

**A csatlakozóvezetékek és  
a felhasználói berendezések létesítésével  
kapcsolatos gyakorlat, és  
a változtatás szükségességének elemzése**





**Magyar Mérnöki Kamara  
Kiadványsorozata 120.**

**A csatlakozóvezetékek és a felhasználói berendezések  
létesítésével kapcsolatos gyakorlat, és  
a változtatás szükségességének elemzése**

**MMK FAP azonosító:  
2024/101-GOT**

**Budapest, 2024. október**

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

Készült a Magyar Mérnöki Kamara Gáz- és Olajipari Tagozatának gondozásában, a 2024. 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:*  
**Pletser Emil**

**Kiadó:**  
Magyar Mérnöki Kamara  
1118 Budapest, Budaörsi út 125/A.  
[info@mmk.hu](mailto:info@mmk.hu), [www.mmk.hu](http://www.mmk.hu)

## TARTALOMJEGYZÉK

|                                                                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Bevezetés .....                                                                                                                                                               | 7  |
| 2. A csatlakozóvezetékek és a felhasználói berendezések létesítésével kapcsolatos jogszabályi háttér – jogszabályi hierarchia .....                                              | 8  |
| 3. A tervezés és a tervezéssel kapcsolatos anomáliák .....                                                                                                                       | 10 |
| 3.1. Tervezés .....                                                                                                                                                              | 10 |
| 3.2. A tervezői nyilatkozat .....                                                                                                                                                | 10 |
| 3.2.1. A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó belső szabályozása alapján megkövetelt „Tervezői nyilatkozat” .....                                                              | 12 |
| 3.3. A csatlakozóvezetékekre ( <i>GET 3. § 4.</i> ) és a felhasználói berendezésekre ( <i>GET 3. § 18.</i> ) vonatkozó műszaki biztonsági követelmények .....                    | 17 |
| 3.4. A kiviteli terv tartalmi követelményei ( <i>GMBSZ előírása</i> ) .....                                                                                                      | 19 |
| 3.5. A műszaki leírásnak tartalmaznia kell ( <i>GMBSZ előírása</i> ) .....                                                                                                       | 19 |
| 3.5.1. A terv tárgya és a tervezési cél .....                                                                                                                                    | 19 |
| 3.5.2. A szállított gáz jellemzői ( <i>GMBSZ előírása</i> ) .....                                                                                                                | 19 |
| 3.5.3. A gázmérés és a gázelszámolás műszaki megoldása .....                                                                                                                     | 20 |
| 3.5.4. A gázfogyasztó készülékek EU-típusvizsgálati tanúsítványa szerinti azonosító adatai a kiállító szervezet nevének és a tanúsítvány azonosítószámának megadása .....        | 21 |
| 3.5.5. A gázfogyasztó készülékek gázterhelése és műszaki adatai .....                                                                                                            | 30 |
| 3.5.6. A gázfelhasználó technológiai rendszerek [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 3.] kezelési osztályba sorolása .....                                                      | 30 |
| 3.5.7. A tervezési nyomások és nyomásfokozatok .....                                                                                                                             | 30 |
| 3.5.8. Üzemeltetési hőmérséklet határok .....                                                                                                                                    | 31 |
| 3.5.9. A tervezett létesítmény felhasználási helye, azonosítója és címe, helyrajzi száma .....                                                                                   | 32 |
| 3.5.10. A tervrajzokon nem ábrázolható részletek leírását, .....                                                                                                                 | 32 |
| 3.5.11. A tervezési határok .....                                                                                                                                                | 32 |
| 3.5.12. A csatlakozóvezeték ( <i>GET 3. § 4.</i> ), a telephelyi vezeték ( <i>GET 3. § 58.</i> ), fogyasztói vezeték ( <i>GET 3. § 21.</i> ) műszaki adatai, védőtávolsága ..... | 33 |
| 3.5.13. A felhasználói berendezés ( <i>GET 3. § 18.</i> ) főbb műszaki paraméterei, valamint ezek meghatározása vonatkozó számítások .....                                       | 34 |
| 3.5.14. A gázfogyasztó készülékek ( <i>GET 3. § 37.</i> ) és a gázfelhasználó technológiai rendszerek [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 3.] üzembe helyezése .....           | 36 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.5.15. A kiviteli tervtől való bármely eltérés vagy megváltoztatásának feltételeit, valamint a kiviteli terv szerinti állapot későbbi megváltoztatására vonatkozó figyelmeztetéseket és feltételeket.....                                                                                                                                                                         | 48        |
| 3.5.16. A gázfogyasztó készülékek légellátásának, égéstermék elvezetésének hő- és áramlástechnikai méretezése, vagy a gyártó előírásának betartását igazoló leírása, az alkalmazott elemek gyártó szerinti azonosító adatai, együttműködés a meglévő felhasználói berendezéssel, az égési levegőellátással és égéstermék elvezetéssel érintett épületszerkezetek felsorolása ..... | 49        |
| 3.5.17. A kivitelezésre vonatkozó előírások, az alkalmazásra kerülő cső- és szerelvénykötési módok, a hegesztési eljárás, az ezekhez tartozó személyi és tárgyi követelmények és a tervezett kötések vizsgálata .....                                                                                                                                                              | 55        |
| <b>4. Fentiek alapján megszerezhető tapasztalatok és következtetések a kiviteli tervek tartalmi követelményei és a létesítéskor hatályos jogszabályok rendelkezéseire figyelemmel.....</b>                                                                                                                                                                                         | <b>58</b> |
| <b>5. Összefoglalás .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>70</b> |
| 5.1. Technológiai utasítások.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 70        |
| 5.2. A kiviteli tervek felülvizsgálata és a gázipari engedélyesek belső szabályozásai .....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 71        |
| <b>6. A mérnöki segédlet főbb megállapításai és javaslat a csatlakozóvezetékek és a felhasználói berendezések létesítésével kapcsolatos iparági gyakorlat egységesítésére .....</b>                                                                                                                                                                                                | <b>74</b> |
| 6.1. A mérnöki segédlet főbb megállapításai .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 74        |
| 6.2. Javaslat a csatlakozóvezetékek és a felhasználói berendezések létesítésével kapcsolatos iparági gyakorlat egységesítésére .....                                                                                                                                                                                                                                               | 75        |
| <b>7. A termékinformációs portál felépítése.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>77</b> |
| <b>8. Mellékletek.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>78</b> |

## 1. Bevezetés

---

A csatlakozóvezetékek és a felhasználói berendezések létesítése – értve alatta a tervezéstől az üzembe helyezéssel záruló feladatokat – a létesítéskor hatályos gázipari törvény és annak felhatalmazása alatt kiadott jogszabályokban szabályozott.

A létesítéshez szükséges kiviteli tervek felülvizsgálata, a műszaki-biztonsági ellenőrzések végzése, a csatlakozó- és a fogyasztói vezetékek üzembe helyezése a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által kiadott működési engedéllyel rendelkező gázipari engedélyesek (földgázelosztók, PB-gáz szolgáltatók) feladata és kötelessége.

A kiviteli tervek elutasítása esetén Korm. rendeletben előírt műszaki biztonsági hatóság (Hatóság) jár el. [365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet]

A gázipari engedélyesek a feladataikat a mindennapok gyakorlatában, a létesítés folyamatában technológiai utasításaikban foglaltak alapján végzik tevékenységeiket. A műszaki-biztonsági szempontoknak való nem megfelelés indoklása belső szabályozásaikban foglaltak alapján, technológiai utasításaikban szabályozott módon történik, eltérően a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény (GET) rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 19/2009. (I. 30.) Korm. rendeletben [GET Vhr.] előírtaktól.

A mérnöki segédlet a fenti anomáliákra hívja fel a figyelmet, és ad konkrét javaslatot a jogszabályellenes gyakorlat felszámolására. A mérnöki segédlet példák bemutatásával is alátámasztva ismerteti a csatlakozóvezetékek és a felhasználói berendezések létesítésével kapcsolatos napi, a hatályos jogszabályok rendelkezéseitől eltérő hibás gyakorlatot.

Figyelemmel a hatályos jogszabályok rendelkezéseire, azokkal egybevetve,

- a) egyrészt bemutatja a gázipari engedélyesek azon gyakorlatát, amely szerint az érintett szakmagyakorlókat a létesítés folyamatában a technológiai utasításaikban foglaltaknak való megfeleltetésre kényszerítik, ami ellentétes a GET, és az annak felhatalmazása alapján közzétett jogszabályok vonatkozó rendelkezéseivel,
- b) másrészt javaslatot ad a kialakult gyakorlat megváltoztatására, országosan egységes, jogszabályok szerinti gyakorlat bevezetésére.

## 2. A csatlakozóvezetékek és a felhasználói berendezések létesítésével kapcsolatos jogszabályi háttér – jogszabályi hierarchia

Ezen mérnöki segédletben foglaltak megértéséhez, és a kialakult mindennapok gyakorlata kritikájának megértéséhez elkerülhetetlen a témával kapcsolatos jogszabályi háttér időbeni alakulásának ismerete. Fentiek miatt kevésbé olvasmányos, és nem könnyen érthető az anyag. Ennek oka és indoka az a napi gyakorlat, amely szerint a gázipari engedélyesek – és sajnos a létesítés folyamatában érintett közreműködők is (pl. kiemelten a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátók és Hatóságok stb.) – a belső szabályozásaikban foglaltak betartását várják el, és az azokban előírtak betartására kényszerítik, „kötelezik” az érintett szakmagyakorlókat (tervezőket, tervfelülvizsgálókat, gázszerelőket, műszaki-biztonsági ellenőröket, feljogosított gázszerelőket stb.) akkor is, ha azok jogszabályok értelmezéseit is tartalmazzák, azokon alapulnak.

A mérnöki segédlet a tervköteles létesítés napi gyakorlatán keresztül, a teljesség igénye nélkül mutatja be azokat az anomáliákat, amelyek kihatással lehetnek és vannak a műszaki-biztonságra, az érintett felhasználói kör élet- és vagyonbiztonságára.

- 1.) Axiómaként javasolt tényként kezelni, hogy a jogalkalmazásról szóló 2010. évi CXXX. törvény alkotmányosan nem ad lehetőséget állásfoglalás, illetve jogértelmezés adására.
- 2.) Magyarországon, mint az EU valamennyi tagállamaiban, a jogszabályok egymásra épülését az *I. számú táblázat* a teljesség igénye nélkül tartalmazza a főbb gázipari szabályozások és határterületei vonatkozásában.

*I. számú táblázat*

| A jogszabályok egymásra épülése                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU rendeletek                                        | <b>Gázkészülék rendelet (GAR)</b><br>A gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló <b>(EU) 2016/426 európai parlamenti és tanácsi rendelet</b> (GAR: <i>gas appliances regulation</i> = <i>Gázkészülékek rendelet</i> )                                            |
|                                                      | <b>Építési termék rendelet (CPR)</b><br>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 (CPR: <i>Construction Products Regulation</i> = <i>Építési termék rendelet</i> ) |
| Törvények                                            | Törvények végrehajtási rendeletei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1969. évi VII. törvény a gázenergiáról (Gt.)         | 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet (Gt. Vhr.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1994. évi XLI. törvény a gázszolgáltatásról (Gszrt.) | 3/1995. (I. 20.) Korm. rendelet (Gszrt. Vhr.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2003. évi XLII. törvény a földgázellátásról (Get.)   | 111/2003. (VII. 29.) Korm. rendelet (Get. Vhr.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2008. évi XL. törvény a földgázellátásról (GET)      | 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet (GET Vhr.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Miniszteri rendeletek                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Miniszteri rendeletek mellékletei                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet (Gt. Vhr.)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>2. melléklet: Gáz- és Olajipari Műszaki Biztonsági Szabályzat</u> (GOMBSZ) – 2003.12.31. napjáig                                                                                                                                                                      |
| Ex lex állapot - Közzététel!                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A gáz csatlakozó vezetékek és fogyasztói berendezések létesítési és üzemeltetési műszaki biztonsági szabályzata [2005. 12.12 -2013. 04. 19.] és a 13/2004. (II. 13.) GKM rendelet [2013. 04. 19. – 2023. 03. 13.] a gázfelhasználó technológiai rendszer vonatkozásában. |
| 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                                                                                                             | <u>2. melléklet a 11/2013. (III. 21.) NGM rendelethez</u><br><b>Műszaki Biztonsági Szabályzat</b> (MBSZ)<br>[2013. 04. 20. -2020. 03. 13.]                                                                                                                               |
| 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>1. melléklet a 3/2020. (I. 13.) NGM rendelethez</u><br>A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata<br>[GOMBSZ, 2023. 10. 28-tól]                                                                      |
| Gázipari szakági műszaki előírások (SZME-G)                                                                                                                                                                                                                                                                                | SZME-G 2020.04.17-2023.10.27-ig 5 változat.<br><b>SZME-G 2023.10.28. napjától</b>                                                                                                                                                                                        |
| A „létesítéskor hatályos” fent meghivatkozott jogszabályok és szakági műszaki előírások elérhetők az alábbi link alatt:<br><a href="https://www.termekpont.hu/Termekpont/Szabalyzatok/gazipari-muszaki-biztonsagi-szabalyzat">https://www.termekpont.hu/Termekpont/Szabalyzatok/gazipari-muszaki-biztonsagi-szabalyzat</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                          |

- 3.) A mérnöki segédlet szöveggörnyezetében következetesen alkalmazott fogalmak megfelelnek a GET és annak hatálya, felhatalmazása alatt, továbbá az érintett határterületek jogszabályaiban definiált fogalmakkal, zárójelben meghivatkozva azok fellelhetőségét is. Ennek kiemelt jelentősége van a mérnöki segédletben foglaltak megértése, nem utolsó sorban a fogalmak jelentése és következetes alkalmazhatósága szempontjából.

A mindennapok gyakorlatában az érintett szakmagyakorlók – tisztelet a kevés kivételnek – egyes fogalmakat eltérő mögöttes jelentéssel, szakzsargonban használnak, amelyekre más-más jogszabály rendelkezéseit kell alkalmazni.  
[Például: A GET hatálya alatt definiált elosztóvezeték, annak leágazása (GET 3. § 12.) fogalom helyett a csatlakozóvezeték (GET 3. § 4.) fogalmat használják, mely fogalom nem azonos egy, a földgázellátással érintett ingatlan gázellátását biztosító, az elosztóvezeték közterületi, telekhatárig terjedő leágazó szakaszával, ráadásul más Hatóság illetékességi területébe tartozik.]

### 3. A tervezés és a tervezéssel kapcsolatos anomáliák

---

#### 3.1. Tervezés

---

A csatlakozóvezeték (GET 3. § 4.) és a felhasználói berendezés (GET 3. § 18.)

- létesítése [GET 89. § (1), GET Vhr. 1. melléklet 5.1.],
- bővítése [GET Vhr. 1. melléklet 5.1.],
- átalakítása [GET Vhr. 1. melléklet 5.2.],
- megszüntetése [GET Vhr. 1. melléklet 5.6.] esetén

kiviteli tervet kell készíteni, kivéve

- az egyszerűsített készülékcseré [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (1) – 7. § (5)] esetét [3/2020. (I. 13.) ITM rendelet].

A kiviteli tervet (GMBSZ 1. 25.) az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet értelmében a Magyar Mérnöki Kamara (továbbiakban MMK) közhiteles hatósági nyilvántartásában [266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 30. § (6)] elkülönített névjegyzékében szereplő,

- építmények gépészeti tervezési szakterületre korlátozás nélkül (G), illetve
- gáz- és olajipari építmények tervezési szakterületre korlátozással, GO (gázfelhasználó technológiai rendszer  $\leq 70$  kW-ig) jogosultsággal

rendelkező tervező készítheti.

#### 3.2. A tervezői nyilatkozat

---

A kiviteli tervet készítő tervező a kiviteli tervére köteles „Tervezői nyilatkozat”-ot adni, melynek adattartalmát

- a) **a 70 kW együttes hőterhelést meghaladó gázfelhasználó technológiai rendszer** használatbavételének és átalakítás utáni ismételt használatbavételének a Hatóság általi jóváhagyásához az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet [5. A tervezői nyilatkozat adattartalma],
- b.) **minden más tervköteles létesítéshez** a Gázipari Műszaki Szakbizottság által közzétett SZME-G 7. melléklete tartalmazza az alábbi bontásban:
  - 1) a tervező neve;  
*Megjegyzés:* A kiviteli tervet arra jogosult tervező készítheti. A tervező jogosultságát a földgázelosztó ellenőrzi. [GET Vhr. 1. melléklet 5.3.]
  - 2) a tervező elérhetősége;  
*Megjegyzés:* A tervező elérhetőségét az MMK közhiteles hatósági nyilvántartása tartalmazza a tervező „kamarai száma” alapján.
  - 3) a tervezett vagy megszüntetendő létesítmény megnevezése és címe;  
*Megjegyzés:* A kiviteli terv tárgya alapján indokolt megadni, a tervköteles tevékenységek jogszabállyal azonosítható megnevezését használva (Pl.: létesítés, bővítés, átalakítás, megszüntetés).

- 4) a tervezői nyilatkozat tárgya szerinti munkához tartozó dokumentáció rajzszáma;  
Megjegyzés: A kiviteli tervet készítő tervező köteles megadni.
- 5) a tervezésre vonatkozó jogosultsághoz tartozó névjegyzéki (nyilvántartási) szám;  
Megjegyzés: Több engedély esetén a kiviteli terv vonatkozásában releváns engedélyek meghivatkozása. (Kamarai számok: ..-...., ..-.....)
- 6) nyilatkozat arról, hogy a tervezett műszaki megoldás megfelel
  - a vonatkozó jogszabályoknak,  
Megjegyzés: 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 [GET Vhr. 1. melléklet 5.4.]. Az alkalmazott „vonatkozó jogszabályokat” a kiviteli terv műszaki leírásának adott pontjában a tervezőnek kell azonosítható módon nevesíteni.
  - továbbá a műszaki biztonsági szabályzatban\* (továbbiakban GMSZ) foglaltaknak,  
**\*GMSZ 1. § (1) E rendelet hatálya kiterjed**
    - a) 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 (GET 3. § 4.), telephelyi vezetékek (GET 3. § 58.) és felhasználói berendezések (GET 3. § 18.) tervezésének, kivitelezésének, üzemeltetésének, átalakításának, javításának és megszüntetésének műszaki biztonsági követelményeire.**Megjegyzés: 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 [GET Vhr. 1. melléklet 5.4.]. A gázipari engedélyest a mindenkor hatályos gázipari törvények (Gt., Gsz., Get., GET) műszaki biztonsági követelmények technológiai utasításban történő kidolgozására és közzétételére nem kötelezték, és a mai napig nem kötelezik.
  - és a tervezett műszaki megoldás biztosítja
    - az élet,
    - az egészség,
    - a környezet és
    - a kulturális örökség védelmét;
- 7) a műszaki biztonsági szabályzatban foglaltaktól való eltérés esetén nyilatkozat arról, hogy az alkalmazott megoldás biztonsági szintje egyenértékű biztonsági szintnek minősül [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelete 2. § 2.];
- 8) szabványban meghatározott műszaki megoldástól való eltérés esetén nyilatkozat arról, hogy az alkalmazott megoldás egyenértékű biztonsági szintnek minősül [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelete 2. § 2.];
- 9) az SZME-G-ben meghatározott műszaki megoldástól való eltérés esetén nyilatkozat arról, hogy az alkalmazott megoldás egyenértékű biztonsági szintnek minősül [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelete 2. § 2.].  
Megjegyzés: Ahol az egyenértékű biztonsági szintnek való megfelelés igazolása a kiviteli terv készítése során indokolt, a kiviteli tervre adott tervezői nyilatkozatban elegendő a műszaki-biztonsági szabályzat, (GMSZ) szabvány (MSZ, MSZ EN), szakági műszaki előírás (SZME-G) adott pontjának meghivatkozása. Az egyenértékű biztonsági szintnek való megfelelés igazolását a kiviteli terv adott fejezetének kell tételesen tartalmazni.

10) aláírás, keltezés.

*Megjegyzés: A tervezői nyilatkozat a kiviteli terv megfelelőségét hivatott igazolni a tervező felelősségvállalása mellett. Ennek megfelelően a kiviteli terv tartalmi követelményeinek tételesen meg kell felelni: „A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata” (GMBSZ) „2. A gáz csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és telephelyi vezetékek általános tervezési követelményei” c. fejezetben előírtaknak, abban igazolva a tervezői nyilatkozatban foglaltak teljesülését.*

### **3.2.1.A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó belső szabályozása alapján megkövetelt „Tervezői nyilatkozat”**

A mindennapok gyakorlatában – amennyiben az adott típusú gázfogyasztó készülék rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez égéstermék-elvezető [2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről (Kstv.) - Kstv. 1. § 2.) mint tartozék (GAR, GET 3. § 18.) szükséges –, a kiviteli tervre a tervezőnek meg kell kérni a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátótól azok „műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő szakmai nyilatkozatát” [21/2016. (VI. 9.) BM rendelet (BM rendelet) 8. § (3)].

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó jogszabályi felhatalmazás hiányában a felhasználói berendezés (GET 3. § 18.) kiviteli tervére tervfelülvizsgálatot nem végezhet [GET 89. § (1)]. Szakmai nyilatkozatát a részére leadott kiviteli tervben – melynek kötelező része a tervező által a kiviteli tervre adott, jogszabályban meghatározott adattartalmú tervezői nyilatkozata is – foglaltak alapján kellene megadni. Szakmai nyilatkozata [BM rendelet 8. § (3)] megadásához a tervezőt egy, a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó belső szabályozásában „értelmezett” tartalmú „Tervezői nyilatkozat” megadására kötelezi annak ellenére, hogy a tervező kiviteli tervre adott nyilatkozata értelemszerűen vonatkozik az égéstermék-elvezetőre, mint a rendszernek (felhasználói berendezés – GET 3. § 18.) a rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez szükséges tartozékára is.

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó által megkövetelt Tervezői nyilatkozat adattartalma figyelmen kívül hagyja az alábbiakat:

- a felhasználói berendezéssel – mint rendszerrel – kapcsolatos műszaki-biztonsági követelményeket, így a tervezéssel kapcsolatos követelményeket is a GET felhatalmazása alapján (GET 133. § (2) bekezdés 3. és 4. pont) közétett műszaki tartalmú jogszabály [3/2020. (I. 13.) ITM rendelet] határozza meg,
- valamennyi, a kéményseprő-ipari tevékenységre vonatkozó jogszabály (Kstv., Kstv. Vhr., BM rendelet) még a címeik szerint is „tevékenységet” szabályoz,
- maga a Kstv. is „az építésügyi, gázipari és tűzvédelmi tárgyú jogszabályokban meghatározott biztonsági szintnek megfelelő követelményeket” [Kstv. 7/A. § (1)] nevesíti, olyan fogalmakat használ, mely fogalmak nem felelnek meg a GET és a Kstv. hatálya alatt kiadott jogszabályok fogalomhasználatának.

**ANOMÁLIÁK**  
**A Kstv. hatálya alatt elvárt adattartalmú Tervezői nyilatkozat.**  
**A napi gyakorlat.**

Az elvárt „Tervezői nyilatkozat” anomáliát, annak felhasználásával, az alábbi összeállítás tartalmazza.

Építtető neve:

Megjegyzés: A GET hatálya alatt „Felhasználó (GET 3. § 17.) neve” használata javasolható, amit a kiviteli tervnek tartalmaznia kell.

Építtető címe:

Megjegyzés: Felhasználó címe, a kiviteli tervnek és a tervezői nyilatkozatnak tartalmaznia kell.

Építkezés helye, helyrajzi száma:

Megjegyzés: A kiviteli tervnek tartalmaznia kell.

Felhasználás helye, helyrajzi száma

Megjegyzés: A kiviteli tervnek tartalmaznia kell.

Tervező neve:

Megjegyzés: Kiviteli tervnek és a tervezői nyilatkozatnak tartalmaznia kell.

Tervező címe:

Megjegyzés: A Tervezői nyilatkozat „a tervező elérhetősége” alatt tartalmazza.

Tervező telefonszáma, e-mail címe:

Megjegyzés: A Tervezői nyilatkozat „a tervező elérhetősége” alatt tartalmazza.

Tervezett épület lakásainak – rendeltetési egységeinek száma (db):

Megjegyzés: A kiviteli terv nem „tervezett lakások”, hanem felhasználási helyek gázellátása tervezésére vonatkozik.

Tervezett kéménykürtők, füstgázelvezetők száma (db):

Megjegyzés: A kiviteli tervnek tartalmaznia kell, az alapján adott.

**ANOMÁLIÁK**  
**„A Kstv. hatálya alatt elvárt „Tervezői nyilatkozathoz” tartozó „Ellenőrzési szempontok” (II. számú táblázat)**  
**A napi gyakorlat.**

II. számú táblázat

| Ssz. | Ellenőrzési szempontok<br><i>Megjegyzés: Miért kellene „ellenőrzési szempontok”-ra nyilatkoztatni a tervezőt?</i>                                                                                                                                                                   | A tervezett, illetve tervezéssel érintett égéstermék-elvezetők száma |    |    |    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.                                                                   | 2. | 3. | 4. |
| 1.   | Égéstermék-elvezető gyártmánya, típusa<br><i>Megjegyzés: Az égéstermék-elvezetőnek „jele” van a 8. melléklet a BM rendelethez szerint. Építési termék. Teljesítménynyilatkozata van.</i>                                                                                            |                                                                      |    |    |    |
|      | Égéstermék-elvezető anyaga<br><i>Megjegyzés: A kiviteli tervnek tartalmaznia kell.</i>                                                                                                                                                                                              |                                                                      |    |    |    |
| 2.   | Égéstermék-elvezető hossza<br><i>Megjegyzés: A kiviteli tervnek tartalmaznia kell.</i>                                                                                                                                                                                              |                                                                      |    |    |    |
| 3.   | Égéstermék-elvezető elemek keresztmetszete<br><i>Megjegyzés: A kiviteli tervnek tételesen tartalmaznia kell.</i>                                                                                                                                                                    |                                                                      |    |    |    |
| 4.   | Alsó tisztítási lehetőség helye<br><i>Megjegyzés: Tervező dönti el a BM rendelet 12. § (1) b) pontjában foglaltakra figyelemmel, mely szerint: „az összekötőelem tisztíthatósága elsősorban annak bonthatóságával is megoldható”. Tervezői felelősség a BM rendeletet betartva.</i> |                                                                      |    |    |    |
| 5.   | Felső tisztítási lehetőség helye<br><i>Megjegyzés: A kiviteli tervnek tartalmaznia kell.</i>                                                                                                                                                                                        |                                                                      |    |    |    |
| 6.   | Égéstermék-elvezető hatásos kéménymagassága<br><i>Megjegyzés: A kiviteli tervnek tartalmaznia kell.</i>                                                                                                                                                                             |                                                                      |    |    |    |
| 7.   | Égéstermék-elvezető védőtávolsága:<br><i>Megjegyzés: A kiviteli tervnek tartalmaznia kell.</i>                                                                                                                                                                                      |                                                                      |    |    |    |
| 8.   | Égéstermék-elvezetés nyomvonala<br><i>Megjegyzés: A kiviteli tervnek tartalmaznia kell.</i>                                                                                                                                                                                         |                                                                      |    |    |    |
| 9.   | Tartalékfűtés megoldott<br><i>Megjegyzés: Nem releváns kérdés.</i>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |    |    |    |
| 10.  | Tüzelőberendezés gyártmánya<br><i>Megjegyzés: A kiviteli tervnek tartalmaznia kell.<br/>A gázfogyasztó készülék típusa a releváns adat.</i>                                                                                                                                         |                                                                      |    |    |    |
| 11.  | Hőterhelés<br><i>Megjegyzés: A kiviteli tervnek tartalmaznia kell.</i>                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |    |    |    |
| 12.  | Tüzelőanyag<br><i>Megjegyzés: A kiviteli terv tartalmazza.</i>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |    |    |    |

Az égéstermék-elvezetők kielégítik az MSZ 845:2012 szabvány követelményeit:

IGEN / NEM

*Megjegyzés:* Ezen nyilatkozat megadására a tervező nem kötelezhető. Ellentétes a nemzeti szabványosításról szóló 1995. évi XXVIII. törvény 6. § (1) és 6. § (2) rendelkezéseivel. A vonatkozó „műszaki tartalmú jogszabály (GMBSZ)” az MSZ 845:2012 szabványt nem hivatkozza meg. Erre a szabványra történő nyilatkozat megadásának elvárása sérti a nemzeti szabvány alkalmazása önkéntességének elvét is [6. § (1) – A tervező alkalmazhatja önként.].

Ellenőrzési, tisztítási (megközelíthetőségi) lehetőség kürtőnként és iránytörésként megoldott:

IGEN / NEM

*Megjegyzés:* A kiviteli tervnek tartalmaznia kell. Meglévő égéstermék-elvezető esetén a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó feladata és kötelessége a biztonságos megközelítés lehetőségét biztosítani, sormunkában a BM rendelet 3. § (1) értelmében azt ellenőrizni köteles.

Levegő-bevezetés ellenőrzési, tisztítási (megközelíthetőségi) lehetősége, iránytörésként is megoldott:

IGEN / NEM

*Megjegyzés:* A gázfogyasztó készülék rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez, annak GAR hatálya alatt tanúsított típusától függően, „levegő-bevezető” [GMBSZ 1. 28.] és nem „levegő-bevezetés”, mint építési termék szükséges lehet. A Kstv. sem a „levegő-bevezető”, sem a „levegő-bevezetés” fogalmat nem definiálja. Társasházban, lakásszövetkezeti lakóépületben a közös tulajdonban lévő ingatlanrész esetén a társasház és a lakásszövetkezet felelős a BM rendelet 12. § (1)-(3) bekezdésben foglaltak teljesítéséért:

„12. § (1) Az ingatlan használója a kéményseprő-ipari tevékenység elvégzéséhez – a 3. § (4) bekezdésben foglaltakra figyelemmel – az égéstermék-elvezető típusától és a tüzelőanyag fajtájától függően biztosítja

- a) az égéstermék-elvezetővel és a levegő-utánpótlás ellenőrzésével érintett helyiségekbe való bejutás, a padlástérbe vagy a tetőhéjazat fölé történő feljutás, valamint a tisztítónyílás és összekötőelem biztonságos megközelítésének lehetőségét,
- b) az összekötőelem tisztíthatóságát, elsősorban annak bonthatóságával vagy tisztítónyílások kialakításával,
- c) az égéstermék-elvezető tisztítása során a kéményseprésből származó pernye, törmelék és egyéb hulladékhhoz (a továbbiakban együtt: kéményseprésből származó hulladék) a hulladékról szóló törvény szerinti gyűjtődényt (a továbbiakban: gyűjtődény),
- d) a gáztüzelő-berendezés beindítását, ha a gázszolgáltatás működik,
- e) az égéstermék-elvezető kiégetése alkalmával az alsó tisztítónyílásnál, magastető épület esetében a padlástérben is legalább tíz liter vizet,
- f) a 7. § (1) bekezdése szerinti helyszíni műszaki vizsgálat tárgyától függően, ha szükséges, a 7. § (2) vagy (3) bekezdése szerinti dokumentumokat,
- g) a szén-monoxid méréséhez szükséges mérőnyílás hiányában annak kialakítási lehetőségét, kivéve, ha a szén-monoxid-mérés mérőnyílás kialakítása nélkül is megoldható,
- h) a Kstv. 2. § (1) bekezdés b) pontja szerinti ingatlan esetében a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó felhívására a megrendeléssel érintett égéstermék-elvezető utolsó ellenőrzésének, műszaki felülvizsgálatának vagy műszaki vizsgálatának eredményéért tartalmazó, Kstv. 2. § (8) bekezdése szerinti dokumentumot.”

12. § (2) Az ingatlan használója a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó felhívására nyilatkozik, hogy

- a) a Kstv. 5. § (4) bekezdése szerinti szén-monoxid-érzékelő berendezés felszerelési és működtetési kötelezettsége fennáll-e, valamint
- b) az ingatlan a Kstv. 1. § 3. pont szerinti gazdálkodó szervezet székhelyeként, telephelyeként, fióktelepeként be van-e jegyezve.

12. § (3) A Kstv. 2. § (1) bekezdés b) pontja szerinti ingatlan használója a Kstv. 2. § (4) bekezdés szerinti sormunkát köteles úgy megrendelni, hogy azt a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó – a 8. § (1) bekezdésben meghatározott határidőben – a 3. § (1)–(3) bekezdésben meghatározott gyakorisággal elvégezhesse.”

A tervezett épület: NEM AKADÁLYOZZA/AKADÁLYOZZA, és NEM VESZÉLYEZTETI a környező épületek égéstermék-elvezetőinek rendeltetésszerű használatát.

Megjegyzés: Tervezett épület gázellátására kiviteli terv jellemzően nem készül.

A kémény(ek) MEGFELEL(NEK) / NEM FELEL(NEK) MEG a tervezett vagy rákötött tüzelőberendezés(ek)nek.

Megjegyzés: Mit kell érteni „kémény(ek) alatt? A Kstv. 1. § 2. „kémény” fogalmat nem, az „épített kémény” fogalmat használja, de azt nem definiálja. A tervezői nyilatkozat a felhasználói berendezésre (GET 3. § 18.) – mint rendszerre, annak minden elemére – vonatkozik.

Tartalékfűtés lakásonként, illetve önálló rendeltetési egységként:

Megjegyzés: A kiviteli terv vonatkozásában nem releváns kérdés.

Az égési levegőellátás, a kémény(ek) keresztmetszete(i), valamint a hatásos kéménymagasság(ok)

BIZTOSÍTOTT(AK)/NEM BIZTOSÍTOTT(AK), illetve MEGFELELŐ / NEM MEGFELELŐ.

Megjegyzés: A kiviteli tervnek tartalmaznia kell. A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a tervezett vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelés alapján végzett tervfelülvizsgálatról a megrendelést követő öt munkanapon belül a megrendelőnek szakmai nyilatkozatot ad ki. [BM rendelet 8. § (3)] A szabályozás ellentétes az alábbi jogszabályok rendelkezéseivel:

- a GET 89. § (1),
- a GET Vhr. 1. melléklet 5.4, 5.5.,
- a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 1. § a) rendelkezéseivel, továbbá
- a GMBSZ 1. 51. Tervező, 1. 52. Tervfelülvizsgálat és az 1. 53. Tervfelülvizsgáló.

A tervezett vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálatot kéményseprőmester tervezői jogosultság hiányában nem végezheti. A szabályozás ellentétes az alábbi jogszabályok rendelkezéseivel:

- BM rendelet 3. § (3) A **kéményseprőmester** és kéményseprő szakképesítéssel rendelkező szakember (a továbbiakban együtt: **szakmunkás**)
- 1. melléklet a BM rendelethez „VIII. A tervezett vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálat” cím alatt:

„A tervezett vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelt **tervfelülvizsgálatot kéményseprőmester végzi.**”

A kéményseprőmester, mint szakmunkás [BM rendelet 2. § (3)], tervezői jogosultsággal nem rendelkezhet képzése okán sem.

- GMBSZ 1. 51, 1. 52. és az 1. 53. pontjaiban foglaltakkal:
  - 1. 51. Tervező: az a személy, aki a csatlakozóvezeték, a felhasználói berendezés és a telephelyi vezeték kivitelezéséhez, átalakításához, felhagyásához szükséges tervezési feladatokat elvégzi, a tervezői nyilatkozatot adja, és aki a tervezési feladatnak megfelelő, az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti szakirányú tervezési jogosultsággal rendelkezik.
  - 1. 52. Tervfelülvizsgáló: a kiviteli terv műszaki-biztonsági szempontból történő felülvizsgálata.
  - 1. 53. Tervfelülvizsgáló: a kiviteli terv műszaki-biztonsági szempontból történő felülvizsgálatát végző tervező.

Az égéstermék-elvezető berendezés méretezését, valamint az égéshez szükséges levegő-térfogatáramot és annak bejutását biztosító nyomásfeltételek számítását az MSZ EN 13384 szabványsorozat alapján készítettem el.

*Megjegyzés: A Kstv. az „égéstermék-elvezető berendezés” fogalmat nem definiálja és nem is használja. A „szakmai nyilatkozat” megadásához leadott kiviteli terv a kérdésre a választ a GET felhatalmazása alapján közzétett GMBSZ alapján tartalmazza. A tervező kiviteli tervre adott „Tervezői nyilatkozatának” adattartalmát a GET 132. § 56. pontjában kapott felhatalmazás alapján az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet, illetve a Gázipari Műszaki Szakbizottság által közzétett SZME-G 7. melléklete tartalmazza.*

Egyéb közlendők:

*Megjegyzés: Jogszabályi felhatalmazás hiányában a tervező nem kötelezhető külön, csak az „égéstermék-elvezetővel” kapcsolatos nyilatkozat kiadására. A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó „szakmai nyilatkozata” – mint ahogy azt a rendelet is tartalmazza – kizárólag a részére leadott kiviteli tervben foglaltak alapján, a tervezett vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezetőre – mint az adott felhasználói berendezés „rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez szükséges tartozékára” (GET 3. § 18.) – vonatkozhat.*

Melléletek:

*Megjegyzés: A .... számú kiviteli terv, amely alapján a szakmai nyilatkozat kiadása történik. Annak összes tervlapját és a műszaki leírás égéstermék-elvezetőt (Kstv. 1. § 2.) érintő minden oldalát a kéményseprőmester bélyegzővel, dátummal és aláírásával köteles ellátni. (1. melléklet a BM rendelethez VIII. fejezete írja elő.)*

Kelt: ..... 201.... év ..... hó ..... nap

(P.H.)

.....  
Tervező aláírása”

*Megjegyzés: A kiviteli tervnek földgázelosztó által - neki is kizárólag műszaki-biztonsági szempontból történő - végzett felülvizsgálatakor (GET Vhr. 1. számú melléklet 5.4.), készülékcseré esetén a tervezőnek (GET Vhr. 1. számú melléklet 5.3.) a kiviteli tervre adott „Tervezői nyilatkozat” megadásakor fenti ellentmondásokat javasolt figyelembe venni.*

*A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó kizárólag a tervezett vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető (Kstv. 1. § 2.) műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő szakmai nyilatkozatot adhat. A szakma nyilatkozat nem vonatkozhat sem az égéstermék-elvezető környezetbe helyezésére, sem az égéstermék-elvezető méretezésére, sem villámvédelme megfelelőségére, melyeket a GET és annak hatálya alatt kiadott jogszabályok értelmében a kiviteli tervnek (GMBSZ) tartalmaznia, igazolnia kell. Fentiek a tervező – és érintettsége esetén a földgázelosztó – műszaki-biztonsággal összefüggő feladatai és felelősségi körébe tartozó feladatok.*

### 3.3. A csatlakozóvezetésekre (GET 3. § 4.) és a felhasználói berendezésekre (GET 3. § 18.) vonatkozó műszaki biztonsági követelmények

A tervekészítés során a tervező feladatai:

a.) a tervezési cél műszaki megoldással való elérése

*Megjegyzés: A kiviteli tervben megadott műszaki megoldásokat jellemzően a gázipari engedélyesek által közzétett, eltérő tartalmú és felépítésű „Technológiai utasításra” (TU), vagy „Műszaki Biztonsági Szabályzatra” (MBSZ) történő meghivatkozást, és nem azok tényleges megadását jelentik. A TU-ok, MBSZ-ek nem napra kész szabályozások, amelyekben foglaltak betartására az érintett szakmagyakorlók – a GET és a GET Vhr. 1. számú mellékletében adott rendelkezései alapján közzétett követelmények kivételével – nem kötelezhetők. A tervezői szabadság nem korlátozható. A létesítés [GET 89. § (1), GET Vhr. 1. melléklet 5.1.], bővítés*

[GET Vhr. 1. melléklet 5.1.], **átalakítás** [GET Vhr. 1. melléklet 5.2.], **megszüntetés** [GET Vhr. 1. melléklet 5.6.] fogalmak alkalmazása javasolt, mint tervköteles tevékenység.

- b.) a műszaki biztonsági szempontok érvényesítése
- c.) A földgázelosztó a kiviteli terven kizárólag a csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés létesítéséhez szükséges műszaki-biztonsági követelmények meglétét köteles ellenőrizni, amelyet a kiviteli tervnek részletesen tartalmaznia kell. (GET Vhr. 1. számú melléklet 5.4.)

*Megjegyzés: A műszaki biztonsági szempontok érvényesítése tervköteles létesítés esetén - a készülékcseré [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4.] kivételével - a gázipari engedélyesek kötelessége lenne, de a tervfelülvizsgálók a tervfelülvizsgálatot jellemzően nem a GET Vhr. 1. számú melléklet 5.4. pontjában előírtaknak megfelelően végzik, illetve a tervezők a kiviteli terveket a területileg illetékes földgázelosztó belső, nem napra kész, és jogszabálynak nem minősülő belső szabályozásaiban (TU-okban, MBSZ-ekben) foglaltakhoz kényszerűen alkalmazkodva készítik.*

*A tervfelülvizsgálat célja nem annak megkövetelése, hogy a kiviteli terv a földgázelosztó TU-ában, MBSZ-ában foglaltaknak feleljen meg, hanem a tervfelülvizsgáló feladata annak ellenőrzése, hogy a kiviteli tervben megtervezett műszak megoldás megfelel-e a miniszteri rendelettel [3/2020. (I. 13.) ITM rendelet] közzétett GMBSZ-ben előírtaknak, nem megfelelés esetén a konkrét jogszabályi hely megadása mellett a nem megfelelést is indokolnia kellene. [GET Vhr. 1. melléklet 5.5.]*

*A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés létesítéséhez szükséges hatósági engedélyek, valamint más hozzájárulások beszerzése az ingatlantulajdonos kötelessége. A földgázelosztó a terv véleményezéséhez az engedélyeket jogosult az ingatlantulajdonostól bekérni. (GET Vhr. 1. számú melléklet 5.4.) Ennek ellenére a kiviteli tervek felülvizsgálatakor a tervfelülvizsgáló a tervfelülvizsgálat alkalmával ezek hiányára, vagy nem kifejezetten „kizárólag műszaki-biztonsági szempontoknak” való nem megfelelésre hivatkozva utasítja el.*

*A gázipari engedélyes hatáskörét túllépve, településrendezési követelményekre vonatkozó, nem műszaki tartalmú, településrendezési követelményeket tartalmazó jogszabályban [Pl. 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet - OTÉK 74. és 80. §] előírtakra való hivatkozással történik a kiviteli tervre a „kivitelezésre nem alkalmas” nyilatkozat adása.*

- d.) a kiviteli terv előírt tartalmi követelményeinek teljesítése

*Megjegyzés: Tekintettel arra, hogy a kiviteli terv tartalmi követelményeit a GET felhatalmazása alapján közzétett jogszabály, miniszteri rendelettel közzétett [3/2020. (I. 13.) ITM rendelet] műszaki-biztonsági szabályzat (GMBSZ) tételes felsorolással szabályozza, alapvető elvárás a tervezők felé, hogy a kiviteli terv felépítése és tartalma feleljen meg a szabályozásnak. A mindennapok gyakorlata számos kívánnivalót hagy maga után. A gázipari engedélyes a kiviteli terv felülvizsgálatakor a jogszabálynak nem minősülő technológiai utasításában előírtaknak, és nem a miniszteri rendelettel közzétett műszaki-biztonsági szabályzatban, GMBSZ-ben foglaltaknak való megfelelést vizsgálja, nem az abban foglaltak teljesülését követeli meg, jellemzően még annak konkrét előírását sem hivatkozza meg.*

- e.) a tervegyeztetés során tett nyilatkozatok, feltételek érvényre juttatása

*Megjegyzés: A kiviteli tervek jellemzően csak meghivatkozzák, de nem tartalmazzák dokumentált módon a gázipari engedéllyessel, közművekkel, szakhatóságokkal stb. történt egyeztetéseket. Ennek magyarázata jellemzően a rövid úton, szóban történő egyeztetés, így az egyeztetésről feljegyzés, jegyzőkönyv általában nem készül.*

- f.) a területi földgázelosztó, a vezetékes PB-gáz szolgáltató, a telephelyi szolgáltató, telephelyi engedélyes vagy a PB-gáz forgalmazó által a tervegyeztetés során megadott szerelvényezés (gázmérő és gáznyomás-szabályozó típusai, fogyasztói főelzáró helye és típusa) alkalmazása

*Megjegyzés: A GET Vhr. a „gázmérő”, a GET a „fogyasztásmérő berendezés” fogalmat használja. „A tervező 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 gázipari engedéllyessel előzetesen egyeztetni köteles.” (GET Vhr. 1. számú melléklet 5.3.)*

### **3.4. A kiviteli terv tartalmi követelményei (GMBSZ előírása)**

- a) tervezői nyilatkozat,
- b) műszaki leírás,
- c) rajzdokumentációk:
  - ca) helyszínrajz,
  - cb) alaprajzok,
  - cc) függőleges csőterv,
  - cd) részletrajzok,
- d) a terv tartalmától és a műszaki rendszertől függően:
  - da) villámvédelmi terv,
  - db) elektromos reteszelési terv,
  - dc) légellátási-szellőzési terv,
  - dd) égéstermék elvezetés terve,
  - de) gáznyomás-szabályozó és a fogyasztásmérő berendezés telepítési terve,
  - df) szolgalmi jogi rendezéshez szükséges dokumentáció,
- e) a kiviteli tervvel érintett területen található közművek üzemeltetőinek nyilatkozatai.

### **3.5. A műszaki leírásnak tartalmaznia kell (GMBSZ előírása)**

#### **3.5.1. A terv tárgya és a tervezési cél**

*Megjegyzés: A műszaki leírás ezen pontjában megadni szükséges, hogy a GET hatálya alatt milyen előírás alapján minősül tervköteles tevékenységnek a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés készítése, létesítése, bővítése, átalakítása vagy megszüntetése.*

#### **3.5.2. A szállított gáz jellemzői (GMBSZ előírása)**

*Megjegyzés: A kiviteli tervben a tervező általában az MSZ 1648 Közszolgáltatású, vezetékes földgáz c. szabványra hivatkozik – jellemzően a szabvány visszavont változatára – az értékesített földgáz gázcsoportjának megadása nélkül.*

*A kiviteli tervben a tervező az adott felhasználási helyen értékesített gáz minőségi követelményeit, figyelemmel a gázcsoportra, a földgázelosztóval előzetesen egyeztetni köteles a GET Vhr. 11. számú melléklete – hatályos 2009. VII. 01. napjától – alapján.*

*A gázcsoportnak különös jelentősége van a gázfogyasztó készülék tanúsított típusának megválasztásánál. Ez jellemzően elmarad.*

*Kiemelt figyelmet érdemel a gázfogyasztó készülékek vonatkozásában a hidrogén földgázba történő tervezett bekeverése okán a tanúsított típus alkalmasságának, a GET Vhr. 11. számú mellékletében előírtak – kiemelten a Wobbe-szám tartományra – teljesülésének ellenőrzése annak ellenére, hogy a gyártó által kiadott EU-megfelelőségi nyilatkozaton célszerűként Magyarország (HU) nevesített, és azon a 2H gázcsoport szerepel.*

*Fentieket tervköteles létesítés esetén javasolt a tervezőnek, gázfogyasztó készülék egyszerűsített eljárásban történő cseréje esetén a feljogosított gázszerelőnek [1/2020. (I. 13.)*

*Korm. rendelet 7. § (4)] a gázfogyasztó készülék kiválasztásánál a gyártó/forgalmazó által rendelkezésre bocsátott műszaki dokumentációban megadottakkal összevetve ellenőrizni.*

### 3.5.3. A gázmérés és a gázelszámolás műszaki megoldása

„... A terv készítője a fogyasztásmérő berendezés

- csatlakozását,
- teljesítményét és
- típusát, illetve
- védelmét

a földgázelosztóval előzetesen egyeztetni köteles...” [GET Vhr. 1. számú melléklet 5.3.].

Ehhez a ponthoz tartozik a GET 100/A. § alábbi rendelkezése, amelyet a földgázelosztónak – így a tervezőnek is – a gázmérés és a gázelszámolás műszaki megoldásának megadásánál figyelembe kell(ene) venni:

„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) a 20 m<sup>3</sup>/óra feletti névleges összteljesítményű mérővel rendelkező nem lakossági felhasználó számára
  - ba) 10 m<sup>3</sup>/óra és az a feletti névleges teljesítményű fogyasztásmérő esetén az órai adatok jeltoábbításhoz szükséges telemechanikai rendszert és
  - bb) 100 m<sup>3</sup>/óra feletti névleges teljesítményű fogyasztásmérő esetén a korrektort.”

*Megjegyzés: A gázmérés és a gázelszámolás műszaki megoldásának a gázipari engedéllyel történt előzetes egyeztetésének dokumentálása általában elmarad. A dokumentált egyeztetést a gázipari engedélyesek gázmérő kiválasztásának idejétmúlt és jogszabályellenes gyakorlata is indokolja. A tanulmány lezárásának napján egy gázipari engedélyes honlapján az alábbi előírás szerepel a „Földgáz csatlakozóvezetékek és felhasználói berendezések létesítése, üzembehelyezése, ellenőrzése, karbantartása 1. sz. melléklet Gázmérési rendszerek kiválasztása”, Hatályba helyezve: 2023. augusztus 28.” TU-ban foglaltak szerint:*

#### *„1.2. Gázmérő kiválasztása*

*A mérőkiválasztást a membrános, a forgódugattyús és a turbinás gázmérő konstrukciónál is úgy kell elvégezni, hogy a gázmérő legfeljebb 0,85 x Q<sub>max</sub> teljesítmény határterhelésen üzemeljen\*.*

*Turbinás gázmérő típusok esetében a Társaságok engedélyezhetik\* a Q<sub>max</sub> teljesítményig történő gázterhelést.*

*A gázmérők (membrános, forgódugattyús, turbinás) Q<sub>min</sub> és Q<sub>max</sub> közötti teljesítmény tartományát a hitelesítési bizonyítványuk tartalmazza. Az adott gázmérővel e tartományban mért gázteljesítmény hitelesnek tekintendő.”*

*Bár nem műszaki-biztonsági kérdés, a gázipari engedélyes adatszolgáltatása tervezői megkeresésre, de készülékcseré esetén a tervező, egyszerűsített készülékcseré esetén a feljogosított gázszerelő felelőssége is, ha a földgázelosztó TU-a, MBSZ-e alapján dolgozik a kényszerű napi gyakorlat alapján.*

*Fentiekkel kapcsolatban a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal 2019-ben tervezői megkeresésre „Tájékoztató a gázmérő névleges teljesítményének meghatározása és készülékcseré tárgyában” kiadott MEKH FFAFO\_2019/269-1 ügyszámú levelében az alábbi tájékoztatást adta – kivonat –:*

*„1) A fogyasztásmérő berendezés névleges teljesítményére vonatkozóan a Hivatal állásfoglalást nem adott ki az N-67/2000. állásfoglalás óta, azonban az azóta jelentősen megváltozott jogszabályi környezetre figyelemmel a korábbi állásfoglalás már nem irányadó. A mérő névleges teljesítménye az a mennyiség, amely mennyiségi határon belül a*

fogyasztásmérő – a hitelesítésre vonatkozó jogszabályok betartása mellett – hitelesen képes a mért adatokat szolgáltatni.

A mérőeszközökre vonatkozó hatályos előírásokat a 43/2016. (IX. 23.) NGM rendelet (hatályos 2016. 12. 08. napjától) tartalmazza, amely az 1. sz. mellékletének 2. pontja rendelkezik a gázmérőkre vonatkozó műszaki követelményekről, és ezek között 2.1. pontjában névleges működési feltételekről. Ennek értelmében a gázmérő névleges működésifeltételeit a gázmérő gyártója határozza meg, a jogszabályban meghatározott paraméterek figyelembe vételével.”

Tervköteles létesítés esetén a tervező, gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárásban történő cseréje esetén a feljogosított gázszerelő – 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (4) – köteles figyelemmel lenni a mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény III. Joghatással járó mérés alábbi rendelkezéseire is – kivonat –:

„6. § (1) Joghatással jár a mérés, ha annak eredménye az állampolgárok és/vagy jogi személyek jogát vagy jogi érdekeit érinti, különösen, ha a mérési eredményt mennyiség és/vagy minőség tanúsítására – a szolgáltatás és ellenszolgáltatás mértékének megállapítására – vagy hatósági ellenőrzésre és bizonyításra használják fel; továbbá az élet- és egészségvédelem, a környezetvédelem és a vagyonvédelem területén.

6. § (2) Joghatással járó mérést a mérési feladat elvégzésére alkalmas hiteles mérőeszközzel vagy használati etalonnal ellenőrzött mérőeszközzel kell végezni.”

A membrános, a forgódugattyús és a turbinás gázmérők terhelhetőségét – figyelemmel a 43/2016. (IX. 23.) NGM rendeletben foglaltakra is – gyártói adatszolgáltatás alapján, a Gázipari Műszaki Szakbizottság által a termékinformációs pont honlapján közzétett SZME-G 2023.10.28. 8. melléklete tartalmazza.

### **3.5.4. A gázfogyasztó készülékek EU-típusvizsgálati tanúsítványa szerinti azonosító adatai a kiállító szervezet nevének és a tanúsítvány azonosítószámának megadása**

*Megjegyzés:* Fenti adatokat a kiviteli tervhez mellékletként csatolt, a gázfogyasztó készüléket tanúsító szervezet által kiadott EU-típusvizsgálati tanúsítványának és a gyártó által kiadott EU-megfelelőségi nyilatkozatának másolatán kiemelni szükséges a betervezett gázfogyasztó készülék választott típusát.

Ez jellemzően elmarad, hiányosságként jelentkezik. A tervezőnek és a feljogosított gázszerelőnek meg kell győződnie arról, hogy a telepítésre, vagy egyszerűsített készülékcserére betervezett gázfogyasztó készülék forgalmazója által kiadott dokumentum igazolja-e a gázfogyasztó készülék forgalomba hozatala követelményeinek való megfelelést.

#### **ANOMÁLIÁK**

**A betervezett gázfogyasztó készülék alkalmaságának igazolása gyártó által kiadott EU-megfelelőségi nyilatkozat (GAR) helyett teljesítménynyilatkozattal (CPR).**

**A napi gyakorlat.**

A 3.5.4. pontban előírtak betartásának szükségességét az alábbi eset is indokolja.

A gázfogyasztó készülék magyarországi meghatalmazott képviselője nem a gyártó által kiadott „EU-megfelelőségi nyilatkozattal” [GAR II. Fejezet 7. cikk (2)], hanem „Szállítói megfelelőségi nyilatkozattal” hozott forgalomba gázfogyasztó készülékeket.

Abban a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 11. pontjában foglaltakra hivatkozva [2. § 11. jóváhagyó szervezet: ÉME kidolgozására és kiadására feljogosított szervezet – nem az ÉMI tanúsította a készüléket] igazolta, hogy „az általuk forgalomba hozott kondenzációs készülékek és füstgázelvezető rendszerek megfelelnek a hatályos előírásoknak. A rendszernek és azok elmeinek alkalmazása kizárólag a hozzájuk tartozó szerelési utasítás alapján történhet”.

A kiadott „Szállítói megfelelőségi nyilatkozaton” meghivatkozott, „az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőségigazolásának, valamint forgalomba hozatalának és

felhasználásának részletes szabályairól szóló együttes rendelet” 2013. 06. 30. napjáig volt hatályos.

A „Szállítói megfelelőségi nyilatkozat” 1. pontja alatt szerepel a Tanúsítvány száma 0085CR ..., amelynek „Kelte: 2017. ....29.” volt. A „Szállítói megfelelőségi nyilatkozat” értelmében az azon felsorolt típusú gázfogyasztó készülékek tanúsítása nem a „Szállítói megfelelőségi nyilatkozat” kiadásának időpontjában (20... ..) hatályos GAR (hatályos: 2018. 04. 21. napjától), hanem a GAD hatálya alatt történt: „Field of application: EC Gas Appliances Directive (2009/142/EC)”.

A forgalmazó figyelmen kívül hagyta az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezési kötelezettségeinek előírásáról, valamint forgalomba hozatalának és megfelelőségértékelésének általános feltételeiről szóló 65/2011. (IV. 15.) Korm. rendeletnek a forgalomba hozatal napjával hatályos 10/A. § alábbi rendelkezéseiben előírtakat is:

10/A. § (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 kiviteli terv készítése során a tervezők jellemzően a gázfogyasztó készülékeket nem a GAR hatálya alatt tanúsított típusaik, az EU-típusvizsgálati tanúsítványa szerinti típusok egyikének megadásával azonosítják. Figyelmen kívül hagyják, hogy az egyes gázfogyasztó készülékek tanúsított típusainak ismeretében kell döntenie

- tervköteles létesítés esetén a tervezőnek,
- gázfogyasztó készülék egyszerűsített eljárásban történő cseréje esetén a feljogosított gázszerelőnek

a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó illetékességét illetően.

A kiviteli tervekben a gyakorlatban a gázfogyasztó készülékek azonosítása jellemzően rendeltetési céljaikhoz rendeltén történik. Például: gáztűzhely, gázkazán, vízmelegítő, sötétsugárzó stb.

A „gázfogyasztó készülék” több jogszabályban is nem egységesen, és nem konzekvensen definiált fogalom. Jellemző a párhuzamos szabályozás, ami ellentétes a bürokráciacsökkentés és a tartalmi dereguláció jogalkotásban történő érvényesítéséről szóló 1113/2019. (III. 13.) Korm. határozatban foglaltakkal.

- Kstv. 1. § 15. tűzelőberendezés: szilárd, cseppfolyós vagy légnemű energiatermelő anyaggal üzemelő berendezés, amelyben a működés során égéstermék keletkezik;
- GET 3. § gázfogyasztó készülék: földgázzal, valamint PB-gázzal üzemeltetett készülék.
- GAR - 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 – mely közvetlenül alkalmazandó az EU-s tagállamokban – hatálya alá azok a berendezések (gázfogyasztó készülékek – GET 3. § 37.) tartoznak, amelyek gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével főzésre, hűtésre, légkondicionálásra, légfűtésre, meleg víz előállítására, világításra vagy mosásra használnak, valamint a légbefűvósos gázégők és ilyen gázégőkkel felszerelendő hőcserélők. (GAR I. FEJEZET 2. cikk 1.)

### **Figyelem!**

A GAR hatálya nem terjed ki az ipari létesítményben végzett ipari folyamatokban történő használatra tervezett berendezésekre, a gázfelhasználó technológiai rendszerekre [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 3.]. A kifejezetten ipari létesítményben végzett ipari folyamatokban történő használatra tervezett berendezéseknek (gázfelhasználó technológiai rendszereknek) három kritériumnak kell megfelelni.

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

A fentiek szerint, akkor nem tartozik a berendezés a GAR rendelet hatálya alá, ha „gázfelhasználó technológiai rendszer”-nek tekintendő, azaz ha egyszerre megvalósul három feltétel, azaz a berendezést ipari folyamatban, ipari létesítményben üzemeltetik és kifejezetten egy adott használatra tervezték.

## ANOMÁLIÁK

### 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről (továbbiakban OTÉK) előírásai okán A napi gyakorlat.

A gázfogyasztó készülékek telepítése vonatkozásában a mindennapok gyakorlatában ellentmondásos szabályozást tartalmaz az OTÉK, annak különösen

- az „Égéstermék-elvezetők” [74. § (1) – (9)],
- a „Gázvezetékek, gázfogyasztó készülékek” [79. § (1) – (7)] és
- a „Gáznemű égéstermék homlokzati kivezetési feltételei” [80. § (1) – (3)]

fejezetei.

Az OTÉK ezen fejezetei nem felelnek meg a bürokráciacsökkentés és a tartalmi dereguláció jogalkotásban történő érvényesítéséről szóló 1113/2019. (III. 13.) Korm. határozatban foglaltaknak azért is, mert az – amint ahogy annak bevezető része is tartalmazza – „az „országos településrendezési és építési követelményeket” tartalmazhatja.

#### Figyelem!

A tanulmány készítésének időpontjában az OTÉK 2024. 01. 01. napjától hatályos változat van érvényben, és hatálya 2025. 01. 01. napjával módosul a Nemzeti Jogszabálytár előrejelzése szerint:

<https://njt.hu/jogszabaly/1997-253-20-22>.

A véleményezés alatt álló, „A Kormány .../2024. (.....) Korm. rendelete a településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról” (továbbiakban TÉKA) 137. § ételmében 2024. 10. 01. napjával „Hatályát veszti az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet - az OTÉK.”

**Az OTÉK fent meghivatkozott fejezetei magasabbrendű jogszabályok rendelkezéseivel és műszaki tartalmú jogszabályban meghivatkozott szabványok előírásaival ütköző, időben azok [GAR, 2013. augusztus 2-i 813/2013/EU bizottsági rendelet, 2013. augusztus 2-i 814/2013/EU bizottsági rendelet, GET, 1995. évi XXVIII. törvény – MSZ EN 15287-2, Kstv., GET Vhr. 1. számú melléklet, – 65/2011. (IV. 15.) Korm. rendelet az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezési kötelezettségeinek előírásáról, valamint forgalomba hozatalának és megfelelőségértékelésének általános feltételeiről, 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet, 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet] hatálya alatt felülírt, párhuzamos és elavult szabályozásokat tartalmaznak, melyek egy része a TÉKA ismeretében - ha nem változtatják meg a véleményezések következményeként – sajnos továbbra is megmaradhatnak.**

Az égéstermék-elvezetők (Kstv. 1. § 2.) az 1997. évi LXXVIII. törvény (Étv.) értelmében építménynek minősülnek (2. § 8.). Rájuk az Építési termék rendelet (CPR) előírásait kell alkalmazni.

Az OTÉK előírásai alapján nem azonosíthatók a Gázkészülék rendelet (GAR) hatálya alatt tanúsított gázfogyasztó készülékek égéstermékét elvezető azon elemei, amelyeket a GAR hatálya alatt a készülék részeként – és nem tartozékaiként – tanúsított a tanúsító szervezet.

A kéményseprő-ipari jogszabályok – mint ahogy azt címeikben is nevesített – az égéstermék-elvezetővel kapcsolatos tevékenységeket, és nem műszaki-biztonsági követelményeket szabályoznak:

- 2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari **tevékenységről**;
- 99/2016. (V. 13.) Korm. rendelet a kéményseprő-ipari **tevékenységről** szóló törvény végrehajtásáról;
- BM rendelet a kéményseprő-ipari **tevékenység** ellátásának szakmai szabályairól.

Az égéstermék-elvezető (Kstv. 1. § 2.) egy rendszernek, a **felhasználói berendezésnek** (GET 3. § 18.) a **rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez nem minden esetben szükséges tartozéka**, amelynek szükségességét a gázfogyasztó készülék GAR hatálya alatt tanúsított típusa határozza meg.

**Az OTÉK nem tesz különbséget a gázfogyasztó készülék égéstermékét elvezető és levegőt bevezető GAR hatálya alatt tanúsított részei, és a CPR hatálya alatt szabályozott „égéstermék-elvezető” (Kstv. 1. § 2.) és levegő-bevezető (GMBSZ 1. 28.), mint tartozékok között.**

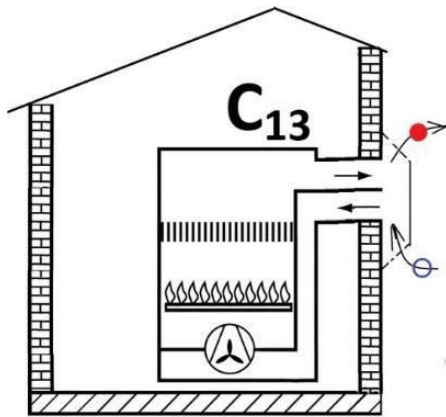
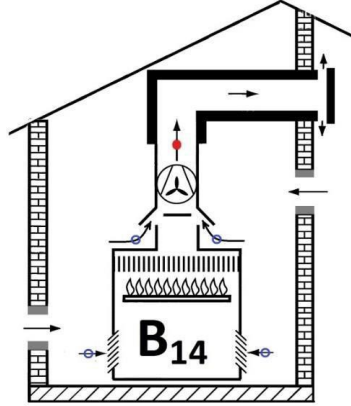
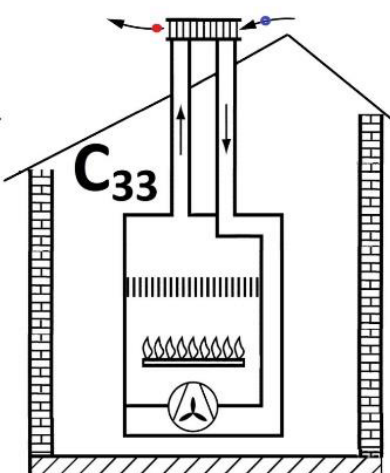
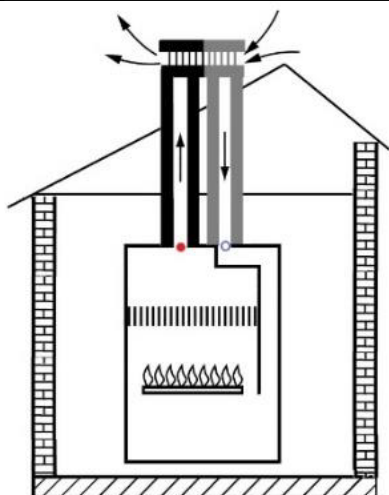
**Az égéstermék-elvezető a Kstv. definíciója alapján további három, nem definiált fogalommal definiált fogalmat tartalmaz az alábbiak szerint:**

**Égéstermék-elvezető:**

- **az épített kémény:** az épített szerkezet, amely egy vagy több járatot képez, és a tüzelőberendezésben keletkezett égéstermék a tüzelőberendezés\* égéstermék kiléptetésre szolgáló kivezetésétől a szabadba vezetheti;
- **az épített héjből vagy héjából álló szerkezet:** amely egy vagy több járatot képez, és a tüzelőberendezésben keletkezett égéstermék a tüzelőberendezés\* égéstermék kiléptetésre szolgáló kivezetésétől a szabadba vezetheti;
- **a szerelt, héjből vagy héjából álló szerkezet:** amely egy vagy több járatot képez, és a tüzelőberendezésben keletkezett égéstermék a tüzelőberendezés\* égéstermék kiléptetésre szolgáló kivezetésétől a szabadba vezetheti;

**\*Tüzelőberendezés:** A GAR hatálya alatt tanúsított berendezés (GET 3. § 37. gázfogyasztó készülék). A berendezés GAR hatálya alatt az MSZ EN 1749 szerint tanúsított határait az SZME-G ábrái vékony fekete vonallal, a tüzelőberendezés égéstermék kiléptetésre szolgáló kivezetését piros pont, az égéstermék-elvezetőt vastag fekete vonal jelzi. (III. számú táblázat)

III. számú táblázat

| Hol van „a tüzelőberendezés égéstermék kiléptetésre szolgáló kivezetése”?<br>A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó illetékessége.<br>(Forrás: SZME-G 2023.10.28.) |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                      | A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.                                                                                                                                                                   | A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó<br><b>nem illetékes.</b>                                                                                                                                                                                                                         | kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó<br><b>érintett</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4.                                                                                                                                                                   | A <b>C<sub>13</sub></b> és a <b>C<sub>33</sub></b> típusú gázfogyasztó készülék<br>( <i>vékony kontúrvonallal határolt rész</i> )<br>megfelelőségét a gyártó által kiadott EU-<br>megfelelőségi nyilatkozata a GAR hatálya alatt<br>igazolja.<br><b>A tervező nem méretez, kiválaszt!</b> | A <b>B<sub>14</sub></b> és a <b>C<sub>61</sub>C<sub>31</sub></b> típusú gázfogyasztó<br>készülék ( <i>vékony kontúrvonallal határolt<br/>rész</i> ) megfelelőségét a gyártó által kiadott<br>EU-megfelelőségi nyilatkozata a GAR<br>hatálya alatt igazolja.<br><br>Az égéstermék-elvezető ( <i>Kstv. 1. § 2. -<br/>vastag fekete vonal és piros pont</i> )<br>megfelelőségét annak gyártója a CPR<br>hatálya alatt kiadott<br>teljesítménynyilatkozattal igazolja.<br><b>A tervező tervez és méretez!</b> |

A gázfogyasztó készülék „égéstermék kiléptetésre szolgáló kivezetését” ezzel a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó bevonásának szükségességét a gázfogyasztó készülék GAR által meghatározott határa (III. számú táblázat) határozza meg a létesítéskor hatályos Szakági Műszaki Előírásokban lévő, az egyes tanúsított típusokhoz közzétett ábra alapján,

- tervekötles létesítés esetén [GET 89. § (1) és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4. ] a **tervező**,
- gázfogyasztó készülék egyszerűsített eljárásban történő cseréje [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (5)] esetén a **feljogosított gázszerelő** [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (4)]

és nem a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó – jogosult és köteles eldönteni.

Megjegyzés: Az érintett SZME-G megszavazása a Gázipari Műszaki Szakbizottság által konszenzussal történt, mely szakbizottságnak tagja a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság delegáltja is.

Ennek ellenére a mindennapok hibás – sajnos a tervezők, a földgázelosztók, a gázszerelők, a feljogosított gázszerelők, a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátók, a műszaki-biztonsági ellenőrök, és az érintett Hatóságok hallgatólagos beleegyezésével kialakult – gyakorlata oda vezetett, hogy a gázfogyasztó készülékek GAR hatálya alatt, annak részeként tanúsított levegőt bevezető és égéstermékét elvezető részeit a CPR hatálya alá tartozó építési terméknek minősülő csövekkel, idomokkal is helyettesítik.

Ezt igazolja a forgalmazók és a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátók egyező véleménye, mely szerint a gázfogyasztó készülékek garanciális üzembe helyezését az esetek több mint 50 %-ában nem a GET 89. § (4) bekezdésében, a 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet 6. § (2) bekezdésében előírt képesítéssel, végzettséggel rendelkező gázszerelők végzik, figyelmen kívül hagyva a készülék gyártójának vagy forgalmazójának vonatkozó előírásait is.

Minden ilyen esetben fennáll a GET 89. § (4) rendelkezéseinek megszegése, mert annak értelmében a gázfogyasztó készülék nem helyezhető üzembe,

- ha nem felel meg a forgalmazására vonatkozó követelményeknek (pl.: GAR),
  - megfelelőségértékelése nem a jogszabályban meghatározott módon történt,
    - a kivitelezést végző a gázfogyasztó készülék gyártójának vagy forgalmazójának felhatalmazásával nem rendelkező gázszerelő, vagy a
    - a gázfogyasztó készülék gyártójának vagy forgalmazójának felhatalmazásával nem rendelkező személy helyezte üzembe,
- felelősségük fennáll,
- továbbá, ha az üzemelés helye nem felel meg a használatba vétel műszaki-biztonsági követelményeinek (GMBSZ – nem megfelelő műszaki-biztonsági ellenőrzés, vagy annak hiánya).

Fennáll(hat) a tervező, a tervfelülvizsgáló, a kivitelező, a műszaki-biztonsági ellenőr és a gázfogyasztó készüléket üzembe helyező felelőssége is. Minden ilyen esetben a gázfogyasztó készülékre nem lehetnek érvényesek az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról szóló 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet jótállásra vonatkozó rendelkezései. Ezen túlmenően az eset fogyasztóvédelmi kérdéssé vált, továbbá a felhasználók polgári jogi igényei érvényesíthetők a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról szóló 2013. évi XXII. törvény 3/B. Közérdekű igényérvényesítés c. fejezete rendelkezéseire figyelemmel.

A GMBSZ-ben, mint a GET felhatalmazása alapján kiadott műszaki tartalmú jogszabályban\* [3/2020. (I. 13.) ITM rendeletben] meghivatkozott nemzeti szabvány [MSZ EN 15287-2], valamint az OTÉK előírásai szerinti paraméterek közötti lényeges különbséget a IV. számú táblázat és az OTÉK-ban előírt paraméterek egybevetése egyértelműen bizonyítja.

\*Azt, hogy a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet „műszaki tartalmú jogszabály”, a rendelet 7. §-a igazolja: „E rendelet tervezetének a műszaki szabályokkal és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályokkal kapcsolatos információs szolgáltatási eljárás megállapításáról szóló, 2015. szeptember 9-i (EU) 2015/1535 európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti előzetes bejelentése megtörtént.”

IV. számú táblázat

| Az oldalfali égéstermék kivezetés GMBSZ-ben meghivatkozott MSZ EN 15287-2 szabványban megadott paraméterei                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                                       |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                                       |                                             |
| (Forrás: Szerző)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          | (Forrás: Szerző felvételei.)                          |                                             |
| A kitorkollás helyzete az MSZ EN 15287-2 szerint                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          | és a lehetőség                                        |                                             |
| <b>A kitorkollás helyzete</b><br><i>MSZ EN 15287-2</i><br>- Kivonat -                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Hőterhelés</b><br>[kW] (nettó)        | <b>Természetes<br/>s<br/>huzat<br/>esetén</b><br>[mm] | <b>Mesterséges<br/>huzat esetén</b><br>[mm] |
| <b>Közvetlenül nyílás, üreges téglá, nyitható ablak stb. alatt</b><br>A kitorkollás távolsága nem lehet kisebb, mint 150 [mm] (mesterséges huzat) vagy 300 [mm] (természetes huzat) az épületszerkezetben lévő olyan nyílástól, amelynek funkciója olyan beépített elem elhelyezése, mint például az ablakkeret.             | 0 - 7<br>>7 - 14<br>> 4 - 32<br>>32 - 70 | 300<br>600<br>1500<br>2000                            | <b>300</b>                                  |
| <b>Nyílás, üreges téglá, nyíló ablak stb. felett</b><br>A kitorkollás távolsága nem lehet kisebb, mint 150 [mm] (mesterséges huzat) vagy 300 [mm] (természetes huzat) az épületszerkezetben lévő olyan nyílástól, amelynek funkciója olyan beépített elem elhelyezése, mint például az ablakkeret.                           | 0 - 7<br>>7 - 14<br>> 4 - 32<br>>32 - 70 | 300<br>300<br>300<br>600                              | <b>300</b>                                  |
| <b>Vízszintes távolság nyíláshoz, üreges téglához, nyitható ablakhoz képest</b><br>A kitorkollás távolsága nem lehet kisebb, mint 150 [mm] (mesterséges huzat) vagy 300 [mm] (természetes huzat) az épületszerkezetben lévő olyan nyílástól, amelynek funkciója olyan beépített elem elhelyezése, mint például az ablakkeret | 0 - 7<br>>7 - 14<br>> 4 - 32<br>>32 - 70 | 300<br>400<br>600<br>600                              | <b>300</b>                                  |
| <b>távolság a kitorkollással szemben lévő felülettől</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0 - 7<br>>7 - 14<br>> 4 - 32<br>>32 - 70 | 600                                                   | <b>600</b>                                  |

Az OTÉK vonatkozó előírásai és a műszaki tartalmú jogszabályban meghivatkozott MSZ EN 15287-2 nemzeti szabványban lévő paraméterek (IV. számú táblázatban) közötti eltérések, ellentmondások:

„80. § (2) Homlokzati égéstermék-kivezetési hely létesíthető – **ha a kivezetési helytől mért 10,0 m távolságon belül\* nincs épület** – e rendelkezés hatálybalépését megelőzően használatba vett, meglévő

- a) földszintes és szabadon, illetve oldalhatáron álló épület homlokzatán,
- b) többszintes épület homlokzatán azzal, hogy lakásfűtő (6 kW-nál nagyobb hőteljesítményű) és vízmelegítő (együtt vagy külön) gázfogyasztó készülék **homlokzati kivezetésének tengelyétől mért 2,0–2,0 m-es sávban a kivezetés felett a teljes épületmagasságra vonatkozóan** a homlokzaton szellőztetésre szolgáló nyílás vagy nyílászáró nincs.”

Megjegyzés: A GMBSZ-ben, mint műszaki tartalmú jogszabályban, a nemzeti szabványosításról szóló 1995. évi XXVIII. törvény 6. § (2) bekezdésében foglaltak alapján meghivatkozott MSZ EN 15287-2 szabvány szerint 0,6 m. Nagyságrendi eltérés: OTÉK-ban 10 m, a szabványban 0,6 m (IV. számú táblázat.).

Az MSZ EN 15287-2 szabvány szerint 70 kW-ig szabályozott, de az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet értelmében a tervező „egyenértékű biztonsági szint” igazolása mellett a szabványban foglaltaktól is eltérhet. (IV. számú táblázat)

Az OTÉK „2,0–2,0 m-es sávban a kivezetés felett a teljes épületmagasságra vonatkozóan” helyett a GMBSZ-ben mint műszaki tartalmú jogszabályban, az MSZ EN 15287-2 nemzeti szabvány minden irányban 0,3 m sávot ír elő, de az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet és a GMBSZ értelmében a tervező „egyenértékű biztonsági szint” igazolása mellett eltérhet. (V. számú táblázat)

| <p>„Quod licet Jovi, non licet bovi!”<br/> „Amit szabad Jupiternek, nem szabad a kisökörnek!?”<br/> (Forrás: Szerző felvételei)</p>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Érintett főbb szabályozások:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– GET 133. § (2) 3. és 4.</li> <li>– 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet</li> <li>– GMBSZ</li> <li>– 1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványosításról: 6. § (2)</li> <li>– MSZ EN 15287-2</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                              | <p><b>OTÉK 80. § (2)</b></p> <p>Homlokzati égéstermék-kivezetési hely létesíthető</p> <p>– ha a kivezetési helytől mért 10,0 m távolságon belül nincs épület – e rendelkezés hatálybalépését megelőzően használatba vett, meglévő földszintes és szabadon, illetve oldalhatáron álló épület homlokzatán, többszintes épület homlokzatán azzal, hogy lakásfűtő (6 kW-nál nagyobb hőteljesítményű) és vízmelegítő (együtt vagy külön) gázfogyasztó készülék homlokzati kivezetésének tengelyétől mért 2,0–2,0 m-es sávban a kivezetés felett a teljes épületmagasságra vonatkozóan a homlokzaton szellőztetésre szolgáló nyílás vagy nyílászáró nincs.</p> |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 3.5.5. A gázfogyasztó készülékek gázterhelése és műszaki adatai

*Megjegyzés:* A betervezett gázfogyasztó készülék gázterhelését és műszaki adatait a GAR előírásainak megfelelő, a gyártó által elkészített, az EU-típusvizsgálati tanúsítványához rendelt műszaki dokumentációban foglaltak alapján, a készülék konkrét tanúsított típusa alapján szükséges megadni.

### 3.5.6. A gázfelhasználó technológiai rendszerek [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 3.] kezelési osztályba sorolása

*Megjegyzés:* A gázfelhasználó technológiai rendszerek kezelési osztályba sorolását (I. - IV. kezelési osztály) az MSZ 12623 Gáztüzelő berendezések kezelési osztályba sorolása c. nemzeti szabványban foglaltak alapján szükséges elvégezni. Gázfogyasztó készülékek vonatkozásában nem, gázfelhasználó technológiai rendszerek vonatkozásában releváns tétel.

### 3.5.7. A tervezési nyomások és nyomásfokozatok

#### ANOMÁLIÁK

#### Anomáliák a tervezési nyomások és nyomásfokozatok vonatkozásában.

#### A napi gyakorlat.

*Megjegyzés:* A csatlakozóvezeték (GET 3. § 4.) és a telephelyi vezeték (GET 3. § 58.) esetén a vezeték nyomásfokozata megegyezik az elosztóvezeték (GET 3. § 12.), illetve a célvezeték (GET 3. § 2.) nyomásfokozatával. A tervezési nyomás értékét az „1. melléklet a 18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelethez” [A gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzatáról (GVBSZ)] az érintett vezeték nyomásfokozata ismeretében, a gázipari engedélyes által a vezetékre megadott névleges üzemi nyomásra figyelemmel kell meghatározni:

„2.4. A gázelosztó vezeték (GET 3. § 12.) nyomásfokozatai az alábbiak:

- a) kisnyomás:  $MOP \text{ legfeljebb } 0,1 \text{ bar},$
- b) középnyomás:  $0,1 \text{ bar} < MOP \leq 4,0 \text{ bar},$
- c) nagy-középnyomás:  $4,0 \text{ bar} < MOP \leq 25,0 \text{ bar},$
- d) nagynyomás:  $MOP > 25,0 \text{ bar},$

ahol az MOP (maximum operating pressure) = legnagyobb üzemi nyomás.”

A tervező a földgázelosztóval történő egyeztetéskor köteles egyeztetni a fenti paraméterek vonatkozásában, figyelemmel a GET Vhr. 11. számú mellékletében „A földgáz minőségi követelményei” c. fejezetében foglaltakra is.

„11. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez

### 3. Egyéb követelmények

A földgáz egyéb jellemzőire vonatkozó követelményeknek meg kell felelniük a következő táblázat szerinti értékhatároknak.

| A földgáz egyéb követelményei                                                                                    |                                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| <i>A szolgáltatott földgáz</i>                                                                                   | <i>Szállítóvezetési</i>                | <i>Szigetüzemi</i>                    |
| <i>Jellemző</i>                                                                                                  | <i>Határérték</i>                      |                                       |
| <i>Vízgőztartalom</i>                                                                                            | <i>legfeljebb 0,17 g/m<sup>3</sup></i> | <i>legfeljebb 1,0 g/m<sup>3</sup></i> |
| <i>Szénhidrogén harmatpont</i>                                                                                   | <i>legfeljebb 4 °C</i>                 | <i>-</i>                              |
| <i>4 MPa nyomáson</i>                                                                                            |                                        |                                       |
| <i>engedélyezési nyomáson</i>                                                                                    | <i>-</i>                               | <i>legfeljebb 4 °C</i>                |
| <i>Szagszint az alsó robbanási határ 20%-ának megfelelő gáz-levegő arány esetén a felhasználói berendezésnél</i> | <i>2-es szagszint</i>                  |                                       |
| <i>Nyomás (túlnyomás) a felhasználói átadás helyén</i>                                                           | <i>1,8–3,3 kPa (18–33 mbar)</i>        |                                       |
| <i>Kisnyomású földgáz esetén</i>                                                                                 |                                        |                                       |
| <i>Névleges nyomás</i>                                                                                           | <i>2,5 kPa (25 mbar)</i>               |                                       |
| <i>Növelt kisnyomású földgáz esetén</i>                                                                          | <i>7,5–10,0 kPa (75–100 mbar)</i>      |                                       |
| <i>Névleges nyomás</i>                                                                                           | <i>8,5 kPa (85 mbar)</i>               |                                       |

A vízgőztartalom meghatározásánál az MSZ ISO 11541, a szénhidrogén harmatpont meghatározásánál az MSZ ISO 6974, a szag jellemzőinek meghatározásánál az MSZ-09-74.0011-5 szabványok szerinti vizsgálati módszereket kell alkalmazni.”

Fentiekben foglaltak teljesülésére a tervezőnek figyelemmel kell(ene) lenni a gázfogyasztó készülék tanúsított típusa kiválasztásánál is. A gyakorlatban nem jellemző a fenti paraméterek műszaki leírásban történő egzakt megadása. Pl. Nem az elosztóvezeték konkrét, névleges üzemi nyomását (1 bar, 3 bar, vagy 4 bar), csak a nyomásfokozatot adja meg. A névleges üzemi nyomás értéke (25 mbar) [GET Vhr. 11. számú melléklet] helyett általában 28 mbar értéket adnak meg.

### 3.5.8. Üzemeltetési hőmérséklet határok

Megjegyzés: A kiviteli tervekben a tervezők a hőmérséklet határokat öltészerűen, minden logikát nélkülözve határozzák meg. Tekintettel arra, hogy a csatlakozóvezetékek (GET 3. § 4.) és a fogyasztói vezetékek (GET 3. § 21.) a helyszíni adottságoktól függően elhelyezhetők előkertben térszint alatt és fölött is, üzemeltetési hőmérséklet határokként – figyelemmel azok választható anyagaira – javasolt figyelemmel lenni a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata [1. melléklet a 18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelethez] 2. Mértékadó jellemzők pont alatt meghatározott paraméterekre:

„2.2. Térszint feletti létesítés esetén az anyagkiválasztásnál figyelembe veendő hőmérséklet –20 °C. A méretezésnél +60 °C hőmérsékletig a +20 °C-hoz tartozó szilárdsági jellemzőket kell figyelembe venni.”

**A gyakorlatban nem jellemző a fenti paraméterek műszaki leírásban történő megadása.**

**Helyette jellemzően az alábbi adatszolgáltatás történik:**

„Üzemi hőmérséklet tartománya: -13 °C - +32 °C” → Forrása nem nevesített.

### 3.5.9. A tervezett létesítmény felhasználási helye, azonosítója és címe, helyrajzi száma

*Megjegyzés:* A kiviteli tervekben a tervezők nem alkalmazzák a földgázelosztó és a felhasználó között létrejött szerződésekből feltüntetett paramétereket, amelyek jogszabályi helyekhez rendelhetők az alábbiak szerint:

- a) Felhasználási hely alatt azt az ingatlant kell érteni, ahol a csatlakozóvezeték, a felhasználói berendezés, a gázmérőhely, a fogyasztói főcsap vagy a gázfogyasztást szolgáló nyomásszabályozó van, ide nem értve a közvetlen szállítóvezeték felhasználó ellátását szolgáló gázátadó állomást. (GET 3. § 16.)
- b) A felhasználási hely egyedi azonosítója (POD száma) - [GET Vhr. 74. § (3)]
- c) A felhasználási hely címe [GET Vhr. 9. számú melléklet]:
  - irányítószám,
  - település,
  - utca/út/tér,
  - házszám,
  - lépcsőház,
  - emelet,
  - ajtó:

Megadása a földgázelosztó és a felhasználó (GET 3. §) között létrejött elosztóhálózat-használati szerződés (GET 3. § 11a.)\* alapján javasolt, amely alapján a felhasználó (GET 3. § 17.) az elosztóvezeték (GET 3. § 12.) a földgázelosztói csatlakozási szerződésben\*\* meghatározott vásárolt kapacitás\*\*\* mértékéig használhatja.

\*GET 3. § 11a. Elosztóhálózat-használati szerződés: a földgázelosztó és a felhasználó között létrejött szerződés, amely alapján a felhasználó az elosztóvezeték a földgázelosztói csatlakozási szerződésben meghatározott vásárolt kapacitás (GET 3. § 67.) mértékéig használhatja.

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

\*\*\*GET 3. § 67. Vásárolt kapacitás: felhasználási helyen vagy szállítóvezetékhez közvetlenül csatlakozó felhasználó esetén a szállítórendszer érintett kiadási pontján a felhasználó, vagy földgázszállító vagy földgázelosztó rendszer betáplálási pontján a földgáztermelő vagy LNG-létesítmény üzemeltető által megvásárolt, vagy egyéb jogcímen, igazolt módon megszerzett kapacitás."

*Megjegyzés:* A földgázelosztó gyakran olyan adatszolgáltatást kér, ami egyébként rendelkezésére áll.

### 3.5.10. A tervrajzokon nem ábrázolható részletek leírását,

*Megjegyzés:* Értelemszerűen szükséges megadni. Nem jellemző, hogy szükség lenne ilyen leírásra.

### 3.5.11. A tervezési határok

*Megjegyzés:* A tervezési határokat egyértelműen azonosítható módon kell(ene) megadni mind a műszaki leírásban, mind a rajzi dokumentumokban. A tervezési határ megadásánál segít(het)ne a földgázelosztóval történő előzetes egyeztetés, és annak dokumentált rögzítése. Erre a tervezőt a GET Vhr. 1. számú melléklet 5.3. rendelkezésében foglaltak kötelezi:

„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."

Amennyiben szerelvénynél van a tervezési határ, abban az esetben a GET hatálya alatt definiált fogalom használata, pl. fogyasztó főelzárónál (GET 3. § 20.) vagy fogyasztói főcsapnál (GET 3. § 19.) lehet(ne) az elvárás. A tervezők jellemzően nem a fogyasztói főelzáró, nem a fogyasztó főcsap, vagy a nevesített szerelvények hiányában nem az érintett vezeték (elosztóvezeték, csatlakozóvezeték stb.) fogalmat nevesítve adják meg a tervezési határt, és nem azzal összhangban jelölik a helyszínrajzon, függőleges csőterven, csomóponti rajzokon.

### 3.5.12. A csatlakozóvezeték (GET 3. § 4.), a telephelyi vezeték (GET 3. § 58.), fogyasztói vezeték (GET 3. § 21.) műszaki adatai, védőtávolsága

**Megjegyzés:** A „vezetékek” műszaki adatai alatt az alábbiak értendők szabványaik megadása mellett, a rá vonatkozó teljesítménynyilatkozat másolatának mellékletként történő csatolásával:

- névleges mérete,
- külső átmérője,
- falvastagsága,
- anyaga,
- nyomásfokozata, névleges üzemi nyomása.

A csatlakozóvezeték, a telephelyi vezeték (GET 3. § 58.) védőtávolságát a GMBSZ 3. Védőtávolság fejezetében előírtak alapján kell meghatározni, jelölve annak kiterjedését és a szomszédos ingatlan esetleges érintettségét a rajzi dokumentumokon is.

A védőtávolság nem lehet kisebb, mint a tervezéssel érintett vezeték szerelési távolsága. A térszint felett szerelt vezeték védőtávolságát a várható káros hatások, a javítás és a karbantartás helyigényére figyelemmel egyedileg kell meghatározni.

Meg kell adnia a csatlakozóvezeték, a fogyasztói vezeték és a telephelyi vezeték védőtávolságán belüli tilalmakat és korlátozásokat a következők figyelembevételével:

- a védőtávolságon belül nem szabad a vezeték műszaki állapotát veszélyeztető, ellenőrzését akadályozó tevékenységet végezni, ilyen létesítményt elhelyezni,
- épület alatt csatlakozóvezeték, fogyasztói vezeték, telephelyi vezeték nem helyezhető el.

A védőtávolságon belül az üzemeltetéshez, karbantartáshoz és javításhoz szükséges létesítmények, anyagok ideiglenesen elhelyezhetők, tevékenységek folytathatók.

#### ANOMÁLIÁK

#### A csatlakozóvezetékek, fogyasztói vezeték jellemző paramétereinek megadása.

#### A napi gyakorlat.

A gyakorlatban nem jellemző azok műszaki leírásban történő megadása. Helyette jellemzően az alábbi adatszolgáltatás történik. (Példa egy műszaki leírásból.)

„a csatlakozóvezeték jellemző paraméterei:

Az udvari, talajban vezetendő cső [„cső”: csatlakozóvezeték (GET 3. § 4.)] a tervezési határra, homokágyba fektetett, MSZ EN 1555 szabványsorozat szerinti [MSZ EN 1555-2:2021 Műanyag csővezetékrendszerek éghető gázok szállítására. Polietilén (PE). 2. rész: Csövek. Méretei: átmérő, falvastagság, SDR (cső külső átmérőjének és falvastagságának aránya) adathiányos] PE műanyag gázcső (PE 80?, PE 100?), elektromosan hegesztett idomokkal. [Ilyen idom nem létezik. Milyen eljárással történik a hegesztés? (kézi-tokos, gépi tokos, fűtőszálas tokos stb.)] A kisnyomású szabadon szerelt és a mért oldali gázhálózat [fogyasztói vezeték (GET 3. § 21.) anyaga MSZ EN 1057 [MSZ EN 1057:2006+A1:2010 Réz és rézötvözetek. Varrat nélküli, kör szelvényű rézcsövek vízhez és gázhoz, – Évszám megadása kötelező.] szerinti szavatolt félkemény vörösrézcső, MSZ EN 1254-1 (MSZ EN 1254-1:2021 Réz és rézötvözetek. Csővezeték-armatúra. 1. rész: Rézcsövekhez kapilláris kemény- vagy lágyforrasztással köthető szerelvények) szerinti keményforrasztott, illetve "Viega profipress G" idomos kötésekkel szerelve.

### 3.5.13. A felhasználói berendezés (GET 3. § 18.) főbb műszaki paraméterei, valamint ezek meghatározása vonatkozó számítások

Megjegyzés: A műszaki paraméterek megadásánál a felhasználói berendezés (GET 3. § 18.) fogalom meghatározásából javasolt kiindulni:

- a fogyasztói vezetékek (GET 3. § 21.),
- a gázfogyasztó készülék [GAR I. Fejezet 1. cikk a), b), GET 3. § 37.] és
- a gázfelhasználó technológia rendszer [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 3.], valamint
- az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok összessége.

Ilyen, a gázfogyasztó készülék GAR hatálya alatt tanúsított, annak típusától függően nem minden esetben szükséges tartozék az égéstermék-elvezető. A tartozék szükségességének megítéléséhez a kiindulási alapot az „égéstermék-elvezető” definíciója (Kstv. 1. § 2.) adja

- a Gázkészülékek osztályozása az égéslevegő-ellátás és az égéstermék-elvezetés módja (típusok) szerint MSZ EN 1749 nemzeti szabvány és
- a Gázipari Műszaki Szakbizottság által elfogadott és a termékinformációs pont honlapján közzétett szakági műszaki előírásokban foglaltak alapján:

A Kstv. és végrehajtásával kapcsolatban kiadott jogszabályok soron kívüli felülvizsgálata javasolt fentiek okán is, mert a Kstv., a Kstv. Vhr., és a BM rendelet az alábbi VI. számú táblázat „B” oszlopában nevesített fogalmakat használja.

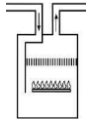
VI. számú táblázat

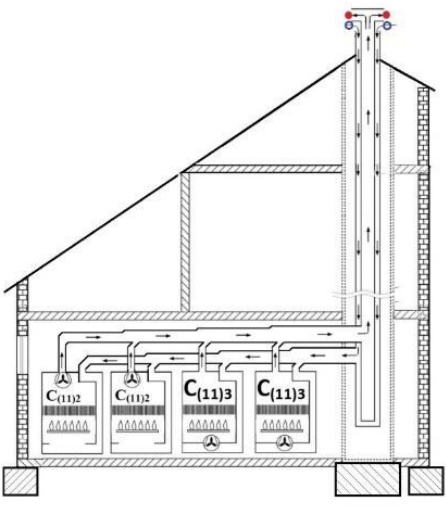
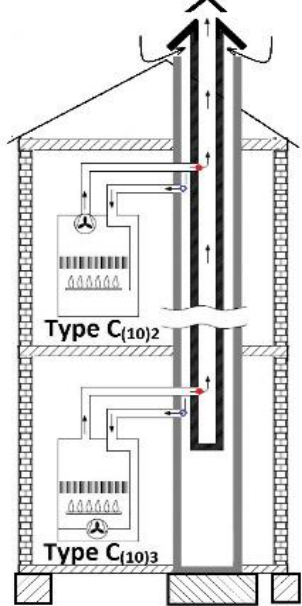
| Eltérő fogalomhasználat a Kstv., Kstv. Vhr.,<br>a BM rendelet, és a KiMI-k szöveggörnyezetében                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A                                                                                                                                                                                                                                                | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Égéstermék-elvezető (Kstv. 1. § 2.)                                                                                                                                                                                                              | Égéstermék-elvezető (Kstv. 1. § 2.) fogalom helyett, és azzal kapcsolatban használt fogalmak                                                                                                                                                                                                                               |
| 1. épített kémény,<br>2. épített, héjból vagy héjakból álló szerkezet,<br>3. szerelt, héjból vagy héjakból álló szerkezet.<br><b>A fenti fogalmak a Kstv. hatálya alatti jogszabályok és a KiMI-k szöveggörnyezetében nem használt fogalmak!</b> | 1. égéstermék-kivezetés,<br>2. égéstermék kivezetés,<br>3. égéstermék-elvezetés,<br>4. égéstermék elvezető,<br>5. égéstermék-elvezető<br>6. égéstermék-elvezető berendezés,<br>7. kéményáramkör,<br>8. égéstermék-elvezető rendszer,<br>9. kéménykitorkollás,<br>10. kéményfej,<br>11. kéménykúp,<br>12. kéményseprőjárda, |

A gázfogyasztó készülék – mint tüzelőberendezés (Kstv. 1. § 15.) – „égéstermék kiléptetésre szolgáló kivezetését” (VII. számú táblázat 8. pont) ezzel a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó bevonásának szükségességét a gázfogyasztó készülék GAR szerint meghatározott határa (VII. számú táblázat 6. pont) határozza meg, amelyet a létesítéskor hatályos Szakági Műszaki Előírásokban lévő, az egyes tanúsított típusokhoz közzétett ábra alapján,

- tervköteles létesítés [GET 89. § (1) és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4.] esetén a tervező,
- gázfogyasztó készülék egyszerűsített eljárásban történő cseréje [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (5)] esetén a feljogosított gázszerelő [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (4)] és nem a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó – jogosult és köteles eldönteni [VIII. számú táblázat].

VII. számú táblázat

| Szakági műszaki előírások 2. A gázfogyasztó készülékek telepítésére vonatkozó ábrákon alkalmazott jelölések |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Azonosító: SZME-G 2023.10.28. - Kivonat -                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| 2. A gázfogyasztó készülékek telepítésére vonatkozó ábrákon alkalmazott jelölések                           |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| 4.                                                                                                          | <b>Levegő-bevezető</b> (GMBSZ 1. 28.) - Nem része, <b>tartozéka</b> a gázfogyasztó készüléknek.                                                                                                                                                              |  |
| 5.                                                                                                          | <b>Égéstermék-elvezető</b> (Kstv. 1. § 2.) - Nem része, <b>tartozéka</b> a gázfogyasztó készüléknek.                                                                                                                                                         |  |
| 6.                                                                                                          | <b>A gázfogyasztó készülék</b> EU típusvizsgálati tanúsítványa szerinti <b>részeit</b> vékony fekete vonal jelzi.<br><i>Megjegyzés: Az jelöli a gázfogyasztó készülék tanúsított típusa szerinti határát, magát a készülék modul.)</i>                       |  |
| 7.                                                                                                          | A gázfogyasztó készülék <b>levegő beszívására kialakított nyílásának helyét, kék kör</b> és belsejében fehér mező, nem színes nyomtatásban fekete kör és belsejében fehér mező jelzi.                                                                        |  |
| 8.                                                                                                          | GAR hatálya alatt, az MSZ EN 1749 szabvány szerint azonosított típusra való hivatkozással forgalomba hozott gázfogyasztó készülék <b>égéstermék kilépés céljára kialakított kivezetésének helyét piros pont</b> , nem színes nyomtatásban fekete pont jelzi. |  |

| A tűzelőberendezésben keletkezett égéstermék kiléptetésre szolgáló kivezetése helye, és a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó illetékességének határa<br>(Forrás: SZME-G 2023.10.28.) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                          | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B                                                                                              |
| 1.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| 2.                                                                                                                                                                                       | Kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a létesítés folyamatában <b>nem</b> illetékes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a létesítés folyamatában <b>közreműködő, illetékes*</b> |
| 3.                                                                                                                                                                                       | <p>*1. „A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a tervezett vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelés alapján végzett tervfelülvizsgálatról a megrendelést követő öt munkanapon belül a megrendelőnek <u>szakmai nyilatkozatot</u> ad ki.” [BM rendelet 8. § (3)]</p> <p>*2. „Helyszíni műszaki vizsgálat” szükséges” (BM rendelet 7. §)</p> |                                                                                                |

### 3.5.14. A gázfogyasztó készülékek (GET 3. § 37.) és a gázfelhasználó technológiai rendszerek [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 3.] üzembe helyezése

**Megjegyzés:** A gázfogyasztó készülékek üzembe helyezésének evidens feltétele, hogy az annak földgázellátását biztosító csatlakozóvezeték, telephelyi vezeték vagy fogyasztói vezeték üzembe helyezése megtörténjen. A csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték üzembe helyezéséről a földgázelosztó köteles gondoskodni [GET 89. § (4)]. A földgázelosztó a gázfogyasztó készülék üzembe helyezése nélkül is köteles a fogyasztói vezeték üzembe helyezését elvégezni, ha a felhasználói berendezés a műszaki-biztonsági előírásoknak és a kiviteli tervnek megfelel.

A gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológiai rendszer üzembe helyezésére és a fogyasztóvédelemről szóló 1997. évi CLV. törvény által előírt jótállási időn belüli javítására csak annak gyártója vagy a gyártó feljogosított megbízottja jogosult, amennyiben a gázszerelő rendelkezik a vonatkozó jogszabályban megjelölt képesítéssel, végzettséggel.

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. [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 5. § (4)]

A gázfogyasztó készülék garanciális üzembe helyezésére és garanciális időn belüli javítására a vonatkozó jogszabály [42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet] 1. mellékletében megjelölt képesítéssel, végzettséggel rendelkező gázszerelő jogosult, figyelemmel a készülék gyártójának

vagy forgalmazójának vonatkozó előírásaira. 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.

A gázfogyasztó készülékek telepítési feltételeinek megadásánál a tervező legyen figyelemmel az adott típusú gázfogyasztó készülékhez tartozó, a gyártó vagy megbízottja által rendelkezésre bocsátott, vagy interneten hozzáférhető műszaki dokumentációban foglaltakra is.

Megjegyzés: A gyakorlatban nem jellemző a fenti paraméterek műszaki leírásban történő megadása vagy meghivatkozása. Helyette jellemzően nem egzakt adatszolgáltatás történik.

## ANOMÁLIÁK

### Kivonat egy tervezői Műszaki leírásból A napi gyakorlat.

A zárt égésterű kazán (A gázfogyasztó készülék GAR hatálya alatt tanúsított, MSZ EN 1749 szerinti típusa: C<sub>33</sub>.) a földszinti lépcső alatti tároló (A helyiség rendeltetése?) oldalfalán kerül felszerelésre. A készülék előtti főelzáró gömbcsap (1/2") [A GET és a hatálya alatt kiadott jogszabályok a fogyasztói főelzáró (GET 3. § 20.), a fogyasztói főcsap (GET 3. § 19.) és a készülék elzáró szerelvény (GMBSZ 1. 22.) fogalmakat definiálja és használja.] létesítendő.

„Az égési levegő-bevezető és égéstermék-elvezető berendezés (C<sub>33</sub> típusú – az MSZ EN 1749 szerint: C<sub>33</sub>) tanúsított gyári koncentrikus kivitelű. Az égéstermék a D80/D125 mm PP's/Alu Immergas típ. [Immergas gyártó és nem típus.] műanyag csövön keresztül 500 mm-el a tető fölé vezetve, légvétel koncentrikus csövön tető felett. A kazán a helység levegőjét nem használja.”

Megjegyzés: Értelmetlen magyarázat C<sub>33</sub> típus esetén. A C<sub>33</sub> típus esetében nincs

- sem „levegő-bevezető” (GMBSZ 1. 28.),
- sem „égéstermék-elvezető berendezés” (A Kstv. nem használja ezt a fogalmat.).

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a létesítés folyamatában nem érintett.

„Az égéstermék elvezető rendszer csak a területileg illetékes kéményseprő-ipari közszolgáltató felülvizsgálata után és nyilatkozata birtokában helyezhető üzembe.”

Megjegyzés: A gázszerelő a tervezővel egyetértésben, a kialakult gyakorlat alapján mégis megkeresi a területileg illetékes kéményseprő-ipari tevékenységet ellátót, mert azt „hatóságként” ismeri el, annak írásban adott alábbi tájékoztatás alapján:

„A Katasztrófavédelmi és Kéményseprő ipari tevékenység elsődleges célja a felhasználók élet- és vagyonbiztonságának garantálása. Ennek megfelelően minden égéstermék-elvezető építési termék (CPR) vagy a tüzelőberendezéssel együtt (GAR) forgalomba hozott termék élet- és vagyonbiztonság védelmi célt szolgáló ellenőrzését, műszaki vizsgálatát szükségesnek tartjuk elvégezni. A kéményseprő-ipari szerv a továbbiakban is a működését szabályzó jogszabályi előírásokat fogja alkalmazni és az ott előírt átjelentési kötelezettségeinek fog eleget tenni. Azokban az esetekben, amelyekben bármilyen tüzelőberendezést az égéstermék elvezető helyszíni műszaki vizsgálatának elvégzése nélkül üzemeltetnek 1/g kategóriát fog alkalmazni a 99/2016. (V. 13.) Kormány rendeletnek megfelelően. A korábban hivatkozott egyenértékű

csőhosszra vonatkozó tervezői nyilatkozatot természetesen továbbra is várjuk a leadott és leadandó kéményseprő-ipari műszaki vizsgálatok megrendelése esetén.”

*Megjegyzés: A GAR hatálya alatt tanúsított C<sub>33</sub> típusú gázfogyasztó készülék rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez*

- a) *nem szükséges a CPR rendelet hatálya alá tartozó égéstermék-elvezető (Kstv. 1. § 2.) mint tartozék,*
- b) *a készülék égéstermékét elvezető és levegőt bevezető elemei nem helyettesíthetők építési termékkel,*
- c) *a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintettsége hiányában nem kérheti a helyszíni műszaki vizsgálat [BM rendelet 7. § (1)] megrendelését sem,*
- d) *különösen nem „az egyenértékű csőhosszra vonatkozó tervezői nyilatkozatot”.*

„A hő- és áramlástechnikai méretezést, valamint gyártói nyilatkozatokat mellékeljük, végleges kéményseprőipari szakvélemény műszaki átvételre szükséges!”

*Megjegyzés: A tervező a fentiek miatt a C<sub>33</sub> típusú gázfogyasztó készülék esetén hibát követett el, mert a GAR hatálya alatt tanúsított gázfogyasztó készüléke esetén hő- és áramlástechnikai méretezés nem szükséges.*

*A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó sem tervezési, sem méretezési, sem tervfelülvizsgálati tevékenység végzésére nem jogosult. A C<sub>33</sub> típusú gázfogyasztó készülék levegőt bevezető és égéstermékét elvezető elme a készülék GAR hatálya alatt tanúsított. A tervező C<sub>33</sub> típus esetén nem méretez, kiválaszt. Azok elemei építési terméknek minősülő, a CPR hatálya alá tartozó tartozékokkal tilos.*

*Minden ilyen esetben – érintettsége esetén – a tervezőnek, a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak, a tervfelülvizsgálónak, a műszaki-biztonsági ellenőrzést végzőnek a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról szóló 2013. évi XXII. törvény 3/B. Közérdekű igényérvényesítés c. fejezete értelmében a felelőssége fennáll túl azon, hogy a gázfogyasztó készülék nem helyezhető üzembe a GET 89. § (4) bekezdésében előírtak alapján.*

### ANOMÁLIÁK

**Kivonat egy C<sub>33</sub> típusú gázfogyasztó készülék telepítésével kapcsolatos levelezésből. Vita a gázfogyasztó készülék forgalmazója és a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó között.**

#### **A napi gyakorlata.**

*Megjegyzés: A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátók – belső szabályozásaikra hivatkozva – jogszabályi és szakmai ismeretek rendszerszemlélete hiányában nem tesznek különbséget az égéstermék elvezetésének műszaki megoldásai között.*

„A tevékenységünket a 2015. évi CCXI. törvény, a 99/2016. Korm. rendelet és a 21/2016. BM. rendelet alapján végezzük. Ezek alapján olyan égéstermék-elvezetőt/kéményt nem lehet használni, igénybe venni, mely nem rendelkezik kéményseprő-ipari műszaki átvétellel, nyilatkozattal. Ez vonatkozik a C33-as besorolású égéstermék elvezetők esetére is. Mi is elfogadjuk a 3 m alatti egyenes vezetési hosszban kialakított C33-as besorolású égéstermék elvezetők műszaki átvételét külön hő- és áramlástechnikai méretezés elkészítése nélkül a C33-as besorolású égéstermék elvezető kivitelezéssel. Az égéstermék elvezetőt kivitelezését végző vállalkozás kivitelező nyilatkozata alapján, viszont csak elhúzó idomok beépítésével tudta megoldani a munkálatokat, változatlan méretben. Ez miatt szerettük volna hő- és áramlástechnikai méretezés elkészítésével megerősíteni, hogy a készülék égéstermék elvezetése zavartalanul fog üzemelni. Természetesen a tárgyi címen és esetben elfogadjuk a tervező helyettesítő nyilatkozatát a hő- és

áramlástechnikai méretezés mellőzésével. A hő- és áramlástechnikai méretezések esetén nem csak kizárólag a CHM BAU rendszerét, hanem a hazai piacon elfogadott KESA-ALADIN programmal készített méretezéseket is elfogadjuk.”

*Fentiek a GAD, a GAR, GET és a GET hatálya alatt kiadott jogszabályok értelmezését tartalmazzák. A jogszabályt alkalmazni, és nem értelmezni kell. A jogalkalmazásról szóló 2010. évi CXXX. törvény alkotmányosan nem ad lehetőséget állásfoglalás, illetve jogértelmezés adására.*

*Az égéstermék-elvezető (Kstv. 1. § 2.) méretezése műszaki-biztonsági kérdés, a tervező feladata. Tervköteles létesítés esetén annak megfelelőségéért a GET Vhr. 1. számú melléklet 5. Létesítés, tervezés és tervfelülvizsgálat c. fejezete értelmében a földgázelosztó, készülékcseré esetén a kiviteli tervet készítő tervező felelős.*

*A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a létesítés folyamatában közreműködő. Érintettsége kizárólag a tervezett vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető (Kstv. 1. § 2.) műszaki megoldásának megfelelőségére [21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 8. § (3)] és csak arra korlátozódhat. A hő- és áramlástechnikai méretezés tervezői jogosultság kérdése. A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó nem minősíthet hazai piacon elfogadott méretezési programokat, a méretezés megfelelőségét jogszabályi kötelezés és felhatalmazás, továbbá szakmai felkészültsége hiányában (kéményseprőmester, aki szakmunkás) nem ellenőrizheti.*

#### ANOMÁLIÁK

**A BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Gazdasági Ellátó Központ  
Kéményseprő-ipari Tevékenységet ellátó Igazgatóhelyettesi Szervezet .....  
Vármegyei Ellátási Csoportok  
A napi gyakorlat.**

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátók – belső szabályozásaikra hivatkozva – jogszabályi és szakmai ismeretek rendszerszemlélete hiányában nem tesznek különbséget az égéstermék elvezetésének műszaki megoldásai között.

**Kivonat egy C33 típusú gázfogyasztó készülék telepítésével kapcsolatos levelezésből. Vita a gázfogyasztó készülék forgalmazója és a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó között.**

„Tisztelt ..... Úr!

A 2023. .... napján ismételten hozzám intézett levelére az alábbi választ adom.

..... Vármegye területén  
2023. .... napjától a kéményseprő-ipari tevékenységet a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Gazdasági Ellátó Központ (a továbbiakban: kéményseprő-ipari szerv) látja el a Kstv. 2. § (1) bekezdés a) pontjában felsorolt ingatlanok esetében.

A ..... Vármegyei Ellátási Csoport működésére minden esetben a kéményseprő-ipari jogszabályok – azaz a Kstv., a kéményseprő-ipari tevékenységről szóló törvény végrehajtásáról szóló 99/2016. (V. 13.) Kormány rendelet (továbbiakban: Kormány rendelet), valamint a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól szóló 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet vonatkoznak, melyek közül néhány lényegesebb részletre az alábbiakban hívom fel a figyelmét.

2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről

(továbbiakban Kstv.)

2. § (9) A kéményseprő-ipari szerv, a kéményseprő-ipari szolgáltató az égéstermék-elvezetők<sup>1</sup> és a csatlakoztatott tüzelőberendezések<sup>2</sup> kéményseprő-ipari tevékenység elvégzéséhez szükséges műszaki adatairól (a továbbiakban: műszaki adat) címenként nyilvántartást vezet.”

<sup>1</sup> *Égéstermék-elvezető: az épített kémény, az épített vagy szerelt, 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.*

*Az égéstermék-elvezető az Építési termék rendelet (CPR) hatálya alá tartozik.*

<sup>2</sup> *Kstv. 1. § 15. tüzelőberendezés: szilárd, cseppfolyós vagy légnemű energiatermelő anyaggal üzemelő berendezés, amelyben a működés során égéstermék keletkezik;*

*A fogalom meghatározás nincs összhangban az 1113/2019. (III. 13.) Korm. határozat a bürokráciacsökkentés és a tartalmi dereguláció jogalkotásban történő érvényesítéséről egyes rendelkezéseivel (GAR és GET).*

„Kstv. 6. § (3) A kéményseprő-ipari szerv és a kéményseprő-ipari szolgáltató az égéstermék-elvezetők és a csatlakoztatott tüzelőberendezések kéményseprő-ipari tevékenység elvégzéséhez szükséges műszaki adatairól vezetett nyilvántartásban az ingatlan használatjától és tulajdonosától, a tűzvédelmi hatóságtól, vezetékes gázzal üzemelő tüzelőberendezések esetében a földgázelosztótól\* vagy a műszaki biztonsági hatósági feladatot ellátó szervtől, valamint a csatlakoztatott tüzelőberendezések kéményseprő-ipari tevékenység elvégzéséhez szükséges műszaki adatairól.”

*Megjegyzés: A kéményseprő-ipari szerv és a kéményseprő-ipari szolgáltató részére a földgázelosztó a csatlakoztatott tüzelőberendezések kéményseprő-ipari tevékenység elvégzéséhez szükséges műszaki adatairól adatot nem szolgáltat. Nyilvántartást a helyszíni műszaki vizsgálatokról készített dokumentumok tartalmazhatnak, de azokban a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a gázfogyasztó készülék típusát nem a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 4. mellékletét képező „KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI NYILATKOZAT ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐK MŰSZAKI VIZSGÁLATÁRÓL szerinti adattartalommal [Pl.: Tüzelőberendezés Égéstermék-elvezetés szerinti besorolása Bxx, Cxx] rögzíti.*

„A BM rendelet 6. § (1)-(3) bekezdése szerint:

6. § (1) Az újonnan létesített égéstermék-elvezetőnek a használatbavételekor hatályban lévő vonatkozó műszaki követelményeknek kell megfelelnie.

6. § (2) Meglévő égéstermék-elvezető

- a) átalakítása esetén az égéstermék-elvezetőnek az átalakítást követő használatbavétele időpontjában,
- b) felújítása, javítása vagy ismételt használatbavétele esetén az égéstermék-elvezetőnek a létesítésekor, azt követő átalakítása esetén az utolsó átalakításakor hatályos műszaki követelményeknek kell megfelelnie.

6. § (3) Tüzelőberendezés cseréje esetén, ha ehhez

- a) nem szükséges az égéstermék-elvezető átalakítása, az égéstermék-elvezetőnek a (2) bekezdés b) pontja szerinti, vagy
- b) szükséges az égéstermék-elvezető átalakítása, az égéstermék-elvezetőnek a (2) bekezdés a) pontja szerinti használatbavételekor a hatályos műszaki követelményeknek kell megfelelnie.”

*Megjegyzés: A BM rendelet 6. § alatt meghivatkozott rendelkezései „műszaki követelmények” alatt az alábbi változatokat különbözteti meg:*

- „a létesítésekor;”

- „a használatbavételekor”;
- „az átalakítást követő használatbavétele időpontjában”;
- „azt követő átalakítása esetén az utolsó átalakításakor hatályos műszaki követelmények”.

A Kstv. és annak hatálya alatt kiadott jogszabályok – mint ahogy azok címei is tartalmazzák – „kéményseprő-ipari tevékenységet” szabályoz(hat)nak. A Kstv. 2021. 07. 01. napjával hatályba lépett módosítása 5/A. A kéményseprő-ipari műszaki irányelvek fejezete rendelkezik a kéményseprő-ipari műszaki irányelvek kidolgozására, melynek az égéstermék-elvezető

- létesítésével,
- használatával, valamint
- tűz elleni védelmével kapcsolatos,
  - az építésügyi,
  - gázipari és
  - tűzvédelmi

tárgyú jogszabályokban meghatározott biztonsági szintnek megfelelő követelményeket (a továbbiakban: kéményseprő-ipari műszaki irányelv) kell tartalmazni.

Maga a törvény hivatkozza meg azokat a jogszabályokat, amelyek a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak a tevékenysége ellátásához ismerni kell(ene):

„7/A. § (3) Az égéstermék-elvezető létesítésével, használatával, valamint tűz elleni védelmével kapcsolatos, az építésügyi, gázipari és tűzvédelmi tárgyú jogszabályokban meghatározott biztonsági szint elérhető

- a) kéményseprő-ipari műszaki követelményeket érintő nemzeti szabvány betartásával,”

Megjegyzés: A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a napi gyakorlatában figyelmen kívül hagyja két, a belső szabályozásban is figyelmen kívül hagyott jogszabály időben jól elhatárolható rendelkezéseit:

1. 19/1976. (VI. 12.) MT rendelet a szabványosításról  
7. § (1) Az állami szabvány alkalmazása kötelező. A szabvány előírásaitól hatósági eltérési engedély, illetőleg - a 9. §-ban foglaltak szerint - a szerződő felek külön megállapodása alapján lehet eltérni.
2. 1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványosításról  
6. § (1) A nemzeti szabvány alkalmazása önkéntes.

Nemzeti szabványt a tervező használhatja önként. A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó nem kötelezheti a tervezőt az MSZT honlapján közzétett, a tervező által nem önként választott MSZ 845 nemzeti szabványban foglaltak figyelembe vételére, különösen nem belső szabályozásában közzétett, kifejezetten az égéstermék-elvezetőre vonatkozó külön Tervezői nyilatkozat megadására.

„Az égéstermék-elvezetők kielégítik az MSZ 845:2012 szabvány követelményeit: IGEN/NEM”

Megjegyzés: Nem kötelezheti azért sem, mert az égéstermék-elvezető önmagában égésterméket nem termel, és a tervezett vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldását is tartalmazó kiviteli tervre adott Tervezői nyilatkozat érvényes az abban érintett égéstermék-elvezetőre is, és csak arra, melynek műszaki alkalmasságára a kéményseprőmester csak „szakmai nyilatkozat”-ot adhat. Műszaki tartalmú jogszabály [3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 7. § igazolja] hivatkozhat olyan nemzeti szabványra, amelynek alkalmazását úgy kell tekinteni, hogy az adott jogszabály vonatkozó követelményei is teljesülnek [1995. évi XXVIII. törvény 6. § (2)]. Nemzeti szabványban foglaltaktól a tervező eltérhet [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 2.].

- b) „a kéményseprő-ipari műszaki irányelvekben (KiMI) kidolgozott műszaki megoldások, számítási módszerek alkalmazásával, vagy ...”

<https://www.katasztrofavedelem.hu/36862/kemenyseproipari-muszaki-iranyelvek>

Megjegyzés: A közzétett KiMI-k [KiMI 1.1:2022.12.16., KiMI 2.1:2022.12.16., KiMI 3.1:2022.12.16.] önkéntes alkalmazása nem javasolt, mert azok közzétételét megelőzően az azokra beérkezett észrevételek, módosító javaslatok egyeztetése nem történt meg, és az azok

éves kötelező felülvizsgálata a 2023. évben nem történt meg, és a munkabizottság 2024. évi munkatervében sem szerepel.

- c) „a kéményseprő-ipari műszaki irányelvektől vagy a nemzeti szabványtól részben vagy teljesen eltérő megoldással, ha az azonos biztonsági szintet a tervező igazolja.”

„A KiMI alkalmazása önkéntes. A KiMI alkalmazását úgy kell tekinteni, hogy azzal az égéstermék-elvezető létesítésére, használatára vonatkozó jogszabályi és műszaki előírásokban meghatározott biztonsági szintnek megfelelő követelmények teljesülnek, az elvárt biztonsági szint megvalósul...”

Megjegyzés: A KiMI önkéntes alkalmazásának joga a tervezőt illeti.

#### „7. § (1) Helyszíni műszaki vizsgálat szükséges

- a) az égéstermék-elvezető használatbavételét megelőzően
- aa) újonnan épített vagy szerelt, felújított, átalakított égéstermék-elvezető,
  - ab) használaton kívül helyezett, illetve tartalék (biztonsági) égéstermék-elvezető, vagy
  - ac) tüzelőanyag-váltás,
  - ad) tüzelőberendezés-csere
- esetén - kivéve, ha a csere a korábbival azonos működési elvű és teljesítményű új tüzelőberendezésre történik, és a tüzelési mód, a tüzelőanyag nem változik -, valamint
- b) meglévő égéstermék-elvezető
- ba) átalakítását, bontását, funkciójának megváltoztatását,
  - bb) használaton kívül helyezését
- megelőzően.

A BM rendelet 7. § (1) bekezdésében foglaltak alapján helyszíni műszaki vizsgálat szükséges tüzelőberendezés-csere esetén (kivéve, ha a csere a korábbival azonos működési elvű és teljesítményű új tüzelőberendezésre történik, és a tüzelési mód, a tüzelőanyag nem változik), valamint a meglévő égéstermék-elvezető funkciójának megváltoztatása esetén.

Fentiek alapján és figyelembevételével a Kéményseprő-ipari szerv nem tud és nem is kíván differenciálni az Ön által hivatkozott gáztechnikai jogszabályok alapján. A kéményseprő ipar élet- és vagyonbiztonságot veszélyeztető esetek kizárását, preventív jellegét csak abban az esetben tudja biztosítani, ha magára a kéményseprő tevékenységre vonatkozó, zárt rendszerű, jogszabályi alapokon nyugvó eljárásrendek alapján végzi napi tevékenységét.”

Megjegyzés: Fenti nyilatkozat egyértelmű beismerése annak, hogy a „Kéményseprő-ipari szerv” tudatosan cselekszik jogszabálysértő módon.

*Az érintett szakmagyakorlók – kiemelten a tervezők, a tervfelülvizsgálók a gázszerelők, a feljogosított gázszerelők, műszaki-biztonsági ellenőrök – jogszabályellenesen járnak el minden olyan esetben, amikor alkalmazkodnak a „Kéményseprő-ipari szerv” fent hivatkozott „zárt rendszerű, eljárásrendjében” foglaltakhoz.*

*Fenti megjegyzésekben foglaltak alapján belátható, hogy azok magasabbrendű jogszabályokkal ellentétes, továbbá az érintett határterületek (pl.: gázipar és kéményseprő-ipar) jogszabályaival párhuzamos, azokat sajátos módon értelmezett előírásokat tartalmaznak. A jogalkalmazásról szóló 2010. évi CXXX. törvény alkotmányosan nem ad lehetőséget állásfoglalás, illetve jogértelmezés adására.*

Téves az a fenti nyilatkozat, mely szerint „a kéményseprő ipar élet- és vagyonbiztonságot veszélyeztető esetek kizárását, preventív jellegét csak abban az esetben tudja biztosítani,” ha napi tevékenységét „zárt rendszerű, jogszabályi alapokon nyugvó eljárásrendek alapján végzi”. Téves azért is, mert az élet- és vagyonbiztonságot az a kivitelezett állapot garantálja,

1. amelynek megfelelőségét a GET hatálya alatt elvégzett műszaki-biztonsági ellenőrzést végző személy (IX. számú táblázat - Kivonat) igazolhatja;
2. – figyelemmel a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó által a helyszíni műszaki vizsgálat eredményéről szóló szakmai nyilatkozatában foglaltakra is –, és
3. amely megfelel azon kiviteli terv szerinti állapotnak, amelyre a tervező jogszabályban előírt adattartalmú tervezői nyilatkozatát – módosítás esetén az eltérés elfogadásához adott nyilatkozatát is – megadta.
4. A műszaki-biztonsági ellenőr kötelezett az égéstermék-elvezetőre a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak a kiviteli tervre adott szakmai nyilatkozatában foglaltaknak való megfelelés ellenőrzésére is, mert tevékenysége és felelőssége a kiviteli terv vonatkozásában teljeskörű. Ezt 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 2. melléklete - Műszaki biztonsági szempontból jelentős gázipari munkakörök jegyzéke II. – az alábbiak szerint (IX. számú táblázat - Kivonat) igazolja:

IX. számú táblázat

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A                                                                          | B                                            | C                                                            | D                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Munkakör                                                                   | Szakma/szakmai képesítés/végzettség          | Munkakör betöltéséhez szükséges szakirányú szakmai gyakorlat | Továbbképzés gyakorisága |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Csatlakozóvezeték és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági ellenőre | gázipari felsőfokú vagy középfokú végzettség | –                                                            | 5 évenként               |
| <b>Megjegyzés:</b> Az „A:4” rovatban nem szerepel a „kivétel égéstermék-elvezető”, így annak érintettsége esetén a műszaki-biztonsági ellenőr felelőssége – mint ahogy tervköteles létesítés esetén a tervfelülvizsgáló, készülékcseré esetén a tervező felelőssége is elvithatatlan. |                                                                            |                                              |                                                              |                          |

„Az Ön és tanácsadói által hivatkozott gázipari jogszabályokat a gázszolgáltatók a saját eljárásrendjeikben érvényesíthetik, de ezt csak a kéményseprő ipari jogszabályokat nem sértő módon tehetik meg.”

**Megjegyzés:** A „gázszolgáltatók” a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény hatálybalépése óta: „földgázelosztók”. További alapvető jogszabályi ismeretek hiányára utal az e-mail írója részéről tett fenti kijelentése is. A gázipari jogszabályok – mint ahogy a kéményseprő-ipari tevékenységet szabályozó jogszabályok is – érvényesülése nem „saját eljárásrendjeikben” foglaltak alapján érvényesülnek. Valamennyi jogszabály „Záró rendelkezése” tartalmazza annak hatályosulása kezdetét: „... § Ez a rendelet a kihirdetését követő .... napon lép hatályba. (Pl.: Kstv. - 7. Hatályba léptető és átmeneti rendelkezések, Kstv. Vhr. – 4. Záró rendelkezések, BM rendelet - 13. Záró rendelkezések)

A „Kéményseprő-ipari szerv” alkalmazottainak napi gyakorlata, mint ahogy a földgázelosztók technológiai utasításai és Műszaki Biztonsági Szabályzatai is, haladéktalanul felülvizsgálatra szorul.

„A sokszor rendkívül félrevezető módon hivatkozott Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU rendeletének (CPR), valamint az Európai Parlament és a Tanács 426/2016/EU rendeletének (GAR) előírásai az építési termékek forgalmazására és a gáztüzelő berendezésekre vonatkozó előírásokat tartalmazzák. Ebben a minőségükben semmilyen hatásuk nincs a kéményseprő-ipari tevékenységet szabályozó jogszabályi környezetre. Különös tekintettel arra, hogy a GAR 3. cikk (3) bekezdése szerint a rendelet nem érinti a tagállamok

azon jogát, hogy a magasabb biztonsági szint elérése érdekében intézkedéseket hozzanak, amennyiben az nem jár a berendezések módosításával.”

*Megjegyzés: Fenti jogszabályértelmezés hibás napi gyakorlatát igazolja a Budapest Főváros Kormányhivatala Piacfelügyeleti Főosztály „Gázfogyasztó készülékek (GAR)” közleménye is:*

*„Szakterület rövid leírása*

*A gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatálya kívül helyezéséről szóló (EU) 2016/426 európai parlamenti és tanácsi rendelet (GAR: gas appliances regulation = gázkészülékek rendelet) – mely közvetlenül alkalmazandó az EU-s tagállamokban – hatálya alá azok a berendezések (GET 3. § 37.) 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.”*

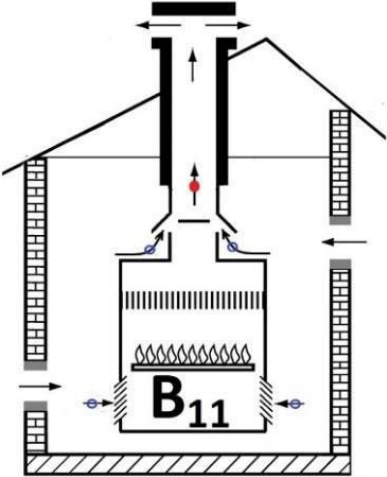
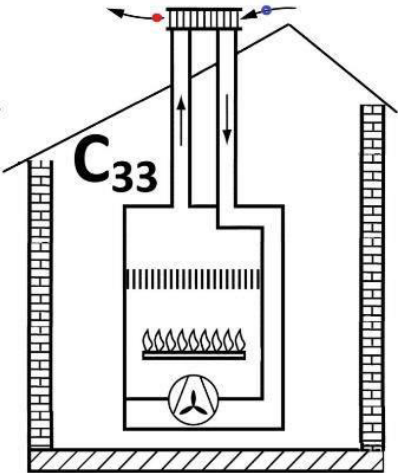
„Kstv. 5. § (1) Az ingatlan használója köteles a kéményseprő-ipari szerv vagy kéményseprő-ipari szolgáltató e törvényben meghatározott ellenőrzését, vizsgálatát lehetővé tenni, ha

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

*Megjegyzés: Párhuzamos szabályozás a GET 89. § (6) bekezdésében előírtakkal. „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. – Égéstermék-elvezető érintettsége esetén a Kstv. rendelkezésétől függetlenül is köteles a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó szolgáltatását igénybe venni.”*

*Túl azon, hogy az első mondatrész nyelvtanilag is hibás, jelentése megegyezik a második mondatrész jelentésével. Ez nem jelenti azt, hogy a gázfogyasztó készülék égéstermékét elvezető és levegőt bevezető, a GAR hatálya alatt annak részeként tanúsított elemei a Kstv. hatálya alá (is) tartoznak, mert az égéstermék-elvezető a Kstv. 1. § 2. értelmében „a tüzelőberendezésben keletkezett égéstermék a tüzelőberendezés égéstermék kiléptetésre szolgáló kivezetésétől - a GAR szerinti tanúsítás szerinti határától – vezetheti a szabadba”. (X. számú táblázat)*

X. számú táblázat

|    | A                                                                                                                                                                                                                                            | B                                                                                                                                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. |                                                                                                                                                             | Azért, mert a ló kantárral van felszerelve, nem jelenti azt, hogy a kantár a ló része.<br><i>A fotó forrása: Szerző felvétele.</i>    |
| 2. |                                                                                                                                                            |                                                    |
| 3. | A gázfogyasztó készülék „égéstermék-elvezetővel” (Kstv. 1. § 2. – CPR – vastag fekete vonal jelöli és a készülék égéstermékének kilépési pontját piros pont jelöli) van felszerelve, „ahhoz csatlakozik”. [Ábra forrása: SZME-G 2023.10.28.] | A gázfogyasztó készülék (GAR) „égéstermék-elvezetővel” nincs felszerelve, „ahhoz nem csatlakozik”. [Ábra forrása: SZME-G 2023.10.28.] |

„Kstv. 5. § (2) Az ingatlan használója köteles

- a) kéményseprő-ipari szerv vagy a kéményseprő-ipari szolgáltató 2. § (4) és (5) bekezdésében meghatározott feladatainak ellátását lehetővé tenni és az ehhez szükséges feltételeket biztosítani; ...

Amennyiben az égéstermék-elvezető – mint építési termék – megfelel a létesítésekor hatályos jogszabály (pl.: anno a miniszteri rendelet rendelkezéseit felülíró kötelező állami szabvány) előírásainak, a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó köteles megkövetelni, kikényszeríteni annak rendszeres karbantartását, szükség szerinti javítását az ingatlantulajdonostól a rendszeres ellenőrzései alkalmával.

Kstv. 1. § (1) szerinti kéményseprő-ipari szerv és kéményseprő-ipari szolgáltató (a továbbiakban együtt: kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó) ....

- a műszaki vizsgálat során megállapított nem megfelelő minősítés ellenére vagy
- az (1a) bekezdésben meghatározott kivétellel - a jogszabály szerinti műszaki vizsgálat nélkül működtetett égéstermék-elvezető használata, ... miatti - az életet és a vagyonbiztonságot közvetlenül fenyegető -

veszély észlelése esetén soron kívül, de legkésőbb három munkanapon belül értesíti az első fokú tűzvédelmi hatóságot, valamint gázfogyasztó készülék esetében a földgázelosztót.”

Fentieket összefoglalva sem a GAR, sem a CPR jogszabályok nem adhatnak felmentést a kéményseprő-ipari jogszabályokban foglaltak betartása alól.<sup>1</sup> A magasabb biztonsági szintet jelentő független ellenőrzések<sup>2</sup>, vizsgálatok<sup>3</sup> nem csak az adott lakás felhasználóinak<sup>3</sup>, hanem az épület többi lakójának<sup>3</sup> a biztonságát is szolgálják.”

<sup>1</sup>A GAR és a CPR rendelkezései nem felmentést adnak, azok rendelkezései közvetlenül alkalmazandók az EU-s tagállamokban. Azok alkalmazása nem „jogértelmezés” kérdése.

<sup>2</sup>Az ellenőrzést olyan személy végezheti, aki megfelel a GET 133. § (2) bekezdés 1. pontjában kapott felhatalmazás alapján közzétett, 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 rendeletben a „Csatlakozóvezeték és felhasználói berendezések (GET 3. § 18. – mint rendszer) műszaki-biztonsági ellenőre” munkakör [2. melléklet az ITM rendelethez A:4] betöltésére előírt „Szakma/szakmai képzés/végzettség” követelményeinek, és 5 évenként kötelező továbbképzésen vesz részt. A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó – közreműködő a folyamatban. Kizárólag az „égéstermék-elvezetőnek” (Kstv. 1. § 2.) a felhasználói berendezés (GET 3. § 18.) mint rendszer „rendeltetészerű és biztonságos üzeméhez” a GAR hatálya alatt tanúsított gázfogyasztó készülék tanúsított típusától függő, nem minden esetben szükséges „tartozéka” ellenőrzésére jogosult [BM rendelet 8. § (3)], figyelemmel „a tervezett vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelés alapján végzett tervfelülvizsgálatról kiadott szakmai nyilatkozata alapján végzett „helyszíni műszaki vizsgálat” végzésekor.

<sup>3</sup>A Kstv. szerinti „tűzelőberendezés” definíciója (Kstv. 1. § 15.) alapján elkülönített szabályozásokra lenne szükség a GET és más jogszabályok hatálya alatt szabályozott – vagy még nem szabályozott – tűzelőberendezések esetében attól függően, hogy a tűzelőberendezés „szilárd, cseppfolyós vagy légnemű energiatermelő anyaggal üzemel” az adott felhasználási helyen (GET 3. § 16.).

A GAR, CPR és a GET hatálya alatt szabályozott eljárásrendet – tervezés, tervfelülvizsgálat, kivitelezés, műszaki-biztonsági ellenőrzés, üzembe helyezés, üzemeltetés, karbantartás, javítás és megszüntetés – nem írhatja felül a kéményseprő-ipari tevékenységet szabályozó Kstv. és annak hatálya alatt kiadott szabályozás. Az égéstermék-elvezetőre mint „tartozékra” vonatkozó valamennyi követelménynek való megfeleléséért, így a „létesítéskor hatályos vonatkozó jogszabályoknak”, „műszaki biztonsági szabályzatban foglaltaknak”, valamint „az egészség, a környezet és a kulturális örökség védelmének” való megfelelésért a kiviteli tervet készítő tervező felelős, amelyre a tervezői nyilatkozata a tervezőt kötelezi [1/2020. (I. 13.) ITM rendelet, SZME-G 7. melléklet].

**A párhuzamos szabályozás eklatáns példája a BM rendelet 7. § „Helyszíni műszaki vizsgálat” alábbi rendelkezése:**

„7. § (2) A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a helyszíni műszaki vizsgálatot az 1. mellékletben meghatározott szakmai követelmények és módszerek szerint végzi. Az (1) bekezdés a) pont aa) alpontja szerinti helyszíni műszaki vizsgálatához a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó – szükség szerint – kérheti a megrendelőtől

a) az építészeti, gépészeti terveket,

Megjegyzés: Égéstermék-elvezető érintettsége esetén: „A 8. § (3) bekezdésének megfelelő építészeti, gépészeti tervek felülvizsgálatáról kiadott kéményseprő-ipari nyilatkozat esetében a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a tervdokumentáció égéstermék-elvezetőre vonatkozó tervrészeinek egy másolatát megőrzi, és az összes tervlapot és a műszaki leírás égéstermék-elvezetőt érintő minden oldalát bélyegzővel, dátummal és a nyilatkozatot készítő aláírásával látja el.” [BM rendelet 1. melléklet VIII.]

- b) az égéstermék-elvezető nyomvonaltervét,

*Megjegyzés: Az a) pont alatt nevesített gépészeti tervnek tartalmaznia kell az égéstermék-elvezető nyomvonaltervét [GMBSZ].*

*A megvalósult állapotra kiadott „SZERELÉSI NYILATKOZAT ÉS BEJELENTŐLAP TERVKÖTELES TEVÉKENYSÉGRE” – A bizonylat adattartalma. (MINTA) – az alábbiakat tartalmazza [SZME-G 2023.10.28. 2. melléklet]:*

„Felelősségem tudatában kijelentem, hogy a szerelést a ..... számon felülvizsgált és kivitelezésre alkalmasnak minősített kiviteli terv szerint, a vonatkozó jogszabályoknak és hatósági előírásoknak, továbbá a Szabályzatban foglalt műszaki előírásoknak megfelelően végeztem és csak teljesítménynyilatkozattal ellátott anyagokat használtam.

Mellékletek:

1. Felülvizsgált kiviteli terv
2. A területileg illetékes kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó szakmai nyilatkozatai *[A kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól szóló 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 8. § (3) szerint.]*:

- c) az égéstermék-elvezető, tüzelőberendezés gyártója által kiadott diagramokat, táblázatokat, ezek hiányában az égéstermék-elvezető szakirányú felsőfokú végzettségű szakember által készített hő- és áramlástechnikai méretezését,

*Megjegyzés: A fenti rendelkezés ellentétes*

- a GET Vhr. 1. számú melléklet 5.3. pontjában foglaltakkal,
- a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak (G vagy GO tervezői jogosultság)

*rendelkezéseivel. Hő- és áramlástechnikai méretezést a Magyar Mérnöki Kamara közhiteles hatósági nyilvántartásában szereplő tervező jogosult végezni. A méretezéshez a kért adatok ismerete nélkülözhetetlen. A kiviteli terv a helyszíni műszaki vizsgálat alkalmával a kéményseprőmester rendelkezésre áll, de végzettsége, képesítése nem jogosítja a kiviteli terv felülvizsgálatára, minősítésére.*

- d) az égéstermék-elvezetőbe beépített építési termékre vonatkozó teljesítménynyilatkozatot, esetleges egyéb nyilatkozatot,

*Megjegyzés: A megvalósulási dokumentáció mellékletét képezi.*

- e) a kivitelezői nyilatkozatot az égéstermék-elvezető vonatkozásában,  
*Megjegyzés: A b) pont alatti „SZERELÉSI NYILATKOZAT ÉS BEJELENTŐLAP TERVKÖTELES TEVÉKENYSÉGRE” kötelező tartalmi eleme. A GET hatálya alatt szabályozott.*

- f) a kivitelezői nyilatkozatot cserépkályha, kandalló, kemence vagy egyéb, helyszínen létesített tüzelőberendezés építéséről, telepítéséről,

*Megjegyzés: A GET hatálya alatt nem releváns.*

- g) a villámvédelmi jegyzőkönyvet.”

*Megjegyzés: A felhasználói berendezés műszaki-biztonsági feltétele indokolt esetben. A GMBSZ 2.4.5. A villámvédelmi és érintésvédelmi terv a kiviteli terv műszaki leírása részeként tartalmazza:*

- a) a villámvédelem megoldását;*

*Nem az égéstermék-elvezetőnek (Kstv. 1. § 2.) van villámvédelme, hanem az épületnek (Étv. 2. § 10.), építménynek (Étv. 2. § 8.).*

„Nagyon fontosnak tartjuk kiemelni, hogy partnereik tevékenységét valóban a jogszabályi háttér helyes értelmezése mellett vizsgálják és se partnereiket, se az őket foglalkoztató végfelhasználókat/állampolgárokat ne hozzák kellemetlen

helyzetbe a jogszabályok félreértelmezésével, valamint az ehhez kapcsolódó félretájékoztatással.”

*Megjegyzés: „Jogszabályi háttér” értelmezése nem a GET hatálya alatt érintett szakmagyakorlókra jellemző, hanem a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátókra.*

„Részünkről is szakmai együttműködésére számítva, illetve megértésében bízva kérjük a fentiek szíves tudomásul vételét.”

Tisztelettel:

.....  
csoportvezető”

*Megjegyzés: Annak a „Kéményseprő ipari szervezetnek” a csoportvezetője bíz a szakmai együttműködésben, aki tevékenységét hatáskörét túllépve, jogszabályok ismerete hiányában, a szervezete olyan belső szabályozásai alapján végzi, amely szabályozás jogszabályok sajátos értelmezésén alapul.*

### 3.5.15. A kiviteli tervtől való bármely eltérés vagy megváltoztatásának feltételeit, valamint a kiviteli terv szerinti állapot későbbi megváltoztatására vonatkozó figyelmeztetéseket és feltételeket

*Megjegyzés: A tervező a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés létesítésének kiviteli tervében szövegesen írja elő a felhasználó kötelezettségét, a műszaki-biztonsági ellenőrzést követő, üzembe helyezéskori állapot feltételeinek folyamatos biztosítására.*

*A tervező szóban, és a műszaki leírásban is hívja fel az ingatlantulajdonos figyelmét arra, hogy tervköteles tevékenységnek minősül, ha a gyújtó- vagy központi rendszerű égéstermék-elvezetőből más gázfogyasztó készülékek égésterméké átáramolhat a felállítási helyiségbe a felállítási helyiségében lévő gázfogyasztó készüléken keresztül, vagy a gázfogyasztó készüléktől független égéstermék-elvezetőn keresztül, és a felállítási helyiségben eddig nem üzemeltetett, depresszió keltésére alkalmas gépi berendezést kíván elhelyezni.*

*A tervező a kiviteli tervben szövegesen írja elő a felhasználó kötelezettségét a légellátás feltételeinek mindenkor biztosítására, nem fokozott légzárású nyílászárók cseréjét megelőzően a légellátás, szellőzés és az égéstermék elvezetésének tervező által történő ellenőrzésére és igazolására, indokolt esetben kiviteli terv készítésére és annak műszaki-biztonsági szempontból történő felülvizsgálatára.*

*A kiviteli tervtől történt eltérés esetén – a készülékcseré esetkörét kivéve – álljon rendelkezésre*

- *a területileg illetékes földgázelosztó, vagy*
- *a PB-gáz forgalmazó hozzájárulása, és készülékcserénél a kiviteli tervtől történt eltérés esetén a kiviteli tervet készítő tervező igazolása a kivitelezett állapothoz való hozzájárulásáról.*

*A tervező hívja fel az ingatlantulajdonos figyelmét törvényi kötelezettségének betartására, mely szerint a csatlakozóvezeték (GET 3. § 4.) és a felhasználói berendezés (GET 3. § 18.) üzemképes és biztonságos állapotban tartására az ingatlan tulajdonosa köteles. Ennek megfelelően köteles gondoskodni azok rendszeres karbantartásáról, javításáról és szükség szerinti cseréjéről.*

*Kivétel: A fogyasztói főelzáró ellenőrzése, szükség szerinti karbantartása, javítása, cseréje a földgázelosztó feladata saját költségén. A fogyasztásmérő berendezés hitelesítési cseréjével egyidejűleg – de nem sűrűbben, mint 10 évenként – a csatlakozóvezetéknek és a fogyasztói vezetéknek a csatlakozási nyomás névleges értékén szivárgás-ellenőrzéssel végzett gáztömörségi felülvizsgálata a földgázelosztó feladata saját költségén. Ha a felhasználási helyen nincs fogyasztásmérő berendezés, a felülvizsgálat 10 évenként esedékes. Az ingatlan tulajdonosa köteles túrni és biztosítani a földgázelosztó számára a feladatok akadálytalan elvégzését. [GET 89. § (7)]*

A gyakorlatban nem jellemző a kiviteli tervtől való bármely eltérésre az ingatlantulajdonos figyelmének felhívása, ha igen, akkor nem a hatályos jogszabályok rendelkezései alapján történik.

## ANOMÁLIÁK

### A kiviteli tervtől való eltérés a földgázelosztók gyakorlatában.

#### A napi gyakorlat.

„A tervet kizárólag a földgázelosztó Technológiai utasítása szerinti esetekben, a kiviteli tervtől való eltérést a földgázelosztó nyilatkozat útján elfogadja, tervezői ellenjegyzés mellett.”

*Megjegyzés: A meghivatkozott Technológiai utasítás nem jogszabály. Az abban foglaltak nem kötik sem a tervezőt, sem az ingatlan tulajdonosát. Annak megítélése, hogy a kiviteli tervben foglaltaktól való eltéré műszaki-biztonsági követelménytől való eltérést von-e maga után, a tervező joga és felelőssége. A tervező felelőssége a kiviteli terv felülvizsgálatának a földgázelosztónál történő kezdeményezése indokolt esetben.*

### 3.5.16. A gázfogyasztó készülékek légellátásának, égéstermék elvezetésének hő- és áramlástechnikai méretezése, vagy a gyártó előírásának betartását igazoló leírása, az alkalmazott elemek gyártó szerinti azonosító adatai, együttműködés a meglévő felhasználói berendezéssel, az égési levegőellátással és égéstermék elvezetéssel érintett épületszerkezetek felsorolása

*Megjegyzés: A kiviteli terv mindenkor kritikus fejezetének tekinthető minden olyan eset, amikor a gázfogyasztó készülék rendeltetésszerű és biztonságos használatához égéstermék-elvezető (Kstv. 1. § 2.) és/vagy levegő-bevezető (GMBSZ 1. 28.), mint tartozék szükséges (GET 3. § 18.).*

*Kritikusnak tekinthető azért, mert a mindennapok gyakorlatában az érintett szakmagyakorló kör – köszönhetően a „megszokásból”, jogszabályok határterületi szabályozásainak értelmezése alapján kötött regionális, jellemzően nem jogszerű szakmai megállapodásokban, szóban megkövetelt elvárásokban foglaltaknak –, a gázipari engedélyesek által jogszabályi felhatalmazás hiányában közzétett TU-ban, GMBSZ-eikben foglaltakat tekintik irányadónak a földgázelosztók tervfelülvizsgálói is.*

*Figyelmen kívül hagyják azt a tényt, mely szerint nem az égéstermék-elvezetőnek, hanem a gázfogyasztó készüléknek van tartozéka, továbbá azt, hogy az égéstermék nem az égéstermék-elvezető termeli.*

*A kiviteli terv ezen pontja adattartalmának olyan mélységűnek kell(ene) lenni, amely alapján a gázfogyasztó készülékek légellátásának, égéstermék elvezetésének hő- és áramlástechnikai méretezése megfeleltetése és kivitelezésre való alkalmassága a tervfelülvizsgáló – készülékcseré esetén maga a tervező – által ellenőrizhető legyen.*

*A műszaki leírás ezen pontjában foglaltaknak alkalmasnak kell lenni arra, hogy a levegő-bevezető és az égéstermék-elvezető (mint építési termékek) méretezéséhez felhasznált fizikai paraméterek [csövek, idomok, tömítőelemek anyagai, méretei (átmérő, falvastagság, azok tűrései stb.)], az építési termékek cikkszámai, teljesítménynyilatkozatai és a kivitelezés, szerelés előírásai – ellenőrizhetők legyenek.*

*A méretezéshez tartozó valamennyi paraméter szerepeljen a műszaki leírásban és a függőleges csőterven, amelynek ábrái feleljenek meg a gázfogyasztó készülék tanúsított típusát környezetbe helyezett állapotában tartalmazó SZME-G vonatkozó ábrájának, azon megadva a gázfogyasztó készülék-modult, az érintett meglévő, vagy tervezett, vagy tervezéssel érintett levegő-bevezető és az égéstermék-elvezető műszaki megoldását.*

*A kiviteli tervben nem a jogszabályi követelményekben foglaltakra kell hivatkozni, hanem a megtervezett műszaki megoldásnak az azoknak való megfelelést kell igazolni.*

*A felhasználói berendezés légellátásának, égéstermék elvezetésének méretezéséhez szükséges alapadatoknak a tervezés időpontjában meglévő állapot igazolása tervezői felelősség kérdése.*

*Az égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfeleltettségére érintettsége esetén és jogszabályi kötelezettsége alapján a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak „szakmai nyilatkozatot” [BM rendelet 8. §] kell adni.*

A tervező a kiviteli terv elkészítéséhez köteles felmérni a „tervezéssel érintett égéstermék-elvezető(k)re csatlakoztatott gázfogyasztó készülékeket a GAR szerinti tanúsított típusaik alapján.

A tervezőnek tudnia kell, hogy a kéményseprő-ipari szerv, a kéményseprő-ipari szolgáltató az égéstermék-elvezetők (Kstv. 1. § 2.) és az azokra csatlakoztatott tüzelőberendezések (GAR, GET 3. § 37., Kstv. 1. § 15.) kéményseprő-ipari tevékenység elvégzéséhez szükséges műszaki adatairól címenként köteles nyilvántartást vezetni [Kstv. 2. § (9)].

Fentieknek kiemelt jelentősége van különösen akkor, ha a tervezéshez felmért adatokat össze kívánja hasonlítani a kéményseprő-ipari szerv, a kéményseprő-ipari szolgáltató által nyilvántartott adatokkal. A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó nyilvántartást köteles vezetni

- az ellátási területén található,
- használatban lévő és tartalék (biztonsági) égéstermék-elvezetőkről,
- amely címenként,
  - az épület és
  - az önálló rendeltetési egység szerinti bontásban

tartalmazza [BM rendelet 5. Az égéstermék-elvezetők és a tüzelőberendezések műszaki adatainak nyilvántartása - kivonat]:

- a) az égéstermék-elvezetők számát,
- b) égéstermék-elvezetőnként
  - ba) az égéstermék-elvezető azonosítóját,
  - bb) az égéstermék-elvezető jelét,
  - bc) az égéstermék-elvezető mennyiségét, mennyiségi egységét a 8. melléklet 1. pontjában foglalt kategóriák szerint az alábbi egységekben meghatározva:
    1. E jelű égéstermék-elvezetőt darabszámban,
    2. G jelű égéstermék-elvezetőt szintben,
    3. K és N jelű égéstermék-elvezetőt folyóméterben,
  - bd) a bekötések számát,
  - be) az épített cserépkályha, kandalló, kemence csak bontással oldható bekötései számát,
  - bf) az ellenőrzés, szükség szerinti tisztítás gyakoriságát,
  - bg) az utolsó ellenőrzés, tisztítás, műszaki felülvizsgálat időpontját,
  - bh) az ellenőrzés, műszaki felülvizsgálat során észlelt szabálytalanságokat, hibákat, mért adatokat,
  - bi) a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó tudomására jutott kéménytűzet, szén-monoxid-szivárgást,
  - bj) az égéstermék-elvezető üzemeltetésének a tűzvédelmi hatóság által elrendelt tilalmának okát és hatályát,
  - bk) a szén-monoxid-mérés szükségességét,
  - bl) a kapcsolódó dokumentumok azonosítóját,
  - bm) az égéstermék-elvezetőre kötött tüzelőberendezések számát, típusát és tüzelőberendezésként
    1. a használat célját: kazán (K), vízmelegítő (V), egyedi fűtő (F), kombi (C), hőlégfűvő (H), technológiai (T), egyéb (E),
    2. a névleges bemenő hőteljesítmény kategóriáját az alábbi bontásban:
      - 2.1. tüzelőberendezés  $\leq 11$  kWth (A),
      - 2.2.  $11$  kWth < tüzelőberendezés  $\leq 60$  kWth (B),
      - 2.3.  $60$  kWth < tüzelőberendezés  $\leq 140$  kWth (C),
      - 2.4.  $140$  kWth < tüzelőberendezés  $\leq 500$  kWth (D),
    3. a használt tüzelőanyagot: földgáz (G), propán-bután (PB), szén (C), fa (F), olaj (O), egyéb (E),
    4. a szén-monoxid-mérés eredményét,

- c) nyitott égésterű tüzelőberendezések esetén a levegő-utánpótlás vizsgálatát igénylő, önálló légtér-összeköttetések számát,
- d) szén-monoxid-érzékelő berendezés működtetésének szükségességét,
- e) – Hatályon kívül 2018. I. 1-től.
- f) bejelentés esetén – az ingatlan „időlegesen használt” megjelölését.

## ANOMÁLIÁK

### „Égéstermék-elvezetők méretezésére szakosodott vállalkozás” által elvégzett méretezés dokumentumából – Kivonat – A napi gyakorlat.

„Épület: ....., .....

Megrendelő: .....

Tervező: .....

Kéményseprő-mester (MKIK: .....)

Megjegyzés: Égéstermék-elvezető méretezésére nem jogosít.

Épületgépész tervező (MMK G.-...., ..-....)

Dátum: 20... .....

Megjegyzés: Jelen hő-, és áramlástechnikai méretezés kivitelezői adatszolgáltatás alapján készült<sup>1</sup> és kizárólag a jelölt üzemállapot és tüzeléstechnikai paraméterek szerinti megfelelést igazolja<sup>2</sup>, továbbá önmagában nem helyettesít szakirányú tervező által készített kiviteli tervet<sup>3</sup>!”

<sup>1</sup> A tervezőnek a kivitelezői adatszolgáltatás vonatkozásában ellenőrzési kötelezettsége van, mert az égéstermék-elvezető a felhasználói berendezésnek (GET 3. § 18.), mint rendszernek a tartozéka.

<sup>2</sup> Kérdés, hogy a „jelölt üzemállapot” megfeleltethető-e az adott felhasználási helyen üzemelő felhasználói berendezés üzemelésekor előforduló valamennyi valószínűsíthető „üzemállapotának”?

<sup>3</sup> Önmagában nem helyettesíti a szakirányú tervező által készített kiviteli terv érintett tervefezetét. A méretezést a megadott MMK azonosító szerint „szakirányú tervező” végezte, de kérdés, hogy a „tervező” a műszaki leírás adott pontjához tartozóan végezte-e a méretezést? Ki adta a kiviteli tervre a „Tervezői nyilatkozatot”?

„A kivitelezés folyamán az ide vonatkozó hatályos kéményseprő-ipari és gázipari jogszabályi és műszaki előírásokat, BM-OKF által közzétett kéményseprő-ipari műszaki irányelveket, továbbá az OTÉK előírásait<sup>4</sup>, valamint a gyártói útmutatásban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani!”

<sup>4</sup> A tervezőnek nem utasítást kell adnia a kiviteli tervben, hanem a tervezői nyilatkozatában arra kell nyilatkoznia többek között, 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”. A kéményseprő-ipari műszaki irányelvek alkalmazása a tervező számára önkéntes!

„Tüzelőberendezés: 1 IMMERGAS Victrix Tera V2 28 kondenzációs falikazán”

|                                                          |             |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| Teljesítmény:                                            | 28          | 4,3 kW                  |
| Hatásfok:                                                | 97,56       | 95,56 %                 |
| Tüzelési teljesítmény:                                   | 28,7        | 4,5 kW                  |
| Légellátási tényező:                                     | 1,231       | 1,193                   |
| Fogyasztás:                                              | 3,02        | 0,473 m <sup>3</sup> /h |
| Fűtőanyag elnevezése:                                    | Földgáz (H) |                         |
| Égéstermék összetétel (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> ): |             |                         |
| Széndioxid (CO <sub>2</sub> )                            | 0.0956      | 0.0989                  |
| Víz (H <sub>2</sub> O)                                   | 0.1546      | 0.1589                  |

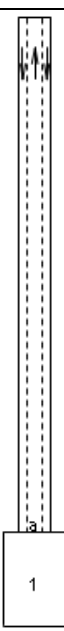
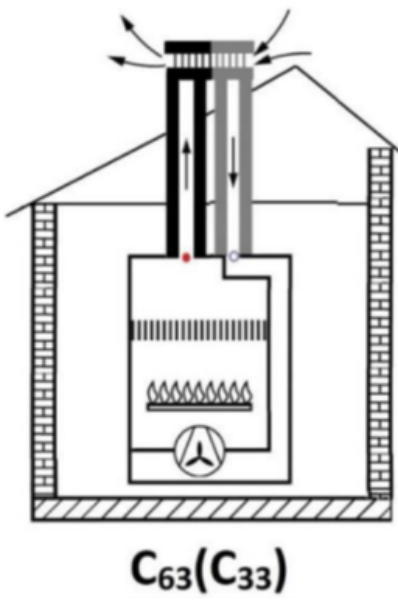
|                                    |           |                                       |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Minimális levegőszükséglet:        | 9.570     | 9.570 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  |
| Száraz égéstermék:                 | 8.670     | 8.670 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  |
| Nedves égéstermék:                 | 10.530    | 10.530 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> |
| Max. CO <sub>2</sub> koncentráció: | 12.00     | 12.00 %                               |
| Normál sűrűség:                    | 1.250     | 1.249 kg/m <sup>3</sup>               |
| Égéstermék tömegáram:              | 46        | 7 kg/h                                |
| Harmatponti hőmérséklet:           | 54.9      | 55.5 °C                               |
| Égési levegő tömegáram:            | 41,4      | 6,3 kg/h                              |
| Készülék huzatigény:               | -163      | -25 Pa                                |
| Csatlakozási méret:                | f 56,4 mm |                                       |
| Levegő csatlakozási méret:         | f 98 mm   |                                       |
| Kivonandó keresztmetszet:          | f 60 mm   |                                       |
| Környezeti levegő hőm.:            | fűtött    |                                       |

**Megjegyzés:** A tüzelőberendezés telepítésre tervezett típusa a dokumentumon nem azonosított. (XI. számú táblázat A:1)

A tervező az égéstermék-elvezető (Kstv. 1. § 2.) méretezését minden esetben köteles elvégezni, amikor az égéstermék elvezetése nem a gázfogyasztó készülék részeként tanúsított, a készülék égéstermékét elvezető elemein át történik.

A kérdéses esetben a készülék típusa: C<sub>63</sub>(C<sub>33</sub>) [XI. számú táblázat B:1]

XI. számú táblázat

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A                                                                                                                                                                                  | B                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><u>Méretezéshez tartozó séma</u></p> <p>Sem a méretezés, sem a séma nem nevesíti a készülékcserehez betervezett gázfogyasztó készülék GAR hatálya alatt tanúsított típusát.</p> | <p>Készülékcserehez betervezett gázfogyasztó készülék GAR hatálya alatt tanúsított típusa C<sub>63</sub> (C<sub>33</sub>).</p> |
| <p>A kiviteli tervben a gázfogyasztó készülék GAR hatálya alatt tanúsított típusa C<sub>63</sub>(C<sub>33</sub>).<br/> A függőleges csőterven az építési termékek cikkszámai szerepelnek.<br/> Az égéstermék-elvezető (Kstv. 1. § 2.) „készletként” (CPR I. FEJEZET 2. cikk 2.) forgalomba hozott „építési termék”.<br/> Építési termék: amelyet egyetlen gyártó által, legalább két külön elemből álló együttesként hoznak forgalomba, és amelyet össze kell szerelni ahhoz, hogy az építménybe be lehessen építeni. (CPR I. Fejezet 2. cikk 1.),</p> |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |

„Felhívom a figyelmet, hogy az égéstermék-elvezetéssel<sup>1</sup> összefüggő ellenőrzési, műszaki felülvizsgálati, műszaki vizsgálati kérdéskörök tekintetében a kéményseprő-ipari közszolgáltatásról szóló 2015. évi CCXI. törvényben, annak végrehajtásáról szóló 99/2016. (V. 13.) Kormány rendeletben, illetve a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól szóló 21/2016. (VI. 9.) BM rendeletben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani!<sup>1</sup> A hő-, és áramlástechnikai méretezés a hatályos MSZ EN 13384 sz. szabvány alapján készült.”

<sup>1</sup>Az égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő ellenőrzéseket jogosult a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó ellenőrizni, figyelemmel a tervezett vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki alkalmasságára kiadott nyilatkozat szerinti állapotnak való megfeleltetésre.

A figyelemfelhívásban nevesített „ellenőrzési”, „műszaki felülvizsgálati”, „műszaki vizsgálati” tevékenységek a meghivatkozott kéményseprő-ipari tevékenységet szabályozó jogszabályokban nem nevesítettek.

Kérdésként merül fel, hogy a cég a hő-, és áramlástechnikai méretezést kinek a megrendelésére és milyen minőségében és a meghivatkozott szabvány mely verziója alapján végezte? Az MSZ EN 13384 szabványnak érvényes változata: MSZ EN 13384-1:2015+A1:2020.

**ANOMÁLIÁK**  
**a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet**  
**5. mellékletéhez:**

**„KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI NYILATKOZAT**  
**a tervezett vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki**  
**megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálatról”**  
**A napi gyakorlat.**

„Tartalmi követelményei

sorszám:

Megjegyzés: A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó belső szabályozása szerint.

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó megnevezése, címe, elérhetősége:

Megjegyzés: A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó cégbejegyzése alapján.

A terven szereplő adatok:

Építtető:

Megjegyzés: A kiviteli terveknek tartalmazni kell.

Építkezés helye (hatsz):

Megjegyzés: A kiviteli terveknek tartalmazni kell.

Tervező neve, címe:

Megjegyzés: A kiviteli terveknek tartalmazni kell.

A tervezett, illetve a tervezéssel érintett égéstermék-elvezetők száma (db):

Megjegyzés: A kiviteli terveknek tartalmazni kell.

Észrevételek

1. A választott égéstermék elvezetők típusa

Megjegyzés: Kstv. 1. § 2. szerint: „égéstermék-elvezetők” – Helyesírási hiba. A fogalom használata kötőjellel jelölt. A GAR hatálya alatt a gázfogyasztó készüléknek van tanúsított típusa az égési levegő és az égéstermék-elvezetés módja (típusok) szerint. Az égéstermék-elvezetőknek (Kstv. 1. § 2.) „jele” van: 4. melléklet a BM rendelethez Az égéstermék-elvezetők jele c. táblázat.

2. Járat összekötő elem (Kstv. 1. § 12. szerint „összekötő elem”) keresztmetszete  
Megjegyzés: A kiviteli tervnek égéstermék-elvezető érintettsége esetén az összekötő elem műszaki megoldását, valamennyi paraméterét, a készülékmodul és az égéstermék-elvezető összekötő elemmel történő csatlakoztatása szerelésének leírását tartalmazni kell.
3. Alsó és felső tisztítási, illetve ellenőrzési lehetőség kialakítása, megközelíthetősége  
Megjegyzés: Meglévő égéstermék-elvezető esetén az égéstermék-elvezetővel és a levegő-utánpótlás ellenőrzésével érintett helyiségekbe való bejutás, a padlástérbe vagy a tetőhéjazat fölé történő feljutás, valamint a tisztítónyílás és összekötőelem biztonságos megközelítése lehetőségének biztosítása az ingatlan használójának kötelezettsége a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó által elfogadott módon. Társasházban, lakásszövetkezeti lakóépületben a közös tulajdonban lévő ingatlanrész esetén a társasház és a lakásszövetkezet felelős a fentiekben foglaltak teljesítéséért (Kstv. 12. §), azok biztonságos használatának folyamatos biztosításának kikényszerítése a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó kötelezettsége.
4. Az égéstermék-elvezető tető feletti kialakítása, kitorkollás helyzete  
Megjegyzés: A kiviteli tervnek kell tartalmazni. A felhasználói berendezés környezetbe helyezése műszaki-biztonsági kérdés, melyre a GET 133. § felhatalmazása alapján közzétett 3/2020. (I. 13.) ITM rendelettel közzétett GMB SZ rendelkezései vonatkoznak:  
„1. § (1) E rendelet hatálya kiterjed  
a) 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 (tartozéka az égéstermék-elvezető), tervezésének, kivitelezésének, üzemeltetésének, átalakításának, javításának és megszüntetésének műszaki biztonsági követelményeire.”  
Fentiekből következik, hogy a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó szakmai nyilatkozata kizárólag a "tervezett, vagy tervezéssel érintett égéstermék elvezetőre", mint építési termékre, és nem annak környezetbe helyezett állapotára vonatkozhat. Ez utóbbi tervezői felelősség kérdése.  
Az égéstermék-elvezető tető feletti, illetve hatásvonal magassága, védőtávolságok  
Megjegyzés: A kiviteli tervnek kell tartalmazni. A méretezésnél figyelembe veendő paraméterek.
5. Meglévő épületek és égéstermék-elvezetőik, és a tervezett épület és égéstermék-elvezetőik kölcsönhatása  
Megjegyzés: Nincs összhangban a Kstv. 1. § 2. szerinti foglomhasználattal: „égéstermék-elvezető”. A kiviteli tervnek kell tartalmazni. Műszaki-biztonsági kérdés.
6. Égéstermék-elvezető járatának nyomvonala  
Megjegyzés: A függőleges csőterv alapján az égéstermék-elvezető tartozékaira vonatkozóan minden olyan információt tartalmaznia kell, amelyek alapján a kivitelezés a terv szerint megtörténhet.
7. Tartalékfűtés megoldása  
Megjegyzés: Nem releváns kérdés.
8. Egyéb  
-
9. A bemutatott terv kéményseprő-ipari szempontból:  
Megjegyzés: A minősítéskor a Kstv. 7/A. § (1) § értelmében vizsgálnia szükséges az égéstermék-elvezető létesítésével, használatával, valamint tűz elleni védelmével

kapcsolatos, az építésügyi, gázipari és tűzvédelmi tárgyú jogszabályokban meghatározott biztonsági szintnek való megfelelést.

megfelel      módosítva megfelel      nem felel meg

Megjegyzés: A „módosítva megfelel” és a „nem felel meg” minősítés esetén az építésügyi, a gázipari vagy tűzvédelmi tárgyú jogszabályokban meghatározott biztonsági szintnek nem megfelelő követelményeket a kéményseprőmesternek nevesíteni és indokolni szükséges a Kstv. 7/A. § (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel:

- a) kéményseprő-ipari műszaki követelményeket érintő nemzeti szabvány betartásával,
- b) a kéményseprő-ipari műszaki irányelvekben kidolgozott műszaki megoldások, számítási módszerek alkalmazásával, vagy
- c) a kéményseprő-ipari műszaki irányelvektől vagy a nemzeti szabványtól részben vagy teljesen eltérő megoldással, ha az azonos biztonsági szintet a tervező igazolja.

Kelt: ....., ..... év, ..... hónap, ..... nap.

Vizsgálatot végző neve, aláírása, mesterlevél száma

Átvevő neve, aláírása

P. H.”

Megjegyzés: A BM rendelet 8. § (3) bekezdésének megfelelő építészeti, gépészeti tervek felülvizsgálatáról kiadott kéményseprő-ipari szakmai nyilatkozat esetében a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a tervdokumentáció égéstermék-elvezetőre vonatkozó tervrészeinek egy másolatát megőrzi, és az összes tervlapot és a műszaki leírás égéstermék-elvezetőt érintő minden oldalát bélyegzővel, dátummal és a nyilatkozatot készítő aláírásával látja el. Az 5. mellékletnek megfelelő nyilatkozat aláírt első példányát kell a megrendelőnek átadni. A helyszíni műszaki vizsgálatot végző az abban foglaltakat köteles figyelembe venni.

Vannak vállalkozások, amelyek égéstermék-elvezetők (Kstv. 1. § 2.) méretezését végzik azokban az esetekben is, amikor az ország egyes régióiban kialakult gyakorlat szerint a gázfogyasztó készülék GAD hatálya alatt a készülék részeként tanúsított, a készülék „égéstermékét elvezető” részeként tanúsított elemei égéstermék-elvezetővel nem helyettesíthetők, mert

- az égéstermék-elvezető önmagában égéstermék nem termel, illetve
- nem az égéstermék-elvezetőhöz tartozik a gázfogyasztó készülék,
- a gázfogyasztó készüléknek nem lehet a GAR hatálya alatt tanúsított típusától független égéstermék-elvezető (Kstv. 1. § 2.) tartozéka.

### 3.5.17. A kivitelezésre vonatkozó előírások, az alkalmazásra kerülő cső- és szerelvénykötési módok, a hegesztési eljárás, az ezekhez tartozó személyi és tárgyi követelmények és a tervezett kötések vizsgálata

Megjegyzés: A csövek és szerelvények anyagainak megválasztása a tervező felelőssége. A nyomással igénybe vett részek anyaga rendelkezzen az előre várható üzemelési és valamennyi vizsgálati feltétel teljesítéséhez szükséges tulajdonsággal, különös tekintettel a megfelelő képlékenységre és szívósságra, a ridegtörés megelőzésére és a vegyi hatásokkal szembeni ellenálló képességre.

A hegesztési, forrasztási eljárást, az eljáráshoz tartozó személyi [személytanúsítás] és tárgyi követelményeket a tervező köteles meghatározni, figyelemmel a GMBSZ vonatkozó rendelkezéseire. Tanúsítási kötelezettség:

- acél csőanyag esetén:
  - MSZ EN ISO 9606-1:2017 Hegesztők minősítése. Ömlesztőhegesztés. 1. rész: Acélok
- réz csőanyag esetén:
  - MSZ EN ISO 13585:2013 Keményforrasztás. Keményforrasztók és keményforrasztógép-kezelők minősítése

- PE csőanyag esetén:
  - MSZ EN 13067:2020
  - 15/2012. MHT – MHtE közlemény a műanyaghegesztők minősítési rendszeréről és az elméleti tesztkérdésekről (2018. 09. 26. napjától hatályos változat.)

A csatlakozóvezetékek, telephelyi vezetékek és fogyasztói vezetékek hegesztésével kapcsolatban nem jellemző a tanúsított hegesztők alkalmazása a kivitelezés folyamatában. Ennek indoka a GMBSZ alábbi rendelkezése:

„6.1.2. A DN 25-nél nagyobb méretű nagy-középnomású, a DN 50-nél nagyobb méretű közepnyomású és a DN 100-nál nagyobb méretű kisnyomású csatlakozóvezeték, fogyasztói vezeték, telephelyi vezeték hegesztését tanúsított ív- vagy lánghegesztő végezheti. ..

6.1.3. A 6.1.2. pontban meghatározottaktól eltérő esetkörökben a gázszerek 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 miniszteri rendeletben nevesített gázszerek is jogosult a csatlakozóvezeték, a fogyasztói vezeték, és a telephelyi vezeték kivitelezésére.”

Oldható kötések – más műszaki megoldás hiányában – pentánálló tömítésekkel szerelvényeknél tervezhetők, figyelemmel arra, hogy azok nem jelentenek egyenértékű műszaki-biztonsági szintet a hegesztett, illetve forrasztott kötésekkel.

Figyelemmel kell lenni a szerelvények [fogyasztói főcsap (GET 3. § 19.), készülék elzáró szerelvény (GMBSZ 1. 22.)] alsó zárési értékeire. [Pl.: DN 100 PN 40 gömbcsap nem építhető be kisnyomású csatlakozó-, telephelyi-, fogyasztói vezetékbe, ha abban a túlnyomás: 1,8–3,3 kPa (18–33 mbar), és a gömbcsap tanúsítása szerint annak alsó zárési értéke 150 mbar.]

A hegesztési varratok roncsolás-mentes vizsgálatát a tervező által előírt esetekben és vizsgálati módszerekkel kell elvégezni és annak eredményét dokumentálni.

### 2.3.18. a munkavédelem és az egészségvédelem követelményei és az azok teljesítésére vonatkozó megoldások

Megjegyzés: Ezen fejezet tartalmát a tervező a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvényben (továbbiakban Mvt.) foglaltak értelemszerű alkalmazásával adja meg attól függően, hogy a kivitelezés szervezett munkavégzés keretében (Mvt. 87. § 9.) történik vagy nem.

### 2.3.19. a kivitelezett csatlakozóvezeték, telephelyi vezeték és felhasználói berendezés korrózióvédelme és állagmegóvása

Megjegyzés: A kiviteli tervnek tartalmaznia kell az alkalmazott csőanyagtól függően.

### 2.3.20. az érintésvédelem megoldása

Megjegyzés: A kiviteli tervnek tartalmaznia kell az érintésvédelem műszaki megoldását. Javasolt szakirányú tervezői jogosultsággal rendelkező tervezővel [266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet - építményvillamossági tervezési szakterület :V] történő egyeztetés.

### 2.3.21. a robbanásveszélyes terek alakjának és méreteinek meghatározása

Megjegyzés: A kiviteli terv ezen fejezetének tartalmaznia kell a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvényben, az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletben (továbbiakban OTSZ) előírt követelmények megfelelő műszaki megoldását. A műszaki megoldás kidolgozásához javasolt a Robbanás elleni védelem témakörben a BM OKF által közzétett Tűzvédelmi Műszaki Irányelvben (továbbiakban: TvMI) foglaltak figyelembevétele (Azonosító: TvMI 13.4.: 2024.02.01.).

### 2.3.22. a tűzvédelmi követelmények, azok teljesítésére vonatkozó megoldások

Megjegyzés: A kiviteli tervnek a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény és az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletben foglaltaknak való megfelelés műszaki megoldását kell tartalmazni. Javasolt szakirányú tervezővel történő egyeztetés.

2.3.23. az elvégzendő nyomáspróbák, üzempróbák, próbaüzem és tesztek leírása, azok megfelelőségeinek kritériumai

*Megjegyzés: A kiviteli tervben a tervező határozza meg a GMBSZ rendelkezései alapján, figyelemmel a csatlakozó-, telephelyi- és a fogyasztói vezeték üzemi nyomásától és nem utolsó sorban a vonatkozó gyártói előírásoktól függően.*

*A szakmagyakorlók nem tesznek különbséget a „szilárdsági nyomáspróba” [GMBSZ 1. 35. a)] és a „tömörégi próba” [GMBSZ 1. 35. b)] között.*

*A kiviteli tervnek tartalmaznia kell a műszerezettséggel szemben támasztott követelményeket és a megfelelőségértékelés követelményrendszerét is.*

2.3.24. a meglévő telephelyi vezetékhez, csatlakozóvezetékhez, felhasználói berendezéshez való csatlakozás műszaki megoldása

*Megjegyzés: A meglévő telephelyi vezetékhez, csatlakozóvezetékhez, felhasználói berendezéshez való csatlakozás műszaki megoldását a tervező köteles a területileg illetékes engedéllyel – telephelyi szolgáltatás esetén a telephelyi szolgáltatóval – előzetesen egyeztetni, és azt követően a kiviteli tervben rögzíteni. A tervező 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.*

*Ezen tervfejezetre vonatkozóan a tervezőt a GET Vhr. 1. számú melléklet 5. Létesítés, tervezés és tervfelülvizsgálat 5.3. pontja a területileg illetékes földgázelosztóval történő előzetes egyeztetésre kötelezi.*

2.3.25. az üzemelő csatlakozóvezeték, felhasználói berendezés és telephelyi vezeték átalakítása, ideiglenes vagy végleges üzemben kívül helyezése, felhagyása és elbontása

*Megjegyzés: Tervköteles tevékenységnek minősül.*

2.3.26. a külső térbe mesterséges kifúvással rendelkező berendezések, a belső légtérben nyomáscsökkenést létrehozó eszközök, légkezelők feltüntetése

*Megjegyzés: Amennyiben a kiviteli terv készítése esetén a felhasználási helyen az ingatlantulajdonos ilyen berendezéseket használ, akkor azok tételes felsorolását, amennyiben nem, akkor is köteles a tervező a kiviteli tervben az ingatlantulajdonos figyelmét felhívni azok tervezett használata esetén jelentkező, megelőző feladataira, kiviteli terv szükségességére.*

2.3.27. a korlátozott élettartamú tartozékok felsorolása az élettartam megjelölésével

*Megjegyzés: Megadása lehetséges, de azok indokolt cseréjének szükségessége az ingatlantulajdonos kötelezettsége és felelőssége, figyelemmel a GET 89. § (6) bekezdésében előírt rendelkezésre:*

*„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.”*

2.3.28. a meglévő rendszerhez való csatlakozás műszaki megoldása

*Megjegyzés: A műszaki megoldás feleljen meg a földgázelosztótól bekért és általa rendelkezésre bocsátott adatszolgáltatásnak. Fogyasztásmérő esetén – a gázmérés joghatással járó mérésnek minősül – javasolt ellenőrizni a megadott fogyasztásmérő berendezés alkalmasságát a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról szóló 43/2016. (XI. 23.) NGM rendeletben foglaltak, és az SZME-G 8. mellékletében (A gázmérő kiválasztásának szempontjai) tételesen megadott paraméterek alapján. Nemmegfelelőség esetén a tervező hívja fel a földgázelosztó figyelmét a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról szóló 2013. évi XXII. törvény 3/B. Közérdekű igényérvényesítés c. fejezetében foglaltak betartására.*

#### 4. Fentiek alapján megszerezhető tapasztalatok és következtetések a kiviteli tervek tartalmi követelményei és a létesítéskor hatályos jogszabályok rendelkezéseire figyelemmel

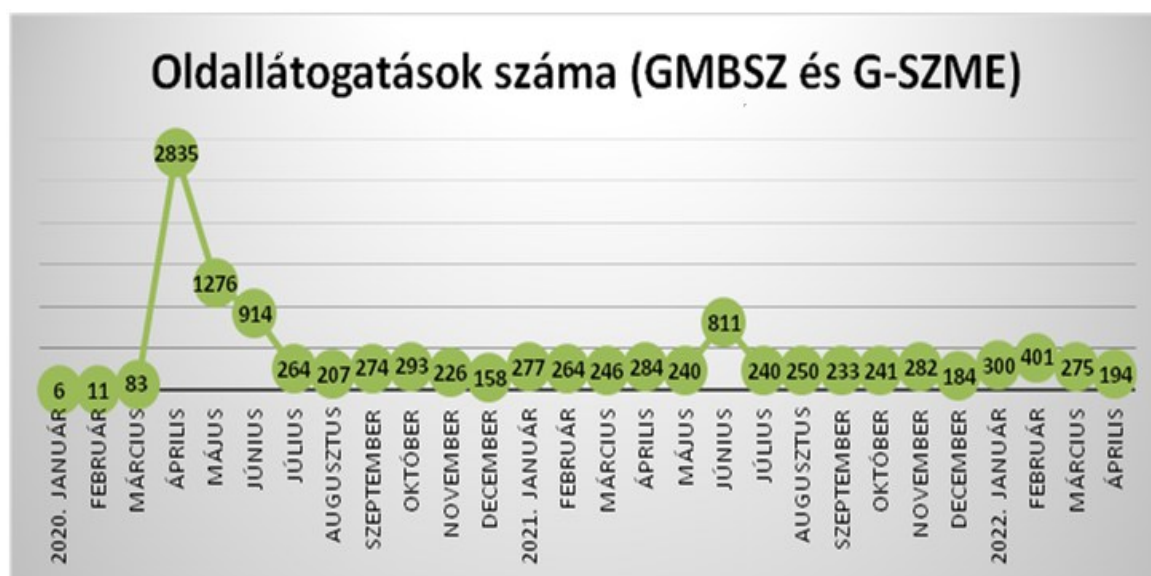
A területileg illetékes földgázelosztók vonatkozásában regionálisan is eltérő a gyakorlat, ami a szakmagyakorlókra – kiemelten a tervezőkre és a gázszerelőkre – indokolatlan többlet terhet ró. Új helyzet állt elő a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet alapján létrehozott Gázipari Műszaki Szakbizottság létrehozásával, mely a Szakbizottságra az alábbiakra tartalmaz kötelezéseket:

3. § (2) A Gázipari Műszaki Szakbizottság az 1. § (1) bekezdés a) pontjában meghatározott csatlakozóvezetékek (GET 3. § 4.), felhasználói berendezések (GET 3. § 18.) és a telephelyi vezetékek (GET 3. § 58.) 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 megoldásokat dolgoz ki.

4. § (6) A Gázipari Műszaki Szakbizottság által elfogadott szakági műszaki előírásokat a kormányzati honlapon, valamint a termékinformációs pont honlapján\* közzé kell tenni.

A Gázipari Műszaki Szakbizottság fenti kötelezettségének 2020. április 17. napjától (több mint 4 éve) folyamatosan eleget tesz. A Szakbizottság kérésére anno az ITM, havi bontásban mintegy két év vonatkozásában, rendelkezésre bocsátotta a termékinformációs pont honlapján közzétett dokumentumok látogatottsági statisztikáját (1. számú diagram):

1. számú diagram



(Forrás: ITM adatszolgáltatás)

Több mint két év statisztikai adatai bizonyítják, hogy a csatlakozóvezetékek, a telephelyi vezetékek és a felhasználói berendezések létesítésével érintett szakmagyakorlók kevesebb mint 2%-a látogatta/látogatja a termékinformációs pont honlapján közzétett dokumentumokat (*Műszaki Biztonsági Szabályzatok, Szakági Műszaki Előírások*). Ennek indoka az a tény, hogy az érintett szakmagyakorlók napi

tevékenységeiket kényszerű okok miatt nem napra kész szakmai ismeretek és jogszabályok alapján végzik, mert a kiviteli tervek készítésekor az egyes engedélyesek belső szabályaihoz (*TU, MBSZ-ek*) az érintett közreműködők által (*pl. kéményseprő-ipari tevékenységet ellátók*) közzé nem tett, de szóban, vagy e-mailben tett „kifogásaikhoz” kényszerülnek alkalmazkodni. A szakmagyakorlók a „kisebb ellenállás irányát” választják, beleértve a földgázelosztókat is, akik részéről nem látható a mérnöki segédletben feltárt főbb anomáliáknak a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátókkal történő felszámolásának kezdeményezése. Belső szabályozásaikban nem rendezett egyértelműen a tervfelülvizsgálók, műszaki-biztonsági ellenőrök szakmai ismereteinek rendszeres frissítése.

A mérnöki segédletből kitűnik, hogy a tervezők a kiviteli tervek készítésénél egyértelműen a földgázelosztók egyértelműen területspecifikusan kidolgozott „Technológiai utasításaiban”, „Műszaki Biztonsági Szabályzataiban” foglaltaknak kívánnak megfelelni, és kísérletet sem tesznek a Kstv. és annak hatálya alatt kiadott jogszabályok értelmezésén alapuló gyakorlat megváltoztatására.

A mérnöki segédletből kitűnik, hogy a tervezői jogosultsággal rendelkező tervfelülvizsgálók ugyan részt vesznek az MMK kötelező éves szakmai továbbképzéseiben, de az ott elhangzottakat belső, nem napra kész, hiányos ismeretekkel összeszerkesztett és átdolgozott szabályozásaikhoz való munkaköri kötődéseik okán nem alkalmazzák. Feltűnő, hogy a belső szabályozások mintegy 80%-a jogszabályokból összeszerkesztett, nem napra kész anyag.

A műszaki-biztonsági ellenőrök kiemelt figyelmet érdemelnek, mert a legtöbb ellentmondással ők találkoznak. Tevékenységük során a kivitelezést végző gázszerelők munkáját a nem napra kész belső szabályozások alapján kivitelezésre alkalmasnak minősített kiviteli terv alapján kell minősíteni.

**ANOMÁLIÁK**  
**A földgázelosztók tervfelülvizsgálati gyakorlata.**  
**A tervfelülvizsgálat 1.**  
**A napi gyakorlat.**

„A ..... nevében beadott ..... alatti ingatlanra készült gázellátás csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés kiviteli tervdokumentációját, amelyet a 2008. évi XL. törvény 89. § (1) bekezdés alapján műszaki biztonsági szempontból felülvizsgáltuk, és kivitelezésre alkalmasnak minősítettük

*Megjegyzés: A földgázelosztó a kiviteli terv vonatkozásában a GET Vhr. 1. melléklet 5.4. értelmében „kizárólag” a létesítéséhez szükséges műszaki-biztonsági követelmények meglétét köteles ellenőrizni.*

A felülvizsgált tervet az Ön részére az alábbi megjegyzésekkel visszaküldjük.

*Megjegyzés: A kizárólag műszaki-biztonsági szempontok alapján felülvizsgált kiviteli tervre (GMBSZ 1. 25.) nem megjegyzéseket kell tenni, annak kizárólag műszaki-biztonsági szempontból történő alkalmasságával kapcsolatos felülvizsgálat eredményéről indoklással ellátott írásbeli nyilatkozatot kell adni.*

A terv és jelen nyilatkozat tartalmát a tervező, illetve a kivitelező köteles a megrendelővel megismertetni.

A kiviteli terv 1 pld.-át köteles dokumentáltan átadni az ingatlantulajdonosnak vagy megbízottjának.

*Megjegyzés: A kiviteli tervre nem releváns előírás. A kiviteli terv az ingatlantulajdonos tulajdona. A földgázelosztó a felülvizsgált kiviteli tervet és az arra adott írásbeli nyilatkozatát a tervfelülvizsgálatot megrendelő részére köteles megküldeni. A kivitelezőnek nincs ilyen jogszabályi kötelezettsége.*

A felülvizsgált és kivitelezésre alkalmasnak minősített terv érvényessége a felülvizsgálat keltétől számított 2 év.

*Megjegyzés: A kivitelezésre alkalmas tervfelülvizsgálói nyilatkozat, készülékcseré esetén a tervezői nyilatkozat 2 évig érvényes, amennyiben a kiviteli tervben foglaltak az e szabályzatban meghatározott műszaki-biztonsági feltételeknek a kivitelezés megkezdésének időpontjában változatlanul megfelelnek. [A földgázelosztó technológiai utasítása „párhuzamos” és a GMBSZ-től eltérő szabályozást tartalmaz.*

Jelen nyilatkozat alapján az ingatlan tulajdonosa jogosult a fentebb írt ingatlanon, a Társaságunk által jóváhagyott kiviteli terv alapján nyilvántartásba vett gázszerelővel a gázszerelést elvégeztetni.

*Megjegyzés: A gázszerelők nyilvántartásba vételének kötelezettségét és szabályait a GET 88. § szabályozza.*

Társaságunk műszaki-biztonsági ellenőrzés keretében ellenőrzi, hogy az elkészült kivitelezés megfelel-e a műszaki-biztonsági előírásoknak, és a Társaságunk által a jelen nyilatkozat keretében jóváhagyott kiviteli tervben foglaltaknak.

*Megjegyzés: A műszaki-biztonsági ellenőrzés nem tárgya a tervfelülvizsgálatnak. A földgázelosztó a kiviteli terv felülvizsgálatáról szakmai nyilatkozatot ad, és nem jóváhagyást végez.*

Jelen nyilatkozat nem jelenti a ..... Zrt. szolgáltatási kötelezettségét. Az üzembe helyezés további feltétele a megkötött kereskedelmi szerződés.

*Megjegyzés: A tervfelülvizsgálat vonatkozásában nem releváns kérdés. A földgázelosztónak „ellátási” és nem „szolgáltatási” kötelezettsége van:*

- 1994. évi XLI. törvény a gázszolgáltatásról
- 2003. évi XLII. törvény a földgázellátásról;
- 2008. évi XL. törvény a földgázellátásról.

A felhasználók\* műszaki-biztonsági ellenőrzésének feltétele az aláírt egyetemes szolgáltatási szerződés\*\*, versenypiaci szolgáltatási igény esetén kereskedelmi szerződés vagy szándéknyilatkozat és a kitöltött profilba sorolási kérdőív megléte.

*\*Felhasználó: aki földgázt vagy vezetéken keresztül PB-gázt saját felhasználás céljára vásárol. (GET 3. § 17.). Nem a felhasználó, hanem a felhasználói berendezés (GET 3. § 18.) műszaki-biztonsági ellenőrzését (GET Vhr. 1. melléklet 6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés) végzi a földgázelosztó.*

*\*\*Rendszerhasználati szerződés (GET 3. § 51.) hiányában a földgázelosztó tervfelülvizsgálatot nem végez(het).*

**ANOMÁLIÁK**  
**A földgázelosztók tervfelülvizsgálati gyakorlata.**  
**A tervfelülvizsgálat 2.**  
**A napi gyakorlat.**

Tisztelt Partnerünk!

Köszönjük, hogy elküldte gázszerelési tervét elektronikus tervfelülvizsgálatra.

A benyújtott tervét műszaki-biztonsági szempontból felülvizsgáltuk. Mellékelten megküldjük a hitelesítő pecséttel ellátott gázszerelési tervet és a ..... számú szakvéleményünket.

Megjegyzés:

*A tervező kiviteli tervet és nem gázszerelési tervet készít.*

*A földgázelosztó a műszaki-biztonsági szempontból felülvizsgált kiviteli tervre (GMBSZ 1. 25.) írásbeli nyilatkozatot (GET Vhr. 1. számú melléklet 5.5.) és nem szakvéleményt ad. Szakvéleményt szakértő adhat. [266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet: SZÉM6, SZÉS3]. A kiviteli terv felülvizsgálatát tervező (GMBSZ 1. 51.) végezheti.*

Kérjük, tájékoztassa a megrendelőjét a kivitelezéssel kapcsolatban a szakvéleményben foglaltakról. További információért forduljon bizalommal a szakvéleményt kiállító kollégánkhoz.

Megjegyzés:

*A kiviteli terv az ingatlantulajdonos/felehasználó tulajdona. Amennyiben a földgázelosztó kiviteli tervre adott írásbeli nyilatkozatában – és nem szakvéleményében – foglaltakkal az ingatlantulajdonosnak/felehasználónak kérdése van, a szakmai nyilatkozatot kiadó tervfelülvizsgálóhoz (GMBSZ 1. 53.) fordulhat.*

Közművezetékek gázvezetékkel történő keresztezések esetén a vezetékek palásttávolsága legalább 0,2 m legyen.

Megjegyzés: *Ezt nem előírni, hanem nemmegfelelőségként kell rögzíteni, amennyiben a kiviteli terv alapján nem igazolt a legalább 0,2 m palásttávolság megléte.*

Égéstermék elvezetés az MSZ 845:2012 figyelembevételével és betartásával létesíthető.

Megjegyzés: *A tervfelülvizsgálatot végző személy ezt nem írhatja elő. Ellentétes az 1995. évi XXVIII. törvény 6. § (1) és 6. § (2) rendelkezéseivel. Az MSZ 845 szabvány egyetlen hatályos műszaki tartalmú jogszabályban nem nevesített nemzeti szabvány. A tervfelülvizsgálatot végző személy nem írhatja elő a tervezőnek, hogy a kiviteli terv készítésénél mely szabványt használja „önként”.*

A gázfogyasztó készülék elhelyezése és villamos csatlakozása feleljen meg az épületek villamos berendezéseinek létesítésére vonatkozó előírásoknak (MSZ 2364, MSZ HD 60364-7-701, IEC 60364-7-701, MSZ HD 60364-4-41),

Megjegyzés: *Nemmegfelelőségként kell kezelni, ha nem felel meg a műszaki-biztonsági szabályzat vonatkozó (nevesített) követelményeinek. Mely jogszabály és/vagy nemzeti szabvány előírásainak nem felel meg?*

MSZ EN 60529, IEC 60364-4-41, IEC 529) – a készülék áramkörét legfeljebb 30 mA névleges kioldóáramú áram-védőkapcsolóval kell védeni.

Megjegyzés: *Nemmegfelelőségként kell kezelni, ha a kiviteli terv szerint nem felel meg a műszaki-biztonsági szabályzat (GMBSZ és nem a Technológiai utasítás) vonatkozó, a tervfelülvizsgáló által nevesített követelményeinek.*

A gázvezeték alsó alkotója a talajszinttől vagy a tetőszinttől legalább 0,4 m szerelési magasságban legyen.

Megjegyzés: *Nemmegfelelőségként kell kezelni, ha a kiviteli terv szerint nem felel meg a műszaki-biztonsági szabályzat (GMBSZ és nem a Technológiai utasítás) vonatkozó, a tervfelülvizsgáló által nevesített követelményeinek.*

A tervezési határ\* összekötését kizárólag a ..... végezheti, sikeres MBE\*\* eljárást követően.

*\*A „tervezési határ” összekötése nem értelmezhető, de értelmezhető lenne, ha a kiviteli terv készítője a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzembe helyezési munkáinak feltételeit a földgázelosztóval előzetesen dokumentáltan egyeztetette volna, és azt a kiviteli terv tartalmazza (GET Vhr. 1. számú melléklet Földgázelosztási Szabályzat 5.3.).*

*\*\*Az MBE eljárás a GET hatálya alatt ismert műszaki-biztonsági ellenőrzésként, és nem. MBE eljárásaként alkalmazott eljárás (GET Vhr. 1. számú melléklet Földgázelosztási Szabályzat 6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés),*

*A csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték üzembe helyezését a GET 89. § (4) és a GET Vhr. 1. melléklet 5.3. szabályozza:*

- *GET 89. § (4) A csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték üzembe helyezéséről a földgázelosztó köteles gondoskodni.*
- *a GET Vhr. 1. melléklet 5.3. A terv készítője a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzembe helyezési munkáinak feltételeit, ... a földgázelosztóval előzetesen egyeztetni köteles.*

## ANOMÁLIÁK

„Általános tájékoztató Kivitelezésre alkalmas csatlakozó vezeték és felhasználói berendezés tervének földgázelosztói engedélyesi nyilatkozatához

Nyilatkozathoz mellékelve: 202... ..”

(Nyomtatvány.)

A napi gyakorlat.

1. A tervezett létesítmény a földgázelosztói engedélyesi nyilatkozatának kézhezvételét követően, annak érvényességi idején belül megépíthető.

*Megjegyzés: A kivitelezésre alkalmas tervfelülvizsgálói nyilatkozat, készülékcsera esetén a tervező tervezői nyilatkozata 2 évig érvényes, amennyiben a kiviteli tervben foglaltak az e szabályzatban meghatározott műszaki-biztonsági feltételeknek a kivitelezés megkezdésének időpontjában változatlanul megfelelnek.*

2. A kivitelezés során be kell tartani a vonatkozó szabványokat<sup>1</sup> különös tekintettel a .... földgázelosztó .... számon kiadott technológiai utasítását<sup>2</sup> és a kiadott nyilatkozatunkban leírtakat.

<sup>1</sup> Az 1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványok alkalmazására az alábbiak szerint rendelkezik:

6. § (1) A nemzeti szabvány alkalmazása önkéntes. – A tervezőre, és nem a tervfelülvizsgálóra 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.

Műszaki tartalmú jogszabályban meghivatkozott nemzeti szabványtól a tervező eltérhet. [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 2., 8. §, SZME-G 2023.10.28. 7. melléklet.]

<sup>2</sup> A földgázelosztó technológiai utasítása nem jogszabály. Az abban foglaltak a tervezőt nem kötik. A földgázelosztó a kiviteli tervet kizárólag műszaki-biztonsági szempontok alapján köteles felülvizsgálni. A Tervezői nyilatkozat adattartalmára vonatkozó 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet, illetve a 3/2020. (I. 13.) ITM rendeletben kapott felhatalmazás alapján a Gázipari Műszaki Szakbizottság által közzétett Gázipari Szakági Előírások 7. melléklete értelmében a műszaki-biztonsági követelményeknek való megfelelés ellenőrzése kizárólag a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet mellékleteként közzétett GMBSZ alapján történhet.

3. A megépített csatlakozó vezeték és felhasználói berendezés műszaki átvételét<sup>3</sup> írásban kell megrendelni ..... a területileg illetékes üzemeltetési egység Műszaki csoportjánál, vagy az ügyfélszolgálaton a ..... utasítás szerinti szerelési nyilatkozat benyújtásával. A műszaki átvételt követő nyomáspróbát<sup>4</sup> a ..... képviselőjének jelenlétében kell lefolytatni.

<sup>3</sup> és <sup>4</sup> A GET hatálya alatt „műszaki-biztonsági ellenőrzés” (GET Vhr. 1. melléklet 6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés) és nem „műszaki átvétel” alatt szabályozott. A „nyomáspróba” része a műszaki-biztonsági ellenőrzésnek [GMBSZ 28.27. c)]

4. Kéménybe kötött, vagy vizsgálatra kötelezett gázfogyasztó készülék<sup>5</sup> esetén, a területileg illetékes jogosult Kéményseprő Szakszolgáltató<sup>6</sup> szakvéleményét<sup>7</sup> a műszaki átvétel időpontját megelőzően kell beszerezni.

<sup>5</sup> Sem a GET, sem a Kstv. hatálya alatt nem ismert sem „kéménybe kötött”, sem „vizsgálatra kötelezett gázfogyasztó készülék”. Gázfogyasztó készülék annak gyártója által kiadott EU-megfelelőségi nyilatkozata alapján hozható forgalomba a GAR hatálya alatt. Vannak azok a gázfogyasztó készülékek, amelyek rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez – mint tartozék – égéstermék-elvezető szükséges. Minden ilyen esetben a tervező a BM rendelet 8. § (3) előírásai szerint köteles eljárni.

<sup>6</sup> A Kstv. nem ismeri a „Kéményseprő Szakszolgáltató” fogalmat. A „kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó” fogalmat használja.

<sup>7</sup> A „kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó „szakmai nyilatkozatot”, és nem „szakvéleményt” ad [BM rendelet 8. § (3)].

5. Gázfogyasztó készülékek légellátásában közvetlenül vagy közvetve részt vevő nyílászárók jellegének időközbeni megváltozása (nem fokozott légzárásúról fokozottra)<sup>8</sup>, valamint a légbeeresztők és szellőzők eltakarása vagy működésüknek befolyásolása veszélyezteti a készülék üzemét, ezért tilos és életveszélyes. <sup>9</sup>A légbeeresztők és a szellőzők tervező gyártói vagy a tervező által előírt időszakos karbantartása a fogyasztó<sup>10</sup> feladata és kötelessége! Kéménybe kötött nyitott égésterű gázkészülékek esetén a gázfogyasztó készülékkel légterkapcsolatban álló helyiségek esetén elszívásos (depressziós) szellőzést, például páraelszívót, használni tilos és életveszélyes!<sup>9</sup>

<sup>8</sup> Ezt a kiviteli tervnek kell tartalmazni. A tervezőnek kell előírni. (Pl. Figyelmeztető jelzőtáblák elhelyezésének előírásával.)

<sup>9</sup> GET 89. § (6) szabályozza: „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.”

<sup>10</sup> A GET nem definiál „fogyasztó” fogalmat. Felhasználó (GET 3. § 17) és lakossági fogyasztó (GET 3. § 47.) fogalmat definiál és használ.

6. Felhívjuk a T. Fogyasztó, Beruházó<sup>11</sup> figyelmét, hogy a gázszolgáltató felülvizsgáló tevékenysége nem érinti a tervező és kivitelező jogszabály szerinti felelősségét, valamint nem mentesíti az építtetőt egyéb hatósági és jogszabályokban rögzített engedélyek beszerzése alól.

<sup>11</sup> A GET a felhasználó, ingatlantulajdonos, üzemeltető, földgázelosztó fogalmakat nevesíti és használja. A gázszolgáltató fogalmat nem nevesíti és nem használja. A Tervezői nyilatkozat adattartalma tartalmazza. Mit ért a tervfelülvizsgáló a „gázszolgáltató felülvizsgáló tevékenysége” alatt?

7. A csatlakozó vezeték és a felhasználói berendezés létesítéséhez szükséges hatósági engedélyek és polgári jogi hozzájárulások beszerzése, az abban előírtak betartása az ingatlantulajdonos kötelessége.

Megjegyzés: A földgázelosztó a terv véleményezéséhez az engedélyeket jogosult az ingatlantulajdonostól bekérni. [GET Vhr. 1. melléklet 5.4.) Nem a tervezőtől!]

8. A kiadott alkalmassági nyilatkozatunk és az engedélyes kiviteli terv felülvizsgálatának dátumától számított két évig érvényes, amennyiben egyéb hatóság ettől kevesebbet ír elő azt kell figyelembe venni. Ezen időtartamon belül a létesítmény megvalósítható. Az érvényesség lejártá után újbóli felülvizsgálat szükséges.

Megjegyzés: A kivitelezésre alkalmas tervfelülvizsgálói nyilatkozat, készülékcseré esetén a tervezői nyilatkozata 2 évig érvényes, amennyiben a kiviteli tervben foglaltak az e szabályzatban meghatározott műszaki-biztonsági feltételeknek a kivitelezés megkezdésének időpontjában változatlanul megfelelnek. [A földgázelosztó technológiai utasítása „párhuzamos” és a GMBSZ-től eltérő szabályozást tartalmaz.

**ANOMÁLIÁK**  
**Égéstermék-elvezető - mint tartozék – kivitelezése**  
**A napi gyakorlat.**

A „tartozékok” vonatkozásában kiemelt figyelmet érdemel az „égéstermék-elvezetőkkal” (Kstv. 1. § 2.), mint „tartozékokkal” kapcsolatos tevékenységek végzése. A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátók - szakmai ismeretek (GAD, GAR, GET, Kstv.) hiányában - sajátos módon „értelmezik” a gázszerelők által végezhető tevékenységeket. Véleményük szerint csak az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről, valamint egyes műszaki szabályozási tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról szóló 34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet 1. melléklet 86. sorában nevesített „Égéstermék-elvezető építő, szerelő, karbantartó” szakmai képesítéssel végezhető a „tartozékokkal” kapcsolatos tevékenységek.

Az MMK Épületgépészeti Tagozat Elnökének és a Gázipari Műszaki Szakbizottság Elnökének megkeresésére a GFM Iparszabályozási Főosztálya egyértelmű választát az IF/204/2/2023 iktatószámú levelében, illetve e-mailben adta meg. Elérhető az MMK honlapján:

<https://www.mmk.hu/ugyintezes/gazszerelo-nyilvantartas/kozlemenyek-tajekoztatok>

*Megjegyzés: A TÁJÉKOZTATÓ értelmében a gázszerelési tevékenység végzésére jogosult gázszerelő a „levegő-bevezetővel” [GMBSZ 1. 28.] és az „égéstermék-elvezetővel” (Kstv. 1. § 2.) mint tartozékokkal felszerelt berendezés (gázfogyasztó készülékek, gázfelhasználó technológiai rendszerek) szerelésére is jogosult anélkül, hogy más képesítéssel is rendelkezne, amennyiben a gázszerelési tevékenység végzését – az NGM rendeletben foglaltak szerint – megalapozó végzettség megszerzése, illetve szakma vagy szakképesítés elsajátítása során megszerzett ismeretek, készségek és képességek az „égéstermék-elvezető” és a „levegő-bevezető” szerelésére is kiterjednek.*

*Az ITM rendelet nem teszi lehetővé azt, hogy az „Égéstermék-elvezető építő, szerelő, karbantartó” szakmai képesítéssel rendelkező személy egyéb, nem az égéstermék-elvezetőkkal, nem a levegő-bevezetőkkal kapcsolatos gázszerelői tevékenységet végezzen, amennyiben nem rendelkezik gázszerelői jogosultsággal.*

**Műszaki-biztonsági ellenőrzés**

(GET Vhr. 1. számú melléklet 6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés szerint)

Az elkészült gázszerelés műszaki-biztonsági 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.

Földgázelosztó érintettsége esetén a műszaki-biztonsági ellenőrzést a kezdeményezővel (ingatlantulajdonossal vagy megbízása esetén a gázszerelővel) egyeztetett időpontban – a szerelési nyilatkozat (GET Vhr. 1. számú melléklet 6.2.) benyújtásától számított 8 munkanapon belül a földgázelosztó lefolytatja.

A 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 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.

A kivitelezett állapot műszaki-biztonsági előírásoknak való megfelelőségéért a műszaki-biztonsági ellenőrzést végző személy felel. A vele szemben támasztott követelményeket a földgázelosztó illetékességi területén a XII. számú táblázat tartalmazza.

*XII. számú táblázat*

|                                                                                                                                                      | A                                                                                                                                                                   | B                                                                   | C                                                                   | D                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1.                                                                                                                                                   | <b>Munkakör</b>                                                                                                                                                     | <b>Szakma/szakmai képesítés/végzettség</b>                          | <b>Munkakör betöltéséhez szükséges szakirányú szakmai gyakorlat</b> | <b>Továbbképzés gyakorisága</b>                               |
| 2.                                                                                                                                                   | Csatlakozóvezeték és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági ellenőre                                                                                          | gázipari felsőfokú vagy középfokú végzettség                        | -                                                                   | 5 év                                                          |
| A 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet nem tartalmazza a „készülékcsere” és a „gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárásban történő cseréje” eseteit |                                                                                                                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                               |
| <b>Készülékcsere [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. §] – 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet</b>                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                               |
| 3.                                                                                                                                                   | A felhasználói berendezések műszaki-biztonsági ellenőre                                                                                                             | tervező                                                             | BSc képesítés esetén 8 év<br>MSc képesítés esetén 3 év              | Éves szakmai továbbképzés és 5 évenként egy jogi továbbképzés |
| <b>Gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárásban történő cseréje [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. §]</b>                                      |                                                                                                                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                               |
| 4.                                                                                                                                                   | Fogyasztói vezeték [készülék elzáró szerelvénytől (GMBSZ 1. 22.) a gázfogyasztó készülékig [GET 3. § 37.] és a gázfogyasztó készülék műszaki biztonsági ellenőrzése | feljogosított gázszerelő [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (4)] | -                                                                   | 5 év                                                          |

A megvalósult állapotot tartalmazó megvalósulási dokumentáció megőrzése vonatkozásában eltérő rendelkezések vannak.

- 1) **Földgázelosztó érintettsége esetén** az eljárásról készült jegyzőkönyv egy példányát és a megvalósulási dokumentációt a műszaki-biztonsági ellenőr veszi át.
- 2) **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.

- 3) **Az elvégzett egyszerűsített készülékcserét** 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.

### ANOMÁLIÁK

#### A műszaki-biztonsági ellenőrzéshez tartozó megvalósulási dokumentáció hiányosságai. A napi gyakorlat.

A kivitelezett és műszaki-biztonsági ellenőrzéssel átvett „létesítéskor hatályos” megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményeit a GMBSZ 8. fejezete tartalmazza, ami a napi gyakorlatban problémát jelent, és eltérő az egyes gázipari engedélyeseknél

- a) tartalomjegyzék,

*Megjegyzés: Jellemzően nem készül.*

- b) a megvalósult állapot kiviteli tervtől való eltérése esetén a tervező nyilatkozata, valamint érintettsége esetén a területi földgázelosztó, a vezetékes PB-gáz szolgáltató, a telephelyi szolgáltató, a telephelyi engedélyes és a PB-gáz forgalmazó hozzájáruló nyilatkozata,

*Megjegyzés: Nem minden esetben áll rendelkezésre.*

- c) jogszabály eltérő rendelkezése hiányában a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó nyilatkozata a tervezett gázfogyasztó készülék típusától függően,

*Megjegyzés: A helyszíni műszaki vizsgálat esetén megengedhetetlen és erősen kifogásolható a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó napi gyakorlata, amely sem a GAR, sem a CPR rendelkezéseinek, sem a Kstv., sem a GET hatálya alatt kiadott jogszabályok rendelkezéseinek nem felel meg. Műszaki-biztonság szempontjából kifejezetten rendezetlen, kaotikus a jogszabályok alkalmazásának gyakorlata.*

- d) szerelési nyilatkozat

*Megjegyzés: Formátumát és adattartalmát az SZME-G mellékletei tartalmazzák:*

- SZME-G 1. melléklete:

*„Szerelési nyilatkozat és bejelentőlap Meglévő gázfogyasztó készülékek cseréje egyszerűsített eljárással. A bizonylat adattartalma.” (MINTA)*

- SZME-G 2. melléklete:

*„SZERELÉSI NYILATKOZAT ÉS BEJELENTŐLAP TERVKÖTELES TEVÉKENYSÉGRE A bizonylat adattartalma. (MINTA)”*

*A 11 földgázelosztó a szerelési nyilatkozataik adattartalmát nem egységesen, és nem az SZME-G mellékleteinek felhasználásával, nem annak adattartalma alapján, eltérő adattartalmakkal, belső szabályozásaik alapján alkalmazzák.*

- e) szilárdsági nyomáspróba- és tömörségi próba-jegyzőkönyvek,

*Megjegyzés: A GMBSZ szilárdsági „nyomáspróba” és „tömörségi próba” fogalmakat definiálja. A földgázelosztók belső szabályozásaiban mindkét esetben a „nyomáspróba” fogalom szerepel, figyelmen kívül hagyva a GMBSZ 1. 35. alatti fogalommeghatározások közti különbséget:*

- *szilárdsági nyomáspróba: olyan eljárás, amely során az ellenőrizni kívánt csatlakozóvezeték, fogyasztói vezeték, telephelyi vezeték*

*szilárdságvizsgálati nyomás (STP) alá helyezik annak igazolására, hogy a vezetékek megfelelnek a belső túlnyomással szemben előírt szilárdság követelményeinek,*

- *tömörégi próba: olyan eljárás, amellyel igazolható, hogy a csatlakozóvezeték, a fogyasztói vezeték, telephelyi vezeték megfelel a tömörégi követelményeknek.*

- f) szolgalmi jogi nyilatkozat (idegen ingatlan – nyomvonallal vagy a csatlakozó-, telephelyi- vagy fogyasztói vezeték védőtávolságával történő – érintése esetén a szolgalmi jog alapításáról szóló, ingatlan-nyilvántartási bejegyzésre alkalmas okirat, továbbá ennek mellékletét képező, érvényes földhivatali záradékkal ellátott változási vázrajz),

*Megjegyzés: Idegen ingatlannak a csatlakozó-, telephelyi- vagy fogyasztói vezeték védőtávolságával történő érintése esetén szolgalmi jog rendezésének hiánya kizáró ok a csatlakozó-, telephelyi- vagy fogyasztói vezeték üzembe helyezésének és üzemeltetése megkezdésének. Szolgalmi jog érintettsége esetén már a tervezés kezdeti szakaszában igazolni szükséges, hogy a szolgálommal érintett ingatlan tulajdonosa tudomással bír a szolgálommal járó kötelezettségekkel és hozzájárul annak földhivatali rendezéséhez, legkésőbb a műszaki-biztonsági ellenőrzés időpontjával bezárólag. A mindennapok gyakorlatában általában rendezetlen, illetve utólag az üzembe helyezés megkezdését megelőzően teljesülnek az ingatlan-nyilvántartási célú földmérési és térképészeti tevékenység részletes szabályairól szóló a 8/2018. (VI. 29.) AM rendeletben foglaltak.*

- g) elektromos szabványossági nyilatkozat, mely tartalmazza az épület védő egyenpotenciálú összekötést biztosító hálózatának megfelelőségéről szóló nyilatkozatot

*Megjegyzés: Eltérő, és nem egységes gyakorlat.*

- h) villamos biztonsági felülvizsgáló által kiállított jegyzőkönyv elektromos reteszfeltételek esetén

*Megjegyzés: Eltérő, és nem egységes gyakorlat.*

- i) robbanásbiztos berendezés szerelője által kiállított jegyzőkönyv RB szerelés esetén,

*Megjegyzés: Eltérő, és nem egységes gyakorlat.*

- j) villámvédelmi felülvizsgáló által kiállított jegyzőkönyv villámvédelmi rendszer érintettsége esetén

*Megjegyzés: Eltérő, és nem egységes gyakorlat.*

- k) hegesztési napló, varrat térkép

*Megjegyzés: Eltérő, és nem egységes gyakorlat.*

- l) hegesztési varratvizsgálati jegyzőkönyvek

*Megjegyzés: A hegesztési varratokat tartalmazó varrat térképek alapján a hegesztési varrat legyen azonosítható annak helyével, készítőjével, és legyen hozzárendelhető a hegesztési varratvizsgálati jegyzőkönyvben annak azonosító adatával és a minősítésének eredményével. Nem jellemző a gyakorlatban a hegesztett kötések vizsgálatának szükségessége.*

- m) a beépített anyagok, szerelvények, tartozékok teljesítménynyilatkozatai

*Megjegyzés: Fenti teljesítménynyilatkozatok kiemelt jelentőséggel bírtak és bírnak a műszaki-biztonság szempontjából tekintettel arra, hogy az EU napirendre tűzte a H<sub>2</sub> földgázba történő bekeverését.*

*Felmérésekkel igazolt, hogy a megvalósulási dokumentációk a teljesítménynyilatkozatok vonatkozásában meglehetősen hiányosak, mert azok*

- *a tervezők által sem a kiviteli tervekben termékhez rendeltet nem adottak, nem azonosíthatók, azokban nem meghivatkoztak,*
- *a gázszerelők által beszerzett dokumentumok – ha beszerzik – azt igazolják, hogy az egyes termékeket gyártók, forgalmazók, tisztelet a ritka kivétellek, teljesítménynyilatkozatok nélkül hoznak forgalomba építési termékeket, vagy tévesztik a biztonsági adatalappal,*

- a műszaki-biztonsági ellenőrök azok meglétét nem követelik meg, ha van, azok megfelelőségét nem vizsgálják, és a mérnöki segédletben adott példával is igazolt, hogy a GAR hatálya alatt gázfogyasztó készülékekre – mint CPR hatálya alá tartozó építési termékekre – „teljesítménynyilatkozatot” is elfogadtak.

A jelenlegi földgázinfrastruktúra legfeljebb 20 mol% H<sub>2</sub> koncentrációt visel el előzetes és folyamatban lévő elemzések alapján. A földgáz H<sub>2</sub> tartalma hatással van a rendszer-összekötési pontokkal határolt,

- összekapcsolt szállítóvezeték (GET 3. § 54.),
- a szállítóvezetékhez kapcsolódó elosztóvezeték (GET 3. § 12.),
- a földgáz tároló (GET 3. § 32.),
- az LNG-létesítmény (GET 3. § 49e.), valamint
- a részleges szigetüzem (GET 3. § 52b.),

mint együttműködő földgázrendszer (GET 3. § 10.), továbbá

- a csatlakozó- és telephelyi vezeték (GET 3. § 4., GET 3. § 58.) és
- a felhasználói berendezés (GET 3. § 18.), ezen belül
  - a fogyasztói vezeték (GET 3. § 21.),
  - a gázfogyasztó készülékek (GAR I. Fejezet 2. cikk 1. és 2., GET 3. § 37.),
  - a gázfelhasználó technológiai rendszerek [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 3.]

valamennyi elemének, tartozékainak [pl. tömítéseinek, égéstermék-elvezetőinek (Kstv. 1. § 2.)] rendeltetésszerű és biztonságos használatára.

n) a szellőző berendezések beszabályozási jegyzőkönyve

Megjegyzés: *Eltérő gyakorlat.*

o) a kiviteli tervben a tervező által meghatározott egyéb dokumentumok

Megjegyzés: *Nem jellemző, hogy a tervezők „egyéb dokumentumok” beszerzését írják elő a kiviteli tervben.*

## ANOMÁLIÁK

### A műszaki-biztonsági felülvizsgálat és a műszaki-biztonsági ellenőrzés értelmezése.

#### A napi gyakorlat.

A mindennapok gyakorlatában a szakmagyakorlók jelentős része téveszti és „értelmezi” az időben egymást követő különböző jogszabályokban, eltérő helyesírási formában (ködőjellel, kötőjel nélkül) és eltérő mögöttes tartalommal nevesített „műszaki biztonsági felülvizsgálat” [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. §] és a „műszaki-biztonsági ellenőrzés”

[1. melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez 6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés, pontosítása: GMB SZ 1. 31.] intézményét.

A mindennapok gyakorlatában a szakmagyakorlók jelentős része téveszti, illetve nem szabatosan használja a

- az „időszakos ellenőrzés”
- a „műszaki-biztonsági felülvizsgálat”
- a „műszaki-biztonsági felülvizsgálat”
- a „műszaki-biztonsági ellenőrzés”

fogalmakat.

A „műszaki biztonsági felülvizsgálat” nem azonos a „műszaki-biztonsági ellenőrzéssel”.

A műszaki biztonsági felülvizsgálat az üzembe helyezett gázfelhasználó technológiai rendszer műszaki biztonsági szempontból végzett időszakos vagy rendkívüli ellenőrzése. [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 5.]

A felhasználó a gázfelhasználó technológiai rendszer műszaki biztonsági felülvizsgálatát

- az üzembe helyezés évét követő első évben és
- ezt követően évente elvégezteti

a műszaki biztonsági felülvizsgálat [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 5 § (8)] elvégzésére jogosult személlyel [42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet 1. melléklet].

Gázfelhasználó technológiai rendszer esetében a műszaki biztonsági felülvizsgálat során az üzembe helyezéskor hatályos műszaki biztonsági szabályoknak való megfelelést, továbbá a biztonságos üzemeltetést befolyásoló feltételeket kell ellenőrizni. [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 5 § (9)]

## 5. Összefoglalás

---

A mérnöki segédlet az elemzésben rendre meghivatkozta a hatályos, illetve a „létesítéskor hatályos” jogszabályi követelményeket. Bemutatja a létesítés folyamatában érintett szakmagyakorlók napi, jellemzően a földgázelosztók belső szabályozásain *(elnevezéseiktől függően „Technológiai utasítás”, megtévesztő „Műszaki Biztonsági Szabályzat” elnevezéssel)* és az érintett határterületek – *kiemelten a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátók* – által közzé nem tett belső szabályozásain –, nem ritka esetekben az érintett Hatóságok – tisztelet a kevés kivételnek – jogértelmezésein alapuló kaotikus gyakorlatát.

### 5.1. Technológiai utasítások

---

A hatályos jogszabályok alapján rendre meghivatkozott jogszabályi helyek által is bizonyítható és belátható, hogy a földgázelosztókat (korábban gázszolgáltatókat) a mindennapos gyakorlataiban alkalmazott „Technológiai utasítások”, „Műszaki Biztonsági Szabályzatok” kidolgozására jogszabályok soha nem kötelezték, jelenleg sem kötelezik, és azok nem minősülnek jogszabályoknak.

A belső szabályozásokban nem azonosíthatók egyértelműen a jogszabályokból átvett, és a maguk által megfogalmazott, az érintett jogszabályok előírásaitól eltérő, azokkal esetenként eltérően vagy azokkal ellentétes előírások, meghivatkozott „műszaki-biztonsági” követelmények.

A mérnöki segédletben foglaltak alapján megállapítható, hogy a tervezők a létesítés alapjául szolgáló kiviteli tervek készítésénél alapként alkalmazzák a földgázelosztók jogszabályokból összeollózott, saját követelményrendszereivel kiegészített és nem napra kész „Technológiai utasításait”, „Műszaki Biztonsági Szabályzatait”, és nem utolsó sorban bizonyos esetekben az érintett határterületek szakmagyakorlóinak szóban(!), esetleg e-mailben kikényszerített elvárásait.

A tervező 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, de ezen egyeztetések dokumentálása nem része a mindennapos gyakorlatnak. A földgázelosztók ezen kötelezettségeiket – és csak ezt – teljesíthetik technológiai utasításaikban foglaltak megadásával.

## 5.2. A kiviteli tervek felülvizsgálata és a gázipari engedélyesek belső szabályozásai

---

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

A műszaki biztonsági követelményeket a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 1. melléklete, „A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata” tartalmazza, figyelemmel a GET 133. § (2) bekezdés 3. pontjában kapott felhatalmazás alapján.

A GET Vhr. 1. számú mellékletében nevesített „műszaki-biztonsági követelményeket” a mindekor hatályos GMBSZ, és nem a gázipari engedélyesek belső szabályozásaként kiadott „Technológiai utasítások”, Műszaki Biztonsági Szabályzatok” tartalmazzák. A tervezőnek a tervezői nyilatkozatában a kiviteli terv tartalma

- GMBSZ-ben foglaltaknak való megfelelésére,
- a GMBSZ-ben foglaltaktól való eltérés,
- szabványban meghatározott műszaki megoldástól való eltérés esetén

az alkalmazott megoldás egyenértékű biztonsági szintnek való megfelelésére is nyilatkoznia kell.

A tervező kiviteli tervre adott tervezői nyilatkozatának adattartalmát

- a 70 kW együttes hőterhelést meghaladó gázfelhasználó technológiai rendszer vonatkozásában Korm. rendelet,
- csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés vonatkozásában értelemszerűen a Szakági Műszaki Előírások tartalmazza.

A tervezők jellemzően a földgázelosztók által „előírt” tartalmú tervezői nyilatkozatokat adják, amelyek adattartalma nincs összhangban a fent meghivatkozott jogszabályban megadott adattartalommal.

Tekintettel arra, hogy a tervezők a kiviteli tervekben jellemzően a földgázelosztók technológiai utasításaira hivatkoznak, így az azokban foglaltak nem feleltethetők meg egyértelműen a tervezéskor hatályos GMBSZ-ben meghatározott műszaki-biztonsági követelményeknek.

A földgázelosztó indokolt írásbeli nyilatkozatában a kivitelezésre alkalmatlan kiviteli tervet elutasíthatja. A földgázelosztó a mindennapok gyakorlatában a kivitelezésre alkalmatlan kiviteli tervet jellemzően belső szabályozására hivatkozva utasítja el úgy, hogy a kiviteli tervnek nem kizárólag a fent meghivatkozott műszaki tartalmú

jogszabályban foglaltaknak, hanem a belső szabályozásában előírtaknak való megfelelést írja elő a konkrét nem megfelelés nevesítése és indoklása nélkül.

Ez ellentmond a GET Vhr. 1. számú melléklet 5.3. pontjában foglalt rendelkezéseknek, mert a mértékadó műszaki-biztonsági követelményeket a GET felhatalmazása alapján miniszteri rendelettel közzétett GMBSZ határozza meg, továbbá korlátozza a tervezői szabadságot, nem utolsó sorban befolyásolva ezzel a létesítés további eljárásainak jogszerűségét is.

Súlyosbítja a helyzetet, hogy a tervfelülvizsgáló – készülékcsere esetén maga a tervező – kritika nélkül befogadja a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak a tervezett vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelésére adott „szakmai nyilatkozatában” foglaltakat. Befogadja minden olyan esetben is, amikor a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó által kikényszerített, az égéstermék-elvezetőre vonatkozó belső szabályozásában alkalmazott „Tervezői nyilatkozat”-ban meghivatkozott, műszaki tartalmú jogszabályban meg nem hivatkozott MSZ 845 szabványnak való megfelelésre történt hivatkozást tartalmaz abban az esetben is, amikor a gázfogyasztó készülék égéstermékét annak részeként tanúsított eleme helyett égéstermék-elvezetővel – jogszabályt sértve – tervezte meg.

A műszaki-biztonsági ellenőrzést végző személy a földgázelosztó tervfelülvizsgálója – a készülékcsere kivételével, ahol a tervező - által „műszaki-biztonsági szempontok alapján kivitelezésre alkalmas kiviteli terv” alapján kivitelezett állapot megfeleléséget jogosult és köteles a műszaki-biztonsági ellenőrzésekor tervezői jogosultsága hiányában elfogadni.

Elemezve a gázipari engedélyesek által közzétett „Technológiai utasításokban”, „Műszaki Biztonsági Szabályzatokban” foglaltakat, elemezve a különböző jogszabályokból átvett és módosításoktól sem mentes belső szabályozások előírásait, megállapítható, hogy azok mintegy 80%-a jogszabályok hektikus és igen gyakori változásai miatt fizikailag sem tarthatók napra kész állapotban.

A gázipari engedélyesek által közzétett, harmadik félre kötelezettséggel nem bíró belső szabályozásai időben bekövetkezett változatai ugyan a minőségirányítási rendszereik keretében követhetők, de az abban foglaltak sem az egyes felhasználási helyek csatlakozóvezetékeinek, felhasználói berendezéseinek műszaki-biztonsági szempontból történő minősítésére, sem a kiviteli tervek tervfelülvizsgálatához fenti okfejtések értelmében jogszerűen nem alkalmazhatók.

A csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés létesítéséhez szükséges hatósági engedélyek beszerzése az ingatlantulajdonos kötelessége. A földgázelosztó a terv

véleményezéséhez az engedélyeket jogosult az ingatlantulajdonostól *(és nem a tervezőtől)* bekérni.

Jelen mérnöki segédletben foglaltak érvényesek a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal működési engedélyével érintett engedélyesekre, a 11 db földgázelosztóra és a 2 db vezetékes PB-gáz szolgáltatóra.

## 6. A mérnöki segédlet főbb megállapításai és javaslat a csatlakozóvezetékek és a felhasználói berendezések létesítésével kapcsolatos iparági gyakorlat egységesítésére

---

### 6.1. A mérnöki segédlet főbb megállapításai

---

- a) A mérnöki segédletben foglaltak alapján egyértelműen megállapítható, hogy a határterületek – kiemelten a gázipar és a kéményseprő-ipar – jogszabályai párhuzamos, időközben magasabb rendű jogszabályok rendelkezései által már felülírt rendelkezéseket tartalmaznak. Ebből következik, hogy az adott határterületet érintő jogszabályok rendelkezései nem minden esetben felelnek meg a bürokráciacsökkentés és a tartalmi dereguláció jogalkotásban történő érvényesítéséről szóló 1113/2019. (III. 13.) Korm. határozatban foglaltaknak.
- b) A mérnöki segédletben nevesített anomáliák jelentős része a rendszerszemlélet hiányából adódó párhuzamos szabályozás következménye.
- c) A Gázipari Műszaki Biztonsági Szabályzatok közzététele a mindenkor hatályos gázipari törvényekben kapott felhatalmazás alapján miniszteri rendeletek mellékleteiként történt és történik 1977. 07. 01. napjától.
- d) A Gázipari Szakági Műszaki Előírások a Gázipari Műszaki Biztonsági Szabályzatok követelményeit az egészségvédelem magas szintjét kielégítő, valamint a műszaki-tudományos színvonallal és a gazdasági megfontolások alapján megvalósítható gyakorlattal összhangban álló műszaki megoldásokat tartalmaznak.
- e) A Gázipari Műszaki Biztonsági Szabályzatok és a Gázipari Szakági Műszaki Előírások időben változó előírásai összetartoznak. Azok valamennyi, időben elhatárolt változatai elérhetők a termékinformációs pont honlapján. A termékinformációs pont honlapjának felépítését ezen mérnöki segédlet VII. fejezete tartalmazza.
- f) A földgázelosztókat (érintett gázipari engedélyeseket) az 1969. évtől közzétett gázipari törvények a csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések tervezésének, kivitelezésének, üzemeltetésének, átalakításának, javításának és megszüntetésének műszaki biztonsági követelményeit szabályozó technológiai utasítások kidolgozására nem kötelezték és ma sem kötelezik.
- g) A gázipari engedélyesek azzal, hogy az érintett szakmagyakorlók részére jogszabályi felhatalmazás hiányában közzétett, jogszabályok rendelkezéseiből egybeszerkesztett és általuk kiegészített technológiai utasításaikban foglaltak betartását írják elő, nem biztosított a létesítéskor hatályos jogszabályok rendelkezéseinek napra kész alkalmazása, sérül a jogbiztonság.
- h) A földgázelosztók nem egységes és eltérő technológiai utasításai a jogszabályok módosulásainak hatályba lépését követően egyrészt objektív okok miatt nem lehetnek napra kész állapotban, másrészt azokban nem

különlülnek el, nem követhetők sem a jogszabályokból átvett rendelkezések változásai, sem az azokhoz kapcsolódó belső, esetenként nem konzekvens szabályozások.

- i) A „Technológiai utasításokban”, „Műszaki Biztonsági Szabályzatokban” foglaltaknak való megfelelés elvárása elvonja az érintett további szakmagyakorlók figyelmét is a jogszerű tevékenység végzésétől.
- j) Azzal, hogy az érintett szakmagyakorlók alávetik magukat a kialakult gyakorlatnak, alkalmazkodnak a gázipari engedélyesek belső szabályozásaiban foglaltaknak, nem jelentheti azt, hogy a gázipari engedélyesek átvállalják az érintett szakmagyakorlók felelősségét.

## 6.2. Javaslat a csatlakozóvezetékek és a felhasználói berendezések létesítésével kapcsolatos iparági gyakorlat egységesítésére

---

A földgázelosztók kialakult gyakorlatával kapcsolatban az alábbi intézkedések megtétele javasolható:

- a) Technológiai utasításban engedélyesenként legyenek szabályozhatók a GET Vhr. 1. számú mellékletében (*Földgázelosztási szabályzat*) részükre tervezői egyeztetéshez adatszolgáltatásként előírt, a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzembe helyezési munkáinak feltételei, a fogyasztásmérő berendezés csatlakozása, teljesítménye és típusa – figyelemmel a GET vonatkozó előírásaira (*GET 100/A. §*) –, valamint nem lakossági fogyasztó esetében a nyomásszabályozó típusára és annak az üzemvitel szempontjából szükséges szerelvényezésére, illetve védelmére, amelyet a tervező az előzetes egyeztetésről készült dokumentumok alapján építse be a kiviteli tervbe.
- b) Javasolt a technológiai utasítások minden olyan elemének, amely az a) pontban nem nevesített és nem jogszabályból átvett, gázipari engedélyesek közötti egyeztetést követően a csatlakozóvezetékek és a felhasználói berendezések tervezésével, kivitelezésével, üzemeltetésével, átalakításával, javításával és megszüntetésével kapcsolatos műszaki megoldások szakági műszaki előírásokba (SZME-G) történő átemelésének a Gázipari Műszaki Szakbizottságnál történő kezdeményezése, elfogadása esetén azok Gázipari Szakági Műszaki Előírásokba történő adaptálása.
- c) A „létesítéskor hatályos műszaki-biztonsági követelmények” napra kész alkalmazásának teljesüléséhez javasolt a gázipari engedélyesek technológiai utasításainak napi gyakorlatból történő kivezetése, tervezéskor figyelmen kívül hagyása.
- d) Az érintett szakmagyakorlói kör – beleértve a határterületek szakmagyakorlóit és az érintett Hatóságokat is – az éghető gázok tartályban történő forgalmazásában és vezetéken történő értékesítésére alkalmazott csatlakozóvezetékek és felhasználói berendezések tervezésének,

kivitelezésének, üzemeltetésének, átalakításának, javításának és megszüntetésének műszaki biztonsági követelményeit - az egységes iparági gyakorlat érdekében – a termékinformációs portálon elérhető napra kész dokumentumok alapján alkalmazza.

A termékinformációs portál felépítését és elérhetőségét ezen mérnöki segédlet VII. fejezete tartalmazza.

A mérnöki segédletben javasoltak befogadása és egységes alkalmazása esetén jelentősen javul a gázipari felhasználók elégedettségi szintje, a létesítmények műszaki biztonsága, az élet-, az egészség-, a környezet- és a kulturális örökség védelme, lényegesen csökken a tervezett beruházások megvalósulásának átfutási ideje, nem utolsósorban a felhasználók költségráfordítása.

## 7. A termékinformációs portál felépítése

### „Gázipari Műszaki Biztonsági Szabályzat

[Korábban \(1977.07.01.-2013.04.19.\) hatályos szabályzatok](#)

### Gázipari Műszaki Biztonsági Szabályzat változásának követése

Gáz csatlakozó vezetékek és fogyasztói berendezések létesítési és üzemeltetési műszaki-biztonsági szabályzat (GMBSZ):

 **1\_GMBSZ - érvényes: 2005.12.12-2006.10.10. között** (Csak tájékoztatás, helyette az 1. módosítás került közzétételre. Lezárva: 2005.11.23)

 **2\_GMBSZ 1. módosítás – érvényes 2006.10.11-2009.05.05. között** (Csak tájékoztatás, helyette a GMBSZ 2008 került közzétételre Lezárva: 2006.06.26)

 **3\_GMBSZ 2008 – érvényes 2009.05.06.- 2012.09.18.** (Lezárva: 2008.12.03)

 **4\_GMBSZ 2012 - érvényes 2012.09.19.- 2013.04.19.** (Lezárva: 2012.09.04.), **GMBSZ 2012 tartalomjegyzék**

### 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet a gázenergiáról szóló 1969. évi VII. törvény végrehajtásáról

 [1-1977-NIM-20030923-20031231](#)

 [1-1977-NIM-19990213-20000519](#)

 [1-1977-NIM-19950515-19951231](#)

 [1-1977-NIM-19950128-19950210](#)

 [1-1977-NIM-19770701-19940724](#)

 [1-1977-NIM-20000520-20030922](#)

 [1-1977-NIM-19960101-19990212](#)

 [1-1977-NIM-19950211-19950514](#)

 [1-1977-NIM-19940725-19950127](#)

[Hatályos: 2013.04.21. - 2015.03.31.](#)

[Hatályos: 2016.03.01. - 2016.12.12.](#)

[Hatályos: 2017.01.01. - 2017.12.25.](#)

[Hatályos: 2018.09.19. - 2020.03.12.](#)

[Hatályos: 2020.03.14. - 2023.10.27.](#)

[Hatályos: 2015.04.01. - 2016.02.29.](#)

[Hatályos: 2016.12.13. - 2016.12.31.](#)

[Hatályos: 2017.12.26. - 2018.09.18.](#)

[Hatályos: 2020.03.13. - 2020.03.13.](#)

[Hatályos: 2023.10.28. -](#)

A Gázipari Műszaki Szakbizottság létrehozásáról 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 szóló [3/2020. \(I. 13.\) ITM rendelet](#) (a továbbiakban: Rendelet) 3. §-a rendelkezik.

A Szakbizottság fő feladata az, hogy a Rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontjában meghatározott 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 színvonalal és a gazdasági megfontolások alapján megvalósítható gyakorlattal összhangban álló műszaki megoldásokat dolgozzon ki.

### Gázipari Műszaki Szakbizottság

| <i>Delegáló szervezet</i>                                               | <i>Képviselő</i>    | <i>Tisztség</i> |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság                            | Dr. Kelemen Norbert |                 |
| Budapest Főváros Kormányhivatala                                        | Pletser Emil        |                 |
| Földgázelosztói Együttműködés Fórum                                     | Berkes Gábor        |                 |
| Magyar Épületgépészek Szövetsége                                        | Murányi Sándor      |                 |
| Magyar Gázipari Vállalkozók Egyesülete                                  | Kardos Géza         | elnökhelyettes  |
| Magyar Mérnöki Kamara, Gáz- és Olajipari Tagozat                        | Blazsovszky László  | elnök           |
| Magyar PB Gázipari Egyesület                                            | Fábián Tamás        |                 |
| a szakterületen működő egyéb, a miniszter által felkért civil szervezet | -                   |                 |

A Szakbizottság elérhetőségét [ld. itt](#).

### Gázipari Szakági Műszaki Előírások

**Érvényes szakági műszaki előírás:**

[SZME-G 2023.10.28.](#)

**Visszavont szakági műszaki előírások:**

[Visszavont SZME-G \(2022.12.18.-2023.10.27.\)](#)

[Visszavont SZME-G \(2021.08.10.-2022.12.17.\)](#)

[Visszavont SZME-G \(2021.06.10.-2021.08.09.\)](#)

[Visszavont SZME-G \(2020.06.12.-2021.06.09.\)](#)

[Visszavont SZME-G \(2020.04.17.-2020.06.11.\)](#)

[A [közzétételről szóló közleményt](#) ld. a kormányzati portálon.]”

## 8. Mellékletek

### EU rendeletek

- [1] 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 rendelete*)
- [2] 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 (*CPR: Construction Products Regulation = Építési termék rendelete*)
- [3] 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
- [4] A **Bizottság 814/2013/EU rendelete** (2013. augusztus 2.) a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a vízmelegítők és a melegvíz-tároló tartályok környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

### Törvények

- [5] 1969. évi VII. törvény a gázenergiáról (*Gt.*)
- [6] 1991. évi XLV. törvény a mérésügyről
- [7] 1993. évi XLVIII. törvény a bányászatról (*Bt.*)
- [8] 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről (*Mvt.*)
- [9] 1994. évi XLI. törvény a gázszolgáltatásról (*Gszt.*)
- [10] 1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványosításról
- [11] 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
- [12] 1997. évi LXXVIII. törvény az épített környezet alakításáról és védelméről (*Étv.*)
- [13] 2003. évi XLII. törvény a földgázellátásról (*Get.*)
- [14] 2008. évi XL. törvény a földgázellátásról (*GET*)
- [15] 2010. évi CXXX. törvény a jogalkalmazásról
- [16] 2013. évi XXII. törvény a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról
- [17] 2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről (*Kstv.*)

### Minisztertanácsi rendelet

- [18] 19/1976. (VI. 12.) MT rendelet a szabványosításról

### Korm. rendeletek

- [19] 3/1995. (I. 20.) Korm. rendelet a gázszolgáltatásról szóló 1994. évi XLI. törvény végrehajtásáról (*Gszt. Vhr.*)
- [20] 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről (*OTÉK*)
- [21] 111/2003. (VII. 29.) Korm. rendelet a földgázellátásról szóló 2003. évi XLII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról (*Get. Vhr.*)
- [22] 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról
- [23] 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról (*GET Vhr.*)
- [24] 65/2011. (IV. 15.) Korm. rendelet az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezési kötelezettségeinek előírásáról, valamint forgalomba hozatalának és megfelelőségértékelésének általános feltételeiről
- [25] 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről
- [26] 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről

- [27] 99/2016. (V. 13.) Korm. rendelet a kéményseprő-ipari tevékenységről szóló törvény végrehajtásáról *(Kstv. Vhr.)*
- [28] 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

#### **Miniszteri rendeletek**

- [29] 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet a gázenergiáról szóló 1969. évi VII. törvény végrehajtásáról *(Gt. Vhr.)*
- [30] 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól
- [31] 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
- [32] 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól
- [33] 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
- [34] 8/2018. (VI. 29.) AM rendelet az ingatlan-nyilvántartási célú földmérési és térképészeti tevékenység részletes szabályairól
- [35] 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
- [36] 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

#### **SZTFH rendelet**

- [37] 18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet a gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzatáról *(GVBSZ)*

#### **EU irányelvek**

- [38] 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

#### **Korm. határozat**

- [39] 1113/2019. (III. 13.) Korm. határozat a bürokráciacsökkentés és a tartalmi dereguláció jogalkotásban történő érvényesítéséről

#### **Gázipari Szakági Műszaki Előírások (SZME-G)**

- [40] Érvényes SZME-G 2023.10.28.

#### **Kéményseprő-ipari Műszaki Irányelvek (KiMI)**

- [41] Azonosító: KiMI 1.1:2022.12.16. Az égéstermék-elvezetők használatbavételének általános szabályai Az élet- és vagyonbiztonságot közvetlenül veszélyeztető és egyéb szabálytalanságok
- [42] Azonosító: KiMI 2.1:2022.12.16. Égéstermék-elvezető kitorkollási helyzetének meghatározása és értékelése
- [43] Azonosító: KiMI 3.1:2022.12.16. Az égéstermék-elvezetők ellenőrzési és tisztítási lehetőségei

#### **Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek (TvMI)**

- [44] Azonosító: TvMI 7.6.: 2024.02.01. Villamos berendezések, villámvédelem és elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem

- [45] Azonosító: TvMI 13.4.: 2024.02.01. Robbanás elleni védelem
- Szabványok - Nemzeti szabványok**
- [46] MSZ 845:2012 Égéstermék elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és ellenőrzése
- [47] MSZ 1648 Közzolgáltatású, vezetékes földgáz
- [48] MSZ 12623 Gáz- és olajtüzelésű berendezések kezelési osztályba sorolása
- [49] MSZ EN 13384 Égéstermék-elvezető berendezések. Hő- és áramlástechnikai méretezési eljárás. Égéstermék-elvezető berendezések egy tüzelőberendezéssel.
- [50] MSZ EN 13384-2 Égéstermék-elvezető berendezések. Hő- és áramlástechnikai méretezési eljárások. 2. rész: Égéstermék-elvezető berendezések több tüzelőberendezéshez
- [51] MSZ EN 13384-3 Égéstermék-elvezető berendezések. Hő- és áramlástechnikai méretezési eljárások. 3. rész: Egy tüzelőberendezéshez való égéstermék-elvezető berendezések diagramjainak és táblázatainak kidolgozási módszerei
- [52] MSZ EN 1057:2006+A1:2010 Réz és rézötvözetek. Varrat nélküli, kör szelvényű rézcsövek vízhez és gázhoz
- [53] MSZ EN 1254-1:2021 Réz és rézötvözetek. Csővezeték-armatúra. 1. rész: Rézcsövekhez kapilláris kemény- vagy lágyforrasztással köthető szerelvények
- [54] MSZ EN 1555-2:2021 Műanyag csővezetékrendszerek éghető gázok szállítására. Polietilén (PE). 2. rész: Csövek.
- [55] MSZ EN 1749 Gázkészülékek osztályozása az égéslevegő-ellátás és az égéstermék-elvezetés módja (típusok) szerint
- [56] MSZ EN 15287-2 Égéstermék-elvezető berendezések. Tervezés, kivitelezés és üzembe helyezés. 2. rész: Zárt égésterű tüzelőberendezések égéstermék-elvezető berendezései és összekötő égéstermék-vezetékei
- [57] MSZ EN ISO 9606-1:2017 Hegesztők minősítése. Ömlesztőhegesztés. 1. rész: Acélok
- [58] MSZ EN ISO 13585:2013 Keményforrasztás. Keményforrasztók és keményforrasztógép-kezelők minősítése
- [59] MSZ ISO 11541 Földgáz. A víztartalom meghatározása nagy nyomáson
- Magyar Energia Hivatal (MEH)**
- [60] N-67/2000. Mérők teljesítményének meghatározása - állásfoglalás
- Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH)**
- [61] FFAFO\_2019/269-1 ügyszámú levél „Tájékoztató a gázmérő névleges teljesítményének meghatározása és készülékcsere tárgyában” kiadott MEKH
- Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés**
- [62] 15/2012. MHT – MHTÉ közlemény a műanyaghegesztők minősítési rendszeréről és az elméleti tesztkérdésekről

## A sorozat keretében eddig megjelent kiadványok

### 2017.-2022.

A korábbi kiadványokat keresse a kamara weboldalán ([www.mmk.hu](http://www.mmk.hu)), a FAP pályaműveket tartalmazó menüben.

### 2023.

|      |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 101. | SZILÁGYI Zsombor Dr.,                                                                                                                                     | Az energiahordozók jövője                                                                                                                                                                                                                   |
| 102. | BLAZSOVSZKY László                                                                                                                                        | Szakmai útmutató felhasználási helyek gázellátását biztosító elosztóvezeték leágazásának létesítéséhez                                                                                                                                      |
| 103. | ÁKOSHEGYI György Dr., BORBÉLY Tibor, DIÓS András, EÖRDÖGH Zsolt                                                                                           | Medencés fürdők vízgépészeti tereinek tervezési szempontjai                                                                                                                                                                                 |
| 104. | KISS Jenő dr., METZING Ferenc dr., CSERMELY Gábor, dr. HEGYI Dezső, KÖNCZÖL Gyula, DEZSŐ Zsigmond                                                         | Szakmai Útmutató az épületek, épületszerkezetek bontásához                                                                                                                                                                                  |
| 105. | MÓGA István Dr.                                                                                                                                           | Atomerőművi alapok                                                                                                                                                                                                                          |
| 106. | BAK Edina, FEJES Gábor, HONTI Imre, HUDACSEK Péter, SCHELL Péter                                                                                          | Talajmechanikai laboratóriumi vizsgálatok, azok megtervezése és eredményeinek felhasználása a geotechnikai tervezői gyakorlatban                                                                                                            |
| 107. | EGRI Sándor, BUZÁS Zoltán                                                                                                                                 | AutoCAD alapon készített tervdokumentációkból EHO szerinti XML fájl készítése (objektumsablon készítése)                                                                                                                                    |
| 108. | BONDOR Gabriella, CSORDÁS Szilveszter, KANOSIK Ilona, PÓLYA Endre, VARJÚ József                                                                           | Szakmai ismeretek a jogosultsági vizsgára                                                                                                                                                                                                   |
| 109. | KAKUK Ilona                                                                                                                                               | Az Informatikai Tervező Szakmai Útmutatója (109./1-2-3.)                                                                                                                                                                                    |
| 110. | GIORIS Nikolaos, MENYHÁRT István Zsolt, OLÁH Róbert, TAKÁCS Bence dr., VASS Imre                                                                          | Digitális mellékletek készítése az M.2 (2021.) mérnökgeodéziai tervezési segédlethez                                                                                                                                                        |
| 111. | ZSIDAI László Dr., SARANKÓ Ádám Dr., SZABÓ Péter                                                                                                          | Az additív technológiák terméktervezési és technológiai sajátosságai                                                                                                                                                                        |
| 112. | REINIGER Róbert, BARNA Sándor, BITE PÁLNÉ DR. PÁLFFY Mária, MIHICS Dalma, PINTÉR István                                                                   | A Li-ion alapú akkumulátor, illetve akkumulátor részegység gyártás környezetvédelmi hatósági engedélyezésének környezetvédelmi alapkövetelményei - Szakmai segédlet környezetvédelmi szakértők, illetve hatósági eljárási szereplők részére |
| 113. | TOKODY Dániel Dr., SCHOTTNER Károly, HADDAD Richárd, ADY László, ÁGOSTON Gergő, DRABIK Gergő, HAN Xiaoping, CSAPÓ Dániel, SZŰCS Marcell, FELHŐS Dávid Dr. | Napelemes rendszerekkel együttműködő energiatárolók létesítése                                                                                                                                                                              |
| 114. | GYIMESI András Dr., BOHÁCS Gábor Dr., SÜLLE Miklós, GÓDOR Balázs                                                                                          | Építőgépész mesteriskola tantárgyi felépítés és a hozzá kapcsolódó tematika kidolgozása                                                                                                                                                     |
| 115. | BOROS János                                                                                                                                               | Az atomerőművi rendszerek és rendszerelemek tervezésénél figyelembe vett elvek összefoglalása                                                                                                                                               |
| 116. | PRIMUSZ Péter Dr.                                                                                                                                         | Hajlékony útpályaszerkezetek szükséges erősítőrétégének meghatározása roncsolásmentes teherbírásmérés alapján                                                                                                                               |

117. EGRI Sándor, BUZÁS Zoltán AutoCAD alapon készített tervdokumentációkból EHO szerinti XML fájl készítése (objektumsablon készítése)

#### 2024.

118. SZABÓ Kinga Dr., ÓMAJTÉNYI András, TÓTH Péter, ZSIGMONDI András A beruházáslebonyolító tevékenysége - Szakmai ajánlás a beruházáslebonyolító fogalmának meghatározására, felelősségére és jogosultságának szabályozására
119. SZILÁGYI Zsombor Dr., Feladatok a klímacélok teljesítéséhez
120. BLAZSOVSZKY László A csatlakozóvezetékek és a felhasználói berendezések létesítésével kapcsolatos gyakorlat, és a változtatás szükségességének elemzése
121. PÓLYA Endre, BALOGH Attila, ERDEI Tímea, VARJÚ József Műszaki segédlet az orvostechikai eszközpark üzemeltetéshez - Tervezési segédlet, szakmai útmutató, tananyag az MMK kötelező szakmai továbbképzéshez, valamint dokumentum egészségügyi létesítménymenedzsment és minőségmenedzsment részére.
122. BOROS János, CSALLÓKÖZI Zoltán, DOBÓ István, HUNYADI Sándor, KÁLLAI-BORIK Róbert, PODONYI Gábor, SZITA Gábor, DR. SZÜCS Botond, PERGERNÉ NAGY Edit, GYŐRI Csaba Magyarország villamosenergia ellátásának lehetőségei
123. DR. TAKÁCS Bence, HRUTKA Bence Péter, TAKÁCS Regina Szakmai útmutató vonalas létesítmények 3D modellezéséhez (geodéziai tervezők részére)
124. LIPOVICS Tamás, SZENDEFY János, VÁSÁRHELYI Balázs Kockázatok elemzése a mélyépítésben
125. KAKUKK Ilona Klára, NÓGRÁDI Gábor Informatikai Tervező Szakmai Útmutató
126. EGRI Sándor Az NMHH ESZTER aktuális verziójának használata során feltárt hiányosságok, problémák kezelése az AutoCAD programozási eszköztárával
127. DR. HANCZ Gabriella, DR. ENGI Zsuzsanna, JANCsó Béla A kék-zöld infrastruktúra elemek tervezési irányelvei
128. HAJNAL János, DR. KOREN Csaba, LITKEI Bálint, VÁLÓCZI Dénes György A Közúti biztonsági auditjelentések szerepe az önkormányzatok pályázati gyakorlatában
129. HÓZ Erzsébet, BORBOLÁNÉ KOVÁCS Gabriella, DR. MILETICS Dániel, PÁL Péter, VÁLÓCZI Dénes, VEDRŐDI Tamás Személyi sérüléssel közúti közlekedési balesetek adatgyűjtési módszertana
130. SZOMOLÁNYI Tiborné, LAKATOS István, LUKÁCS Tamás Segédlet a megvalósulási dokumentációk készítéséhez, használatbavételi, fennmaradási és bontási engedélyek dokumentációinak elkészítési segédlete
131. KATONA Gábor, FÜZÉR Ferenc, MOLNÁR Béla Hírközlési hálózatok építési technológiai gyűjtemény - Bontások, utátfúrások, anyag és munkaigények összefoglaló tervezői anyag
132. KOVÁCS József, NAGY Benedek, SZABÓ László, DR. SZEPESHÁZI Attila Geotechnikai és tartószerkezeti tervező együttműködése talaj és felszerkezet egymásra hatásának vizsgálata esetén

133. MÁRKUS Miklós, MUNTAG András Ipari zajmodell adatszolgáltatási segédlet - Segédlet szakági tervezők részére környezeti zajmodell készítéséhez