat

Érintett főbb szakmagyakorlók		
		
tervező	tervfelülvizsgáló, építésügyi műszaki szakértő	kivitelező (gázszerelő, feljogosított gázszerelő)

		
kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó	műszaki-biztonsági ellenőr, műszaki biztonsági felülvizsgáló, építési műszaki ellenőr	üzembehelyező, karbantartó

- a.) a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről hatálya alá tartozóan:
- a tervezők (G, GO);
  - az építésügyi műszaki szakértők (SZÉS3, SZÉM5);
  - az építési műszaki ellenőrök (ME-G, ME-GO);
  - a felelős műszaki vezetők (MV-ÉG, MV-ÉG-R, MV-GO, MV-GO-R);
- b.) a 2008. évi XL. törvény a földgázellátásról hatálya alá tartozóan:
- a tervfelülvizsgáló [GET 89. § (1), GET Vhr. 1. melléklet 5.4., 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 1. melléklet 1. 53.];
- c.) a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet hatálya alá tartozóan
- a műszaki-biztonsági ellenőr (1. melléklet 1. 31.);
- d.) az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet hatálya alá tartozóan
- a műszaki biztonsági felülvizsgálatot [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 5.] végző műszaki biztonsági felülvizsgáló;
- e.) a 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről hatálya alá tartozóan:
- kivitelező gázszerelő [1. § (2)];
  - üzembe helyező;
  - karbantartó;
  - üzemzavar elhárító.

## 2.3. Érintett gázipari engedélyesek

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról hatálya alá tartozóan engedélyköteles tevékenységet [114. § (1) c) és h)] végző gázipari engedélyesek (2. táblázat):

2. táblázat

Földgázelosztók*				
Sorsz.	Társaság neve	Város	Utca	Irányítószám
1.	Csepeli Erőmű Kft.	Budapest	Színesfém u. 1-3.	1211
2.	E.GAS Gázelosztó Kft.	Nagykanizsa	Csengery út 9.	8800
3.	E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.	Pécs	Búza tér 8/a.	7626
4.	E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt.	Nagykanizsa	Zrínyi Miklós út 32.	8800
5.	ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Kft.	Dunaújváros	Vasmű tér 1-3.	2400
6.	Magyar Gázszolgáltató Kft.	Nagykanizsa	Csengery út 9.	8800
7.	MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.	Szeged	Pulcz utca 44.	6724
8.	MVM Főgáz Földgázhálózati Zrt.	Budapest	II. János Pál pápa tér	1081
9.	NATURAL GAS SERVICE Ipari és Szolgáltató Kft.	Debrecen	Laktanya utca 38. III/11.	4028
10.	OERG Ózdi Energiaszolgáltató és Kereskedelmi Kft.	Ózd	Gyár út 1.	3600
11.	OPUS TIGÁZ Gázhálózati Zrt.	Hajdúszoboszló	Rákóczi Ferenc út 184.	4200
Vezetékes PB-gáz szolgáltatók*				
1.	FLAGA Hungária PB-gáz Kft.	Budaörs	Puskás Tivadar utca 14.	2040
2.	Prímaenergia Ipari és Kereskedelmi Zrt.	Budapest	Budafoki út 56.	1117

\*Lekérve a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal honlapjáról:  
<http://www.mekh.hu/foldgaz-ipari-engedelyesek-listaja>

## 2.4. Érintett hatóságok

- a.) A 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról hatálya alá tartozóan érintettsége esetén a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságok;
- b.) a 2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről hatálya alá tartozóan érintettsége esetén:
  - o a kéményseprő-ipari szolgáltató (1. § 8.);
  - o a kéményseprő-ipari szerv [2. § (1) a)];(továbbiakban: kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó);
- c.) a 2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről hatálya alá tartozóan a tűzvédelmi hatóság.

## 2.5. Érintett felhasználói kör

A fenti szakmagyakorlók által részben, illetve a gázellátás vonatkozásában egészben érintett felhasználói kör megoszlása [MEKH 2020. évi éves jelentése alapján – tájékoztató, nagyságrendi adatok (3. táblázat)]:

3. táblázat

FELHASZNÁLÓK SZÁMA ÖSSZESEN [db]	3 507 000
LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÖSSZESEN [db]	3 287 000
Gázmérő nélküli fogyasztók	402 000
20 m <sup>3</sup> /óra alatti lakossági fogyasztó	2 883 000
20 m <sup>3</sup> /óra feletti lakossági fogyasztó	2 000
NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÖSSZESEN [db]	220 000
20 m <sup>3</sup> /óra alatti nem lakossági fogyasztó	203 000
20 – 100 m <sup>3</sup> /óra közötti nem lakossági fogyasztó	12 000
101– 500 m <sup>3</sup> /óra közötti nem lakossági fogyasztó	4 000
500 m <sup>3</sup> /óra feletti nem lakossági fogyasztó	1 000

## 2.6. A pályázati anyaggal – annak címében lévő – érintett fogalmak jelentéseinek változásai

A fogalmak meghatározásainak megadása a téma vonatkozásában elkerülhetetlen. A szakmagyakorlók – tisztelet a kivételnek – jelentős része a fogalmakat a

mindennapos gyakorlatban jellemzően szakzsargonban használják. Ezzel figyelmen kívül hagyják a fogalmak mögöttes tartalmát, esetleg a szakszerűtlen fogalomhasználat mögött lévő eltérő költségviselő, nemkívánatos események vizsgálata során a felelős személy kilétét és a helytelen fogalomhasználat következményeit. (Pl.: Az elosztóvezeték közterületi, telekhatárig kiépített leágazó szakasza is elosztóvezeték. Rá a csatlakozóvezeték fogalmat használják. Az elosztóvezeték földgázelosztó üzemeltethet, az azon végzett tevékenység az engedélyes számára költséget, míg a csatlakozóvezetéken végzett tevékenység árbevételt jelent).

### 2.6.1. Csatlakozóvezeték fogalmának időbeni változatai:

- a.) **Az 1969. évi VII. törvény a gázenergiáról (Gt.) hatálya alatt** a törvény végrehajtására kiadott 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet 2. melléklete [Gáz- és Olajipari Műszaki-biztonsági Szabályzat (GOMBSZ) I. fejezet Fogalommeghatározások B) A gázvezetékkel és a gázberendezéssel kapcsolatos fogalmak alatt definiált fogalom:

2. § (4) Csatlakozóvezeték: a gázelosztó vezeték leágazásába beépített első elzáró szerelvénytől (vívár, tolóvár, gömbcsap stb.) a gázmérőig, vagy – gázmérő hiányában – a fogyasztói főcsapig terjedő vezeték, illetve vezetékrendszer; a gázmérő és a fogyasztói főcsap a csatlakozóvezeték tartozéka.

*Megjegyzés: A csatlakozóvezeték részei:*

2. § (5) Bekötővezeték: a csatlakozóvezeték közterületi része, az elosztóhálózat leágazásába beépített első elzáró szerelvénytől (vívártól, tolóvártól, gömbcsaptól stb.) a telekhatárig, illetve közterületi beépítésnél az épületbe belépéséig terjedő vezetékszakas.

2. § (6) Alapvezeték: a csatlakozóvezeték telekhatáron belüli – közterületi beépítésnél épületen belüli – alsó szintű, általában vízszintes szakasza. Elhelyezés szerint földi, pincei, szerelősínti stb. alapvezeték.

2. § (7) Felszállóvezeték: az épület legalsó szintjén lévő vezeték (alapvezeték) általában függőleges irányban köti össze az egymás felett lévő épületszintekkel, az ott elhelyezett gázmérőkkel.

- b.) **1994. évi XLI. törvény a gázszolgáltatásról (Get) hatálya alatt**

3. § i) *csatlakozó vezeték*: főelzárótól\* a gázmérő főcsapjáig vagy - gázmérő hiányában - a fogyasztói főcsapig terjedő vezeték és tartozékai;

*\*3. § s) fogyasztói főelzáró: a telekhatáron vagy attól legfeljebb egy méteren belül létesített elzáró szerelvény;*

- c.) **2003. évi XLII. törvény a földgázellátásáról (Get) hatálya alatt**

3. § 2. *Csatlakozóvezeték*: a fogyasztási hely telekhatárától a gázmérő főcsapjáig vagy - gázmérő hiányában - a fogyasztói főcsapig\* terjedő vezeték.

*\*3. § 11. Fogyasztói főcsap: a gázmérőnél lévő, ennek hiányában a csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték közé beépített elzáró szerelvény.*

d.) 2008. évi XL. törvény a földgázellátásáról (GET) hatálya alatt

3. § 4. *Csatlakozóvezeték:* a felhasználási helyet magába foglaló ingatlan telekhatárától, mint elosztói kiadási ponttól a fogyasztói főcsapig\* terjedő vezeték.

\*3. § 19. *Fogyasztói főcsap:* a gázmérőnél lévő, ennek hiányában a csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték közé beépített elzáró szerelvény, amely a csatlakozóvezeték tartozéka.

## 2.6.2. Fogyasztói vezeték fogalmának időbeni változatai

a.) Az 1969. évi VII. törvény a gázenergiáról (Gt.) hatálya alatt

*Fogyasztói vezeték:* a gázmérőtől, ennek hiányában a fogyasztói főcsaptól a gázfogyasztó készülékig terjedő vezetékszakasz [2. melléklet az 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelethez Gáz- és Olajipari Műszaki-biztonsági Szabályzat I. fejezet Fogalommeghatározások B) A gázvezetékekkel és gázberendezésekkel kapcsolatos fogalmak 2. § (8)]

b.) 1994. évi XLI. törvény a gázszolgáltatásról (Get) hatálya alatt

*fogyasztói vezeték:* a gázmérőtől, ennek hiányában a fogyasztói főcsaptól a gázfogyasztó készülékig terjedő vezeték [3. § k)]

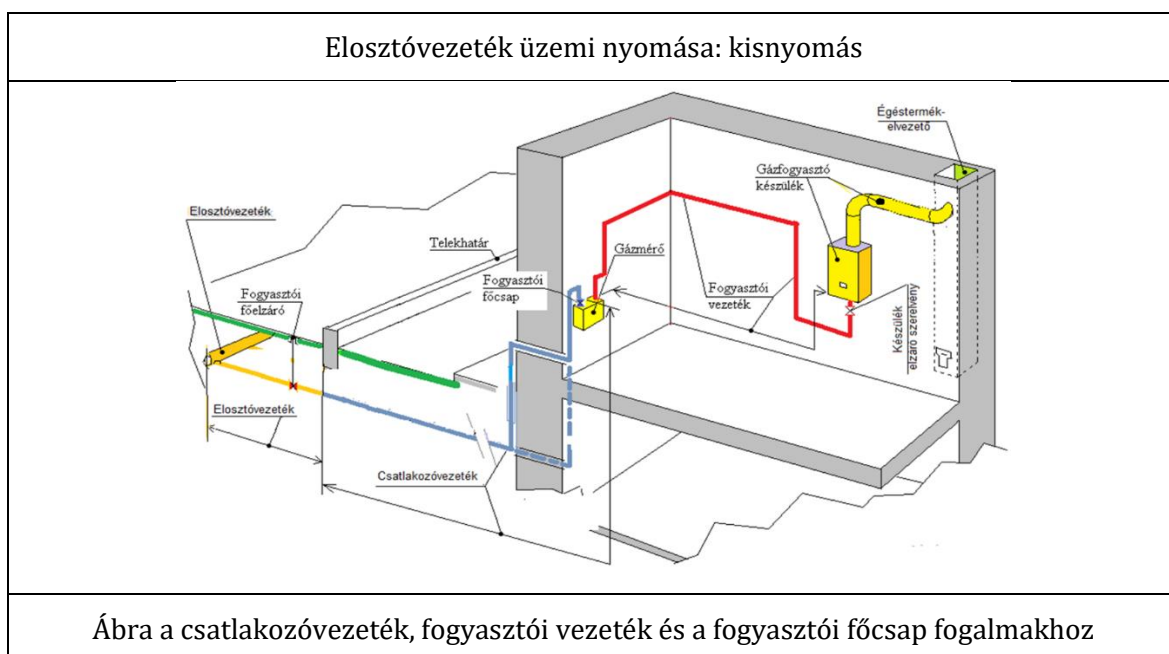
c.) 2003. évi XLII. törvény a földgázellátásáról hatálya alatt

*Fogyasztói vezeték:* a fogyasztó tulajdonában lévő vezetékszakasz tartozékaival együtt, amely a gázmérőtől - ennek hiányában a fogyasztói főcsaptól - a gázfogyasztó készülékig terjed (3. § 14.)

d.) 2008. évi XL. törvény a földgázellátásáról (GET) hatálya alatt

*Fogyasztói vezeték:* az a vezetékszakasz tartozékaival együtt, amely a gázmérőtől - ennek hiányában a fogyasztói főcsaptól - a gázfogyasztó készülékig terjed (3. § 21.)

1. ábra



### 2.6.3. Telephelyi vezeték fogalmának időbeni változatai

#### a.) 2008. évi XL. törvény a földgázellátásáról (GET) hatálya alatt

3. § 58. *Telephelyi vezeték:* az egybefüggő telephelyen belül lévő földgázt vételező fogyasztók\* vagy telephelyi felhasználók földgázellátását szolgáló vezeték.

*\*Megjegyzés: A fogalom bevezetése a GET hatálya alatt történt. A GET 2015. 05. 09. napjával kiegészült, de a „fogyasztók” fogalom meghatározását egyetlen gázipari jogszabály sem tartalmazza, illetve a „lakossági fogyasztó” (GET 3. § 47.) fogalomban nevesített.*

### 2.6.4. Felhasználói berendezés fogalmának időbeni változatai

A felhasználói berendezés és korábban, mint fogyasztói berendezés fogalma mintegy fél évszázada érdemben nem változott. A „fogyasztó” fogalmának „felhasználó” fogalomra való átnevezése a gázipar privatizációjának következménye. Mindenki, aki földgázt vagy vezetéken keresztül PB-gázt saját felhasználás céljára vásárol, felhasználó (GET 3. § 17.).

#### a.) Az 1969. évi VII. törvény a gázenergiáról (Gt.) hatálya alatt a törvény végrehajtására kiadott 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet 2. melléklete [Gáz- és Olajipari Műszaki-biztonsági Szabályzat (GOMBSZ) I. fejezet Fogalommeghatározások D) A gázszolgáltatással kapcsolatos fogalmak alatt definiált fogalom:


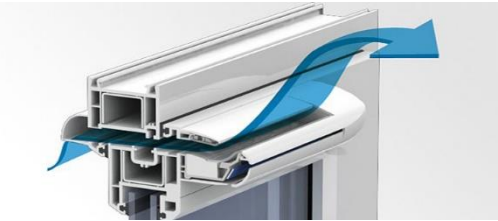
4. § (12) *fogyasztói berendezés:* a fogyasztói vezeték és a fogyasztói berendezések (*Nem elírás!*), valamint azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok összessége.

#### b.) 1994. évi XLI. törvény a gázszolgáltatásról (Get) hatálya alatt

3. § 1) *fogyasztói berendezés:* a fogyasztói vezeték és a gázfogyasztó készülék, valamint azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok összessége, beleértve az égéstermék elvezető rendszert is\*.

*\*Megjegyzés: Lényeges az „is” szóhasználat, mert a rendeltetésszerű és biztonságos használatához számos más tartozék „is” szükséges. [Pl. Nem fokozott légzárású nyílászáró („A”), levegő-bevezető („B”) stb. – 4. táblázat]*

3. táblázat

A	B
	
nem fokozott légzárású nyílászáró	levegő-bevezető

c.) 2003. évi XLII. törvény a földgázellátásáról (*Get*) hatálya alatt

3. § 10. *Fogyasztói berendezés*: a fogyasztói vezeték és a gázfogyasztó készülék, illetve gázfelhasználó technológiák, valamint azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok összessége.

d.) 2008. évi XL. törvény a földgázellátásáról (*GET*) hatálya alatt

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

*\*Megjegyzés: Az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 3. a fogalom elnevezését - és csak az elnevezését - módosította: „gázfelhasználó technológia rendszer”.*

## 2.6.5. A fogyasztói/felhasználói berendezés – mint rendszer – fogalom meghatározásának időbeni alakulása

A felhasználói berendezés létesítésének időpontjában hatályos fogalom definícióját az 5. táblázat alapján is meg lehet meghatározni. A táblázat 6. sorában szereplő kitételnek – „tartozék” szóhasználatnak – a gázipar és a kéményseprő-ipar határterületére vonatkozó szabályozások jogszerű alkalmazása szempontjából kiemelt jelentősége van.

4. táblázat

	A	B	C	D	E
1.	Fogyasztói berendezés			Felhasználói berendezés	
2.	1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet 1. § j) 1977. 07. 01 – 1994. 03. 28.	1994. évi XLI. törvény 3. § l) 1994. 03. 29 – 2003. 12. 31.	2003. évi XLII. törvény 3. § 10. 2004.01.01 – 2009. 06. 30.	2008. évi XL. törvény 3. § 18. 2009. 07. 01– 2020. 03. 12.	2008. évi XL. törvény 3. § 18. és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2020. 03. 14.-
3.	fogyasztói vezeték				
4.	készülék (fogyasztói berendezés)	gázfogyasztó készülék			
5.	-	-	gázfelhasználó technológiák		gázfelhasználó technológiai rendszer
6.	és az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok összessége				
7.	-	beleértve az égéstermék- elvezető rendszert is	-		

## 2.6.6. A gázfelhasználó technológia

---

### a.) Az 1969. évi VII. törvény a gázenergiáról (Gt.) hatálya alatt

A Gt. hatálya alatt nem definiált fogalom. Két fogalomhasználat utal a gázfelhasználó technológia fogalom későbbi bevezetésére:

- *ipari fogyasztó*: az a természetes vagy jogi személy, aki ipari, mezőgazdasági vagy kereskedelmi tevékenység folytatására jogosító hatósági engedéllyel (alapító okirattal, iparengedéllyel stb.) rendelkezik, függetlenül attól, hogy a gázt ezen tevékenység keretében technológiai célra vagy attól függetlenül egyéb célra használja [1. melléklet az 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelethez Gázenergia Közzolgáltatási Szabályzat I. fejezet Fogalommeghatározások 1. § e)];
- *ipari nagyfogyasztó*: az az ipari fogyasztó, amelynek csúcsfogyasztása városi gáz vagy földgáz használata esetén a 200 m<sup>3</sup>/h-t, pébégáz használata esetén a 100 t/évet meghaladja, és a jogszabályok szerint energetikussal, illetve energetikusi szervezettel vagy főenergetikussal, főenergetikusi szervezettel rendelkezik; arra az önálló üzemegységként működő telephelyre, üzemre stb. amely e feltételeknek megfelel, az ipari nagyfogyasztóra vonatkozó rendelkezéseket kell alkalmazni [1. melléklet az 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelethez Gázenergia Közzolgáltatási Szabályzat I. fejezet Fogalommeghatározások 1. § e)];

### b.) 1994. évi XLI. törvény a gázszolgáltatásról (Get) hatálya alatt

A Get. hatálya alatt nem definiált fogalom.

### c.) 2003. évi XLII. törvény a földgázellátásáról hatálya alatt

A törvény maga nem definiálja a fogalmat.

A földgázellátásról szóló 2003. évi XLII. törvény 56. §-a (2) bekezdésének f) pontjában adott felhatalmazás alapján került közzétételre a **13/2004. (II. 13.) GKM rendelet** az ipari és mezőgazdasági gázfogyasztó készülékek megfelelőségének tanúsítási, illetve jóváhagyási rendjére és forgalomba hozatalára vonatkozó szabályokról. (*Hatályon kívül: 2013. IV. 20. napjától.*)

A 13/2004. (II. 13.) GKM rendelet alkalmazásában

*gázfelhasználó technológia*: olyan műszaki rendszer, amelyet az üzemeltető az a) pont szerinti gázfogyasztó készülék beépítésével létesít [2. § b)];

*ipari vagy mezőgazdasági gázfogyasztó készülék*: ipari vagy mezőgazdasági eljárásokra tervezett berendezés, amelyben ipari vagy mezőgazdasági nyersanyag vagy félkész termék gáz eltüzeléséből keletkezett hőenergia és/vagy védőgáz hatásának van kitéve. A gázfogyasztó készülék magába foglalja a tüzelőanyag- és égéslevegő ellátó rendszer, a tüztér-munkatér, égéstermék elvezetés és az irányítástechnikai tartozékok összességét [2. § a)];

d.) 2008. évi XL. törvény a földgázellátásáról (GET) hatálya alatt

A törvény nem definiálja a fogalmat.

A 2008. évi XL. törvény 133. § (2) bekezdés 3. és 4. pontjában biztosított felhatalmazás alapján került közzétételre a **11/2013. (III. 21.) NGM rendelet** a gáz csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról. (*Hatályon kívül: 2020. III. 13. napjától.*)

A 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet alkalmazásában

**gázfelhasználó technológia:** ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási eljárásokra tervezett berendezés a tüzelőanyag- és égéslevegő ellátó rendszerrel, a tüztér-munkatérrel, az égéstermék-elvezetéssel és az irányítástechnikai tartozékokkal együtt, amelyben ipari vagy mezőgazdasági nyersanyag vagy félkész termék, gáz eltüzeléséből keletkezett hőenergia, védőgáz hatásának van kitéve, továbbá a gázfáklya, valamint az energetikai célra szolgáló gázturbina és gázmotor.

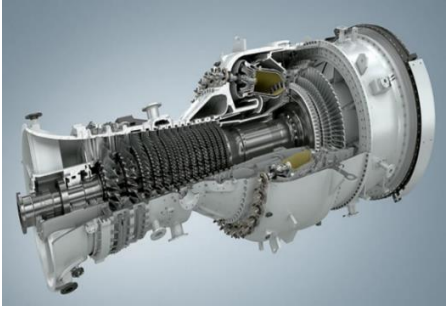

A gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről szóló **1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet** a **gázfelhasználó technológia fogalmat gázfelhasználó technológiai rendszer fogalomra módosította, de a fogalom definíciója nem változott.**

Az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet alkalmazásában

**gázfelhasználó technológiai rendszer:** ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási eljárásokra tervezett berendezés a tüzelőanyag- és égéslevegő-ellátó rendszerrel, a tüztér-munkatérrel, az égéstermék-elvezetéssel és az irányítástechnikai tartozékokkal együtt, amelyben ipari vagy mezőgazdasági nyersanyag vagy félkész termék, gáz eltüzeléséből keletkezett hőenergia, védőgáz hatásának van kitéve (A:1), továbbá a gázfáklya (B:1), valamint az energetikai célra szolgáló gázturbina (A:2) és gázmotor (B:2); [2. § 3. – *Hatályos 2020. III. 13. napjától – 5. táblázat*];

5. táblázat

	A	B
1.		
	gázfelhasználó technológiai rendszer	gázfáklya

2.		
	gázturbina	gázmotor

### 3. A gázipari szakmagyakorlók felelősségét meghatározó jogszabályok

---

A pályázati anyag a szakmagyakorlók felelősségének meghatározásánál az anyag lezárásának időpontjában hatályos jogszabályokból indul ki, ismertetve az Európai Unióhoz (EU) való csatlakozást megelőző, az átmeneti időszak és az EU-hoz való csatlakozást követő időszak szabályozásait is.

#### 3.1. A jogszabályok egymásra épülése

---

A mindennapok gázipari gyakorlata indokolja a jogszabályok egymásra épülésének ismertetését. A szakmagyakorlók jelentős része – tisztelet a kivételnek – sajátosan értelmezi a törvényt, az annak felhatalmazása alapján kiadott jogszabályok, EU irányelvek, és az EU rendeletek viszonyát, figyelmen kívül hagyva azoknak a csatlakozóvezetékek, telephelyi vezetékek és felhasználói berendezések létesítéskor hatályos szövegkörnyezetét. A szakmagyakorlók állásfoglalásokat, jogértelmezéseket kérnek egyes jogszabályok alkalmazásához.

A jogalkalmazásról szóló 2010. évi CXXX. törvény alkotmányosan nem ad lehetőséget állásfoglalás, illetve jogértelmezés adására. Valamennyi ilyen megkeresésre adott válaszok az alábbi nyilatkozattal fejeződnek be:

*„Hivatkozva az Alaptörvény alapján megalkotott 2010. évi CXXX. törvény garanciális szabályira, tájékoztatom, hogy levelem nem rendelkezik jogi kötőerővel és kötelező tartalommal, az nem szolgálhat hivatkozási alappal sem bírósági, sem jogi eljárásban.”*

A jogszabályok, a szabványok és a szakági műszaki előírások jogállása, egymásra épülése a gázipar vonatkozásában:

A Magyar Népköztársaság Alkotmánya  
1949. évi XX. törvény - (1949. VIII. 20. - 2011. április 24.)

Magyarország Alaptörvénye  
(2011. április 25.-)

*EU rendelet*<sup>1</sup>

Törvény

Végrehajtási rendelet

Miniszteri rendelet - *EU irányelv*<sup>2</sup>

Miniszteri rendelet mellékletei

Szabványok alkalmazása<sup>3</sup>

Szakági műszaki előírások<sup>4</sup>

<sup>1</sup>A gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló (EU) 2016/426 európai parlamenti és tanácsi rendelet (GAR: Gas Appliances Regulation = gázkészülékek rendelet) – **mely 2018. 04. 21. napjától közvetlenül alkalmazandó az EU-s tagállamokban** – hatálya alá azok a berendezések tartoznak, amelyek gáz

halmazállapotú tüzelőanyag égetésével főzésre, hűtésre, légkondicionálásra, légfűtésre, meleg víz előállítására, világításra vagy mosásra használnak, valamint a légbefúvásos gázégők és ilyen gázégőkkel felszerelendő hőcserélők.

**A GAR hatálya nem terjed ki** az ipari létesítményben végzett ipari folyamatokban történő használatra tervezett berendezésekre, a gázfelhasználó technológia rendszerekre [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 3.].

<sup>2</sup>A hatályon kívül helyezett, a gázüzemű berendezésekről szóló EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2009. november 30-i 2009/142/EK IRÁNYELVE (GAD: Gas Appliances Directive = Gázkészülék irányelv) 1. cikk (2) pont a) bekezdése szerinti fogalom meghatározás így szólt: „berendezések: a főzésre, fűtésre, meleg víz előállítására, hűtésre, világításra vagy mosásra és, ahol lehetséges, 105 °C-ot meg nem haladó szokásos víz hőmérséklet biztosítására használatos gázüzemű berendezés. A légbefúvásos gázégők és az ilyen gázégőkkel felszerelendő hőcserélők szintén berendezéseknek tekintendők.”

**Ugyanez a fogalom az átültető nemzeti jogszabályban** az egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról szóló **22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet** (Hatályos volt 1999.01.01. napjától 2018. 04. 21. napjáig.) **2. § a) pontja** szerint „**gázfogyasztó készülék**” (a továbbiakban: készülék): a gáz halmazállapotú tüzelőanyaggal működő minden olyan termék, mely főzésre, sütésre, fűtésre, melegvíz-előállításra, hűtésre, világításra, mosási célokra szolgál, és amennyiben a hőcsere víz közvetítő közeggel történik, **legfeljebb 105 °C víz hőmérsékleten üzemel**, valamint az ezen feltételeknek megfelelő légbefúvásos égővel összeépített hőcserélő, az ipari hőtechnikai eljárások berendezéseinek kivételével.

<sup>3</sup>A nemzeti szabványosításról szóló 1995. évi XXVIII. törvény értelmében:

6. § (1) A nemzeti szabvány alkalmazása önkéntes.

6. § (2) Műszaki tartalmú jogszabály hivatkozhat olyan nemzeti szabványra, amelynek alkalmazását úgy kell tekinteni, hogy az adott jogszabály vonatkozó követelményei is teljesülnek.

Eltérés lehetősége szabványtól: 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 2. egyenértékű műszaki biztonsági szint: a kor műszaki színvonalának megfelelő, a harmonizált szabványok, honosított harmonizált szabványok, nemzeti szabványok szerinti vagy a tervező által igazolt, eltérő műszaki biztonsági paraméterek, eljárások vagy műszaki megoldások alkalmazásával elért műszaki biztonsági szint.

<sup>4</sup>3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 3. § (2) alapján: A csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek tervezésével, létesítésével és üzemeltetésével kapcsolatban szakági műszaki előírások formájában a műszaki biztonsági szabályzatának követelményeit az egészségvédelem magas szintjét kielégítő, valamint a műszaki-tudományos színvonallal és a gazdasági megfontolások alapján megvalósítható gyakorlattal összhangban álló műszaki megoldások.

A **GAR** rendeletben nincs a víz hőmérsékletére vonatkozó előírás. Minden, a víz melegítésére, hevítésére szolgáló készülék esetén 110 °C-ot meghaladó hőmérséklet esetén a **GAR rendeletet mellett** a nyomástartó berendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról szóló EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2014. május 15-i 2014/68/EU IRÁNYELVE illetve ezt átültető a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról szóló **44/2016. (XI. 28.) NGM rendeletben** előírt műszaki követelményeknek is meg kell felelnie a gázfogyasztó készüléknek.

Amennyiben egy adott típusú gázfogyasztó készülékre vagy részegységre több olyan uniós jogi aktus alkalmazandó, amely EU-megfelelőségi nyilatkozatot követel meg, egyetlen EU-megfelelőségi nyilatkozatot kell kiállítani valamennyi ilyen uniós jogi aktus tekintetében. Ez a nyilatkozat tartalmazza az érintett uniós jogi aktusok azonosítását, ideértve a közzétételükre való hivatkozást is.

2021. VII. 16-tól a felhasználóknak szánt gázfogyasztó készülékek piacfelügyeleti ellenőrzése a **Piacfelügyeleti és Műszaki Felügyeleti Hatóság** feladatkörébe tartozik.

A GAR hatálya nem terjed ki az ipari folyamatokban történő használatra tervezett gázfelhasználó technológiai rendszerekre [1/2020. (I. 13.) 2. § 3.], melyeknek három kritériumnak kell megfelelni:

- „*ipari folyamat*”: anyag, növény, állat, állati termék, élelmiszer vagy más termék kereskedelmi felhasználás céljából történő kinyerése, termesztése, finomítása, feldolgozása, előállítása, gyártása vagy elkészítése;
- „*ipari létesítmény*”: bármely olyan helyszín, ahol fő tevékenységként külön nemzeti egészségügyi és biztonsági szabályozás hatálya alá vonandó ipari folyamatot végeznek;
- „*kifejezetten egy adott használatra tervezettnek*”, ez a feltétel akkor teljesül, ha annak tervezése kizárólag egy adott igény kielégítését szolgálja egy adott folyamat vagy használati mód tekintetében.

([https://mkeh.gov.hu/piacfelugyeleti\\_muszaki/Gazfogyaszto\\_keszulekek\\_GAD](https://mkeh.gov.hu/piacfelugyeleti_muszaki/Gazfogyaszto_keszulekek_GAD))

Tekintettel arra, hogy az EU rendelet (pl. GAR) felülírja a tagállamok törvényeinek rendelettel érintett előírásait, az égéstermék-elvezető vonatkozásában a kéményseprő-ipari tevékenységről szóló 2015. évi CCXI. törvény (*Kstv.*) és az annak felhatalmazása alapján kiadott jogszabályok felülvizsgálata szükséges. Felülvizsgálata indokolt a bürokráciacsökkentés és a tartalmi dereguláció jogalkotásban történő érvényesítéséről szóló 1113/2019. (III. 13.) Korm. határozatban foglaltak alapján is.

A felhasználói berendezés – mint rendszer – létesítése a gázipari törvények hatálya alatt több mint fél évszázada szabályozott tevékenység. Az abba beépített gázfogyasztó készülékre a GAR rendelkezései vonatkoznak. A rendeltetésszerű és biztonságos üzemükhöz szükséges tartozékkal, így az égéstermék-elvezetővel – és csak annak tartozékaival –, mint építési termékkel kapcsolatos szabályozás tartozhat a Kstv. hatálya alá.

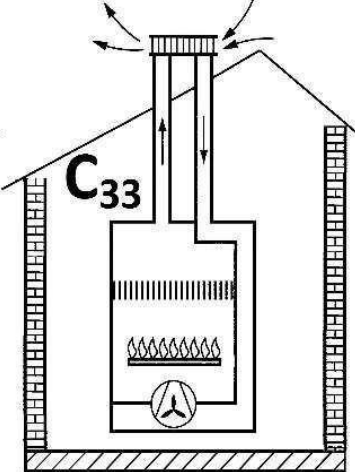
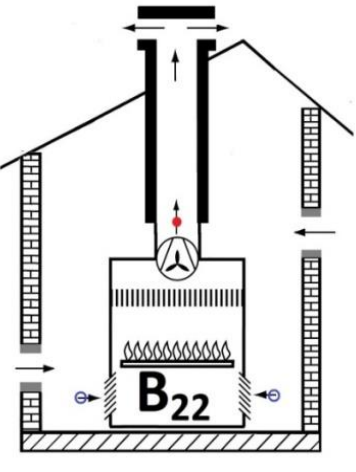
A Kstv. hatályos változatában, alkalmazásában definiált tüzelőberendezés (1. § 15.) fogalomba a törvény értelmében beletartozik a gázfogyasztó készülék is: „... *légnemű energiatermelő anyaggal üzemelő berendezés, amelyben a működés során égéstermék keletkezik*”. A gázfogyasztó készülék definíciója jogszerűen a GET hatálya alatt szabályozott. Annak határait a GAR hatálya alatt tanúsított gázfogyasztó készülék konkrét tanúsított típusa határozza meg, mely típust kizárólag a gyártó által kiadott EU-megfelelőségi tanúsítványán [GAR 7. cikk (2)] megadott típusa jelentheti. Megtévesztő a Kstv. alábbi rendelkezése:

„5. § (1) Az ingatlan használója köteles a kéményseprő-ipari szerv vagy kéményseprő-ipari szolgáltató e törvényben meghatározott ellenőrzését, vizsgálatát lehetővé tenni,

- a) olyan tüzelőberendezést üzemeltet, amely égéstermék-elvezetővel van felszerelve vagy ahhoz csatlakozik;”

Megtévesztő mert, égéstermék-elvezetővel csak az a gázfogyasztó készülék „van felszerelve” – ahhoz csatlakozik –, amelynek rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez a GAR hatálya alatt forgalomba hozott típusa szerint égéstermék-elvezető mint tartozék szükséges. A Kstv. hatálya alá azon gázfogyasztó készülékek égéstermék-elvezetői (és csak azok) tartoz(hat)nak, amelyek „vagy ahhoz csatlakoznak” [6. táblázat „B”].

6. táblázat

A	B
	
<p>A C<sub>33</sub> típusú gázfogyasztó készülék égéstermék-elvezetővel „nincs felszerelve”, mert annak égéstermékét elvezető elemeit a tanúsító a GAR hatálya alatt, <b>a készülék részeként</b> (vékony fekete vonal) <b>tanúsította</b>.</p> <p>Annak rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez égéstermék-elvezető nem szükséges, ahhoz nem csatlakoztatható! Alkalmasságát a gyártó <b>EU-megfelelőségi nyilatkozattal</b> igazolhatja</p>	<p>A B<sub>22</sub> típusú gázfogyasztó készülék égéstermék-elvezetőhöz, mint <b>építési termékhez</b> „<b>csatlakozik</b>” (vastag fekete vonal), amely az építési termék rendelet (CPR - Construction Products Regulation*) hatálya alá tartozik.</p> <p>Alkalmasságát a gyártó a CPR rendelet hatálya alatt <b>teljesítménynyilatkozat</b>-tal** igazolhatja.</p>
<p>* AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 305/2011/EU RENDELETE az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról (2011. március 9.) és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről. Meghivatkozta az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet (Építési termék rendelet).</p> <p>** 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet</p> <p>2. § 15. <b>teljesítménynyilatkozat</b>: az építési termék gyártója által kiállított olyan dokumentum, amely az építési termék teljesítményét a termékre vonatkozó műszaki előírásnak megfelelően, hitelesen igazolja.</p>	

### 3.1.1. A gázfogyasztó készülékek forgalomba hozatalával kapcsolatos szabályozások alakulása

A szakmagyakorlók felelőssége vonatkozásában lényeges a felhasználási hely (*GET 3. § 16.*) gázellátásának létesítésekor hatályos műszaki-biztonsági szabályzatok előírásainak ismerete. A felhasználói berendezés (*GET 3. § 18.*) – mint rendszer – részét képezi a gázfogyasztó készülék (*GET 3. § 37.*), amelynek égéstermék elvezetésével kapcsolatos, a gázipar és a kéményseprő-ipar határterületének jogszabályi ismerete a szakmagyakorlók felelőssége vonatkozásában megkerülhetetlen szabályozást tartalmaz.

Annak eldöntése, hogy a felhasználói berendezés vonatkozásában a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintett-e vagy sem,

- tervekötles tevékenység (*GET Vhr. 5.3.*) esetében a tervező,
- gázfogyasztó készülék egyszerűsített eljárásban történő cseréje [*1/220. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (1) – (5)*] esetén a feljogosított gázszerelő [*1/220. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (4)*]

joga, kötelessége és felelőssége.

A tervezőnek és a feljogosított gázszerelőnek ismernie kell – a felhasználói berendezés fogalom meghatározásához igazodón –, hogy a gázfogyasztó készülék rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez, mint tartozék, égéstermék-elvezető [*MSZ 7044 Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez (1998. 12. 31. napjáig)*], illetve 2015. évi CCXII. törvényben definiált égéstermék-elvezető (*Kstv. 1. § 2.*)] szükséges-e, vagy sem. A döntés alapja a gázfogyasztó készülék tanúsított típusa.

A gázfogyasztó készülék tanúsított típusa vonatkozásában három időszak jogszabályi rendelkezései az irányadók:

- a.) Az egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról szóló 22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet (*IKIM rendelet*) hatálybalépését megelőző időszak:

1969. évi VII. törvény (Gt.) és az 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet (Gt. Vhr.) hatálya alatt forgalomba hozott gázfogyasztó készülékekre vonatkozó főbb jogszabályi előírások:

- Gt. 26. § (1) A háztartási és a kommunális fogyasztó **csak a szabványnak megfelelő, vagy típusvizsgálaton alkalmasnak talált, illetve forgalomba hozatali engedéllyel ellátott gázfogyasztó készüléket** tarthat üzemben.
- Gt. 26. § (2) A gázfogyasztó berendezés (készülék!) előállításához és forgalomba hozatalához az ágazati miniszter által meghatározott **hatósági engedély és minősítés** szükséges.
- Gt. Vhr. 35. § (1) A Gt. hatálya alá tartozó gáz- és olajfogyasztó berendezések (hőtermelő és hőelvonó berendezések), a gáz- és olajtüzelő berendezések és tüzelőberendezésekbe beépíthető égők, továbbá önállóan forgalomba hozható részegységek, automatikaelemek és biztonsági szerelvények gyártásához az Energiafelügyelet engedélye szükséges (**gyártási engedély**),
- Gt. Vhr. 37. § (1) Az energiafelügyelet az engedélyezés során azt vizsgálja, hogy a készülék a **kötelező szabványok előírásainak, a biztonságtechnikai előírásoknak, valamint a környezetvédelmi követelményeknek** megfelel-e és a **biztonságos, illetve zavartalan**

**üzemeltetése, (karbantartása stb.) biztosítva van-e. A hatóság az engedélyben feltételeket is megállapíthat.**

- *Gt. Vhr. 38. § (1) A készüléket a gyártási engedély megadása előtt a vizsgálati jelentés elkészítése céljából **típusvizsgálat alá kell vonni.** Típusvizsgálatot az Energiafelügyelet, vagy az adott berendezés vizsgálatára az általa felkért szerv végezhet, külön térítés ellenében.*
- *Gt. Vhr. 38. § (2) A vizsgálatot végző szerv a **vizsgálati jelentésben rögzíti** a típusvizsgálat eredményét és arra vonatkozó nyilatkozatát, hogy a berendezés a biztonságtechnikai követelményeknek megfelel.*
- *Gt. Vhr. 40. § (1) **Kereskedelmi forgalomban csak olyan készüléket szabad értékesíteni, amelynek gyártási engedélye van: erről a forgalmazó szerv meggyőződni köteles.***

A Gt. fenti követelményeiből megállapítható, hogy a gázfogyasztó készülékek forgalomba hozatala jelentős egyezést mutat az EU gyakorlatával annak ellenére, hogy Magyarország abban az időszakban még nem volt EU tagállam.

- b.) Az egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról szóló 22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet (IKIM rendelet), illetve a **Gázkészülék irányelv hatálya alatti időszak** [IKIM rendelet 20. § (3) Ez a rendelet a gázüzemű berendezésekről szóló, 2009. november 30-i 2009/142/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek (GAD - Gas Appliance Directive) való megfelelést szolgálta.]

Megjegyzés: Az Európai Közösség és az EGT EFTA államok között az 1992. május 2. napján aláírt, az Európai Gazdasági Térségre vonatkozó Megállapodás (a továbbiakban: EGT Megállapodása - PECA) rendelkezik

- azoknak az ipari termékeknek a kölcsönös átvételéről, amelyeket az ipari termékek kölcsönös átvételéről szóló mellékletek felsorolnak, és amelyek megfelelnek azoknak a követelményeknek, amelyek alapján az adott Fél területén jogszerűen forgalomba hozhatók;
- az EGT jogi szabályozás és a magyar nemzeti jogi szabályozás hatálya alá eső olyan ipari termékekkel kapcsolatban végzett megfelelőség-értékelés eredményeinek kölcsönös elfogadásáról, amelyeket az ipari termékekre vonatkozóan végzett megfelelőség-értékelés eredményeinek kölcsönös elfogadásáról szóló mellékletek sorolnak fel.

- c.) A 2018. 04. 21. napjával kezdődő időszak: A gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló (EU) 2016/426 európai parlamenti és tanácsi rendelet (GAR: Gas Appliances Regulation = gázkészülékek rendelet – **amely közvetlenül alkalmazandó az EU-s tagállamokban**) hatálya alá tartozó időszak.

## 3.2. A szabványok alkalmazása

A szabványok (állami és nemzeti szabványok) alkalmazása szempontjából két időszakot kell megkülönböztetni:

- a.) A gázenergiáról szóló 1969. évi VII. törvény végrehajtásáról szóló 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet (NIM rendelet) 2. számú mellékleteként közzétett GÁZ- ÉS OLAJIPARI MŰSZAKI BIZTONSÁGI SZABÁLYZAT (GOMBSZ) rendelkezései vonatkozásában:

*„NIM rendelete 67. § (4) Ha e rendelet hatálybalépését követőleg hatályba lépő állami szabvány a GOMBSZ-ban foglalt előírástól eltérő előírást tartalmaz, az állami szabványban foglalt előírást kell alkalmazni.”*

Ez azt jelenti, hogy a GOMBSZ vonatkozásában a kötelezően alkalmazandó állami szabványok előírásai felülír(hat)ták a GOMBSZ előírásait.

- b.) A nemzeti szabványok alkalmazásáról szóló **1995. évi XXVIII. törvény** 2002. január 1. napjától az alábbiak szerint rendelkezik:

6. § (1) A nemzeti szabvány alkalmazása önkéntes.

*Megjegyzés: Az önkéntesség elve a tervezőre vonatkozik.*

6. § (2) Műszaki tartalmú jogszabály hivatkozhat olyan nemzeti szabványra, amelynek alkalmazását úgy kell tekinteni, hogy az adott jogszabály vonatkozó követelményei is teljesülnek.

A 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet műszaki tartalmú jogszabály. [1. melléklete „A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata”]

A rendelet tervezetének a műszaki szabályokkal és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályokkal kapcsolatos információszolgáltatási eljárás megállapításáról szóló, 2015. szeptember 9-i (EU) 2015/1535 európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti előzetes bejelentése megtörtént. (ITM rendelet 7. §)

### 3.2.1. A szabványok helytelen alkalmazása

A szakmagyakorlók a mindennapos tevékenységeik során nem minden esetben tanúsítanak jogkövető magatartást. A létesítéskor hatályos műszaki-biztonsági előírások figyelembevétele helyett – talán a jogszabályok időben bekövetkezett változásainak ismerete hiányában – tevékenységeiket megszokásból, a gázipari engedélyesek technológiai utasításait kvázi jogszabálynak tekintve végzik.

A szakmagyakorlók ismeretek hiányában nem tesznek különbséget az időben változó állami és a nemzeti szabványok jogszerűen kötelező, illetve jogszerűen önkéntes alkalmazása között.

Ennek nyilvánvaló példája a gázipar és a kéményseprő-ipar határterülete vonatkozásában az égéstermék-elvezető fogalom mögöttes tartalmának lényegi megváltozása. Bár helyesírás szempontjából mindkét esetben a szóhasználat megegyezik, de a létesítéskor hatályos jogszabályok a szakmagyakorlók vonatkozásában eltérő hatáskört és felelősséget jelentenek:

- a.) Az **MSZ 7044 Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez** állami szabvány előírásai a NIM rendelet 67. § (4) bekezdés rendelkezése

értelmében felülír(hat)ták a miniszteri rendelettel közzétett GOMBSZ egyes előírásait. A szabvány első oldalán az alábbi bevezető rész található:

**„A szabvány alkalmazása kötelező. Előírásaitól eltérést a Magyar Szabványügyi Hivatal elnökének felhatalmazása alapján az Állami Energetikai és Energiabiztonságtechnikai Felügyelet engedélyezhet. A szabvány hatálya a magánkisiparra is kiterjed.**

**A szabvány tárgya a gázenergiáról szóló 1969. évi VII. törvény (Gt.) hatálya alá tartozó közszolgáltatású gázt (városi- föld- vagy pébégázt) hasznosító, legfeljebb 50 kW névleges hő-teljesítményű készülék 250 °C-nál nem nagyobb hőmérsékletű égéstermékét elvezető csövek, idomok, (a továbbiakban: égéstermék-elvezetők), valamint tartozékaik műszaki követelményei és vizsgálata”.**

Anno a gázipar és a kéményseprő-ipar határterületének szabályozása a gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetése vonatkozásában egyrészt a NIM rendelet (*GOMBSZ*), másrészt – amennyiben a gázfogyasztó készülék rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez kémény, mint tartozék szükséges – a kéményseprő-ipari tevékenység gyakorlásáról szóló 19/1970. (IX. 5.) ÉVM rendelet (*továbbiakban: ÉVM rendelet*) előírásai alapján a tevékenységek végzése egyértelműen kéményekre és tartozékaikra korlátozódott. Az ÉVM rendelet nem használta és nem is definiálta az égéstermék-elvezető fogalmat.

Az egyes helyi közszolgáltatások kötelező igénybevételéről szóló 1995. évi XLII. törvény is a kötelező kéményseprő-ipari közszolgáltatás keretében a kéménnyel, annak járatával és tartozékaival kapcsolatos tevékenységekre korlátozódott. A törvény nem használta és nem is definiálta az égéstermék-elvezető fogalmat.

**b.) Az égéstermék-elvezető fogalom bevezetése a hazai jogrendbe**

Az égéstermék-elvezető fogalmat a kéményseprő - ipari közszolgáltatásról szóló 2012. évi XC. törvény vezette be, melyet a kéményseprő-ipari tevékenységről szóló 2015. évi CCXI. törvény pontosított. A két fogalom közötti eltérést a 7. táblázat mutatja.

7. táblázat

2012. évi XC. törvény a kéményseprő-ipari közfoglalkoztatásról	2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről
1. § 3. égéstermék-elvezető: az épített kémény, az épített vagy szerelt, héjból vagy héjából álló szerkezet, amely egy vagy több járatot képez, és a tűzelőberendezés tűzterében <sup>1</sup> keletkezett égéstermék  a szabadba vezeti.	1. § 2. égéstermék-elvezető: az épített kémény, az épített vagy szerelt, héjból vagy héjából álló szerkezet, amely egy vagy több járatot képez, és a tűzelőberendezésben <sup>2</sup> keletkezett égéstermék <b>a tűzelőberendezés égéstermék kiléptetésre szolgáló kivezetésétől<sup>2</sup></b>  a szabadba vezetheti.
<sup>1</sup> A GAD/GAR rendelkezésével ellentétes definíció. A gázfogyasztó készülék – mint tűzelőberendezés – részeként tanúsított, a készülék égéstermékét elvezető eleme a gázfogyasztó készülék része, és nem tartozéka, ezen elemek nem tartoznak a Kstv. hatálya alá.	<sup>2</sup> Amennyiben a gázfogyasztó készülék égéstermék elvezetése a GAD/GAR hatálya alatt a készülék részeként tanúsított elemeken keresztül történik, akkor a készülék rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez égéstermék-elvezető, mint tartozék nem szükséges.
Hatályos volt 2016. VI. 30. napjáig.	Hatályos 2016. I. 16. napjától

Hangsúlyozni szükséges, hogy a kéményseprő-ipari tevékenységet szabályozó jogszabályban [2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről (Kstv.)] definiált égéstermék-elvezető\* fogalom mögöttes tartalma nem azonos a Gt. hatálya alatt kiadott és kötelezően alkalmazandó MSZ 7044:1973 állami szabványban definiált égéstermék-elvezető fogalommal.

*\*Kstv. 1. § 2. égéstermék-elvezető: az épített kémény, az épített vagy szerelt, héjból vagy héjából álló szerkezet, amely egy vagy több járatot képez, és a tűzelőberendezésben keletkezett égéstermék a tűzelőberendezés égéstermék kiléptetésre szolgáló kivezetésétől a szabadba vezetheti;*

*Megjegyzés: A Kstv. a definíción belül használ további, nem definiált fogalmakat:*

- épített kémény;
- épített héjból vagy héjából álló szerkezet, amely egy vagy több járatot képez, és a tűzelőberendezésben keletkezett égéstermék a tűzelőberendezés égéstermék kiléptetésre szolgáló kivezetésétől a szabadba vezetheti;
- szerelt, héjból vagy héjából álló szerkezet, amely egy vagy több járatot képez, és a tűzelőberendezésben keletkezett égéstermék a tűzelőberendezés égéstermék kiléptetésre szolgáló kivezetésétől a szabadba vezetheti;


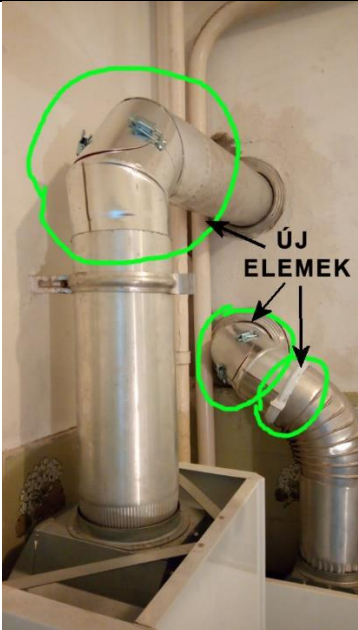
Hangsúlyozni szükséges továbbá, hogy az MSZ 845:2012 Égéstermék-elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és ellenőrzése szabványban foglaltak nem alkalmazhatók – különösen nem visszamenőleges hatállyal (8. táblázat „B”) – azon felhasználói berendezésekre,

- amelyek létesítésekor („A”) vagy még nem volt közzé téve,
- vagy a tervező a létesítéskor („B”) önként nem alkalmazta,
- illetve a szabvány egyetlen műszaki tartalmú jogszabályban\* nem került meghivatkozásra, továbbá

*\*Megjegyzés: A kéményseprő-ipari jogszabályok egyértelműen tevékenységet szabályoznak, ezért nem tekinthetők műszaki tartalmú jogszabálynak:*

- 2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről;
  - 99/2016. (V. 13.) Korm. rendelet a kéményseprő-ipari tevékenységről szóló törvény végrehajtásáról;
  - 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól.
- az MSZ 845:2012 szabvány a címében és tartalmában egyetlen jogszabályban nem definiált égéstermék-elvezető berendezés (és nem az égéstermék-elvezető) fogalmat használja.

8. táblázat

A	B
MSZ 7044:1973	MSZ 845:2012
	
<i>Az MSZ 7044:1973 a létesítéskor a Gt. hatálya alatt kiadott és kötelezően alkalmazandó állami szabvány [NIM rendelet 67. § (4)].</i>	<i>Az MSZ 845:2012 szabvány a létesítéskor nem létező, és nem létező kéményseprő-ipari műszaki tartalmú jogszabályban nem meghivatkozott szabvány.</i>

- c.) Az IKIM rendelettel a hazai jogrendbe bevezetésre került a gázüzemű berendezésekről szóló, 2009. november 30-i 2009/142/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv (GAD). A rendelet hatálybalépése napjával, 1999. január 1. napjától egyértelművé vált, hogy kémény, később égéstermék-elvezető – mint a gázfogyasztó készülék rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez szükséges tartozék – igénybevétele mely típusú gázfogyasztó készülékek esetén megkerülhetetlen.

A CE megfelelőségi jelölés a készüléken kizárólag akkor tüntethető fel, ha a készülék a rá vonatkozó, az áruk biztonságosságával összefüggő és megfelelőségi jelölés alkalmazását előíró összes jogszabály előírásainak megfelel [22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet 19. § (2)].

A gázfogyasztó készülékekre a tanúsító EU-típusvizsgálati tanúsítványt, a gyártó EU-megfelelőségi tanúsítványt ad.

d.) A szabványok és a gázfogyasztó készülékek tanúsított típusa

- A GAD magyarországi bevezetését megelőzően forgalomba hozott gázfogyasztó készülékekre a Gt. és a Gt. Vhr. vonatkozó rendelkezései voltak az irányadók. A felhasználó (GET 3. § 17.) csak az akkor kötelező állami szabványnak megfelelő, vagy típusvizsgálaton alkalmasnak talált, illetve forgalomba hozatali engedéllyel ellátott gázfogyasztó készüléket tarthat(ott) üzemben.
- A GAD magyarországi bevezetését követően forgalomba hozható gázfogyasztó készülékek típusait a tanúsító szervezet által kiadott EK-megfelelőségi tanúsítvány, majd a GAR hatályba lépését követően kiadásra kerülő EU-megfelelőségi nyilatkozat tartalmazza.

A gázfogyasztó készülékeket a CEN/TR 1749:1995 [A gázkészülékek osztályozására vonatkozó európai rendszer az égéstermékek kibocsátásának módszere szerint (típusok)] európai harmonizációs dokumentum – nem szabvány –, majd az EN 1749:2020 [Gázkészülékek osztályozása az égéslevegő és az égéstermék-elvezetés módja (típusok) szerint] szabványban azonosított típusnak való megfelelőségre történő hivatkozással hozzák forgalomba.

A GAD magyarországi bevezetését követően a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintettségét az egyes gázfogyasztó készülék típusától függően a szakmagyakorlók sajátosan értelmezték, és a mai napig – tisztelet a kivételnek – sajátosan értelmezik.

A GAD bevezetésének időpontjától kialakult nemkívánatos gyakorlat felszámolása érdekében, a gázfogyasztó készülékek telepítése során **a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintettségét a Gázipari Műszaki Szakbizottság által jogszabályi kötelezés alapján közreadott Szakági Műszaki Előírásokban a gázfogyasztó készülékek típusaihoz tartozó ábrákhoz rendeltén egyértelművé tette.** A döntés alapja a felhasználói berendezés (GET 3. § 18.) – mint rendszer – definíciója.

Annak eldöntése, hogy egy adott típusú gázfogyasztó készülék rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez égéstermék-elvezető (Kstv. 1. § 2.)

– mint tartozék – szükséges-e vagy nem, azt a konkrét típusú gázfogyasztó készülék ábrája alapján (10. táblázat)

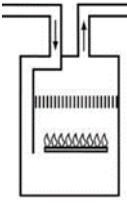
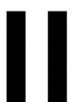

- tervköteles létesítés esetén a tervező,
- gázfogyasztó készülék(ek) egyszerűsített eljárásban történő cseréje esetén a feljogosított gázszerelő,
- érintettsége esetén a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a kiviteli tervre adott szakmai nyilatkozata, továbbá a Kstv. hatálya alatt végzett tevékenysége során

anyagi felelősség terhe mellett\* jogosult és köteles eldönteni.

*\*2013. évi XXII. törvény a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról 3/B. Közérdekű igényérvényesítés.*

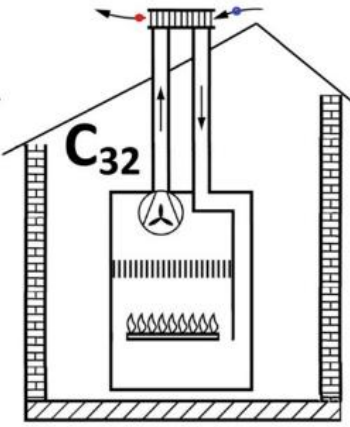
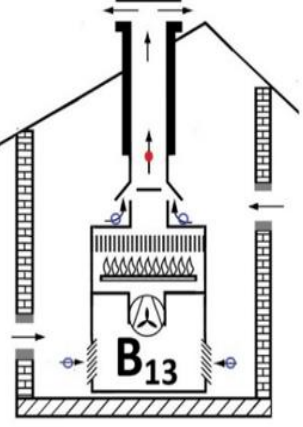
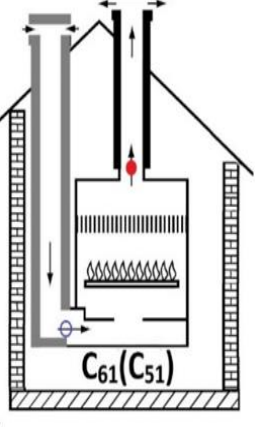
A gázfogyasztó készülékek telepítésére vonatkozó ábrákon alkalmazott jelölések (9. táblázat)

9. táblázat

	A	B
1.	Megnevezés	Szimbólum
2.	A gázfogyasztó készülék EU típusvizsgálati tanúsítványa szerinti <u>részeit</u> (és a készüléket) vékony fekete vonal jelzi.	
3.	Égéstermék-elvezető (a gázfogyasztó készülék rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez nem minden típus esetében szükséges <u>tartozék</u> )	
4.	Levegő-bevezető (a gázfogyasztó készülék rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez nem minden típus esetében szükséges <u>tartozék</u> )	

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintettsége a fenti jelölésekre figyelemmel, egyértelműen eldönthető. Amennyiben a választott típusú gázfogyasztó készülék – annak környezetbe helyezését is tartalmazó ábráján – az égéstermék-elvezető (B:2) és/vagy a levegő-bevezető (C:2) szimbólum nem szerepel, a szakmagyakorlási tevékenység vonatkozásában a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintettsége kizárt (10. táblázat).

10. táblázat

	A	B	C
	A gázfogyasztó készülék tanúsított típusa		
1.	C <sub>32</sub>	B <sub>13</sub>	C <sub>61</sub> (C <sub>51</sub> )
2.			

#### FIGYELEM!

A gázfogyasztó készülékek tanúsítása során figyelembe vett és meghivatkozott szabványoktól a tervező nem térhet el. Attól való eltérés a már tanúsított gázfogyasztó készülékre a GAR hatálya alatt a tanúsító szervezet által kiadott EU-típusvizsgálati tanúsítvány módosítását jelenti. Annak módosítására a tanúsítványt kiadó tanúsító szervezet jogosult.

A tervező nem hivatkozhat az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendeletben kapott azon felhatalmazásra, mely szerint szabványban meghatározott műszaki megoldástól való eltérés esetén a tervezői nyilatkozatban nyilatkozhat arról, hogy az alkalmazott megoldás egyenértékű biztonsági szintnek *(Korm. rendelet 2. § 2.)* minősül.

A rendelet hatálya nem jogosítja a tervezőt az egyes termékekre vonatkozó, azok tanúsítása során figyelembe vett szabványoktól való eltérésre.

### 3.3. A Műszaki Biztonsági Szabályzatok időbeni változatai

1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet (NIM rendelet)

2. számú mellékleteként közzétett

#### GÁZ- ÉS OLAJIPARI MŰSZAKI BIZTONSÁGI SZABÁLYZAT (GOMBSZ)

a.) Hatályos: 1977.07.01. – 2003.12.31.

1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet (NIM rendelet) 2. számú mellékleteként közzétett  
GÁZ- ÉS OLAJIPARI MŰSZAKI BIZTONSÁGI SZABÁLYZAT (GOMBSZ)

A gázenergiáról szóló 1969. évi VII. törvény végrehajtásáról szóló 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet 2004. január 1. napjától hatályát veszítette [111/2003. (VII. 29.) Korm. rendelet a földgázellátásról szóló 2003. évi XLII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról - 37. § (3)].

#### Ex lex állapot

b.) 2004.01.01. – 2005.12.12.

Ezen időtartamon belül jogszabállyal közzétett műszaki-biztonsági szabályzat hiányában a Gázszolgáltatók Egyesülése tagvállalatai konszenzussal döntöttek arról, hogy a kiviteli tervek felülvizsgálata és a műszaki-biztonsági ellenőrzések során a hatályon kívül helyezett GOMBSZ vonatkozó előírásait alkalmazzák.

11/2004. (II. 13.) GKM rendelet

a gáz csatlakozó vezetékekre és fogyasztói berendezésekre  
vonatkozó műszaki-biztonsági előírásokról

- Kivonat -

10. § (1) A csatlakozó vezetékek és fogyasztói berendezések műszaki-biztonsági szabályzatait (a továbbiakban: Szabályzat) a Hivatal főigazgatója készíti elő és a szakmai egyeztetését követően javaslatot tesz annak kihirdetésére.

10. § (2) A szakmai egyeztetésre Gázipari Műszaki Szakbizottságot kell létrehozni, amely a közzétételt követően a Szabályzatot évente felülvizsgálja, és javaslatot tesz annak szükség szerinti módosítására.

10. § (6) A Szabályzatban foglalt egyes műszaki előírásoktól az üzemeltető eltérhet, ha előzetesen igazolja, hogy a Szabályzat előírásai szerint elérhető műszaki biztonsági szintet más módon biztosítani tudja.

#### A 11/2004. (II. 13.) GKM rendelet időben hatályos változatai

- 1.) Hatályos: 2005.12.12. – 2006.10.10. (Csak tájékoztatás, helyette az 1. módosítás került közzétételre. 2005.11.23.)
- 2.) Hatályos: 2006.10.11. – 2009.05.05. (Csak tájékoztatás, helyette a GOMBSZ 2008. került közzétételre. Lezárva: 2006.06.26.)
- 3.) Hatályos: 2009.05.06. – 2012.09.18. (Lezárva: 2008.12.03.)
- 4.) Hatályos: 2012.09.19. – 2013.04.19. (Lezárva: 2012.09.04.)

**11/2013. (III. 21.) NGM rendelet a gáz csatlakozóvezetékekre,  
a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki  
biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról**

A gáz csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról szóló 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet *(NGM rendelet)* vonatkozásában a Műszaki Biztonsági Szabályzat célja „a rendelet hatálya alá tartozó berendezések, technológiák tervezése, létesítése, használatbavétele, üzemeltetése, cseréje, átalakítása, javítása, áthelyezése, felülvizsgálata és megszüntetése során betartandó, a megfelelő biztonsággal és megbízhatósággal kapcsolatos műszaki követelmények meghatározása” volt. *[14. § (1)]*

A Műszaki Biztonsági Szabályzat módosításának előzetes szakmai egyeztetését a Gázipari Műszaki Szakbizottság *(a továbbiakban: Szakbizottság)* végezte. A Szakbizottság a Műszaki Biztonsági Szabályzatot évente felülvizsgálta, és véleményezte a Szakbizottsághoz beérkezett módosítási javaslatokat. A Műszaki Biztonsági Szabályzat felülvizsgálatára vagy módosítására vonatkozó javaslatát a Szakbizottság az iparügyekért felelős miniszter részére megküldte. *[14. § (2)]*

A Szakbizottság összetételét a Hivatal főigazgatójának javaslatára az iparügyekért felelős miniszter határozta meg. *[14. § (3)]*

**A Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglalt egyes műszaki előírásoktól, a hivatkozott szabványoktól a tervező eltérhetett, ha a Műszaki Biztonsági Szabályzat 3.1.2. pontja alapján igazolta a Hatóság előtt, hogy a Műszaki Biztonsági Szabályzat előírásai szerint elérhető műszaki biztonsági szintet más módon is biztosítani tudja.**

A megfelelő műszaki biztonsági szint eléréséről, fenntartásáról a tervezőnek, a kivitelezőnek, a berendezés üzemeltetőjének a hatósági eljárás során írásban nyilatkoznia kellett. *[12. § (2)]*

**A Műszaki Biztonsági Szabályzat (MBSZ) időben hatályos változatai**

- 1) Hatályos: 2013.04.21. - 2015.03.31.
- 2) Hatályos: 2015.04.01. - 2016.02.29.
- 3) Hatályos: 2016.03.01. - 2016.12.12.
- 4) Hatályos: 2016.12.13. - 2016.12.31.
- 5) Hatályos: 2017.01.01. - 2017.12.25.
- 6) Hatályos: 2017.12.26. - 2018.09.18.
- 7) Hatályos: 2018.09.19. - 2020.03.12.

A GET-ben 2018. 02. 01. napjától megjelenik a „gázfogyasztó készülékcseré” [GET 89. § (3)], majd az NGM rendeletben 2013. 04. 20. napjától a „meglévő gázfogyasztó készülék cseréje egyszerűsített eljárással” lehetősége, melyet utóbbi esetben a rendelet  $\leq 36$  kW hőterhelésű gázfogyasztó készülékekre korlátozta, és a csere személyi és műszaki-biztonsági feltételeit rögzítette.

a.) A tervező felelőssége gázfogyasztó készülék cseréje esetén

- GET 89. § (1) A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés kiviteli tervét a **gázfogyasztó készülékcseré kivételével** – a kivitelezés megkezdése előtt – műszaki-biztonsági szempontok szerinti felülvizsgálatra be kell nyújtani a földgázelosztóhoz...
- A kiviteli tervet a **gázfogyasztó készülékcseré kivételével** a földgázelosztó műszaki-biztonsági szempontból felülvizsgálja. *(1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez Földgázelosztási szabályzat 6.9. - kiverő)*
- GET 89. § (3) Az elkészült gázszerelést a **gázfogyasztó készülékcseré kivételével** a földgázelosztó vagy a megbízottja az üzembe helyezés előtt köteles – az egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók esetében díjmentesen – műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni. *Az elkészült gázszerelést készülékcseré esetén a tervező az üzembe helyezés előtt köteles műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni.*
- 89. § (3a) Készülékcseré gázszerelésének műszaki-biztonsági szempontú ellenőrzését olyan tervező mérnök végezheti, aki **rendelkezik a kormány rendeletében meghatározott felelősségbiztosítással.**
- *Készülékcseré gázszerelésének műszaki-biztonsági szempontú ellenőrzését olyan tervezőmérnök végezheti, aki a tevékenység végzésének időtartama alatt rendelkezik legalább évi 2 000 000 Ft értékű felelősségbiztosítással. Több lakást vagy több nem lakás céljára szolgáló helyiséget magában foglaló ingatlant érintő készülékcseré gázszerelésének műszaki-biztonsági szempontú ellenőrzését olyan tervezőmérnök végezheti, aki a tevékenység végzésének időtartama alatt rendelkezik legalább évi 5 000 000 Ft értékű felelősségbiztosítással. (1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez Földgázelosztási szabályzat 6.9.)*
- Az elkészült gázszerelés ellenőrzését a gázfogyasztó készülékcseré kivételével az ingatlantulajdonos vagy megbízása alapján a kivitelező szerelési nyilatkozat benyújtásával kezdeményezi a földgázelosztónál, a gázfogyasztó készülékcseré esetén a tervezőnél. A gázfogyasztó készülékcseré esetén a műszaki-biztonsági ellenőrzést a tervező végzi el.

*(1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez Földgázelosztási szabályzat 6.1.)*

*Megjegyzés: Az a tervező végezheti el, aki a készülékcsere kiviteli tevét készítette.*

- 6.3. ... Készülékcsere esetén a kiviteli tervet és a tervezői műszaki biztonsági ellenőrzésről készített jegyzőkönyvet a kivitelező köteles a földgázelosztónak az ellenőrzést követő 2 munkanapon belül átadni. A földgázelosztó a kiviteli tervet és az ellenőrzésről készült jegyzőkönyv egy példányát köteles megőrizni, valamint a gáz csatlakozóvezetékek és fogyasztói vezetékek 10 évenként esedékes, szivárgásellenőrzéssel végzendő gáztömörségi felülvizsgálatának időpontjáról és a felülvizsgálat eredményéről nyilvántartást vezetni. *(1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez Földgázelosztási szabályzat 6.3. - kivonat)*

### **3/2020. (I. 13.) ITM rendelet**

a csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre, az olajfogyasztó technológiai rendszerekre és a gáztárolókra vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és a műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képesítésről és gyakorlatról, valamint az ilyen munkakörben foglalkoztatottak időszakos továbbképzésével kapcsolatos szabályokról szóló 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet módosításáról

A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata (GMBSZ) időben hatályos változatai

1. Közlönyállapot: 2020. 01. 13.
2. Hatályos: 2020. 03. 14. napjától

## **3.4. Érdemi változások a 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet hatályon kívül helyezését követően**

---

A gáz csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról szóló 11/2013. (III. 21.) NGM rendeletet a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 9. §-a hatályon kívül helyezte 2020. 03. 13. napjával.

A Magyar Közlöny 2020. 01. 13. napján megjelent 6. számában a 11/2013. (III. 21.) NGM rendeletet két jogszabály váltotta fel:

- 1.) A gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről szóló 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet, és

2.) a csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre, az olajfogyasztó technológiai rendszerekre és a gáztárolókra vonatkozó

- műszaki biztonsági előírásokról és
- a műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képzésről és gyakorlatról, valamint
- az ilyen munkakörben foglalkoztatottak időszakos továbbképzésével kapcsolatos szabályokról szóló 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet módosításáról szóló 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet.

### 3.4.1. Ad 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet

1. § (1) E rendelet hatálya kiterjed a földgáz, a földgáz minőségű biogáz és biomasszából származó gázok, valamint egyéb gázfajták, PB-gáz (a továbbiakban együtt: éghető gázok) tartályban történő forgalmazásánál és a vezetéken történő szolgáltatásában alkalmazott csatlakozóvezetékek, telephelyi vezetékek és felhasználói berendezések tervezőire, kivitelezőire, tulajdonosaira, üzemeltetőire, felhasználóira, műszaki biztonságára és hatósági felügyeletére.

#### a.) Meglévő gázfogyasztó készülék cseréje egyszerűsített eljárással

A tevékenységre a Korm. rendelet fogalommeghatározást nem ad, de a tevékenység végzésének feltételeit a 4. A gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárásban történő cseréje pont alatt rögzíti:

7. § (1) Meglévő gázfogyasztó készülékek cseréje egyszerűsített eljárással az alábbi feltételek, valamint a (2) és (3) bekezdésben az adott esetkörre vonatkozó feltételek egyidejű fennállása esetén végezhető:

- a) az új gázfogyasztó készülék vagy gázfogyasztó készülékek<sup>1</sup> felszerelése nem jár a gázmérőhelyen felszerelt névleges méréshatárú fogyasztásmérő<sup>2</sup> cseréjével<sup>3</sup>,

<sup>1</sup>*Megjegyzés: A gázfelhasználó technológiai rendszerbe beépített gázfogyasztó készülék(ek)re nem vonatkozik. Azokra nem érvényesek a GAD/GAR rendelkezései.*

<sup>2</sup>*A fogyasztásmérő névleges méréshatárának meghatározása a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról szóló 43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet értelmében a gyártó feladata. A gázmérő nem használhatja ki a legnagyobb megengedett hibára vonatkozó értékeket, és nem hozhatja rendszeresen kedvezőbb helyzetbe a mérés eredményében érintett felek egyikét sem.*

<sup>3</sup>*Indoka: Mérőcsere érinti a felhasználóval a felhasználási hely földgázellátásával kapcsolatos szerződéseket [Pl.: csatlakozási szerződés (GET 3. § 3.) – vásárolt kapacitás (GET 3. § 67.) –, elosztóhálózat-használati szerződés (GET 3. § 11a.), földgáz-kereskedelmi szerződés (GET 3. § 27a.) stb.]*

- b) a készülékcsere nem jár a fogyasztói vezeték cseréjével vagy átalakításával, kivéve annak a cserélendő gázfogyasztó készülék

kizárására szolgáló elzáró szerelvény és az új gázfogyasztó készülék csatlakozási pontja közötti legfeljebb 1,5 m hosszú szakaszát,

- c) az új gázfogyasztó készülék nem gyújtórendszerű, és nem több helyiségből igénybe vett égéstermék-elvezetőhöz csatlakozik, és
- d) az égéstermék-elvezetőhöz csatlakozó új gázfogyasztó készülék hőterhelése nem nagyobb a meglévő gázfogyasztó készülék hőterhelésénél.

(2) Ha az új gázfogyasztó készülék besorolása megegyezik a meglévő gázfogyasztó készülék tanúsított típusa szerinti besorolásával, akkor a gázfogyasztó készülék elhelyezésének változatlanul meg kell felelnie a létesítéskori vagy a hatályos műszaki biztonsági feltételeknek.

(3) Ha az új gázfogyasztó készülék besorolása eltér a meglévő gázfogyasztó készülék tanúsított típusa szerinti besorolásától, akkor a gázfogyasztó készülék elhelyezésének meg kell felelnie a hatályos műszaki biztonsági feltételeknek.

(4) A felhasználó a meglévő gázfogyasztó készülék egyszerűsített eljárással történő cseréjét az illetékes földgázelosztó, telephelyi szolgáltató, telephelyi engedélyes, PB-gáz-fogyasztó készülékek esetében a vezetékes PB-gáz-szolgáltató, PB-gáz-forgalmazó minőségirányítási rendszerében előírtak alapján feljogosított és műszaki-biztonsági felülvizsgáló szakképesítéssel rendelkező gázszerelővel<sup>1</sup> végezteti el.

<sup>1</sup>42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről.

(5) Az elvégzett egyszerűsített készülékcsere a feljogosított gázszerelő a csere elvégzését követő 2 munkanapon belül a szerelési nyilatkozat és a bejelentőlap átadásával bejelenti az illetékes földgázelosztónak, a telephelyi engedélyesnek, a telephelyi szolgáltatónak, vezetékes PB-gáz-szolgáltatónak, PB-gáz-forgalmazónak.

## b.) Készülékcsere

A Korm. rendelet a tevékenységet a 2. Értelmező rendelkezések fejezetében fogalommeghatározásként tartalmazza:

2. § 4. készülékcsere: a felhasználói berendezés (GET 3. § 18.) olyan megváltoztatása – ide nem értve a meglévő gázfogyasztó készülék vagy gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárással történő cseréjének esetét, valamint a felhasználási hely (GET 3. § 16.) fogyasztásmérőjének leszerelését esetét –, amely a meglévő gázfogyasztó készülék vagy gázfogyasztó készülékek helyett új gázfogyasztó készülék vagy gázfogyasztó készülékek telepítésére vonatkozik, és amely nem jár a csatlakozóvezeték (GET 3. § 4.), a gázfelhasználó technológiai rendszer kialakításának, üzemi paramétereinek megváltoztatásával vagy a gázmérőhelyen lévő névleges méréshatárú fogyasztásmérő cseréjével;

A készülékcserre tervköteles tevékenység. A kiviteli tervet a kivitelezés megkezdése előtt műszaki-biztonsági szempontok szerinti felülvizsgálatra nem kell benyújtani a földgázelosztóhoz [GET 89. § (1)].

A készülékcserre gázszerelésének műszaki-biztonsági szempontú ellenőrzését olyan tervező mérnök végezheti, aki rendelkezik a kormány rendeletében (GET Vhr. 1. melléklet 6.9.) meghatározott felelősségbiztosítással [GET 89. § (3a)].

**c.) Az éghető gázok csatlakozóvezetékeinek, telephelyi vezetékeinek és felhasználói berendezéseinek hatósági eljárásaival, létesítésével és üzemeltetésével kapcsolatos szabályok**

A Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet az éghető gázok csatlakozóvezetékeinek, telephelyi vezetékeinek és felhasználói berendezéseinek műszaki biztonsági felügyelete keretében egyes ipari és kereskedelmi ügyekben a Budapest Főváros Kormányhivatalát eljáró hatóságként jelölte ki, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságok kijelölt műszaki biztonsági hatóságként (a továbbiakban: Hatóság) működnek. A Hatóság

- jóváhagyja a 70 kW együttes hőterhelést meghaladó gázfelhasználó technológiai rendszerek használatbavételét és átalakítás utáni ismételt használatbavételét, vagy dönt az üzemeltetés megtiltásáról,
- kérelemre alkalmassági nyilatkozatot<sup>1</sup> ad ki a csatlakozóvezeték, telephelyi vezeték és felhasználói berendezés kiviteli tervének műszaki biztonsági szempontból történő alkalmasságáról,

<sup>1</sup>GET Vhr. 1. melléklet 5. Létesítés, tervezés és tervfelülvizsgálat

5.4. A földgázelosztó a kiviteli terven kizárólag a csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés létesítéséhez szükséges műszaki-biztonsági követelmények meglétét köteles ellenőrizni, amelyet a tervnek részletesen tartalmaznia kell.

5.5. A földgázelosztó indokolt írásbeli nyilatkozatában a kivitelezésre alkalmatlan kiviteli tervet elutasíthatja.

A csatlakozóvezeték, a telephelyi vezeték, a felhasználói berendezés kiviteli terve kivitelezésre való alkalmasságának megítélésére indított eljárásban a Hatóság a döntéshozatal során vizsgálja a kiviteli tervet és a földgázelosztó jogszabályi hivatkozásokkal megindokolt elutasító nyilatkozatát [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 4. § (2)].

- ellenőrzi a földgázelosztó, a vezetékes PB-gáz-szolgáltató, a telephelyi engedélyes és a telephelyi szolgáltató – e rendelet szabályozási körébe tartozó – műszaki biztonsági tevékenységét,
- ellenőrzi a gázfelhasználó technológiai rendszerek<sup>2</sup> létesítésére és üzemeltetésére vonatkozó műszaki biztonsági előírások betartását,

<sup>2</sup>A legfeljebb 70 kW együttes hőterhelésű gázfelhasználó technológiai rendszerek műszaki biztonsági ellenőrzését az illetékes földgázelosztó, a vezetékes PB-gáz-

*szolgáltató, a PB-gáz-forgalmazó, a telephelyi szolgáltató, a telephelyi engedélyes vagy megbízottja végzi el a műszaki biztonsági szabályzat előírásai alapján [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 5. § (6)]  $\leq 70 \text{ kW}$  együttes hőterhelésű gázfelhasználó technológiai rendszerek esetében [pl. 11. táblázat].*

11. táblázat



A földgázelosztó, a vezetékes PB-gáz-szolgáltató, a PB-gáz-forgalmazó, a telephelyi szolgáltató, a telephelyi engedélyes hatáskörébe tartozik ( $\leq 70 \text{ kW}$  együttes hőterhelés)

- vizsgálja az e rendelet hatálya alá tartozó csatlakozóvezetékekkel, telephelyi vezetékekkel és felhasználói berendezésekkel kapcsolatos rendkívüli események bekövetkezésének körülményeit, és a hasonló esetek megelőzése érdekében intézkedik.

A Hatóság a telephelyi vezeték, a felhasználási hely csatlakozóvezetékét és a felhasználói berendezés létesítését és használatát a földgázelosztó, a vezetékes PB-gáz-szolgáltató, a telephelyi engedélyes és a telephelyi szolgáltató bevonásával ellenőrizheti. A földgázelosztó, a vezetékes PB-gáz-szolgáltató, a telephelyi engedélyes és a telephelyi szolgáltató térítésmentesen működik közre a hatósági ellenőrzésen.

A Hatóság a 3. d) szerinti ellenőrzés gyakoriságát a gázfelhasználó technológiai rendszer vagy a tevékenység veszélyessége alapján határozza meg, és ellenőrzi, hogy a gázfelhasználó technológiai rendszerek és azok üzemeltetése megfelel-e a hatósági döntésben foglaltaknak és a műszaki biztonsági követelménynek.

Ha a Hatóság az ellenőrzés során a gázfelhasználó technológiai rendszer további üzemelésre való alkalmatlanságát állapítja meg, a használatbavételi jóváhagyást visszavonja, és a gázfelhasználó technológiai berendezés használatát megtiltja.

d.) A Hatóság eljárásai a 70 kW együttes hőterhelést meghaladó gázfelhasználó technológiai rendszerek vonatkozásában [pl. 12. táblázat].

12. táblázat



A földgázelosztó, a vezetékes PB-gáz-szolgáltató, a PB-gáz-forgalmazó, a telephelyi szolgáltató, a telephelyi engedélyes hatáskörébe tartozik  
( $> 70$  kW együttes hőterhelés)

A felhasználónak a csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték üzembe helyezését követően 8 napon belül benyújtott kérelmére a Hatóság dönt a 70 kW együttes hőterhelést meghaladó gázfelhasználó technológiai rendszer használatbavételének és átalakítás utáni ismételt használatbavételének jóváhagyásáról, ha meggyőződött a műszaki biztonsági szabályzatban meghatározott követelmények teljesüléséről és a biztonságos üzemelésre való alkalmasságáról [5. § (1)].

A kérelem elbírálása során a Hatóság a biztonságos üzemelés feltételeinek meglétét a következő dokumentumokban foglaltak alapján vizsgálja:

- a gázfelhasználó technológiai rendszer kiviteli terve és
- a tervezői nyilatkozat (8. §) adattartalma<sup>3</sup> [5. § (2)].

<sup>3</sup>

- a) a tervező neve;
- b) a tervező elérhetősége;
- c) a tervezett vagy megszüntetendő létesítmény megnevezése és címe;
- d) a nyilatkozat tárgya szerinti munkához tartozó dokumentáció rajzszáma;
- e) a tervezésre vonatkozó jogosultsághoz tartozó névjegyzéki (nyilvántartási) szám;
- f) nyilatkozat arról, hogy a tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, továbbá a műszaki biztonsági szabályzatban foglaltaknak, és a

*tervezett műszaki megoldás biztosítja az élet, az egészség, a környezet és a kulturális örökség védelmét;*

- g) műszaki biztonsági szabályzatban foglaltaktól való eltérés esetén nyilatkozat arról, hogy az alkalmazott megoldás biztonsági szintje egyenértékű biztonsági szintnek\* minősül;*
- h) szabványban meghatározott műszaki megoldástól való eltérés esetén nyilatkozat arról, hogy az alkalmazott megoldás egyenértékű biztonsági szintnek\* minősül;*
- i) aláírás, keltezés.*

*\* egyenértékű műszaki biztonsági szint: a kor műszaki színvonalának megfelelő, a harmonizált szabványok, honosított harmonizált szabványok, nemzeti szabványok szerinti vagy a tervező által igazolt, eltérő műszaki biztonsági paraméterek, eljárások vagy műszaki megoldások alkalmazásával elért műszaki biztonsági szint [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 2.];*

A 70 kW együttes hőterhelést meghaladó gázfelhasználó technológiai rendszerek első és átalakítás utáni ismételt használatbavételének jóváhagyása iránti eljárást megelőzően indult eljárásban a Hatóság a felhasználó kérelmére megvizsgálja, hogy a biztonságos üzemelésre való alkalmasság feltételeinek megállapítása érdekében indokolt-e próbaüzem lefolytatása. Ha indokolt, a Hatóság a próbaüzem elrendeléséről dönt. A próbaüzem alatt a felhasználónak el kell végeznie a melegüzemi biztonsági ellenőrzést. A próbaüzem eredményes lefolytatása esetén, vagy ha a megelőző eljárásban a Hatóság azt állapítja meg, hogy próbaüzem elrendelése nem indokolt, a felhasználó kérelmére a Hatóság lefolytatja az 5. § (1) bekezdés szerinti eljárást [5. § (3)].

Ha a 70 kW együttes hőterhelést meghaladó gázfelhasználó technológiai rendszert, illetve annak részét képező gázfogyasztó készüléket annak gyártója, a gyártó által írásos szerződésben kijelölt forgalmazója vagy ezek írásban kijelölt megbízottja szereli össze vagy alakítja át és helyezi üzembe, akkor a Hatóság a biztonságos üzemelés feltételei meglétének vizsgálata során az üzembe helyezést követően a gyártó vagy forgalmazó által készített, megfelelőséget igazoló nyilatkozatban foglaltakat is figyelembe veszi [5. § (4)].

A felhasználó a 70 kW együttes hőterhelést meghaladó gázfelhasználó technológiai rendszer megszüntetését a Hatóság részére a megszüntetést követő 30 napon belül bejelenti [5. § (5)].

A 70 kW feletti együttes hőterhelésű gázfelhasználó technológiai rendszer átalakítását megelőzően a Hatóságnak küldött kérelem, valamint a  $\leq 70$  kW együttes hőterhelésű gázfelhasználó technológiai rendszer átalakítását megelőzően az illetékes földgázelosztónak, a vezetékes PB-gáz-szolgáltatónak, a PB-gáz-forgalmazónak, a telephelyi szolgáltatónak vagy a telephelyi engedélyesnek a felhasználó által küldött bejelentés tartalmazza [5. § (7)]:

- a) a gázfelhasználó technológiai rendszer főbb műszaki adatait, azonosító számát, jelét,
- b) a felállítási hely [felhasználási hely (GET 3. § 16.)] címét,

- c) a gázfelhasználó technológiai rendszer üzemeltetőjének nevét, címét és elérhetőségét,
- d) a gázfelhasználó technológiai rendszer tulajdonosának nevét, címét és elérhetőségét, ha a felhasználó nem azonos a tulajdonossal,
- e) a tervezett átalakítás kiviteli tervének azonosító számát és
- f) az átalakítással érintett műszaki, technológiai változások összefoglalását.

A felhasználó a gázfelhasználó technológia műszaki biztonsági felülvizsgálatát az üzembe helyezés évét követő első évben és ezt követően évente elvégezteti a műszaki biztonsági felülvizsgálat elvégzésére jogosult személlyel [5. § (8)].

A műszaki biztonsági felülvizsgálat során az üzembe helyezéskor hatályos műszaki biztonsági szabályoknak való megfelelést, továbbá a biztonságos üzemeltetést befolyásoló feltételeket kell ellenőrizni [5. § (9)].

**e.) Eltérés lehetősége műszaki biztonsági követelményektől**

Az éghető gázok csatlakozóvezetékei, telephelyi vezetékei és felhasználói berendezései tekintetében meghatározott műszaki biztonsági követelményektől a tervező eltérhet, ha az általa alkalmazott műszaki megoldás biztosítja az egyenértékű műszaki biztonsági szintet [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 6. §].

Amennyiben a kiviteli terv felülvizsgálatára a földgázelosztó kötelezett, és a kiviteli tervnek műszaki-biztonsági szempontok szerinti felülvizsgálata során a csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés létesítéséhez szükséges műszaki-biztonsági követelmények megléte ellenőrzése során nemmegfelelőséget talál *(70 kW feletti együttes hőterhelésű gázfelhasználó technológiai rendszer kivételével – ahol a Hatóság illetékes)*, a kiviteli tervet indokolt írásbeli nyilatkozatával el kell utasítania *(GET Vhr. 1. melléklet 5.5.)*.

Az elutasítás indoka nem lehet a földgázelosztó Technológiai Utasításának (TU) meghivatkozott pontja, mert a TU nem jogszabály.

A földgázelosztót egyetlen jogszabály sem hatalmazta fel, nem kötelezte és nem kötelezi TU kidolgozására, nem hatalmazza fel az abban foglaltak szerinti kizárólag műszaki-biztonsági szempontok jogszabály szintű előírás közzétételére.

### **3.4.2. Ad 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet (*ITM rendelet*) a csatlakozóvezetésekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre, az olajfogyasztó technológiai rendszerekre és a gáztárolókra vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és a műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képzésről és gyakorlatról, valamint az ilyen munkakörben foglalkoztatottak időszakos továbbképzésével kapcsolatos szabályokról szóló 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet módosításáról**

---

*[Megjegyzés: A pályázati anyagnak – igazodva az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet hatályához – nem tárgya az olajfogyasztó technológiai rendszerekre és a gáztárolókra vonatkozó műszaki biztonsági előírások.]*

#### **a.) Az ITM rendelet hatálya**

kiterjed a földgáz, a földgáz minőségű biogáz és biomasszából származó gázok, valamint egyéb gázfajták, PB-gáz (a továbbiakban együtt: éghető gázok) tartályban történő forgalmazásában és vezetéken történő értékesítésére alkalmazott csatlakozóvezetékek, telephelyi vezetékek és felhasználói berendezések tervezésének, kivitelezésének, üzemeltetésének, átalakításának, javításának és megszüntetésének műszaki biztonsági követelményeire. *[ITM rendelet 1. § (1) a)]*

#### **b.) Műszaki-biztonsági követelmények**

A rendelet hatálya alá tartozó

- csatlakozóvezetéseket (*GET 3. § 4.*),
- telephelyi vezetéket (*GET 3. § 58.*), és
- felhasználói berendezést (*GET 3. § 18.*)

úgy kell megtervezni, létesíteni, telepíteni, üzembe helyezni, üzemeltetni és rendszeresen karbantartani, hogy az megfeleljen az 1. mellékletben *[A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata (GMBSZ)]* szereplő műszaki biztonsági szabályzatban meghatározott műszaki biztonsági követelményeknek (*ITM rendelet 2. §*) előírtaknak.

Az ITM rendelettel közzétett műszaki biztonsági szabályzat terjedelmét és felépítését tekintve lényegesen megváltozott. Terjedelme ~60 %-kal kevesebb, mint a 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 2. mellékleteként közzétett MBSZ terjedelme. Ennek oka és indoka, hogy a műszaki biztonsági szabályzat felépítése és szerkezete megfelel a bürokráciacsökkentés és a tartalmi dereguláció

jogalkotásban történő érvényesítéséről szóló 1113/2019. (III. 13.) Korm. határozatban foglaltaknak.

A műszaki biztonsági szabályzat nem tartalmaz

- korábban az NGM rendelet normaszövegében szabályozott tevékenységeket;
- párhuzamos szabályozásokat a gázipar és a GMBSZ rendelkezéseit érintő határterületekre *(pl. a kéményseprő-ipar határterületére)* vonatkozóan;
- nem a GET hatálya alatt definiálható fogalmakat *(pl. égéstermék-elvezető)*;
- leíró jellegű előírásokat *[pl. a gázfogyasztó készülékek GAD/GAR hatálya alatt tanúsított típusainak CEN/TR 1749, (MSZ) EN 1749:2020 alapján] környezetbe helyezésének leírását*;
- nem a GET hatálya alatt szabályozott konkrét rendelkezéseket;
- ábraanyagokat *[műszaki megoldásokat, a gázfogyasztó készülékek tanúsított típusainak környezetbe helyezett ábráit, benne a gázfogyasztó készülék és az égéstermék-elvezető eltérő EU rendeletek (GAD/GAR és CPR) hatálya alatt szabályozott elemeinek, illetve tartozékainak azonosíthatóságát]*;
- táblázatokat *(pl. csatlakozó-, telephelyi- és a fogyasztói vezetékek anyagválasztási lehetőségei)* stb.

#### c.) Változás a Gázipari Műszaki Szakbizottság működésében és feladataiban

A Gázipari Műszaki Szakbizottság (Szakbizottság) megalakulását, működését és feladatait az időben változó miniszteri rendeletek szabályozzák.

- A 11/2004. (II. 13.) GKM rendelet hatálya alatt a gáz csatlakozó vezetékekre és fogyasztói berendezésekre vonatkozó műszaki-biztonsági szabályzatot *(a továbbiakban: Szabályzat)* a Hivatal főigazgatója készítette elő és szakmai egyeztetését követően *javaslatot tett annak kihirdetésére.*

*A szakmai egyeztetésre a GKM rendelet Gázipari Műszaki Szakbizottság (Szakbizottság) létrehozását rendelte el, amely Szakbizottság a Szabályzat közzétételét követően azt évente felülvizsgálta, és javaslatot tehetett annak szükség szerinti módosítására.*

*Megjegyzés: A Szabályzatot végül a Szakbizottság készítette el a Hatóság helyett.*

- A 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet rendelkezése alapján a rendelet mellékleteként kiadott Műszaki Biztonsági Szabályzat a rendelet hatálya alá tartozó berendezések, technológiák tervezése, létesítése, használatbavétele, üzemeltetése, cseréje, átalakítása, javítása, áthelyezése, felülvizsgálata és megszüntetése során betartandó, a

megfelelő biztonsággal és megbízhatósággal kapcsolatos műszaki követelményeket tartalmazta.

A Műszaki Biztonsági Szabályzat (*MBSZ*) módosításának előzetes szakmai egyeztetését a rendelet alapján létrehozott Szakbizottság végezte. A Szakbizottság az MBSZ-t szükség szerinti gyakorisággal, de legalább évente (*a rendelet hatálya alatt hét alkalommal*) felülvizsgálta, és véleményezte a Szakbizottsághoz beérkezett módosítási javaslatokat. Az MBSZ felülvizsgálatára vagy módosítására vonatkozó javaslatát a Szakbizottság az iparügyekért felelős miniszter részére a módosító javaslatokkal 7 alkalommal megküldte.

- A 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet (*ITM rendelet*) alapján létrehozott Szakbizottság kibővült a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság által delegált egy fővel, ezzel képviselve a kéményseprő-ipari tevékenységet végzőket és az azok tevékenységét felügyelő hatóságot is, továbbá a Szakbizottság feladatkörében érdemi változások következtek be.

A Szakbizottság felhatalmazást kapott a gáz csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek tervezésével, létesítésével és üzemeltetésével kapcsolatban szakági műszaki előírások formájában a műszaki biztonsági szabályzatának követelményeit az egészségvédelem magas szintjét kielégítő, valamint a műszaki-tudományos színvonallal és a gazdasági megfontolások alapján megvalósítható gyakorlattal összhangban álló műszaki megoldások (szakági műszaki előírások – SZME-G) kidolgozására. Az ITM rendelet kötelezte a Szakbizottságot az általa elfogadott szakági műszaki előírásoknak a kormányzati honlapon, valamint a termékinformációs pont honlapján történő közzétételre.

A 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet és a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet tervezeteinek a műszaki szabványok és szabályok terén történő információszolgáltatási eljárás és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályok megállapításáról szóló – a 98/48/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel módosított –, 1998. június 22-i 98/34/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 8–10. cikkében előírt egyeztetése megtörtént. A bejelentett rendelet-tervezetekre észrevétel, módosító javaslat nem érkezett.

### 3.4.3. A kiviteli tervek felülvizsgálata és a gázipari engedélyesek technológiai utasításai

Évek, évtizedek óta a GET hatálya alatt szabályozott esetekben a gázszolgáltató, majd földgázelosztó a kiviteli tervet műszaki-biztonsági követelményeknek való megfelelés szempontjából felülvizsgálta, felülvizsgálja. Nemmegfelelőség esetén a kiviteli tervet technológiai utasításban foglaltakra hivatkozva utasította, utasítja el. Ez a fejezet a kialakult gyakorlat jogszerűségét vizsgálja. Kérdés, hogy közvetlenül technológiai utasításban - és nem jogszabályban - előírt követelményekre történő hivatkozás elfogadható-e a nemmegfelelőség indokaként?

#### 3.4.3.1. Az 1969. évi VII. törvény hatálya alatt (Kivonat)

##### Az 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet 2. melléklet

##### VII. A gázszolgáltató műszaki-biztonsági tevékenysége

##### A) Általános rendelkezések

4. § (1) Az építendő (bővítésre, átalakításra kerülő) csatlakozóvezetésekről és fogyasztói berendezésről a megrendelő – a vonatkozó előírás<sup>1</sup> feltételei szerint – kiviteli tervet köteles benyújtani a gázszolgáltatónak. A tervről az összes, a gázszolgáltatásra vonatkozó műszaki-biztonsági követelmény megállapítható legyen. Ez az előírás nem vonatkozik az ipari nagyfogyasztók<sup>2</sup> által üzemben tartott gázberendezésekre.

<sup>1</sup>1/1977. (NIM rendelet 1. melléklet – Gázenergia Közszolgáltatási Szabályzat

<sup>2</sup>ipari nagyfogyasztó: az az ipari fogyasztó<sup>3</sup>, amelynek csúcsfogyasztása városi gáz vagy földgáz használata esetén a 200 m<sup>3</sup>/h-t, pégégáz használata esetén a 100 t/évet meghaladja és a jogszabályok szerint energetikussal, illetve energetikusi szervezettel rendelkezik; arra az önálló üzemegységként működő telephelyre, üzemre stb. amely e feltételeknek megfelel, az ipari nagyfogyasztóra vonatkozó rendelkezéseket kell alkalmazni [1/1977. (NIM rendelet 1. melléklet I. Fejezet 1. § f)]

<sup>3</sup>ipari fogyasztó: az a természetes vagy jogi személy, aki az ipari, mezőgazdasági vagy kereskedelmi tevékenység folytatására jogosító hatósági engedéllyel (alapító okirattal, iparengedéllyel stb.) rendelkezik függetlenül attól, hogy a gázt ezen tevékenység keretében technológiai célra vagy attól függetlenül egyéb célra használja fel [1/1977. (NIM rendelet 1. melléklet I. Fejezet 1. § e)]

4. § (2) A kivitelezés során szükségessé váló változások esetén tervmódosítást kell eszközölni. A módosítást a gázszolgáltatóval ismertetni, illetve szakvéleményeztetni kell.

4. § (3) A csatlakozóvezeték és a fogyasztói berendezés tervének tartalmaznia kell:

- a) bekötési helyszínrajzot (telepítési helyszínrajzot),
- b) szintenkénti alaprajzokat,
- c) függőleges csőtervet, az égéstermék-elvezetés függőleges tervével együtt,

- d) műszaki leírását, amely a tervezési adatokon kívül ismertesse a kivitelezés technológiáját, a kivitelezés során betartandó biztonságtechnikai követelményeket.

4. § (4) A terveken belül részletes gépészeti terv szükséges a

- nyomásszabályozó és fogadóállomásról,
- gázmérő helyiségről,
- valamint minden olyan fogyasztói berendezésről *(készülékről)*, amelynek elhelyezése bonyolultsága, az alkalmazott szerelvények beépíthetősége azt indokolja, és beépítési terve nincs.

4. § (5) **Kiviteli terv szerelési vázlattal helyettesíthető, ha a következő feltételek egyidejűleg fennállnak:**

- a fogyasztói berendezés 6 m<sup>3</sup>/h-nál nagyobb gázmérőteljesítményt nem igényel;
- 60 kW-nál nagyobb teljesítményű gázfogyasztó berendezés *(készülék)* beépítésére nem kerül sor;
- a munkálatok legfeljebb 3 bérleményt (lakást, gázmérő helyet) érintenek.

A szerelési vázlatot úgy kell elkészíteni, hogy arról a műszaki-biztonságtechnikai követelmények megtartása megállapítható legyen. A szerelési vázlatot mestervizsgálattal rendelkező gázvezeték- és készülékszerelő kisiparos, illetve legalább gázipari, olajipari, kohóipari, hőerőgépész vagy épületgépész technikus oklevéllel rendelkező más magánszemély is elkészítheti.

#### **Az 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet 2. melléklet**

#### **VII. A gázszolgáltató által végzendő műszaki-biztonsági feladatok**

8. § (1) A gázszolgáltató a csatlakozóvezeték és fogyasztói berendezés gáztervét – az ipari nagyfogyasztó kivételével – felülvizsgálni köteles:

- a gázszolgáltatás feltételeinek fennállása;
- a műszaki-biztonságtechnikai követelmények;
- a helyes méretezés;
- a felszerelésre kerülő készülékek és berendezések alkalmazhatósága és alkalmassága

szempontjából.

8. § (3) A létesítményekre vonatkozó engedélyezési és „D” terveket, valamint műbizonylatokat és naplókat a gázszolgáltatónak véglegesen meg kell őriznie, azok feleljenek meg a mindenkorai kivitelezett állapotnak.

10. § (1) A gázszolgáltató a fogyasztói berendezések időszakos ellenőrzésének módját, rendjét, tartalmát és dokumentálási módját technológiai utasításban köteles rögzíteni.

#### Figyelem!

Az 1/1977. (IV. 6.) NIM rendeletben foglaltakon kívül egyetlen más jogszabály sem tartalmaz kötelezést a gázszolgáltató/földgázelosztó részére technológiai utasítás kidolgozásra. Fentiekből következik, hogy a gázszolgáltató kizárólag a fogyasztói berendezések időszakos ellenőrzésének módját, rendjét, tartalmát és dokumentálási módját szabályozhatta technológiai utasításban.

### 3.4.3.2. Az 1994. évi XLI. törvény hatálya alatt (Kivonat)

#### 1. melléklet a 3/1995. (I. 20.) Korm. rendelethez

#### Gázszolgáltatási közüzemi szabályzat

#### I. FEJEZET

#### VEZETÉKES GÁZSZOLGÁLTATÁS

3. § (1) A csatlakozó vezeték és a fogyasztói berendezés kiviteli tervét a 200 m<sup>3</sup>/h teljesítmény alatt vételező fogyasztók esetében a gázszolgáltató a benyújtástól számított 30 napon belül köteles műszaki-biztonsági szempontból felülvizsgálni, és a kivitelezhetőség tekintetében nyilatkozni. A jóváhagyott terv alapján a kivitelezési munkát a jóváhagyástól számított 2 éven belül szabad elvégezni. A 2 évnél régebbi tervet korszerűsíteni kell, ezt követően kell felülvizsgálatra bemutatni a gázszolgáltatónak.

*Megjegyzés: A szabályozás feltételezte, hogy „a jóváhagyástól számított 2 éven belül” a felhasználási helyen nem történik a kiviteli terv tartalmát érintő műszaki-biztonságot érintő változtatás.*

3. § (2) A kiviteli terv felülvizsgálata keretében a gázszolgáltató nyilatkozni köteles arról is, hogy a kiviteli munkák megkezdését be kell-e előzetesen jelenteni a gázszolgáltatónál, vagy nem. Az előzetes bejelentéshez kötött építésszerelési munkák végzését a gázszolgáltató bármikor ellenőrizheti; a tervezés során előre nem látható okból szükséges módosításokat a tervező bevonásával a fogyasztó, illetőleg a gázszerelő köteles végrehajtani. A kivitelezés során végzett ellenőrzés nem mentesíti a gázszolgáltatót a Gszt. 18. §-ának (5) bekezdésében\* előírt üzembe helyezés előtti ellenőrzési és minősítési kötelezettsége alól.

*\*18. § (5) A gázszolgáltató által felülvizsgált kiviteli terv szerint elkészített gázszerelést a gázszolgáltató az üzembe helyezés előtt köteles díjmentesen ellenőrizni és minősíteni.*

6. § (1) A csatlakozó és a fogyasztói vezetékek kiviteli tervét a 200 m<sup>3</sup>/h és annál nagyobb teljesítmény felett vételező fogyasztók esetében a gázszolgáltató műszaki-biztonsági szempontból díjazás ellenében köteles felülvizsgálni, továbbá a felülvizsgált terv szerint elkészített gázszerelést üzembe helyezés előtt

ellenőrizni és minősíteni. A felszámítható díj mértékét az ipari és kereskedelmi miniszter - a pénzügyminiszterrel egyetértésben - rendeletben állapítja meg.

#### **Figyelem!**

Technológiai utasítás készítésére vonatkozóan az 1994. évi XLI. törvény a gázszolgáltatásról, és az annak végrehajtására kiadott 3/1995. (I. 20.) Korm. rendelet nem tartalmaz kötelezést a gázszolgáltatóra.

### **3.4.3.3. A 2003. évi XLII. törvény hatálya alatt (Kivonat)**

#### **2003. évi XLII. törvény a földgázellátásról**

22. § (2) A csatlakozóvezeték és a fogyasztói berendezés **kiviteli tervét - a kivitelezés megkezdése előtt - be kell nyújtani az elosztói engedélyeshez műszaki-biztonsági szempontok szerinti felülvizsgálatra.** Az elosztó a felülvizsgálatot 15 munkanapon belül köteles elvégezni a felülvizsgálathoz szükséges engedélyek rendelkezésre állása esetén. Az elosztói engedélyesnek kivitelezésre alkalmasságot megállapító nyilatkozata hiányában a létesítményt kivitelezni nem szabad. Az 50 m<sup>3</sup>/óra alatti teljesítményt igénylő fogyasztók esetében a felülvizsgálat díjmentes.

22. § (3) Ha az elosztói engedélyes nyilatkozatával a tervet kivitelezésre alkalmatlannak minősítette, az ingatlan tulajdonosa a területi műszaki biztonsági felügyeletről kérheti az alkalmassági nyilatkozat kiadását. A kivitelezésre való alkalmasság megállapítására indított eljárásra az Áe.\* rendelkezéseit kell alkalmazni.

*\*Áe.: Az államigazgatási eljárás általános szabályairól szóló 1957. évi IV. törvény*

#### **111/2003. (VII. 29.) Korm. rendelet**

#### **a földgázellátásról szóló 2003. évi XLII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról**

#### **2. számú melléklet a 111/2003. (VII. 29.) Korm. rendelethez**

#### ***Általános rendelkezések***

#### **1.5. Tervfelülvizsgálat**

1.5.1. A csatlakozóvezeték és a fogyasztói berendezés létesítésének, átalakításának, készítésének, megszüntetésének kivitelezésére – **azonos teljesítményű készülékek cseréjének kivételével** – tervet kell készíttetni és azt az elosztóval felül kell vizsgáltatni. A kivitelezést csak megfelelőnek minősített terv alapján szabad megkezdeni, kivéve az Üzletszabályzatban meghatározott eseteket, amikor a kivitelező – utólagosan – egyszerűsített szerelési nyilatkozatot tesz. Az elosztó a kiviteli terven a gázellátás műszaki-biztonsági követelményeinek meglétét köteles ellenőrizni, amelyet a tervnek részletesen kell tartalmaznia.

1.5.2. A kiviteli tervet arra jogosult magánszemély vagy gazdálkodó szervezet készítheti. A tervező jogosultságát az elosztó ellenőrzi, és arról nyilvántartást vezet.

A terv készítője a csatlakozó vezeték üzembe helyezési munkáinak feltételeit, a gázmérő csatlakozását, teljesítményét és típusát, valamint a nyomásszabályzó típusát és annak üzemvitel szempontjából szükséges szerelvényezését, illetve védelmét az elosztóval előzetesen egyeztetni köteles.

Az elosztó a terv véleményezéséhez kérheti a környezet-, természet-, műemlékvédelmi és egyéb hatósági engedélyeket a vonatkozó előírások betartása érdekében.

1.5.3. Az első sikeres tervfelülvizsgálat 50 m<sup>3</sup>/h alatt díjmentes, ezt meghaladó teljesítmény felett térítésköteles.

#### **Figyelem!**

Technológiai utasítás készítésére vonatkozóan sem a 2003. évi XLII. törvény a földgázellátásról, sem az annak végrehajtására kiadott 111/2003. (VII. 29.) Korm. rendelet nem tartalmaz kötelezettséget a gázelosztóra.

### **3.4.3.4. A 2008. évi XL törvény hatálya alatt (Kivonat)**

#### **2008. évi XL. törvény a földgázellátásról**

89. § (1) A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés kiviteli tervét a gázfogyasztó készülékcseré kivételével – a kivitelezés megkezdése előtt – műszaki-biztonsági szempontok szerinti felülvizsgálatra be kell nyújtani a földgázelosztóhoz. A felülvizsgálatához szükséges engedélyek rendelkezésre állása esetén a földgázelosztó a felülvizsgálatot 8 munkanapon belül köteles elvégezni.

A felülvizsgálat díjmentes.

89. § (1a) A 108. § (7) bekezdése alapján díjmentes csatlakozásra jogosult igénybejelentő esetében, ha a földgázelosztó az igénybejelentést követő, az (1) bekezdésben foglalt határidő lejártát követő napig nem nyilatkozik, a kiviteli terv alkalmasságát megállapító nyilatkozat megadottnak tekintendő és a csatlakozóvezeték, illetve az ahhoz szükséges felhasználói berendezés a benyújtott kiviteli terv alapján kivitelezhető.

#### **1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez \***

#### **Földgázelosztási Szabályzat**

#### **- Kivonat -**

#### **5. Létesítés, tervezés és tervfelülvizsgálat**

5.2. A csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés készítése, átalakítása esetén kiviteli tervet kell készíteni, kivéve, ha a gáz csatlakozóvezetésekre és fogyasztói berendezésekre vonatkozó műszaki-biztonsági előírásokról szóló miniszteri

rendelet\* eltérően rendelkezik. **A kiviteli tervet a gázfogyasztó készülékcseré\*\* kivételével a földgázelosztó műszaki-biztonsági szempontból felülvizsgálja.**

*\*Megjegyzés: Az 5.2. pont módosítása javasolt, mert a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 9. §-a a 11/2013. (III. 21.) NGM rendeletet 2020. 03. 13. napjával hatályon kívül helyezte. A gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárásban történő cseréjét a továbbiakban az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet – mint nem tervköteles tevékenységet – szabályozza, abban feloldva a 36 kW hőterhelés korlátot is [7. §. (1) – (4)].*

*\*\*A gázfogyasztó készülékcseré – mint tervköteles tevékenység – definícióját a Korm. rendelet 2. § 4. tartalmazza.*

5.3. A kiviteli tervet arra jogosult tervező készítheti. A tervező jogosultságát a földgázelosztó ellenőrzi. **A terv készítője a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzembe helyezési munkáinak feltételeit, a fogyasztásmérő berendezés csatlakozását, teljesítményét és típusát, valamint nem lakossági fogyasztó esetében a nyomásszabályozó típusát és annak az üzemvitel szempontjából szükséges szerelvényezését, illetve védelmét a földgázelosztóval előzetesen egyeztetni köteles.\***

*\*Megjegyzés: Az 5.3. nem tartalmazza a GET 100/A. § (2) bekezdésében foglaltak teljesítésének előírását, mely szerint: „A földgázelosztó - eltérő megállapodás hiányában - térítésmentesen köteles biztosítani és felszerelni*

- a) a felhasználó számára a fogyasztásmérő berendezést, valamint*
- b) az egyetemes szolgáltatásra nem jogosult felhasználó számára*
  - ba) 10 m<sup>3</sup>/óra és az a feletti névleges teljesítményű fogyasztásmérő esetén az órai adatok jeltovábbításhoz szükséges telemechanikai rendszert és*
  - bb) 100 m<sup>3</sup>/óra feletti névleges teljesítményű fogyasztásmérő esetén a korrektort.”*

A földgázelosztók – függetlenül attól, hogy jogszabály nem kötelezi őket – továbbra is közzétesznek technológiai utasításokat, melyekben foglaltak nem kötik, nem köthetik a tervezőt, a tervfelülvizsgálat során műszaki-biztonsági szempontoknak való nem-megfelelőség indokaként az azokban foglaltak meghivatkozása nem jogszerű, az abban foglaltak betartásának előírása a tervezőre kötelezettséget nem jelenthet.

A technológiai utasításoknak célszerűen a tervező megkeresésére az 5.3. pontban a földgázelosztóra előírt adatszolgáltatási kötelezettséggel kapcsolatos műszaki megoldásokat kellene tartalmazni, amelyek a kiviteli terv részét képez(het)ik.

**5.4. A földgázelosztó a kiviteli terven kizárólag a csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés létesítéséhez szükséges műszaki-biztonsági követelmények meglétét köteles ellenőrizni, amelyet a tervnek részletesen tartalmaznia kell.**

A csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés létesítéséhez szükséges hatósági engedélyek, valamint más hozzájárulások beszerzése az ingatlantulajdonos kötelessége. A földgázelosztó a terv véleményezéséhez az engedélyeket jogosult az ingatlantulajdonostól bekérni.

5.5. A földgázelosztó indokolt írásbeli nyilatkozatában a kivitelezésre alkalmatlan kiviteli tervet elutasíthatja.

**1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet**  
**a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek**  
**műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről**  
**(Hatályos: 2020. 03. 13. napjától)**

A Korm. rendeletben hangsúlyosan jelenik meg a tervezői gondolat- és kreativitás szabadsága, és a tervezői felelősség. Azzal, hogy definiálja az egyenértékű műszaki biztonsági szint fogalmát (2. § 2.), abban egyértelművé teszi, hogy a tervező jogosult eltérni a műszaki biztonsági szabályzatban foglaltaktól, szabványban meghatározott műszaki megoldástól.

Különösen jelentős ez minden olyan esetben, amikor tervköteles tevékenység esetén – a készülékcseré kivételével – a tervező a kivitel tervben műszaki biztonsági szabályzatban foglaltaktól és/vagy szabványban meghatározott műszaki megoldástól eltér.

Minden ilyen esetben a földgázelosztó, valamint a Hatóság (>70 kW gázfelhasználó technológiai rendszer esetében) a nem-megfelelőséget, az eltérés műszaki-biztonsági követelményeknek való nem-megfelelőséget írásbeli nyilatkozatában indokolnia kell, amikor a kiviteli tervet kivitelezésre alkalmatlan nyilatkozatával elutasítja.

A Korm. rendelet indirekt módon – a tervezői nyilatkozat adattartalmában (8. §, SZME-G 2021.08.10. 7. melléklet) – előírja az eltérés műszaki megoldásának, mint „az alkalmazott megoldás” megadását és egyenértékűségének kiviteli tervben történő igazolását. Ezzel hangsúlyozza a kiviteli terv fontosságát és jelentőségét is.

A Korm. rendelet az első olyan jogszabály, amely a Tervezői nyilatkozat tartalmi követelményeit egzakt módon és általánosságban tartalmazza. Azzal, hogy a tervező a Tervezői nyilatkozatban – konkrét jogszabályok, műszaki biztonsági előírások meghivatkozása nélkül – arra nyilatkozik, hogy „a tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, továbbá a műszaki biztonsági szabályzatban foglaltaknak, és a tervezett műszaki megoldás biztosítja az élet, az egészség, a környezet és a kulturális örökség védelmét”, egyértelművé teszi a tervező teljes körű felelősségét, különös tekintettel a készülékcseré (2. § 4.) esetében.

A földgázelosztó felelősségét a GET Vhr. 1. melléklet Földgázelosztási szabályzat 5.4. pontja rendezi: „A földgázelosztó **a kiviteli terven kizárólag a csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés létesítéséhez szükséges műszaki-biztonsági követelmények meglétét köteles ellenőrizni**, amelyet a tervnek részletesen tartalmaznia kell.”

### 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet

a csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre, az olajfogyasztó technológiai rendszerekre és a gáztárolókra vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és a műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képzésről és gyakorlatról, valamint az ilyen munkakörben foglalkoztatottak időszakos továbbképzésével kapcsolatos szabályokról szóló 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet módosításáról

A rendelet egyértelműen fogalmaz a hatálya alá tartozó

- a) csatlakozóvezetékek,
- b) telephelyi vezetékek, és
- c) felhasználói berendezések

(létesítmények) tervezése, létesítése, telepítése, üzembe helyezése, üzemeltetése és rendszeres karbantartása vonatkozásában azzal, hogy a nevesített tevékenységekre meghivatkozva a rendelet 1. mellékletben szereplő műszaki biztonsági szabályzatban meghatározott műszaki biztonsági követelményeket.

A műszaki biztonsági szabályzat nem veszi, nem veheti át, csak meghivatkozva a határterületek jogszabályainak kapcsolódó követelményeit. Ezzel elkerüli a párhuzamos szabályozást, és a rendelet hatálya alatt a határterületi jogszabályokban időközben bekövetkező változások szabályozásaival való ütközést.

### Szakági Műszaki Előírások (SZME-G)

A 3/2020. (I. 13.) ITM rendelettel létrehozott Gázipari Műszaki Szakbizottság a rendeletben felhatalmazást kapott a csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek tervezésével, létesítésével és üzemeltetésével kapcsolatban szakági műszaki előírások formájában a műszaki biztonsági szabályzatának követelményeit az egészségvédelem magas szintjét kielégítő, valamint a műszaki-tudományos színvonallal és a gazdasági megfontolások alapján megvalósítható gyakorlattal összhangban álló műszaki megoldások kidolgozására. [3. § (2)]

A Gázipari Műszaki Szakbizottság az általa elfogadott szakági műszaki előírásokat a kormányzati honlapon, valamint a termékinformációs pont honlapján közzéteszi [3. § (6)]:

- Kormányzati portál / Dokumentumok / Hirdetmények, közlemények  
<https://www.kormany.hu/hu/dok?source=11&type=401#>
- Termékinformációs Pont / Gázipari Műszaki Biztonsági Szabályzat  
<https://www.termekpont.hu/Termekpont/Szabalyzatok/gazipari-muszaki-biztonsagi-szabalyzat>

Az abban foglaltaknak technológiai utasításokba történő átvételére a földgázelosztót jogszabály nem kötelezi, de nem is javasolható a párhuzamos szabályozások elkerülése érdekében.

Az SZME-G előírásait a tervező szabadon, önként használhatja, attól való eltérést a Korm. rendelet nem teszi lehetővé.

#### 3.4.4. A gázipari engedélyesek technológiai utasításai és a jogszabályok viszonya

A 3.4.3. pont alatti elemzésekből az alábbi következtetések vonhatók le.

A gázipari engedélyesek technológiai utasításai belső szabályozásoknak tekinthetők. Az általuk közzétett technológiai utasításokban foglaltak az érintett szakmagyakorlók számára – jogszabályi kötelezés kivételével – nem bírnak kötelező erővel, nem tartalmazhatnak

- hatályos jogszabályokban definiált fogalmaktól eltérő fogalom-meghatározásokat;
- jogszabályban, műszaki biztonsági szabályzatban előírtaknak nem megfelelő előírásokat;
- jogszabályban, „A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzatában” (*MBSZ-ben*) foglaltakkal kapcsolatos értelmezéseket, állásfoglalásokat, azokból átvett konkrét rendelkezéseket (*A jogalkalmazásról szóló 2010. évi CXXX. törvény alkotmányosan nem ad lehetőséget állásfoglalás, illetve jogértelmezés adására.*);
- szakági műszaki előírások (*SZME-G*) előírásait;
- műszaki biztonsági szabályzat (*MBSZ*) előírásaitól eltérő többlet követelményeket;
- olyan, jogszabályokban lévő előírásokat, meghivatkozásokat, amelyek hatályos változatainak módosítása indokolt az azok rendelkezéseit felülíró EU-rendeletek eltérő rendelkezései miatt [*1113/2019. (III. 13.) Korm. határozat a bürokráciacsökkentés és a tartalmi dereguláció jogalkotásban történő érvényesítéséről*].

A földgázelosztó technológiai utasításai tartalmazhatnak, annak részeként beépíteni javasolt

- olyan konkrét műszaki megoldásokat, amelyek megfelelnek a GET Vhr. 1. melléklet Földgázelosztási szabályzat 5.3. pontjában a földgázelosztó részére előírt, tervező részére történő adatszolgáltatási kötelezettségének: „.... a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzembe helyezési munkáinak feltételeit, a fogyasztásmérő berendezés csatlakozását, teljesítményét és típusát, valamint nem lakossági fogyasztó esetében a nyomásszabályozó típusát és annak az üzemvitel szempontjából szükséges

szerelvényezését, illetve védelmét a földgázelosztóval előzetesen egyeztetni köteles.”;

- olyan konkrét adatszolgáltatásokat, melyek a GET 100/A. § (2) a földgázelosztó számára térítésmentes kötelezettségként biztosítandó és felszerelésre köteles
  - a) fogyasztásmérő berendezéssel, valamint
  - b) az egyetemes szolgáltatásra nem jogosult felhasználó számára
    - ba) 10 m<sup>3</sup>/óra és az a feletti névleges teljesítményű fogyasztásmérő esetén az órai adatok jeltovábbításhoz szükséges telemechanikai rendszerrel és
    - bb) 100 m<sup>3</sup>/óra feletti névleges teljesítményű fogyasztásmérő esetén a korrektorralkapcsolatos adatszolgáltatások.

*Megjegyzés: Az adatszolgáltatásnak tartalmaznia javasolt a konkrét felhasználási helyen felszerelésre kerülő vagy a gázmérőhelyen lévő fogyasztásmérőnek és számítógységnek azok gyártója által biztosítandó, a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról szóló 43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet szerinti paramétereit, különös tekintettel az alábbiakra: [1. melléklet II. Gázmérők és számítógységek (MI-002) – kivonat –*

*1. Fogalommeghatározások*

*1.3. Legkisebb áramlás (Q<sub>min</sub>): az a legkisebb áramlás, amelynél a gázmérőn kijelzett mennyiség megfelel a legnagyobb megengedett hibára (MPE) vonatkozó követelményeknek.*

*1.4. Legnagyobb áramlás (Q<sub>max</sub>): az a legnagyobb áramlás, amelynél a gázmérőn kijelzett mennyiség megfelel a legnagyobb megengedett hibára (MPE) vonatkozó követelményeknek.*

*1.5. Határ áramlás (Q<sub>t</sub>): az átmeneti áramlás a minimális és maximális áramlás közötti áramlásérték, amely az áramlási tartományt két zónára, felső és alsó zónára osztja. Mindkét zónára eltérő legnagyobb megengedett hibaérték (MPE) vonatkozik.*

*1.6. Túlterhelési áramlás (Q<sub>r</sub>): a túlterhelési áramlás az a legnagyobb áramlás, amelynél a mérő meghibásodás nélkül rövid ideig működtethető.*

*1.7. Referencia állapot: az a meghatározott állapot, amelyre a mért mennyiséget átszámítják.]*

Ezen adatszolgáltatások segítik a tervező és a tervfelülvizsgáló munkáját. A földgázelosztónak rendelkeznie kell az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendeletben és a 3/2020. (I. 13.) ITM rendeletben nevesített, a gázmérőhelyen felszerelésre tervezett, vagy meglévő fogyasztásmérő névleges méréshatárának ismeretével.

A tervezőnek a kiviteli tervben az adatszolgáltatásra hivatkozva kötelessége igazolni, hogy a tervezett állapot „nem jár a gázmérőhelyen lévő névleges méréshatárú fogyasztásmérő cseréjével”. [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § (4), 7. § (1) a)]

A földgázelosztóknak a technológiai utasításaik kidolgozásakor javasolt figyelemmel lenni a bürokráciacsökkentés és a tartalmi dereguláció jogalkotásban történő érvényesítéséről szóló 1113/2019. (III. 13.) Korm. határozatban foglaltakra.

A földgázelosztók mintegy 300 oldalas technológiai utasításainak terjedelme néhány tíz oldalra csökkenthető, ha azokból eltávolításra kerülnének a jogszabályokból [GET,

*GET Vhr., 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet, 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet, SZME-G és az érintett határterületek jogszabályainak kapcsolódó rendelkezései stb.]* átvett, és azok nem minden pontjában aktuális és párhuzamos szabályozások is.

Megfontolásra javasolt a földgázelosztók technológiai utasításaiban kidolgozott műszaki megoldások Gázipari Műszaki Szakbizottság által történő elfogadtatása, és az egységes gázipari gyakorlat érdekében a szakági műszaki előírásokban (SZME-G) történő közzététele.

A technológiai utasítás tévesen tartalmazza a vezető tervező kifejezést, mely szerint: „Ha egy kiviteli terv készítésében több gáztervező is részt vesz, akkor a tervezői nyilatkozatban a vezető tervezőnek kell egy személyben felelősséget vállalnia. Amennyiben a gáztervező más szaktervezőt is bevon, akkor a bevont szaktervező nyilatkozatát csatolni kell a kiviteli tervhez.” Tévesen tartalmazza, mert a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 13. § (2) értelmében a „vezető tervező” címhasználatot jelent, és aki – erre irányuló megbízás alapján – az építészeti-műszaki dokumentáció szakmai ellenőrzését (tervellenőrzés) végezheti.

Megtévesztő és helytelen az a gyakorlat, mely szerint a szakmagyakorlók, beleértve a tervezői jogosultsággal rendelkező tervfelülvizsgálatot végző tervezőket is – kellő, tervezői jogosultság birtokában elvárható tájékozottság hiányában –, a technológiai utasításokban foglaltakat, mint minden tekintetben napra kész és kötelezően alkalmazandó „kvázi jogszabályt” alkalmazzák. Ez hiba, mert tevékenységeiket nem közvetlenül az érintett jogszabály hatályos, napra kész változatának ismeretanyaga alapján végzik.

### **3.4.5. A kiviteli tervekkel kapcsolatos általános tapasztalatok**

A tervező feladatait és a kiviteli terv tartalmi követelményeit a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 1. mellékletét képező, A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzatának a 2. A gáz csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és telephelyi vezetékek általános tervezési követelményei fejezete tételesen tartalmazza.

#### **Ad 2.2. A kiviteli tervnek az alábbiakat kell tartalmaznia:**

##### **a.) tervezői nyilatkozat,**

Általában a tervezői nyilatkozatok adattartalma nem felel meg az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet, illetve a termékinformációs pont honlapján közzétett SZME-G 2021.08.10. 7. melléklete szerinti adattartalomnak.

A földgázelosztó által közzétett technológiai utasítás fentiektől eltérő többlet követelményeket tartalmaz. Nem írhatja elő kötelező jelleggel a tervező

nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy a kiviteli terv megfelel a földgázelosztó technológiai utasítása alapvető műszaki biztonsági követelményeinek.

A tervezői nyilatkozat nem tartalmazhat az MBSZ egyes fejezeteiben lévő előírásokból kiemelt előírásokat, mert a tervező a Tervezői nyilatkozatban általános érvénnyel nyilatkozik arról, hogy a tervezett műszaki megoldás megfelel a műszaki biztonsági szabályzatban foglaltaknak.

Műszaki biztonsági szabályzatban foglaltaktól, szabványban meghatározott műszaki megoldástól való eltérés esetén – megadva a jogszabály konkrét rendelkezését, a szabvány konkrét előírását – is arról ad nyilatkozatot, hogy az alkalmazott megoldás egyenértékű biztonsági szintnek minősül, de az egyenértékűséget a kiviteli terv adott pontjánál kell igazolnia.

Jogszabályi hivatkozást a tervező a kiviteli terv adott pontjaihoz rendelt, ott is az előírt követelményekhez tartozó konkrét rendelkezést – és nem csak a jogszabály címét és/vagy számát – köteles megadni.

Fentiekből következik, hogy a kiviteli tervnek nem kell tartalmaznia a hatályos jogszabályok felsorolását.

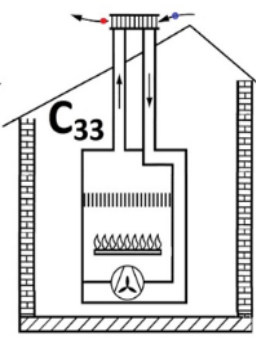
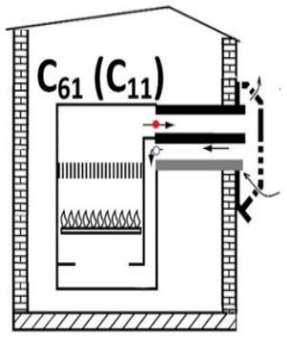
#### **b.) műszaki leírás**

Általában nem, vagy hiányosan, vagy hibásan tartalmazza

- a hatályos és a hatályon kívül helyezett jogszabályokat. Ennek oka, hogy a tervezők, a tervfelülvizsgálók és a feljogosított gázszerelők a földgázelosztó által közreadott technológiai utasításaik alapján, és nem a mindenkor hatályos jogforrások alapján végzik tevékenységüket. Új, vagy hatályos jogszabály módosított változatának hatálybalépése és a változások technológiai utasításokba történő bedolgozása és azok módosítása és földgázelosztó általi jóváhagyása között eltelt időtartamban;
- a felhasználási helyen az Elosztóhálózat-használati szerződésben a csatlakozási pontra vásárolt (*GET 3. § 3., GET 3. § 11a.*), illetve lekötött kapacitást (*GET 3. § 49.*);
- a tervezéssel érintett, a felhasználási helyen meglévő, illetve cserére tervezett gázmérő névleges méréshatárát, figyelemmel a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról szóló 43/2016. (XI. 23.) NGM rendeletben foglaltakra. A rendelet hatálya a gázmérőkre és számítóegységekre terjed ki [*2. melléklet - „2.1. A gyártónak meg kell határoznia a gázmérő névleges működési feltételeit, ”, „2.2. A gázmérő nem használhatja ki a legnagyobb megengedett hibára (MPE) vonatkozó értékeket, és nem hozhatja rendszeresen kedvezőbb helyzetbe a mérés eredményében érintett felek egyikét sem.”]*]
- a tervezési határt;

- a meglévő telephelyi vezetékhez, csatlakozóvezetékhez, felhasználói berendezéshez való csatlakozás műszaki megoldását – a földgázelosztóval nem végez előzetes egyeztetést (GET Vhr. 1. melléklet 5.3.);
- a szállított gáz jellemzőit, különösen nem a GET Vhr. 11. számú melléklet A földgáz minőségi követelményei szerint;
- a gázmérés és a gázelszámolás műszaki megoldását, előzetes egyeztetést a tervező a földgázelosztóval nem végez [GET 100/A. § (2) és (3), GET Vhr. 1. melléklet 5.3.];
- a gázfogyasztó készülékek EU-típusvizsgálati tanúsítványa szerinti azonosító adatait, a kiállító szervezet nevét és a tanúsítvány azonosító számát;
- a tervező a kiviteli tervben a gázfogyasztó készülék tanúsított típusát, gyártmányát és rendeltetési célját téveszti, tévesen értelmezi a gyártmányt, a gázfogyasztó készülék rendeltetését és a tanúsított típusát. Nem konkrétan azonosítható típust nevesít (Pl.: Csak „C” típust), amiből nem állapítható meg, hogy a tervezett, vagy a tervezéssel érintett gázfogyasztó készülék rendeltetészerű és biztonságos üzeméhez égéstermék-elvezető mint tartozék szükséges-e, illetve a létesítés folyamatában tervköteles létesítés esetén a tervező, egyszerűsített készülékcsere esetén a feljogosított gázszerelő [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (4)] által a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó bevonásra kötelezett-e – Pl. C<sub>33</sub> esetében nem kötelezett, a C<sub>61</sub>(C<sub>11</sub>) típus esetében kötelezett (13. táblázat):

13. táblázat

Gázfogyasztó készülék tanúsított típusa	
A	B
	
Nem kötelezett	Kötelezett

A gázfogyasztó készülék tanúsított típusát a Gázipari Műszaki Szakbizottság által elfogadott és a termékinformációs pont honlapján

(<https://www.termekpont.hu/Termekpont/Szabalyzatok/gazipari-muszaki-biztonsagi-szabalyzat>)

közzétett Szakági műszaki előírások (SZME-G) alapján lehet azonosítani. A szakmagyakorlók a mindennapok gyakorlatában a gázfogyasztó készülék tanúsított típusai helyett a készülék rendeltetése szerinti elnevezéseit használják (14. táblázat).

14. táblázat

A gázfogyasztó készülék rendeltetése szerinti elnevezése típusok megadása helyett	
Gáztűzhely	Kazán
	
Vízmelegítő	Sötétsugárzó
	
Parapet konvektor	Épített kéménybe kötött konvektor
	

A műszaki leírásban a tervező nem, vagy hibásan adja meg

- a tervezési nyomásokat és nyomásfokozatokat (csatlakozó- telephelyi és fogyasztói vezetékre);

Pl.: A nyomásfokozatok helyesen a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 1. melléklet (MBSZ) 1. 34. alapján:

*Nyomásfokozatok:* a csatlakozóvezeték, a fogyasztói vezeték és a telephelyi vezeték vonatkozásában

- a) kisnyomás:  $MOP \leq 100$  mbar nyomástartományban;  
[növelt kisnyomás (GET Vhr. 11. melléklet 3.): 7,5-10,0 kPa]
  - c) középnyomás:  $100 \text{ mbar} < MOP \leq 4$  bar nyomástartományban;
  - d) nagy-középnyomás:  $4 \text{ bar} < MOP \leq 25$  bar nyomástartományban;
  - e) nagynyomás:  $MOP > 25$  bar nyomástartományban.
- A nyomásfokozatok megadása nem a fentiekre figyelemmel, és nem a földgázelosztóval történt előzetes egyeztetés alapján történik.
- A tervezési nyomás megadásánál a tervezőnek a GET Vhr. 11. számú melléklet 3. Egyéb követelmények táblázatában a felhasználási hely elosztóvezetékre csatlakozásának üzemi nyomására is figyelemmel kell lenni. Ennek értékét a földgázelosztónak – mint pl. a kisnyomású elosztóvezeték üzemi nyomásának értékét – kell megadnia (*Kivonat a GET Vhr. 11. melléklete alapján – 15. táblázat*):

15. táblázat

A szolgáltatott földgáz jellemző	Szállítóvezetési	Szigetüzemi
	Határérték	
Kisnyomású földgáz esetén		
Nyomás (túlnyomás) a felhasználói átadás helyén	1,8-3,3 kPa (18-33 mbar)	
Névleges nyomás	2,5 kPa (25 mbar)	
Növelt kisnyomású földgáz esetén		
Nyomás (túlnyomás) a felhasználói átadás helyén	7,5-10,0 kPa (75-100 mbar)	
Névleges nyomás	8,5 kPa (85 mbar)	

A fenti üzemeltetési paramétereket figyelembe kell venni a gázfogyasztó készülék tanúsított típusának kiválasztásánál;

- az üzemeltetési hőmérséklet határokat; Térszint feletti létesítés esetén az anyagkiválasztásnál figyelembe veendő hőmérséklet  $-20$  °C. Méretezésnél  $+60$  °C hőmérsékletig a  $+20$  °C-hoz tartozó szilárdsági jellemzőket kell figyelembe venni. A csatlakozó-, telephelyi és fogyasztói vezetéket és tartószerkezeteit az üzemeltetés körülményeire és a járulékos hatásokra is tekintettel méretezni kell;

- a gázfogyasztó készülékek telepítési feltételeit, a szerelésre és az üzembe helyezésére vonatkozó gépkönyvi utasításokat;
- a csatlakozó- telephelyi- és a fogyasztói vezeték szilárdsági nyomáspróbájának és tömörségi próbájának, üzempróbák, próbaüzem és tesztek leírását, időtartamát és a megfelelőség feltételeit. Fentieket a kiviteli tervek általában a tervezőre nézve nem kötelezően alkalmazandó, a földgázelosztó technológiai utasításaira hivatkozva, és nem konkrét paraméterek megadásával tartalmazzák, így nem elégíti ki a műszaki-biztonsági szempontok szerinti megfelelőség feltételeit;
- a gázfogyasztó készülékek gyártói előírásának betartását igazoló leírást, az alkalmazott elemek gyártó szerinti azonosító adatait;
- együttműködést a meglévő felhasználói berendezéssel, az égési levegőellátással és égéstermék elvezetéssel érintett épületszerkezetek felsorolását;
- a hegesztési eljárást, az eljáráshoz tartozó személyi és tárgyi követelményeket és a tervezett kötések vizsgálatának szükségességét, vizsgálati eljárásait;
- a kivitelezett csatlakozóvezeték, telephelyi vezeték és felhasználói berendezés korrózióvédelmének műszaki megoldását;
- indokolt esetben a robbanásveszélyes terek alakjának és méreteinek meghatározását (figyelemmel a TvMI-ben foglaltakra);
- a külső térbe mesterséges kifúvással rendelkező berendezéseket, a belső légtérben nyomáscsökkenést létrehozó eszközöket, légkezelőket nem tünteti fel;
- a csatlakozóvezeték, a fogyasztói vezeték és a telephelyi vezeték védőtávolságán belüli tilalmakat és korlátozásokat.

A szakmagyakorlók (tervező, tervfelülvizsgáló, műszaki-biztonsági ellenőr, feljogosított gázszerelő) felelőssége vitathatatlanul fennáll minden olyan tervköteles létesítés esetén, ha olyan gázfogyasztó készüléket tervez, épít be, vagy cserél, műszaki-biztonsági ellenőrzés alkalmával átvesz, üzembe helyez, amelynek forgalomba hozatala nem a tervezés, beépítés, illetve nem a csere időpontjában hatályos jogszabályok rendelkezéseinek megfelelően történt. Kötelességük ellenőrizni a betervezett gázfogyasztó készülékre vonatkozó hatályos rendelkezéseknek való megfelelőséget. Nem-megfelelőségnek minősül, ha a megfelelőség igazolására a forgalmazó által rendelkezésre bocsátott dokumentum azt jogszerűen nem igazolja.

**„Szállítói megfelelőségi nyilatkozat” kiadásával szabálytalanul forgalomba hozott gázfogyasztó készülék megfelelőségének igazolása (a gázfogyasztó készülék gyártójának és forgalmazójának adatainak megadása nélkül)**

**- Megtörtént eset -**

- 1.) A gázfogyasztó készülék forgalomba hozatala **„Szállítói megfelelőségi nyilatkozat”** (az átadott bizonylat megnevezése) kiadásával történt **2021. év I. negyedévében.**
- 2.) A bizonylat kiadásának időpontjában a gázfogyasztó készülék forgalomba hozatalára a Gázkészülék rendelet (**GAR**) rendelkezései az irányadók (**2018. 04. 21. napjától**);
- 3.) A forgalomba hozatal a gyártó által kiadott **„EU-megfelelőségi nyilatkozat”** [**GAR 7. § (2)**], és nem **„Szállítói megfelelőségi nyilatkozat”** kiadásával történhetett volna.
- 4.) A **„Szállítói megfelelőségi nyilatkozat”** kiadója szerint **„az általa forgalomba hozott kondenzációs készülékek és füstgázelvezető rendszerek”** megfelelnek a **„3/2003.(I.25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet”** (továbbiakban: Rendelet) hatályos előírásainak.
  - A meghivatkozott Rendeletet (az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól) **2013. 07. 01.** napjával hatályon kívül helyezte a 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet (az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól). A Rendelet előírásai – túl azon, hogy a **„Szállítói megfelelőségi nyilatkozat”** kiadásakor a Rendelet nem volt hatályos – nem vonatkoztak gázfogyasztó készülékre;
  - A kondenzációs készülékek, mint **„gázfogyasztó készülékek”** (GET 3. § 37.) nem **„építési termékek”** [a 305/2011/EU rendelet I. fejezet 2. cikk 1. pontja szerinti építési termék – 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet 2. § 7.];
  - A bizonylaton megadott, a GAR hatálya alatt tanúsított gázfogyasztó készülékek rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez nem mindegyik típusához (pl.: C13, C33, C53, C93) szükséges **„égéstermék-elvezető”** (Kstv. 1. § 2. - és nem **„füstgázelvezető rendszer”**) mint építési termék tartozék;
  - Az égéstermék-elvezető – mint építési termék, tartozék – megfelelősége (Pl.: B23, B23P, B33, C23, C43, C63, C83) jogszerűen az Építési termék rendelet (Construction Products Regulation - CPR) hatálya alatt kiadott teljesítménynyilatkozattal igazolható.

5.) A bizonylaton ad „Típus:”

„Típus” alatt nem a tanúsító által kiadott EU-megfelelőségi tanúsítványon megadott, a bizonylat kiadása napján már közzétett EN 1749:2020 Classification of gas appliances according to the method of supplying combustion air and of evacuation of the combustion products (types) szabvány szerinti típusok szerepelnek (*MSZ EN 1749:2020 közzététel napja: 2020. 06. 01.*) típus szerepel. A szakmagyakorló a meghivatkozott típust az SZME-G vonatkozó fejezete alapján is ellenőrizheti.

6.) A bizonylaton ad „Elvezetési típusok:”

Az „Elvezetési típusok:” hibásan szerepel, mert nem az „elvezetésnek” – pontosabban nem az „égéstermék-elvezető”-nek (Kstv. 1. § 2.) – van típusa, hanem a gázfogyasztó készüléknek.

7.) A bizonylaton ad Tanúsítvány száma:”

A meghivatkozott tanúsítvány kelte (**2017. 06. 29.**) korábbi, mint a Gázkészülék rendelet (GAR) hatályba lépésének időpontja (**2018. 04. 21.**), és mint a gázfogyasztó készülék forgalomba hozatalának időpontja (**2020. I. negyedév**). Ez azt jelenti, hogy a forgalomba hozott készülék nem felel meg A BIZOTTSÁG 813/2013/EU RENDELETE (2013. augusztus 2.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a helyiségfűtő berendezések és a kombinált fűtőberendezések környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról szóló rendeletben foglaltaknak, így a 276/2015. (IX. 21.) Korm. rendelet 10/A. § alábbi rendelkezéseinek:

(3) **2017. szeptember 26-át követően** – a típusengedély megszerzésének időpontjától függetlenül – nem helyezhető üzembe olyan melegvítártoló tartály, amely a 814/2013/EU bizottsági rendeletben foglalt hőtárolási veszteségre vonatkozó előírásoknak nem felel meg.

(4) **2018. szeptember 26-át követően** – a típusengedély megszerzésének időpontjától függetlenül – nem helyezhető üzembe

a) olyan fűtőberendezés, amely a 813/2013/EU bizottsági rendeletben foglalt nitrogénoxid-kibocsátásra,

b) olyan vízmelegítő, amely a 814/2013/EU bizottsági rendeletben foglalt nitrogénoxid-kibocsátásra

vonatkozó előírásoknak nem felel meg.

A műszaki leírásban a tervezőnek rögzíteni szükséges, hogy a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzembe helyezési munkáinak feltételeit, a fogyasztásmérő berendezés csatlakozását, teljesítményét és típusát, valamint nem lakossági fogyasztó esetében a nyomásszabályozó

típusát és annak az üzemvitel szempontjából szükséges szerelvényezését, illetve védelmét a földgázelosztóval előzetesen egyeztette, és az egyeztetéskor kapott adatokat, paramétereket, műszaki megoldásokat az adatszolgáltatásnak megfelelően a kiviteli terv vonatkozó fejezeteibe beépítette. A kapott dokumentumok másolati példányai a kiviteli terv mellékletét képezik. (GET Vhr. 1. melléklet 5.3. pontja alapján.)

**c.) rajzdokumentációk:**

A helyszínrajzok (ca), alaprajzok (cb), függőleges csőtervek (cc), részletrajzok (cd) általában hiányosan, vagy hibásan tartalmazzák

- az épületek, létesítmények körvonalrajzát, elhelyezkedésük méreteit;
- az égéstermék-elvezető kitorkollását, annak környezetében lévő objektumokat, épületeket, kitűzési méreteiket;
- a felhasználói berendezés részét képező nyílászárók típusát és légzárási értékét, továbbá az összeszellőztető-nyílások adatait;
- a helyszínrajzokon védőtávolságok nincsenek feltüntetve;
- a térszint felett szerelt vezeték védőtávolságát a várható káros hatások, a javítás és a karbantartás helyigényére figyelemmel egyedileg nem határozza meg;
- szerelési magasságok hiányoznak a függőleges csőterven.

**d.) a terv tartalmától és a műszaki rendszertől függően általában nem, vagy hiányosan, vagy hibásan tartalmazza**

da) a villámvédelmi tervet;

Villámvédelmi tervet építményvillamossági tervezési szakterületre jogosultsággal rendelkező tervező (V) készíthet.

db) az elektromos reteszelési tervet;

dc) a légellátási-szellőzési tervet;

A kiviteli terv légellátási-szellőzési tervfejezetében a méretezés jellemzően nincs összhangban a helyszíni adottságokkal, a gázfogyasztó készülékek tanúsított típusaival, a gázfelhasználó technológia rendszer műszaki megoldásával.

de) az égéstermék elvezetés tervét;

A gázfogyasztó készülékek részeként tanúsított levegőt bevezető és égéstermék elvezető elemei esetében érintettsége hiányában indokolatlan a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó bevonása a tervezés és a létesítés folyamatába.

*Megjegyzés: Minden olyan esetben, amikor a szakmagyakorló indokolatlanul vonja be a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátót a létesítés folyamatába, azzal a felhasználó részére indokolatlan többletköltséget okoz. Anyagi felelősséggel tartozik a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról szóló 2013. évi XXII. törvény 3/B. Közérdekű igényérvényesítés vonatkozó rendelkezése értelmében.*

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a tervezés és a létesítés folyamatában érintettsége esetén is csak közreműködő lehet. Joga és kötelessége a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 8. § (3) értelmében a tervezett vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető, és csak az égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő „szakmai nyilatkozat” kiadása. A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó nem „tervfelülvizsgálatot” végez, mert arra tervköteles létesítés esetén – a készülékcseré kivételével – a GET hatálya alatt a földgázelosztó, készülékcseré esetén a kiviteli tervet készítő tervező kötelezett. Különösen nem illetékes a légellátás és az égéstermék elvezetés méretezése vonatkozásában, mert arra a mindenkor hatályos gázipari törvény hatálya alatt a kiviteli terv részeként és rendszerszemléletben a tervező kötelezett és csak akkor, ha a gázfogyasztó készülék rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez égéstermék-elvezető – mint tartozék – szükséges. Tekintettel arra, hogy az égéstermék elvezetése műszaki-biztonsági kérdés, annak megfelelőségével kapcsolatban nyilatkozat adására a földgázelosztó, illetve a tervező kötelezett.

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó nem kérheti a tervezőt „büntetőjogi felelőssége tudatában” nyilatkozat adására, mely szerint a tervezett állapot megfelel az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) rendelkezéseinek, az MSZ 845:2012, mint műszaki tartalmú jogszabályban meg nem hivatkozott szabvány előírásainak való megfelelésre sem.

df) szolgalmi jogi rendezéshez szükséges dokumentáció.

A bejegyzéshez a szolgalmi jogra vonatkozó megállapodás közokiratba vagy ügyvéd által ellenjegyzett magánokiratba foglalása szükséges.

**e.) a kiviteli tervvel érintett területen található közművek üzemeltetőinek nyilatkozatai**

Azokon a felhasználási helyeken (*GET 3. § 16. - ingatlanokon*), ahol a csatlakozóvezeték, a felhasználói berendezés, a gázmérőhely, a fogyasztói főcsap vagy a gázfogyasztást szolgáló nyomásszabályozó van, a közművek az ingatlantulajdonosok tulajdonában és üzemeltetésében vannak, ide nem értve a közvetlen szállítóvezeték felhasználó ellátását szolgáló gázátadó állomást, illetve a kérdéses ingatlanokon a vezetékjog alapján elhelyezett közművezetéseket.

Jogszabály csak az érintett „*e-közműt üzemeltető szervezet*”-et [324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet az egységes elektronikus közműnyilvántartásról 2. § 5.] kötelezi az érintett ingatlanokra tervezett, illetve az ott üzemelő közművek

dokumentumai alapján az e-közműben történő információszolgáltatásra [324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet az egységes elektronikus közműnyilvántartásról].

Kivételt képeztek az 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet 2. melléklet (GOMBSZ) VII. fejezet B) A gázszolgáltató által végzendő műszaki-biztonsági feladatok 8. § (3) és (4) bekezdéseinek alábbi rendelkezései. [A NIM rendeletet 2004. január 1. napjával hatályon kívül helyezte a földgázellátásról szóló évi XLII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 111/2003. (VII. 29.) Korm. rendelet 37. § (3) bekezdése]:

„8. § (3) A létesítményekre vonatkozó engedélyezési és „D” terveket, valamint műbizonylatokat és naplókat a gázszolgáltatónak véglegesen meg kell őriznie, azok feleljenek meg a mindenkori kivitelezett állapotnak.”

„8. § (4) A létesítmény csatlakozóvezetékeit és fogyasztói berendezéseit a gázszolgáltató átvételi eljárás során ellenőrizni köteles. Az átvétel során ellenőrizni kell (kivonat):

„... a gázvezetékek, gázfogyasztó berendezések és más vezetékek, berendezések egymáshoz viszonyított helyzetét;

minden olyan helyszíni körülményt, amely a szabályos üzemet gátolja, vagy a műszaki előírásokat sérti;”

A tervező részére a napi gyakorlatban az ingatlantulajdonos jellemzően szóbeli tájékoztatást tud adni az érintett közművek helyzetére vonatkozóan, amelyet a tervezőnek műszaki leírásban előírt módon, kutatóárcok készíttetésével pontosítani kellene.

### 3.4.6. A kiviteli tervek felülvizsgálata

#### 2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

**89. § (1)** A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés kiviteli tervét a gázfogyasztó készülékcsere kivételével - 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 8 munkanapon belül köteles elvégezni. A felülvizsgálat díjmentes.

**89. § (1a)** A 108. § (7)\* alapján díjmentes csatlakozásra jogosult igénybejelentő esetében, ha a földgázelosztó az igénybejelentést követő, az (1) bekezdésben foglalt határidő lejártát követő napig nem nyilatkozik, a kiviteli terv alkalmasságát megállapító nyilatkozat megadottnak tekintendő és a csatlakozóvezeték, illetve az ahhoz szükséges felhasználói berendezés a benyújtott kiviteli terv alapján kivitelezhető.

*\*108. § (7) Mentes a csatlakozási díj és minden más, a földgázelosztónak fizetendő díj alól a legfeljebb 4 m<sup>3</sup>/óra névleges teljesítményű fogyasztásmérő beszerelése azzal, hogy ebben az esetben az elosztóvezeték építése 250 méterig díjmentes. Ha az elosztóvezeték hossza meghaladja a 250 métert, a díjakat a 250 méter feletti részre kell megfizetni.*

**89. § (1b)** A földgázelosztó - az igénybejelentő egyidejű tájékoztatása mellett - az (1a) bekezdés szerinti kivitelezés megtiltását kérelmezheti a műszaki biztonsági hatóságnál, ha a terv kivitelezésre alkalmatlan. A műszaki biztonsági hatóság a kérelem alapján dönt

- a) a tervek kivitelezésre alkalmassága tárgyában, illetve
- b) szükség szerint meghatározza azokat a műszaki biztonsági feltételeket, amelyek teljesülése esetén a terv kivitelezésre alkalmassága biztosítható.

**89. § (1c)** Az (1b) bekezdés szerinti eljárás az (1a) bekezdésben foglalt joghatás beálltától számított 20 napon belül kezdeményezhető. A határidő jogvesztő. A műszaki biztonsági hatóság az ügyben húsz napon belül dönt.

**89. § (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 azzal, hogy a műszaki-biztonsági hatóság az alkalmassági nyilatkozat kiadására irányuló kérelmet a kérelem érkezésétől számított 8 munkanapon belül köteles elbírálni és döntéséről a kérelmezőt értesíteni. A műszaki-biztonsági hatóság eljárása díjmentes.

#### 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet

#### a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról

#### 5. Létesítés, tervezés és tervfelülvizsgálat

##### - Kivonat -

**5.4. A földgázelosztó a kiviteli terven kizárólag a csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés létesítéséhez szükséges műszaki-biztonsági követelmények meglétét köteles ellenőrizni, amelyet a tervnek részletesen tartalmaznia kell. A csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés létesítéséhez szükséges hatósági engedélyek, valamint más hozzájárulások beszerzése az ingatlantulajdonos kötelessége. A földgázelosztó a terv véleményezéséhez az engedélyeket jogosult az ingatlantulajdonostól bekérni.**

**5.5. A földgázelosztó indokolt írásbeli nyilatkozatában a kivitelezésre alkalmatlan kiviteli tervet elutasíthatja.**

**5.6. A csatlakozó vezeték vagy a felhasználói berendezés megszüntetésére a létesítésre vonatkozó szabályokat kell alkalmazni.**

### 3.4.7. Kivitelezés

#### 2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

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

**88. § (2)** A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés-létesítési, a biztonsági előírást érintő felszerelési és időszaki ellenőrzési tevékenység folytatására irányuló szándékot a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló törvény szerint be kell jelenteni a Magyar Mérnöki Kamarához (a továbbiakban: MMK). **A tevékenységet az folytathatja, aki rendelkezik a külön jogszabályban meghatározott szakmai képesítéssel és megfelel az ott meghatározott egyéb feltételeknek.** A bejelentés alapján az MMK a nyilvántartásba vétellel egyidejűleg hivatalból igazolványt állít ki a jogosult számára. A jogosultságot a földgázelosztónál és az ingatlantulajdonosnál vagy a felhasználónál a létesítés előtt igazolni kell.

#### 5. Létesítés, tervezés és tervfelülvizsgálat

5.1. A csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés létesítési és bővítési munkáinak tervezéséről és kivitelezéséről **a csatlakozási szerződésben\* meghatározott felhasználási hely tulajdonosa (a továbbiakban: ingatlantulajdonos) köteles gondoskodni.** A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés kivitelezésére jogszabály szerinti nyilvántartásban szereplő gázszerelő jogosult.

*\*Csatlakozási szerződés: a szállítási rendszerüzemeltető vagy a földgázelosztó és a leendő felhasználó vagy a földgáztermelő között létrejött szerződés, amely biztosítja a felhasználó vagy a földgáztermelő szállító- vagy elosztóvezetékre történő csatlakozási jogát, az érintett csatlakozási ponton vásárolt kapacitás mértékét, valamint rögzíti a csatlakozás műszaki-gazdasági feltételeit. (GET 3. § 3.)*

#### 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet

**a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről**

1. § (1) E rendelet hatálya arra a személyre terjed ki, aki a földgázellátásról szóló törvény és végrehajtási rendelete szerinti csatlakozóvezetékkel\* és felhasználói berendezéssel kapcsolatos, az 1. melléklet szerinti tevékenységet folytat.

*\*Megjegyzés: A telephelyi vezeték létesítésére és üzemeltetésére, a csatlakozóvezetésekre és a felhasználói berendezésekre vonatkozó jogszabályokat kell megfelelően alkalmazni. [GET 21. § (1)]*

*A telephelyi vezetékkel kapcsolatos gázszerelői tevékenységre vonatkozó jogosultságok tekintetében a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 21. § (1) bekezdése értelmében a*

*csatlakozóvezetékekre és a felhasználói berendezésekre vonatkozó rendelkezések megfelelően alkalmazandók. [42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet 6. § (4)]*

**1. § (2)** Az 1. mellékletben meghatározott tevékenységet (a továbbiakban: gázszerelői tevékenység) az a személy (a továbbiakban: gázszerelő) végezheti, aki rendelkezik

- a) az 1. mellékletben meghatározott képesítéssel, vagy más, a szakmai kompetenciák tekintetében azzal egyenértékű képesítéssel, és
- b) az 1. mellékletben meghatározott gyakorlati idővel.

**1. melléklet a 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelethez (Kivonat)**

**Az 1. §-ban meghatározott tevékenységekhez előírt  
képesítés és gyakorlati idő**

	A	B	C	D
1.	Végezhető tevékenység	Végzettség, képesítés	Kiegészítő szakma, képesítés	Gyakorlati idő a kiegészítő szakma, képesítés tekintetében
2.	<b>Csatlakozó- és fogyasztói vezetékek</b> létesítése, felhagyása, üzembe helyezése, karbantartása, üzemzavar elhárítása, <b>gázfogyasztó készülékek és gázfelhasználó technológiák, valamint az azok</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gázvezeték- és készülékszerelő mestervizsga,</li> <li>- gázfogyasztó berendezés- és csőhálózat szerelő mestervizsga,</li> <li>- központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő mestervizsga,</li> <li>- épületgépész technikus vagy</li> <li>- gázipari technikus</li> </ul>	-	-
3.	<b>rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok*</b> létesítése, felhagyása	<ul style="list-style-type: none"> <li>- épületgépész mérnök,</li> <li>- gázipari mérnök,</li> <li>- gépészmérnök,</li> <li>- gázipari szakmérnök,</li> <li>- épületgépész üzemmérnök vagy</li> <li>- gázszolgáltatói szaküzemmérnök</li> </ul>	központifűtés- és gázhálózat- rendszerszerelő	a kiegészítő képesítés megszerzésétől számított 3 év
4.	<b>Gázfogyasztó készülékek és gázfelhasználó technológiák, valamint az azok</b> <b>rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok*</b> létesítése, felhagyása üzembe helyezése, karbantartása, üzemzavar elhárítása	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gáz- és olajtüzelőberendezés-szerelő, üzembe helyező mestervizsga,</li> <li>- gáz- és tüzeléstechnikai műszerész mestervizsga,</li> <li>- gázvezeték- és készülékszerelő mestervizsga,</li> <li>- gázfogyasztóberendezés- és csőhálózat szerelő mestervizsga,</li> <li>- épületgépész technikus vagy</li> <li>- gázipari technikus</li> </ul>	-	-

5.		- épületgépész mérnök, - gázipari mérnök, - gépészmérnök, - gázipari szakmérnök, - épületgépész üzemmérnök, - gázszolgáltatói szaküzemmérnök	gáz- és hőtermelő- berendezés szerelő vagy központifűtés- és gázhálózat- rendszer-szerelő	a kiegészítő képesítés megszerzésétől számított 3 év
----	--	---	---	---

*\*Megjegyzés: Ilyen tartozék az égéstermék-elvezető, mellyel kapcsolatos tevékenységek végzésére jogosult a gázszerelő a rendelet szerinti végzettségétől, képesítésétől, kiegészítő szakmától függően [pl.: a gázfogyasztó készülék rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez szükséges égéstermék-elvezetővel (mint építési termékkel) kapcsolatos tevékenység végzésére].*

### 3.4.8. Műszaki-biztonsági ellenőrzés

A hatályos jogszabályok

19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet

a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról

6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés

- Kivonat -

6.1. Az elkészült gázszerelés ellenőrzését a gázfogyasztó készülékcsere kivételével az ingatlantulajdonos vagy megbízása alapján a kivitelező szerelési nyilatkozat benyújtásával kezdeményezi a földgázelosztónál, a gázfogyasztó készülékcsere esetén a tervezőnél. A gázfogyasztó készülékcsere esetén a műszaki-biztonsági ellenőrzést a tervező végzi el.

6.2. A szerelési nyilatkozatnak tartalmaznia kell:

*Megjegyzés: A szerelési nyilatkozat adattartalmát az SZME-G melléklete tartalmazza tervköteles és nem tervköteles kivitelezés eseteire. A kivitelezők azok adattartalmát figyelmen kívül hagyják, a földgázelosztók nem követelik meg az egységes gyakorlat érdekében.*

a) a munkavégzés pontos helyét,

*Megjegyzés: Általában nem a kiviteli tervvel azonosítható módon történik a munkavégzés helyének magadása.*

b) a felhasználó nevét, címét,

*Megjegyzés: -*

c) a kivitelezői nyilatkozatot,

*Megjegyzés: A kivitelezői nyilatkozatot a szerelési nyilatkozat tartalmazza! [GET Vhr. 1. melléklet 6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés 6.2. c)]*

d) a kivitelezői jogosultság igazolását,

*Megjegyzés: A műszaki-biztonsági ellenőrzést végző személynek ellenőrizni szükséges.*

e) a kéményvizsgálati szakvéleményt - amennyiben szükséges -,

*Megjegyzés: A 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet pontosítása szükséges, mert szakvéleményt szakértő adhat. (SZÉSZ3 jogosultság.) A kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól szóló 21/2016. (VI. 11.) BM rendelet értelmében a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a BM rendeletben meghatározott kötelező helyszíni műszaki vizsgálat [7. § (1) a)] eredményéről szakmai nyilatkozatot [7. § (4)] ad. valamint*

f) a megvalósulási dokumentációt.

*Megjegyzés: A megvalósulási dokumentáció 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet és az SZME-G szerinti adattartalmát és hiánypótlás nélküli rendelkezésre állását a műszaki-biztonsági ellenőrzést végző személynek kell ellenőrizni.*

6.3. Az ellenőrzést – a 6.1. pont szerinti kezdeményezővel egyeztetett időpontban – a szerelési nyilatkozat benyújtásától számított 8 munkanapon 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.

Készülékcsere esetén a kiviteli tervet és a tervezői műszaki biztonsági ellenőrzésről készített jegyzőkönyvet a kivitelező köteles a földgázelosztónak az ellenőrzést követő 2 munkanapon belül átadni. A földgázelosztó a kiviteli tervet és az ellenőrzésről készült jegyzőkönyv egy példányát köteles megőrizni, valamint a gáz csatlakozóvezetékek és fogyasztói vezetékek 10 évenként esedékes, szivárgásellenőrzéssel végzendő gáztömörégi felülvizsgálatának időpontjáról és a felülvizsgálat eredményéről nyilvántartást vezetni.

*Megjegyzés: Készülékcsere esetén a tervező feladata megegyezik a földgázelosztó műszaki-biztonsági ellenőrzést végző személyének feladatával.*

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 (GET 3. § 19.) vagy a fogyasztói főelzárót (GET 3. § 20.) elzárhatja, és azokat biztonsági záróelemmel láthatja el. A biztonsági záróelemet eltávolítani és a lezárt főcsapot vagy a fogyasztói főelzárót kinyitni csak a földgázelosztó jogosult.

Megjegyzések:

*GET 89. § (4) A csatlakozóvezetékek és a fogyasztói vezetékek 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.\**

*\*42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről*

*42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet 6. § (2) A gázfogyasztó készülék garanciális üzembe helyezésére és garanciális időn belüli javítására az 1. mellékletben megjelölt képesítéssel, végzettséggel rendelkező gázszerelő jogosult, figyelemmel a készülék gyártójának vagy forgalmazójának vonatkozó előírásaira.*

*A földgázelosztó a gázkészülék üzembe helyezése nélkül is köteles a fogyasztói vezetékek üzembe helyezését elvégezni, ha a berendezés a műszaki-biztonsági előírásoknak és a kiviteli tervnek megfelel.*

*A gázfogyasztó készülék nem helyezhető üzembe,*

- *ha nem felel meg a forgalmazására vonatkozó követelményeknek,*
- *megfelelőségértékelése nem a jogszabályban meghatározott módon történt meg, továbbá*
- *ha az üzemelés helye nem felel meg a használatba vétel műszaki-biztonsági követelményeinek.*

*Megjegyzés: Szakmai szervezetek statisztikai adatai alapján a gázfogyasztó készülékek több mint 50 %-ának első üzembe helyezését nem arra jogosult személy végzi.*

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.**

*Megjegyzés: A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés műszaki-biztonsági szempontból történő felülvizsgálatára hatályos jogszabály nincs. A gáz csatlakozó vezeték és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági felülvizsgálatáról szóló 19/2012. (VII. 20.) NGM rendelet 2018. 01.01. napjától nem hatályos.*

*A gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezeték műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről szóló 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet kizárólag az üzembe helyezett gázfelhasználó technológiai rendszerek műszaki biztonsági szempontból végzett időszakos vagy rendkívüli ellenőrzését szabályozza (2. § 5. műszaki biztonsági felülvizsgálat).*

6.7. A gázfogyasztó készüléknek a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezeték műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről szóló kormányrendelet 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.

*Megjegyzés: Az elvégzett ellenőrzések tapasztalatairól, a megtett intézkedésekről földgázelosztók által közzétett tájékoztatás nem ismert.*

*Nem ismertek továbbá a Hatóság részére az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 3. § (1) c) alatt előírt ellenőrzése során szerzett tapasztalatai sem.*

*A földgázelosztó és a Hatóság tapasztalatait javasolt megosztani az érintett szakmagyakorlókkal az azok részére jogszabályokban előírt kötelező továbbképzéseik alkalmával.*

6.8. A csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték 10 évenként esedékes, szivárgásellenőrzéssel végzendő gáztömörségi felülvizsgálatát a földgázelosztó a tervezett fűtési időnyen kívüli időpontban végezheti el, amely időpontot megelőzően legalább 60 nappal köteles értesíteni erről a felhasználót.

*Megjegyzés: Ez az ellenőrzés nem azonos a műszaki-biztonsági ellenőrzéssel, és nem tekinthető műszaki-biztonsági felülvizsgálatnak sem. Az ingatlan tulajdonost ezen ellenőrzés nem mentesíti a GET 89. § (6) bekezdésében előírt kötelezettsége alól: „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.”*

### 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet

**a műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képzésről és gyakorlatról, valamint az ilyen munkakörben foglalkoztatottak időszakos továbbképzésével kapcsolatos szabályokról**

1. § E rendelet alkalmazásában:

1. *felsőfokú szakképzettség:* műszaki felsőoktatási intézményben szerzett szakképzettség,
2. *középfokú szakképesítés:* az Országos Képzési Jegyzék 51-55-ös szintkódú szakképesítési szintnek megfelelő képzés,

**2. § (3)** Az 1. és 2. mellékletben meghatározott munkakör az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló kormányrendeletben meghatározott gáz- és olajipari építmények szakterület szakmagyakorlási jogosultsággal is betölthető, ha a szakképesítési, végzettségi követelmény egyébként teljesül.

**2. melléklet a 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelethez**

**Műszaki biztonsági szempontból jelentős gázipari munkakörök jegyzéke II.**

**- Kivonat -**

	A	B	C	D
1.	Munkakör	Szakma/szakmai képesítés/végzettség <sup>1</sup>	Munkakör betöltéséhez szükséges szakirányú szakmai gyakorlat	Továbbképzés gyakorisága
4.	Csatlakozó vezetékek és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági ellenőre	gázipari felsőfokú vagy középfokú végzettség <sup>2</sup>	-	5 évenként
<p><sup>1</sup>A rendelet normaszövegében nevesíteni javasolt: a szakma/szakmai képesítés/végzettség azonosítására alkalmas jogszabályi helyeket.</p> <p><sup>2</sup>Pontosítása szükséges: „Készülékcsere” esetén a tervező [19/2009. I. 30.) Korm. rendelet 1. melléklet], „egyszerűsített készülékcsere” esetén a cserét végző feljogosított gázszerelő [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (4) és 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 1. melléklet 1. 31.] végezheti.</p>				

**1. melléklet a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelethez**

**A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata**

**1. Fogalommeghatározások**

**- Kivonat -**

**31. Műszaki-biztonsági ellenőrzés:** olyan eljárás, amelynek során a területi földgázelosztó, a telephelyi szolgáltató, a telephelyi engedélyes, a vezetékes PB-gáz szolgáltató, a PB-gáz forgalmazó képviselője vagy megbízottja a kivitelezéssel érintett felhasználási hely csatlakozóvezetékét és felhasználói berendezését vagy a telephelyi vezetéket a műszaki-biztonsági szempontból felülvizsgált és kivitelezésre alkalmasnak tartott kiviteli terv alapján műszaki-biztonsági szempontból minősíti.

Készülékcsere esetén a kiviteli tervet készítő tervező, egyszerűsített készülékcsere esetén a feljogosított gázszerelő által műszaki-biztonsági szempontból végzett minősítési eljárás.

**28. Az elkészült csatlakozóvezeték, felhasználói berendezés és  
telephelyi vezeték kivitelezést követő vizsgálatának követelményei**  
**- Kivonat -**

28.27. Sikeres a műszaki-biztonsági ellenőrzés, ha a következő feltételek együttesen teljesülnek:

- a) a kivitelező az ellenőrzésnél jelen van;  
*Megjegyzés: Távollétében a műszaki-biztonsági ellenőrzés nem tartható meg.*
- b) a kivitelező a szerelési nyilatkozathoz csatolta a megvalósulási dokumentációt;  
*Megjegyzés: A megvalósulási dokumentációnak hiánypótlás mentesnek kell lenni.*
- c) a kivitelezett telephelyi vezeték, vagy csatlakozóvezeték, vagy fogyasztói vezeték szilárdsági nyomáspróbája és tömörségi próbája sikeres;  
*Megjegyzés: Távollétében a műszaki-biztonsági ellenőrzés nem tartható meg.*
- d) a kivitelező az anyagok, és tartozékok, és robbanásbiztos kivitelű berendezések megfelelőségét igazoló dokumentumokat a megvalósulási dokumentációhoz csatolta;
- e) az érintésvédelmi szabványossági felülvizsgáló által kiadott érintésvédelmi szabványossági igazolás rendelkezésre áll;
- f) a műszaki kialakítástól függően a szükséges egyéb szakvélemények rendelkezésre állnak;
- g) a felszerelt gázfogyasztó készülékek a forgalomba hozatal időpontjában hatályos forgalmazási előírásoknak megfelelnek; és
- h) a kivitelezés tekintetében
  - ha) készülékcsere és egyszerűsített készülékcsere kivételével a csatlakozóvezeték, felhasználói berendezés vagy telephelyi vezeték esetében rendelkezésre áll az illetékes földgázelosztó, vezetékes PB-gáz szolgáltató, telephelyi szolgáltató, telephelyi engedélyes, vagy a PB-gáz forgalmazó által műszaki-biztonsági szempontból alkalmasnak minősített kiviteli terv,  
*Megjegyzés: Rendelkezésre áll a kivitelezői „D”-terv, amely a megvalósult állapotot tükrözi. Kiviteli tervtől való eltérés esetén tartalmazza a tervező kiviteli tervtől való eltéréseinek szabályosságát.*
  - hb) készülékcsere esetén a tervező kiviteli terve alapján történt a megvalósítás, vagy  
*Megjegyzés: Rendelkezésre áll a kivitelezői „D”-terv, és az a megvalósult állapotot tükrözi. Kiviteli tervtől való eltérés esetén tartalmazza a tervező ellenjegyzését.*
  - hc) egyszerűsített készülékcsere esetén rendelkezésre áll a feljogosított gázszerelő megfelelőséget igazoló nyilatkozata.  
*Megjegyzés: A műszaki-biztonsági ellenőrzés kötelezettje a feljogosított gázszerelő. Az elvégzett egyszerűsített készülékcsere a feljogosított gázszerelő a csere elvégzését*

*követő 2 munkanapon belül a szerelési nyilatkozat és a bejelentőlap átadásával bejelenti az illetékes földgázelosztónak, a telephelyi engedélyesnek, a telephelyi szolgáltatónak, vezetékes PB-gáz-szolgáltatónak, PB-gáz-forgalmazónak. [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (5)]*

28.28. A csatlakozóvezeték, a fogyasztói vezeték és telephelyi vezeték létesítését, bővítését, átalakítását követő első üzembe helyezésének feltételei az egyszerűsített készülékcseré és a készülékcseré esetköreinek kivételével:

- a) a kivitelezés a területi földgázelosztó, a vezetékes PB-gáz szolgáltató vagy a PB-gáz forgalmazó által műszaki-biztonsági szempontból felülvizsgált és kivitelezésre alkalmasnak nyilvánított kiviteli terv alapján valósult meg; és
- b) elvégezték a műszaki-biztonsági ellenőrzést, és az nem állapított meg üzembe helyezést gátló hiányosságot.

### 3.4.9. Üzembehelyezés

**2008. évi XL. törvény a földgázellátásról**  
**A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés**  
**létesítése és üzemben tartása**  
**- Kivonat -**

**89. § (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 és a kiviteli tervnek megfelel.

**A gázfogyasztó készülék nem helyezhető üzembe, ha nem felel meg a forgalmazására vonatkozó követelményeknek, megfelelőségértékelése nem a jogszabályban meghatározott módon történt meg, továbbá ha az üzemelés helye nem felel meg a használatba vétel műszaki-biztonsági követelményeinek.**

**89. § (4a) A földgázelosztó a fogyasztói vezeték üzembe helyezéséről a kivitelezés befejezésének a földgázelosztóhoz történt bejelentésétől számított 8 munkanapon belül köteles nyilatkozni, továbbá köteles a fogyasztói vezetéket üzembe helyezni.**

Amennyiben a földgázelosztó a 8 munkanapos határidőn belül nem nyilatkozik, úgy az üzembe helyezés nem tagadható meg, a földgázelosztó köteles a fogyasztói vezetéket haladéktalanul üzembe helyezni.

Ha a földgázelosztó határidőn belüli nyilatkozatával a fogyasztói vezeték üzembe helyezését megtagadja, az ingatlan tulajdonosa a műszaki biztonsági hatóságtól kérheti az üzembe helyezés elrendelését.

A műszaki biztonsági hatóság eljárására az e törvény végrehajtására kiadott kormányrendelet rendelkezéseit kell alkalmazni azzal, hogy a műszaki-biztonsági hatóság az alkalmassági nyilatkozat kiadására irányuló kérelmet a kérelem érkezésétől számított 8 munkanapon belül köteles elbírálni és döntéséről a kérelmezőt értesíteni. A műszaki-biztonsági hatóság eljárása díjmentes.

**89. § (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.

#### **19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet**

#### **a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról**

##### **- Kivonat -**

#### **9. Bekapcsolás, üzembe helyezés**

9.4. A gázkészülékek üzembe helyezésére a földgázelosztó, a készülék gyártója vagy jogszabály szerinti nyilvántartásban szereplő gázszerelő jogosult.

*Megjegyzés: Ad „jogszabály szerinti” nyilvántartásban szereplő gázszerelő”\**

#### **\*42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet**

**a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről**

##### **- Kivonat -**

6. § (2) A gázfogyasztó készülék garanciális üzembe helyezésére és garanciális időn belüli javítására az 1. mellékletben megjelölt képesítéssel, végzettséggel rendelkező gázszerelő jogosult, figyelemmel a készülék gyártójának vagy forgalmazójának vonatkozó előírásaira.

**1. melléklet a 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelethez**  
**Az 1. §-ban meghatározott tevékenységekhez előírt**  
**képesítés és gyakorlati idő**  
**- Kivonat -**

	A	B	C	D
1.	Végezhető tevékenység	Végzettség, képesítés	Kiegészítő szakma, képesítés	Gyakorlati idő a kiegészítő szakma, képesítés tekintetében
2.	<b>Csatlakozó- és fogyasztói vezetékek</b> - létesítése, - felhagyása, - üzembe helyezése, - karbantartása, - üzemzavar elhárítása, <b>gázfogyasztó készülékek</b> és <b>gázfelhasználó technológiák,</b> valamint <b>az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok</b> - létesítése, - felhagyása	– gázvezeték- és készülékszerelő mestervizsga, – gázfogyasztóberendezés- és csőhálózat szerelő mestervizsga, – központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő mestervizsga, – épületgépész technikus vagy – gázipari technikus	-	-
3.	<b>az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok</b> - létesítése, - felhagyása	– épületgépész mérnök, – gázipari mérnök, – gépészmérnök, – gázipari szakmérnök, – épületgépész üzemmérnök vagy – gázszolgáltatói szaküzemmérnök	központifűtés- és gázhálózat-rendszerszerelő	a kiegészítő képesítés megszerzésétől számított 3 év
4.	<b>Gázfogyasztó készülékek</b> és <b>gázfelhasználó technológiák,</b> valamint <b>az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok</b>	– gáz- és olajtüzelőberendezés-szerelő, üzembe helyező mestervizsga, – gáz- és tüzeléstechnikai műszerész mestervizsga, – gázvezeték- és készülékszerelő mestervizsga, – gázfogyasztóberendezés- és csőhálózat szerelő mestervizsga, – épületgépész technikus vagy – gázipari technikus	-	-
5.	– létesítése, – felhagyása – <b>üzembe helyezése,</b> karbantartása, – üzemzavar elhárítása	– épületgépész mérnök, – gázipari mérnök, – gépészmérnök, – gázipari szakmérnök, – épületgépész üzemmérnök, – gázszolgáltatói szaküzemmérnök	gáz- és hőtermelő-berendezés szerelő vagy központifűtés- és gázhálózat-rendszerszerelő	a kiegészítő képesítés megszerzésétől számított 3 év

9.5. Ha nem a földgázelosztó helyezi üzembe a gázkészüléket, akkor az üzembe helyező gázszerelő tájékoztatást ad a készülék műszaki-biztonsági

követelményeiről, biztonságos és szakszerű használatáról, valamint az ingatlanon belüli gázszivárgás vagy gázömlés esetén teendő intézkedésekről.

9.6. Új felhasználó bekapcsolásakor a földgázelosztó a következőket végzi el:

- a) a fogyasztásmérő berendezést felszereli és üzembe helyezi,
- b) a lakossági fogyasztóknál a nyomásszabályozót felszereli és üzembe helyezi,
- c) a csatlakozóvezetékét és a fogyasztói vezetékét gáz alá helyezi,
- d) a 9.5. pontban foglalt eset kivételével a szakszerű használatról és a felhasználói kötelezettségekről írásbeli tájékoztatást ad.

9.7. Az üzembe helyezés alkalmával a földgázelosztó köteles a felhasználóval a csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték szakszerű és biztonságos használatát, a fogyasztásmérő berendezés állagmegóvási és védelmi kötelezettségét, valamint a felhasználó egyéb kötelezettségeit ismertetni, ezen belül kiemelve a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzemképes és biztonságos állapotban tartásának, a rendszeres karbantartások, javítások, a szükséges cserék és a műszaki-biztonsági felülvizsgálatok elvégzésének kötelezettségét.

9.8. A tájékoztatás megtörténtének tényét a földgázelosztó és a felhasználó írásban köteles rögzíteni.

9.9. A vezeték gáz alá helyezését, valamint a gáz alatti elosztóvezetéken vagy annak tartozékán a gáz kilépését lehetővé tevő alábbi tevékenységeket kizárólag a földgázelosztó végezheti:

- a) a földgázelosztó tulajdonában lévő nyomásszabályozó és tartozékai szerelését,
- b) a földgázelosztó tulajdonában lévő fogyasztásmérő berendezés és tartozékai szerelését,
- c) az elosztóvezeték és csatlakozóvezeték összekötését, és
- d) az üzemelő gázvezeték megbontását.

### **1. melléklet a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelethez**

#### **A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata**

##### **- Kivonat -**

#### **28. Az elkészült csatlakozóvezeték, felhasználói berendezés és telephelyi vezeték kivitelezést követő vizsgálatának követelményei**

28.30. A gázfogyasztó készüléket és a gázfelhasználó technológiai rendszert a vonatkozó gyártói előírások betartásával kell üzembe helyezni.

Az üzembe helyező a beszállítási értékeket az üzembe helyezési jegyzőkönyvben rögzíteni köteles.

Az üzembe helyező feladata a felhasználó kioktatása a készülék használatára. Ennek során a gázfogyasztó készülék kezelési utasításának meglétéről meg kell győződnie, szükség esetén azt pótolnia kell.

### 3.4.10. Üzemben tartás

#### 2008. évi XL. törvény a földgázellátásról A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés létesítése és üzemben tartása - Kivonat -

**89. § (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.

Megjegyzés:

*A földgázellátásról szóló törvény és végrehajtási rendelete szerinti csatlakozóvezetékkel és felhasználói berendezéssel kapcsolatban végezhető tevékenységeket (gázszerelői tevékenység) az a személy végezheti, aki rendelkezik a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről szóló 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet 1. mellékletében meghatározott képesítéssel, vagy más, a szakmai kompetenciák tekintetében azzal egyenértékű képesítéssel, és meghatározott gyakorlati idővel, valamint legalább ötvenként teljesíti továbbképzési kötelezettségét. (NGM rendelet 1. § és 2. §)*

*Amennyiben a gázfogyasztó készülék tanúsított típusa nem teszi indokolttá égéstermék-elvezető igénybevételét a készülék rendeltetésszerű és biztonságos használatához, a gázfogyasztó készülék részeként a létesítéskor hatályos jogszabályok alapján tanúsított, annak égéstermékét elvezető elemeivel (Gt., GAD, GAR) kapcsolatos tevékenységet az NGM rendelet hatálya alatt, annak 1. mellékletében szabályozott feltételeknek megfelelő gázszerelő végezheti. A gázfogyasztó készülék ezen elemei a gázfogyasztó készülék részeit, és nem tartozékait képezik, nem tartoznak, a Kstv. hatálya alá.*

*A Kstv. 1. § 2. pont alatt definiált égéstermék-elvezető – mint a GET 3. § 18. szerinti tartozék – építési termék, annak megfelelőségének igazolása az Építési termék rendelet (CPR) hatálya alatt történik. Azzal kapcsolatos tevékenységet gázszerelő is végezhet, amennyiben az NGM rendelet 1. mellékletében meghatározott képesítéssel, vagy más, a szakmai kompetenciák tekintetében azzal egyenértékű képesítéssel rendelkezik.*

*A Kstv. 1. § 2. pontosítása szükséges, mert a definíció alapján nem értelmezhető „az épített, héjból vagy héjakból álló szerkezet, amely egy vagy több járatot képez, és a tüzelőberendezésben keletkezett égéstermék a tüzelőberendezés égéstermék kiléptetésre szolgáló kivezetésétől a szabadba vezetheti” fogalom használat. Égéstermék-elvezetőt vagy építenek, vagy szerelnek.*

*Lényeges szempont a „létesítéskor hatályos követelmények” ismerete, különös tekintettel az 1969. évi VII. törvény hatálya alatt tanúsított és forgalomba hozott gázfogyasztó készülékek égéstermékét elvezető, az MSZ 7044:1973 (Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez kötelező szabvány) szabványnak megfelelő égéstermék-elvezetők vonatkozásában. A szabvány tárgya – annak 1. oldalán lévő szövege értelmében – a gázenergiáról szóló 1969. évi VII. törvény hatálya alá tartozó közszolgáltatású gázt (városi- föld- vagy pébégázt) hasznosító, legfeljebb 50 kW névleges hő-teljesítményű készülék 250 °C -nál nem nagyobb hőmérsékletű égéstermékét elvezető csövek, idomok, (a továbbiakban: égéstermék-elvezetők),*

valamint tartozékaik műszaki követelményeit és vizsgálati elvárásait tartalmazta. Ezek az égéstermék-elvezetők és tartozékaik nem tekinthetők azonosnak – még ha helyesírás szempontjából egyezők is – az égéstermék-elvezető Kstv. szerinti hatályos fogalmával, mert az akkori gázipari és kéményseprő-ipari gyakorlat szerint is a Gt. hatálya alá tartozóan a gázfogyasztó készülékek részét képezte és képezi jelenleg is. Ezen égéstermék-elvezetők cseréjére a felhasználó/ingatlan tulajdonos nem kötelezhető MSZ 845:2010 szabványnak megfelelő kialakítású égéstermék-elvezetőre

- egyrészt a fenti indokok alapján,
- másrészt az MSZ 845:1973 állami szabvány előírása felülírhatta a GOMBSZ-ban foglalt előírást, eltérő előírás esetén az állami szabványban foglalt előírást kellett alkalmazni [1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet 67. § (4)],
- az egyetlen műszaki tartalmú jogszabályban meg nem hivatkozott MSZ 845:2010 szabvány – ha nevesített lenne is – visszamenőleges hatállyal nem alkalmazható,
- az 1995. évi XXVIII. törvény 6. § (1) értelmében 2002. I. 01. napjától a nemzeti szabvány alkalmazásának önkéntes alkalmazásának lehetősége a tervező, és nem a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó joga,
- továbbá az összekötőelem tisztíthatóságát az MSZ 7044:1973 szabványnak megfelelő kialakítás elsősorban annak bonthatóságával biztosítja, nem indokolt utólag tisztítónyílások kialakításának elrendelése.

Karbantartás, javítás: a csatlakozóvezeték, a felhasználói berendezés és a telephelyi vezeték eredeti állapotának és állagának fenntartását célzó, legalább a gyártói és tervezői előírásokon alapuló, ajánlottan vagy kötelezően végzendő tevékenység. [1. melléklet a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelethez 1. 21.]

A gázfogyasztó készülék vagy részegység magyarországi telepítése, karbantartása, használata azok magyarországi telepítéséhez magyar nyelven kiadott telepítési, karbantartási és használati előírásaiban foglaltak, és az egyszerűsített készülékcseré kivételével, kiviteli terv szerint történhet. [1. melléklet a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelethez 26.1.3.]

Rendeltetésszerű használat: a csatlakozóvezeték, a felhasználói berendezés, telephelyi vezeték kiviteli tervében, kezelési és karbantartási utasításában vagy termékismertetőjében feltüntetett minőségű gázzal és a megadott paraméterekkel jellemzett feltételeknek megfelelő használat. Gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológiai rendszer vonatkozásában annak gyártója által kiadott használati utasításban előírt használat és üzemeltetés. [SZME-G 2021.08.10. 1.7. - pontosítás]

**89. § (7)** A fogyasztói főelzáró karbantartása és javítása, valamint a csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték 10 évenkénti, a csatlakozási nyomás névleges értékén szivárgás-ellenőrzéssel végzett gáztömörségi felülvizsgálata a földgázelosztó kötelessége saját költségén.

Az ingatlan tulajdonosa a felülvizsgálat elvégzését köteles lehetővé tenni a földgázelosztó számára. A 10 év leteltét első alkalommal a mérő felszerelésétől, illetve cseréjétől, mérő hiánya esetén a legutolsó felülvizsgálattól, ha még nem történt felülvizsgálat, 2018. január 1-jétől kell számolni.

## 3.5. Összefoglalás

---

### 1. Tervező és tervfelülvizsgáló felelőssége

- a.) A tervező felelőssége az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet értelmében elvitathatatlan. Egyenértékű műszaki biztonsági szint igazolása mellett eltérhet
  - műszaki-biztonsági szabályzatban foglaltaktól,
  - szabványban meghatározott műszaki megoldástól.
- b.) A tervfelülvizsgáló a kiviteli terven – a készülékcseré kivételével – kizárólag a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés létesítéséhez szükséges műszaki-biztonsági követelmények meglétét köteles ellenőrizni, amelyet a tervnek részletesen tartalmaznia kell. (GET Vhr. 1. melléklet 5.3.)
- c.) A földgázelosztó technológia utasítása nem szolgálhat hivatkozási alappal a kiviteli tervek műszaki-biztonsági követelményeknek való nem-megfelelőség indokaként. A földgázelosztót hatályos jogszabály nem kötelezi technológiai utasítás készítésére, különösen nem az abban foglaltak betartására történő kötelezés alapjául, és a technológiai utasításai korábbi változatainak folyamatos elérhetőségének biztosítására. A technológiai utasítások elérhető változatai általában a GET és a GET hatálya alatt közzétett jogszabályok kivonatainak egybeszerkesztett változata, kiegészítve – egyébként hasznos – műszaki megoldásokkal. A jogszabályok változásainak átvezetése objektív okok miatt nem lehet napra kész.

A tervezőnek napra kész ismeretekkel kell rendelkezni egyrészt a tervezés időpontjában hatályos, másrészt a meglévő felhasználási helyek gázellátását érintő, azok létesítésekor hatályos gázipari törvények (pl. Gt., Get, GET.) és az azok felhatalmazása alapján kiadott, továbbá az érintett határterületek hatályos jogszabályainak előírásaival.

- d.) A Gázipari Műszaki Biztonsági Szabályzat hatályos, és a már hatályon kívül helyezett – az egyes felhasználási helyek létesítésének időpontjában hatályos – Gázipari Műszaki Biztonsági Szabályzatok és a Gázipari Műszaki Szakbizottság által közzétett Szakági Műszaki Előírások (SZME-G) aktuális változataival együtt, elérhetők a Technológiai és Ipari Minisztérium honlapján:

<https://www.termekpont.hu/Termekpont/Szabalyzatok/gazipari-muszaki-biztonsagi-szabalyzat>

A tervezéskor, illetve a létesítéskor hatályos Műszaki Biztonsági Szabályzat adott link alatt megnyitható. A Szabályzat bevezető szövege nevesíti az akkor hatályos gázipari törvényt, amelynek felhatalmazása alapján a miniszter elrendelte a kérdéses Szabályzat közzétételét.

- e.) A földgázelosztónak tervezői megkeresésre kötelező egyeztetési és adatszolgáltatási kötelezettsége van közvetlenül, illetve közvetve. Megfontolásra

javasolt a földgázelosztók technológiai utasításai tartalmának revízióját, és abban a szükséges és elégséges adatszolgáltatások megtartása, továbbá a kompromisszumos műszaki megoldások SZME-G előírásaiba való átültetése.

- GET Vhr. 1. melléklet 5.3.

5.3. ... A terv készítője a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzembe helyezési munkáinak feltételeit, a fogyasztásmérő berendezés csatlakozását, teljesítményét és típusát, valamint nem lakossági fogyasztó esetében a nyomásszabályozó típusát és annak az üzemvitel szempontjából szükséges szerelvényezését, illetve védelmét a földgázelosztóval előzetesen egyeztetni köteles.

- GET 100/A. §

100/A. § (1) A felhasználó esedékes díjfizetési kötelezettségének elmulasztása miatt - a 29. § (3) bekezdése szerinti feltételek teljesülése esetén - a földgázkereskedő a földgázelosztónál kezdeményezheti előre fizető mérő felszerelését.

100/A. § (2) A szállítási rendszerüzemeltető és a földgázelosztó – eltérő megállapodás hiányában – térítésmentesen köteles biztosítani és felszerelni

a) a felhasználó számára a fogyasztásmérő berendezést, valamint

b) az egyetemes szolgáltatásra nem jogosult felhasználó számára

ba) 10 m<sup>3</sup>/óra és az a feletti névleges teljesítményű fogyasztásmérő esetén az órai adatok jeltovábbításhoz szükséges telemechanikai rendszert és

bb) 100 m<sup>3</sup>/óra feletti névleges teljesítményű fogyasztásmérő esetén a korrektort.

- f.) A szakmagyakorlók figyelmének felhívása javasolt arra az esetre, ha a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak a kivitelezés folyamatába történő indokolatlan bevonása által az érintett szakmagyakorló a felhasználónak többletköltséget okoz, anyagi felelősséggel tartozik, figyelemmel a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról szóló 2013. évi XXII. törvény 3/B. Közérdekű igényérvényesítés fejezete alapján.

Fentiek figyelembevételével az alábbi szakmagyakorlókat érint(het)i:

- tervező [266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet];
- tervfelülvizsgáló [266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet];
- műszaki-biztonsági ellenőr [16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet];
- műszaki biztonsági felülvizsgáló [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet];
- gázszerelő [42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet 1. § (2)];
- kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó [21/2016. (VI. 9.) BM rendelet];
- hatóságok.

## 2. A gázszerelő felelőssége

A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés kivitelezésére jogszabály szerinti nyilvántartásban szereplő *[GET 88. § (3)]* gázszerelő jogosult *[19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet 1. melléklet 5.1.]*. Felelőssége a műszaki-biztonsági szempontok alapján felülvizsgált – készülékcseré esetén a tervező által rendelkezésére bocsátott – és kivitelezésre alkalmasnak minősített kiviteli terv szerinti kivitelezés végrehajtása. Kiviteli tervtől való műszaki-biztonsági szempontokat érintő eltérés esetén a tervező előzetes bevonása, tervfelülvizsgálat kezdeményezése a földgázelosztónál, a készülékcseré kivételével.

Egyszerűsített készülékcseré végzésére feljogosított gázszerelő jogosult *[GET 88. § (3), 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (4)]*. Tevékenységéért teljes körű felelősséggel tartozik.

A gázszerelő a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak a kivitelezés folyamatába történő indokolatlan bevonása által a felhasználónak okozott többletköltségért anyagi felelősséggel tartozik.

## 3. A műszaki-biztonsági ellenőr felelőssége

A műszaki-biztonsági ellenőr felelőssége tekintettel a munkaköre betöltéséhez meghatározott gázipari felsőfokú vagy középfokú végzettségre *[2. melléklet a 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelethez Műszaki biztonsági szempontból jelentős gázipari munkakörök jegyzéke II. A:4]*, kizárólag a műszaki-biztonsági szempontok alapján kivitelezésre alkalmasnak minősített kiviteli tervnek való megfelelést ellenőrizheti, kiviteli tervtől való eltéréshez – különösen műszaki-biztonsági szempontokat érintő eltérések esetén – nem járulhat hozzá. Kivétel a készülékcseré esete, ahol a műszaki-biztonsági ellenőrzést a kiviteli terv tervezője köteles elvégezni.

## 4. Az üzembehelyező felelőssége

GET 89. § (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 és a kiviteli tervnek megfelel.

GET 89. § (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.

42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet 6. § (2) A gázfogyasztó készülék garanciális üzembe helyezésére és garanciális időn belüli javítására az 1. mellékletben megjelölt képesítéssel, végzettséggel rendelkező gázszerelő jogosult, figyelemmel a készülék gyártójának vagy forgalmazójának vonatkozó előírásaira.

## 5. A felhasználó/ingatlantulajdonos felelőssége

A felhasználó/ingatlantulajdonos felelőssége teljeskörű a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés vonatkozásában.

2018. 01. 01. napjával hatályon kívül került a gáz csatlakozóvezetékek és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági felülvizsgálatáról szóló 19/2012. (VII. 20.) NGM rendelet, és az alábbiak szerint módosult a GET 89. § (6) és (7) bekezdése:

GET 89. § (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.

*Megjegyzés: Csatlakozóvezetékkel és a felhasználói berendezéssel kapcsolatos tevékenységet az a személy végezhet, aki megfelel a GET 89. § (4), illetve a 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet vonatkozó rendelkezéseinek.*

GET 89. § (7) A fogyasztói főelzáró karbantartása és javítása, valamint a csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték 10 évenkénti, a csatlakozási nyomás névleges értékén szivárgás-ellenőrzéssel végzett gáztömörségi felülvizsgálata a földgázelosztó kötelessége saját költségén. Az ingatlan tulajdonosa a felülvizsgálat elvégzését köteles lehetővé tenni a földgázelosztó számára. A 10 év leteltét első alkalommal a mérő felszerelésétől, illetve cseréjétől, mérő hiánya esetén a legutolsó felülvizsgálattól, ha még nem történt felülvizsgálat, 2018. január 1-jétől kell számolni.

## 3.6. Következtetés

---

A gázipari jogszabályok, amint az az anyagból kitűnik, több mint fél évszázadra visszamenőleg rendszerszemléletben és következetesen szabályoznak. Tény, hogy a gázipari jogszabályokban is vannak anomáliák, de azok összhangjának megteremtése a jogszabályok utóbbi módosításai során érdemben kezelhetőnek tűnnek, eltérően a gázipar és más iparágak határterületeit érintő párhuzamos szabályozások anomáliáinak kezelhetőségétől.

Az éghető gázok tartályban történő forgalmazásában és vezetéken történő értékesítésére alkalmazott csatlakozóvezetékekkel, telephelyi vezetékekkel és felhasználói berendezésekkel kapcsolatos – és a határterületeiket érintő – hatályos jogszabályok ellentmondásainak, túl- és párhuzamos szabályozásainak és az ellentmondások mielőbbi megszüntetése javasolt.

Az anomáliák jelentős része visszavezethető a határterületi szabályozások eltérő, nem szabatos fogalmak használatára, különös tekintettel az EU jogszabályainak átvételéhez, hazai jogrendbe történő adaptálásához kapcsolódó nem szakmaspecifikus fordítások alkalmazására. (Pl. Kstv. 1. § 15. tüzelőberendezés ↔ GAR 2. cikk 1. „berendezések”, Kstv. 1. § 2. „chemny” ↔ „kémény” helyett „égéstermék-elvezető” stb.)

Kiindulási alapként axiómaként javasolt figyelembe venni a jogszabályi hierarchiát, mint adottságot, és azt, hogy a szabályozás nem lehet indokolatlanul párhuzamos vagy többszintű, és leíró jellegű. (Pl. OTÉK ↔ GET, OTÉK ↔ 1995. évi XXVIII. törvény, OTÉK ↔ GAR, OTÉK ↔ GMBSZ, OTÉK ↔ EN szabványok, Kstv. ↔ GET, Kstv. ↔ GAR stb.)

A több mint fél évszázados gyakorlat elemzése alapján megállapítható, hogy egyes folyamatokban a résztvevő gázipari szakmagyakorlók száma jogszabályi változások eredményeként csökkenthető. A szakmagyakorlók személyi felelőssége nő, az átfutási idő és a költség csökken.

[Pl. Készülékcsere: tervező → ~~tervfelülvizsgáló~~ → gázszerelő → ~~műszaki-biztonsági-ellenőr (tervező)~~ → gázszerelő földgázelosztó (fogyasztói vezeték üzembe helyezése) → gázszerelő\* → (gázfogyasztó készülék garanciális üzembe helyezője\*)] – esetleges ↔ A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó jelen folyamatban nem érintett! – Tervköteles esetben legalább 6 fő, készülékcsere esetén 3 fő.

\* Ha a gázszerelő a készülék gyártója vagy a gyártó feljogosított megbízottja.]

A műszaki biztonság, az élet- és vagyonbiztonság növelése érdekében javasolt a szakmagyakorlók felelősségének és hatásköreinek további lehatárolása a határterületi szabályozások, a folyamatban közreműködők által végzett és végezhető tevékenységek és a hatáskörök felülvizsgálatával, az átfutási idők és a költségek további csökkentésével.

Az engedélyeseket tervezéssel, létesítéssel, telepítéssel, üzembe helyezéssel, üzemeltetéssel és rendszeres karbantartással kapcsolatos, harmadik fél részére kötelezően alkalmazandó technológiai utasítások kidolgozására jogszabály nem kötelezi, korábban sem kötelezte.

A gázipari engedélyesek technológiai utasításainak tervfelülvizsgálati és műszaki-biztonsági ellenőrzési eljárásokból történő mielőbbi kivezetése javasolt.

Indoka: Azok a GET és a GET hatálya alatt kiadott jogszabályok, Szakági Műszaki Előírások (SZME-G) kivonatainak egybeszerkesztett, időben nem naprakész rendelkezéseit, előírásait, továbbá társaságspecifikus tevékenységek eljárási szabályozásait is tartalmazzák. A technológia utasítások az érintett szakmagyakorlók – harmadik fél – vonatkozásában műszaki-biztonsági szempontból nem bírnak kötelező erővel.

A gázipari engedélyesek technológiai utasításainak használata akkor, és csak akkor célszerű, amikor a tervező a kiviteli terv készítése során eleget tesz a GET Vhr. 1. melléklet 5.3. pontjában előírt kötelezettségének.

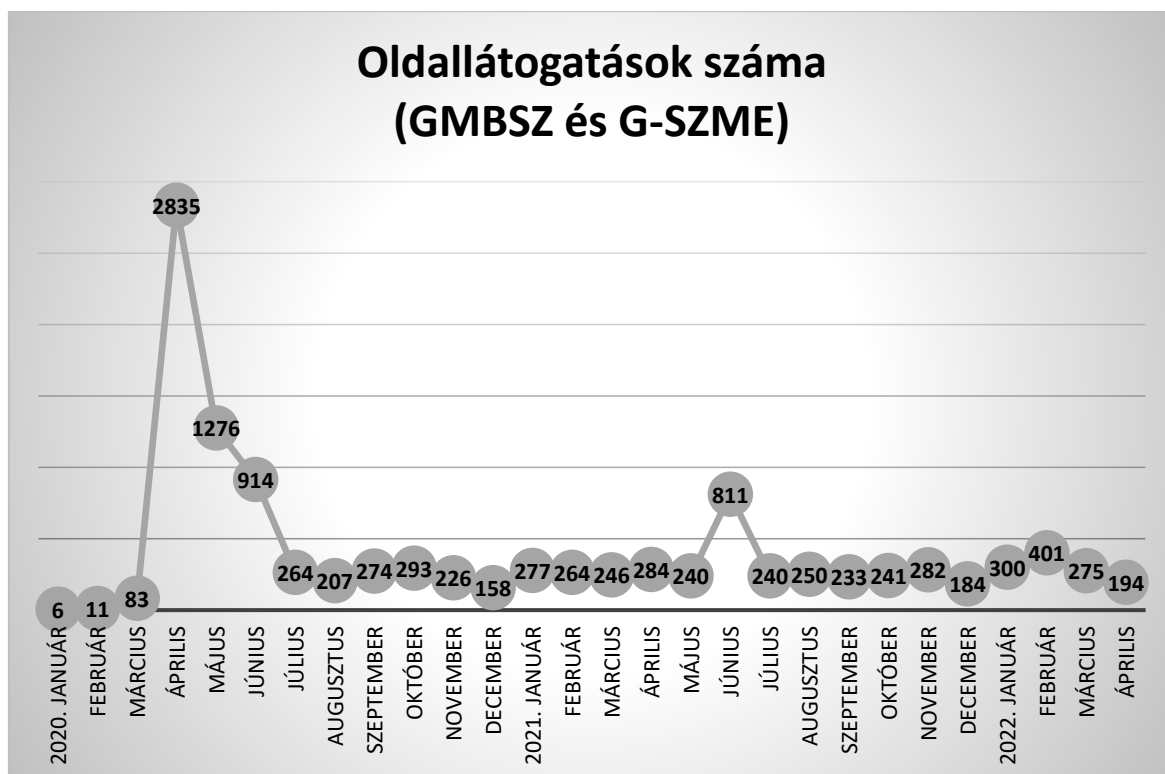
A földgázelosztó a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzembe helyezési munkáinak feltételeit, a fogyasztásmérő berendezés csatlakozását, teljesítményét és típusát (figyelemmel a GET 100/A. § vonatkozó rendelkezéseire), valamint nem lakossági fogyasztó esetében a nyomásszabályozó típusát és annak az üzemvitel szempontjából szükséges szerelvényezését, illetve védelmét célszerűen technológiai utasításában foglaltak alapján, kiviteli tervbe beépíthető (adaptálható) módon is megadhatja.

A mindennapok gyakorlatában a technológiai utasítások a szakmagyakorlókat – különösen a tervezőket, gázszerelőket - elbizonytalanítják.

A szakmagyakorlók jelentős része - különösen a tervezők, a tervfelülvizsgálók, a műszaki-biztonsági ellenőrök – feladataikat nem tiszta forrásból, nem napra kész ismeretek alapján, inkább megszokásból, a földgázelosztók technológiai utasításai alapján, azt kvázi jogszabálynak tekintve végzik.

Fentieket mi sem igazolja jobban, mint az Innovációs és Technológiai Minisztérium (ITM) – jelenleg Technológiai és Ipari Minisztérium (TIM) – által két éve, havi gyakorisággal vezetett látogatási statisztikai adatszolgáltatása (1. diagram). Óvatos becslés alapján „tisztá forrás”-ból a szakmagyakorlók (kb. 15.000 fő) mintegy 2 %-a végzi tevékenységét „tisztá forrásból”.

1. diagram



A szakmagyakorlókban tudatosítani javasolt, hogy a hatályos jogszabályokban foglaltakat nem értelmezni, hanem alkalmazni kell, tevékenységüket napra kész információk alapján végezzék. Ehhez tiszta forrásként folyamatosan biztosított

- a Gázipari Műszaki Biztonsági Szabályzatok és
- a Szakági Műszaki Előírások

<https://www.termekpont.hu/Termekpont/Szabalyzatok/gazipari-muszaki-biztonsagi-szabalyzat>

link alatti,

- az azokban meghivatkozott törvények, végrehajtási rendeletek, jogszabályainak a

<https://njt.hu/>

link alatti folyamatos elérhetősége.

## 4. Irodalomjegyzék

---

### 4.1. Jogsabályok jegyzéke

---

#### 4.1.1. Európai parlamenti és tanácsi rendelet

---

- [1] A gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályaon kívül helyezéséről szóló (EU) 2016/426 európai parlamenti és tanácsi rendelet (**GAR**: Gas Appliances Aegulation = Gázkészülékek rendelet)

#### 4.1.2. Törvények

---

- [1] 1957. évi IV. törvény az államigazgatási eljárás általános szabályairól
- [2] 1969. évi VII. törvény a gázenergiáról (Gt.)
- [3] 1994. évi XLI. törvény a gázszolgáltatásról (Gszt)
- [4] 1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványosításról
- [5] 2003. évi XLII. törvény a földgázellátásáról (Get)
- [6] 2008. évi XL. törvény a földgázellátásáról (GET)
- [7] 2010. évi CXXX. törvény a jogalkalmazásról
- [8] 2012. évi XC. törvény kéményseprő - ipari közszolgáltatásról
- [9] 2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről (Kstv.)

#### 4.1.3. Korm. rendeletek (végrehajtási rendeletek)

---

- [1] 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet a gázenergiáról szóló 1969. évi VII. törvény végrehajtásáról (Gt. Vhr.)
- [2] 3/1995. (I. 20.) Korm. rendelet a gázszolgáltatásról szóló 1994. évi XLI. törvény végrehajtásáról (Gszt Vhr.)
- [3] 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről (OTÉK)
- [4] 111/2003. (VII. 29.) Korm. rendelet a földgázellátásról szóló 2003. évi XLII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról (Get Vhr.)
- [5] 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról (GET Vhr.)
- [6] 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről
- [7] 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól (Építési termék rendelet)

- [8] 324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet az egységes elektronikus közműnyilvántartásról
- [9] 99/2016. (V. 13.) Korm. rendelet a kéményseprő-ipari tevékenységről szóló törvény végrehajtásáról
- [10] 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról
- [11] 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről

#### **4.1.4. Korm. határozatok**

---

- [1] 1113/2019. (III. 13.) Korm. határozat a bürokráciacsökkentés és a tartalmi dereguláció jogalkotásban történő érvényesítéséről

#### **4.1.5. Miniszteri rendeletek - európai parlamenti és tanácsi irányelv**

---

- [1] 19/1970. (IX. 5.) ÉVM rendelet a kéményseprő-ipari tevékenység gyakorlásáról
- [2] 22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet az egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet  
*[A gázüzemű berendezésekről szóló EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2009. november 30-i 2009/142/EK IRÁNYELVE (GAD: Gas Appliances Directive = Gázkészülék irányelv]*
- [3] 11/2004. (II. 13.) GKM rendelet a gáz csatlakozó vezetékekre és fogyasztói berendezésekre vonatkozó műszaki-biztonsági előírásokról
- [4] 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet a gáz csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról
- [5] *A műszaki szabályokkal és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályokkal kapcsolatos információszolgáltatási eljárás megállapításáról szóló, 2015. szeptember 9-i (EU) 2015/1535 európai parlamenti és tanácsi irányelv*
- [6] 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól
- [7] 43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról
- [8] 44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról

- [9] 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről
- [10] 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet a műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képesítésről és gyakorlatról, valamint az ilyen munkakörben foglalkoztatottak időszakos továbbképzésével kapcsolatos szabályokról
- [11] 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet a csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre, az olajfogyasztó technológiai rendszerekre és a gáztárolókra vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és a műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képesítésről és gyakorlatról, valamint az ilyen munkakörben foglalkoztatottak időszakos továbbképzésével kapcsolatos szabályokról szóló 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet módosításáról

## 4.2. Szabványok

---

- [1] MSZ 7044:1973 Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez
- [2] MSZ 845:2012 Égéstermék-elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és ellenőrzése
- [3] MSZ CEN/TR 1749 A gázkészülékeknek az égéstermék-elvezetés módja (típusok) szerinti európai osztályozási rendszere
- [4] EN 1749:2020 Classification of gas appliances according to the method of supplying combustion air and of evacuation of the combustion products (types) *[A gázkészülékek osztályozása az égési levegő ellátásának és az égéstermékek elvezetésének módja szerint (típusok)]*
- [5] MSZ EN 1749:2020 Gázkészülékek osztályozása az égéslevegő-ellátás és az égéstermék-elvezetés módja (típusok) szerint

## A sorozat keretében eddig megjelent kiadványok

### 2017.

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | NÉMETH András, MILÁVECZ Richárd   | Iparban használatos vízminőségek  |
| 2. | SZILÁGYI Zsombor Dr, SZUNYOG István Dr.   | Mérések a gáziparban  |
| 3. | BARNA Lajos Dr., EÖRDÖGHNÉ MIKLÓS Mária Dr., SZÁNTHÓ Zoltán, BALLA József Dr.     | A biztonságos ivóvízellátás megteremtésének tervezési eszközei                              |
| 4. | BORBÁS Lajos Dr.  | Felépítés elvű (additív) gyártástechnológiák a gépészetben                                  |
| 5. | BERENCSI Miklós, BEREZKY Ákos, HORVÁTH László, KOVÁCS Gergely, MIHÁLFFY Krisztina | Kerékpárosbarát közlekedéstervezés  |
| 6. | TÜDŐS Tibor, VARJÚ György Dr., PETRI Kornél Dr., GÁBOR András                     | A csillagpontkezelés legújabb külföldi és hazai eredményei (Útmutató és tervezési segédlet) |
| 7. | GARBAI László Dr., JASPER Andor Dr., VÁRADI András                                | Fűtési és használati melegvíz-igények kockázati elvű méretezése példákkal                   |
| 8. | KÁDI Ottó, DOHÁNY Máté, JÓZSA Bálint, LÁSZLÓ Csaba Tibor, JAKKEL Ottó             | A közúti vasutak (villamos) tervezésével kapcsolatos kézikönyv                              |

### 2018.

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 9.  | BLAZSOVSZKY László  | A gázfogyasztó készülékek égéstermék elvezetésével kapcsolatos szabályozások hiányosságai és ellentmondásai   |
| 10. | CSORDÁS Szilveszter, FORGÁCS Lajos Dr., PÓLYA Endre ifj., RÉV Zoltán, UDVARDY Péter | Orvostechnológiai továbbképzés ismeretanyaga  |
| 11. | NÁDASDY Tamás, EGYHÁZY Zita, KOVÁCS Ákos Sándor, SZECSŐ Dániel Géza                 | A közúti biztonsági audit (KBA) jelentések elkészítésének alkalmazási segédlete – A közúti infrastruktúra közlekedésbiztonsági kezeléséről szóló jogszabályhoz és ütügyi műszaki előíráshoz kapcsolódó értelmezési, kidolgozási és elfogadtatási javaslatrendszer |
| 12. | SZILÁGYI Zsombor Dr., HORÁNSZKY Beáta   | Földgáz kereskedelem (mérnöki segédlet)   |
| 13. | SZILÁGYI Zsombor Dr.  | Az energiahordozók jövője – kőolaj, földgáz, megújulók  |
| 14. | S. VÍGH Judit, DOHÁNY Máté  | Magános közlekedők baleseti súlyosságának csökkentése mobil applikáció segítségével   |
| 15. | BALIKÓ Sándor Dr., CSÚRÖK Tibor Dr., NOVÁK Dániel, ORBÁN Tibor, ZSEBIK Albin Dr.    | Ötletlapok I. – Energiahatékonyság növelő ötletek egyszerű energetikai és gazdasági számításai  |
| 16. | DARABOS Zoltán, KOLTAI Henrik, SZABÓ Tamás, SZÁSZ Béla, VAJDA Sándor                | Felvonók felújítása és átalakítása – Műszaki segédlet   |
| 17. | TÜDŐS Tibor, KRUPPA Attila  | Alapozásföldelők új tervezési elvei és kivitelezési módszerei – Tervezési segédlet és kivitelezési útmutató   |
| 18. | FENYVESI Zsolt  | Tűzvédelmi tervek tartalmi szabályainak átdolgozása   |

19.	GÁBORI László Dr., BEINSCHRÓTH József Dr., NÓGRÁDI Gábor, RÁTKAY Tamás	Nagyméretű informatikai beruházásoknál (fejlesztéseknél) ajánlott szoftveroldali tervdokumentációk tartalmi elemeinek meghatározása (I. – II. kötet)
20.	DIVÓS Ferenc Dr.	Az élő fák stabilitása – mérnöki megközelítés – Élő fák, mint teherhordó faszerkezetek
21.	KARÁCSONYI Zsolt Dr.	Faanyagok tartós szilárdsága
22.	BARNA Lajos Dr., ERDEI István, JASPER Andor Dr., TAKÁCS Gyula	Segédlet épületek csatorna-berendezéseinek tervezéséhez
23.	ANTÓK Péter István, FÜZÉR Ferenc, SÁRKÖZI András	Fényvezető kábelszakaszok műszaki-minőségi ajánlás gyűjteménye
24.	JANCSÓ Béla, KULCSÁR Alexandra Dr., NÉMETH Gábor, VÍMI Zoltán Dr., DÉRI Lajos, SZIMANDEL Dezső	Vízjogi engedélyezési eljárással kapcsolatos dokumentációk és engedélyeztetéssel kapcsolatos követelmények a 2018.01.01-én hatályba lépett 41/2017. (XII.29.) BM rendelet alapján
25.	TAKÁCS Bence Dr., SIKI Zoltán Dr., ÉGETŐ Csaba Dr., BÉNYI László	Mérnökegeodéziában alkalmazott alapponthálózatok – A jó gyakorlat bemutatása mintapéldákkal
26.	MÓCZÁR Balázs Dr., LAUFER Imre, TÓTH Gergő, WOLF Ákos	Korszerű támszerkezetek tervezése
27.	HALÁSZ Györgyné Dr., CSERVENYÁK Gábor, TUCZAI Attila, VIRÁG Zoltán	Különböző funkciójú épületek klímatechnikája II.
28.	KÁDI Ottó, JÓZSA Bálint	Kerékpáros balesetek létesítmények szerinti vizsgálata
29.	GARBAI László Dr., JASPER Andor Dr., PELLER József Bendegúz	Hőteljesítménymérési tényező alkalmazása távhőrendszerek optimális szabályozásának modelljében
30.	GARBAI László Dr., SÁNTA Róbert Dr., JASPER Andor Dr.	A kompresszoros hőszivattyúk optimalizálása – Tervezés és üzemeltetés
31.	LADÁNYI Gábor Dr.	Diagnosztika a karbantartásban
32.	MÉSZÁROS János, MOLNÁR Tibor, RITZL András	KIÜRÍTÉSI ÉS MENEKÜLÉSI ÚTVONALBA ÉPÍTETT AJTÓK tervezési segédlet (2018)
<b>2019.</b>		
33.	BLAZSOVSZKY László	Földgáz elosztóvezetékek üzemeltetése
34.	DR. SZILÁGYI Zsombor	A megújuló energiahordozók jövője Magyarországon
35.	FORGÁCS Lajos Dr., HAIDEGGER Tamás Dr., PÓLYA Endre ifj.	Új fejlesztések, innovatív megoldások az orvostechnológia terén
36.	VARRÓ Beáta, KIS András Dr.	Magyarországon előforduló, épületekbe beépített faanyagokat károsító gombák vizsgálata és azonosítása DNS diagnosztikával
37.	MANNINGER Marcell, SZEPESHÁZI Attila, SCHEURING Ferenc, MOLNÁR György	Munkatér határoló szerkezetek
38.	KORSÓS András, RÁDULY Zsolt	A közterületi és belterületi térfigyelő kamerarendszerek tervezési irányelvei
39.	GERGELY Edit, BEZEGH András Dr.	Módszertani útmutató az üvegházhatású gázok közvetlen és közvetett kibocsátásának számítására

40.	BEZEGH András Dr., BITE Pálné Dr., GERGELY Edit	Városi környezetvédelem (Fenntartható és okos városok)
41.	GÓDOR Balázs, KÁSA László Dr., SZÉKELY Bence	Híddaruk méretezési segédlete (2019.)
42.	FÜRJES Andor Tamás, KOTSCHY András, NAGY Attila Balázs, CSOTT Róbert	Teremakusztikai méretezés gyakran előforduló szituációkban
43.	KARÁCSONYI Zsolt Dr.	Faanyagok tartós szilárdsága Faanyagok szilárdságának változása az idő függvényében
44.	BALIKÓ Sándor Dr., ORBÁN Tibor, VARGA Péter, ZSEBIK Albin Dr.	Ötletlapok II. – Energiahatékonyság növelő ötletek egyszerű energetikai és gazdasági számításai
45.	PRIMUSZ Péter, PhD.	Hajlékony útpályaszerkezetek méretezése talajstabilizációk figyelembevételével
46.	NÉMETH Balázs, HÁMORI Sándor, KOSTYÁK Attila, VÍGH Gellért	Különböző funkciójú épületek klimatechnikája III. Segédlet ipari épületek lég- és klimatechnikai rendszereinek tervezése
47.	JANCSÓ Béla, KAVECZKI Gergely, KÓCZÁN Gábor, LABORCZI Tamás, KNOLMÁR Marcell, RAUM László	Csapadékvízgazdálkodás tervezési követelményei Hogyan tervezzünk városi csapadékelvezető rendszereket
48.	DOHÁNY Máté, SCHVANNER Norbert	Kerékpárosok sebességének felülvizsgálata jelzőlámpás csomópontokban
49.	JÓZSA Bálint, S. VÍGH Judit	Sebességcsökkentés hatásainak vizsgálata gyorsforgalmi utakon
50.	ZSEBIK Albin Dr., NOVÁK Dániel	Projektlapok I. – Energiahatékonyság növelő javaslatok projektlapjai
51.	MÓGA István Dr.	Beruházási projektek szabályozási és szabvány környezete, Tervezési követelmények meghatározása
52.	GÁBORI László Dr., BEINSCHRÓTH József Dr., NÓGRÁDI Gábor, RÁTKAY Tamás	Informatikai Tervező szakmai minősítő rendszere (Informatikai szakmai terület illesztése a Mérnök Kamarai működési rendbe és rendszerekbe) I. kötet: Koncepció és modell II. kötet: Modell illesztése III. kötet: Tudástár
53.	VIRÁG Zoltán, GYURKOVICS Zoltán, SZAKÁL Szilárd, VIRÁG Zsolt, ORCSI Attila	Országos Tűzvédelmi Szabályzat épületgépész értelmezése a szakmai gyakorlatban Segédlet a gyakorló épületgépész mérnökök számára I.
<b>2020.</b>		
54.	KISS Jenő Dr., CSERMELY Gábor	JAVASLAT az egyszerű bejelentésű lakóépület megvalósításának – tervezés építés – módszerére

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 55. | SZILÁGYI Zsombor Dr.  | A hidrogén a környezetbarát energiahordozó, Hidrogén az energetikában   |
| 56. | VARGA Tamás, SZEDENIK Norbert Dr., KOVÁCS Károly Dr., KRUPPA Attila, KULCSÁR Lajos, KAPITOR György, TURI Ádám | A nem norma szerinti villámvédelem egységes műszaki követelményrendszerének kialakítása és javaslat a teljes villámvédelmi szabályrendszer jövőbeli egységesítésére |
| 57. | KÁDI Ottó   | A gyalogosközlekedés közúti keresztezései   |
| 58. | MOLNÁR Szabolcs   | „Hulladékból konnektorba” A települési szilárd hulladék energetikai hasznosításának lehetőségei   |
| 59. | VÁRDAI Attila   | Segédlet szabadidős létesítmények tartószerkezeti tervezéséhez  |
| 60. | BEJÓ László Dr.   | Szénlábnyom-elemzés készítése a faiparban   |
| 61. | JANCSÓ Béla, NÉMETH Gábor, SZIMANDEL Dezső  | Szakmai útmutató vízálléscsökkentő tervezők számára a 2020 január 1-én hatályba lépett „VIZEK keretrendszer” használatához  |
| 62. | FELLEGI Zsóka, KARAFI Balázs, KOCH Edina, KOVÁCS Gábor, MURINKÓ Gergő, TÓTH Gergely József                    | Munkagödörök és földművek víztelenítése   |
| 63. | HOLÉCZY Ernő, OLÁH Róbert, SIKI Zoltán Dr., TAKÁCS Bence Dr., TÓTH Zoltán Dr., VARGA Tibor                    | Módszertani útmutató az elavult ingatlan-nyilvántartási térképek korszerű technológiákkal végzett felújításához   |
| 64. | DR. GÁBORI László, DR. MOLNÁR Bálint, NÓGRÁDI Gábor, RÁTKAY Tamás   | Az Informatikai Tervező tervezési segédlete   |
| 65. | NÁDASDY Tamás, TOMASCHEK Tamás, PALÁSTY István, SZECSŐ Dániel Géza  | Dinamikus forgalomirányítás tervezői segédlete gyorsforgalmi úthálózat esetén   |
| 66. | LENGYEL István  | Szakmai útmutató szolgalmi jogok alapításához (mérnöki segédlet)  |
| 67. | NÉMETH Balázs, SZLOVÁK Krisztián, VÍGH Gellért  | Épületgépészeti tervezéshez praktikus, gyakorlati adatbázis   |
| 68. | FÜRJES Andor Tamás, BORSINÉ Arató Éva, NAGY Attila Balázs, ILLYÉS László, BORSI Gergely                       | Teremakusztikai méretezés gyakran előforduló szituációkban (példatár)   |
| 69. | BORBÁS Lajos Dr., GONDA Zoltán  | Optikai feszültségvizsgálat – Kísérleti eljárás a konstrukció fejlesztésére, szerkezetek anyagfelhasználásának és teherviselésének optimalizálására                 |

## 2021.

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 70. | BLAZSOVSZKY László  | A gázipar és a kéményseprő-ipar határterületeinek szabályozási anomáliái a szakmagyakorlók és a felhasználók szemszögéből |
| 71. | FORGÁCS Lajos Dr., NAGY Gábor, RÉV Zoltán   | Kórháztervezés új szempontjai a 21. században - Korszerű kórházak infrastrukturális egységei                              |
| 72. | HOLÉCZY Ernő, KISS Albert Miklós, KOVÁCS István, TAKÁCS Bence Géza Dr., TÓTH Zoltán Dr. | M.2.-2021. Mérnökgeodéziai tervezési segédlet   |
| 73. | BEJÓ László Dr.   | Az ipar 4.0 alkalmazási lehetőségei a faipar területén  |

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 74. | BORBÉLY Dániel, HUDACSEK Péter, KARNER Balázs, KOVÁCS László, SÁNDOR Csaba  | Monitoring, a geotechnikai kockázatkezelés eszköze   |
| 75. | FELFÖLDI Krisztina, JÁMBOR András, TÓTH Sándor, BÜKI Gábor, GÓDOR Balázs  | Emelőgépek időszakos vizsgálatának eljárásrendje   |
| 76. | GYURKOVICS Zoltán, RÉBAY Lajos, NAGY Bernát   | Szakmai útmutató az épületgépész felelős műszaki vezetők és műszaki ellenőrök számára  |
| 77. | ZSEBIK Albin Dr., NOVÁK Dániel, PAPP Ábrahám  | Hulladékhő hasznosítás - hűtés és fűtés összekapcsolása<br>Segédlet az elemzéshez és gyakorlati példák bemutatása  |
| 78. | CZINE Ferenc, HIRKÓ György  | Elektromos meghajtású mikromobilitási eszközök -<br>Jellemző paraméterek   |
| 79. | KALMÁR Tamás, LÁNYI Péter Dr., HÓZ Erzsébet   | Kerékpárút hálózatok vizsgálata a fejlesztések és úthasználók tapasztalatai alapján  |
| 80. | VARGA Tamás, FARKAS Péter János, TOKODY Dániel Dr., ZSARNOVSZKI Attila, MÉSZÁROS Tamás, VERESS Árpád  | Építményvillamossági tervezés robbanásveszélyes környezetben   |
| 81. | VONA Márton Dr., BALATONYI László Dr., TÉCSŐY István  | Dombvidéki víz visszatartás, kisvízfolyások szabályozása természet közeli megoldásokkal<br>Kisléptékű vízvisszatartás, kistelepülés-léptékű vízmegtartó megoldások |
| 82. | ZANATHY Valéria, BUZÁS Györgyi, TÓTH László   | Acélszerkezetek korrózió elleni védelme –<br>Acélszerkezetek korrózió elleni védelmére vonatkozó szabványok, előírások, szakami tapasztalatok összefoglalása       |
| 83. | JÓZSA Bálint, DOHÁNY Máté   | DDI, avagy a fordított gyémánt csomópontok vizsgálata és magyarországi alkalmazhatósága  |
| 84. | SZÉPSZÓ Gabriella, ALLAGA-ZSEBEHÁZI Gabriella, LAKATOS Mónika, SZENTES Olivér, TAKSZ Lilla, SELMECZI János Pál, CZIRA Tamás Dr., CSÓKA Gergely, BAKA György | Éghajlatvédelmi vizsgálatok módszertana és az azt megalapozó adatbázisok alkalmazása   |
| 85. | ZSIGMONDI András, MARIÁN Gábor, WÉBER László  | A műszaki egyenértékűség és helyettesítő termék egyenértékűségének megállapítási módjai  |
| 86. | NAGY János, HORVÁTH Rita, KAPITOR György, MERTLI Ferenc, PAPP Ábrahám, SITKU György, ZSEBIK Albin Dr.   | Világítástechnika - segédlet az EKR dokumentáció készítéséhez – Alapismeretek és mintapéldák   |
| 87. | CSENDES János, VELLER Tamás   | Épületautomatika – Összefüggésben az Energiahatékonysági Kötelezettségi Rendszerrel  |

## 2022.

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 88. | FÖLDI László József Dr., BERENCSEI Bence   | Ipari gépek CE jelölése és biztonsága az EU-s és hazai szabályozás tükrében |
| 89. | SZILÁGYI Zsombor Dr., VADÁSZI Marianna Dr. | Irányelv új földgáz- és villamos energia szerződés-kötéshez                 |

90. MÓCZÁR Balázs Dr., CSORBA Gábor, GRITSCH Ákos, KRISTON Gábor, MIHUCZ Tibor, SZENDEFY János Dr., SZILÁGYI Katalin Segédlet ipari padlók geotechnikai és statikai tervezéséhez, kivitelezéséhez
91. FELFÖLDI Krisztina, GÓDOR Balázs, NAGY Pál, RADVÁNYI G. Levente G-D-36 Tanúsítvány kiadásához kompetencia-követelmények kidolgozása
92. BUZÁS Zoltán, KÁLMÁN Miklós, BÖLSEI Tamás, LUKÁCS Tamás A tervdokumentációk tartalmi és formai követelményeinek átdolgozása, különös tekintettel a Hír-Közmű bevezetésére. A Tervezés, Engedélyezés, Kivitelezés segédlet módosítása (92./1-2-3.)
93. SIKI Zoltán Dr., CSEMNICZKY László, HOLÉCZYNÉ KAJTÁR Dóra, LEHOCZKY Máté, RÉPÁS Zoltán, TÓTH István Szakmai útmutató digitális tervezési alaptérképek készítéséhez. A minőségi mérnöki munka segítése, a jó gyakorlat bemutatása, javaslat a térképek rétegszerkezetére és az alkalmazandó jelkulcsokra
94. CSERMELY Gábor, TÓTH Péter Szakmai útmutató a magasépítési kivitelezési munkák minőségellenőrzésére
95. MARIÁN Gábor, ZSIGMONDI András Az építési beruházások műszaki átadás-átvételi eljárása – Szakmai ajánlás az építési beruházások műszaki átadás-átvételi eljárására
96. BARNÁ Sándor, MOLNÁR Tibor Dr. Segédlet az AERMOD view szoftver használatához a légszennyező anyagok terjedési modellezéséhez
97. BAKA György A talajnak, mint természeti erőforrásnak a védelme a beruházások megvalósítása során
98. BLAZSOVSZKY László A gázipari szakmagyakorlók megváltozott felelőssége, hatásköre és a mindennapok gyakorlatának anomáliái a megváltozott jogszabályi környezetben
99. FÜRJES Andor Tamás Elektroakusztika elméleti és gyakorlati áttekintés
100. RÁCZ Tibor, KUN Csaba, BALATONYI László Dr. ITVT Integrált Települési Vízgazdálkodási Terv tervezési segédlet