

**A gázipar és a kéményseprő-ipar
határterületeinek szabályozási anomáliái
a szakmagyakorlók és a felhasználók
szemszögéből**



**Magyar Mérnöki Kamara
Kiadványsorozata 70.**

**A gázipar és a kéményseprő-ipar határterületeinek
szabályozási anomáliái a szakmagyakorlók és a
felhasználók szemszögéből**

**MMK FAP azonosító:
2021/103-GOT**

Budapest, 2021. október

A sorozat szerkesztője:
WAGNER ERNŐ
a Magyar Mérnöki Kamara elnöke

Készült a Magyar Mérnöki Kamara Gáz- és Olajipari Tagozatának gondozásában, a 2021. 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
MMK Gáz- és Olajipari Tagozat alelnöke

Lektorálta:
Dr. Szunyog István Ph.D
Miskolci Egyetem Gázmérnöki Intézeti Tanszék,
tanszékvezető egyetemi docens

Kiadó:
Magyar Mérnöki Kamara
1117 Budapest, Szerémi út 4.
info@mmk.hu, www.mmk.hu

TARTALOMJEGYZÉK

1. Vezetői összefoglaló.....	7
2. Bevezető	9
2.1. A gázipar és a kéményseprő-ipar határterületeinek vonatkozásában érintett tevékenységek, és a szakmagyakorlók nevesítése	11
3. A gázipar és a kéményseprő-ipar határterületeinek szabályozási anomáliái.....	15
3.1. A vezetékes és a tartályos gázellátás műszaki biztonsági követelményeinek szabályozása.....	15
3.2. A gázipari törvények és végrehajtási rendeletei az 1969. évtől az alábbiak szerint változtak:	15
3.3. A rendszerszemlélet lényege és fontossága a gázipar és a kéményseprő-ipar határterületei vonatkozásában	15
3.4. A felhasználói berendezés fogalm meghatározásában nevesített fogalmak és definíciói	17
3.4.1. Fogyasztói vezetékek.....	17
3.4.2. Fogyasztói főcsap.....	18
3.4.3. Gázfogyasztó készülék.....	18
3.4.3.1. A gázfogyasztó készülékre, annak forgalomba hozatalára vonatkozóan kezdetben a Gt. és a Gt. Vhr. alábbi rendelkezései vonatkoztak: .	18
3.4.3.2. A Gázkészülék irányelv (GAD) [Az Európai Parlament és a Tanács 2009/142/EK IRÁNYELVE (2009. november 30.) a gázüzemű berendezésekről - Gas Appliances Directive]	19
3.4.3.3. A Gázkészülék rendelet [AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2016/426 RENDELETE (2016. március 9.) a gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről – Gas Appliances Regulation] (GAR) bevezetése a magyarországi gyakorlatba.	20
3.4.3.4. A gázfogyasztó készülék fogalom gyakorlati alkalmazásának jelentősége.....	21
3.4.4. Gázfelhasználó technológia – gázfelhasználó technológiai rendszer	23
3.4.4.1. A gázfelhasználó technológiai rendszerek és a hatósági felügyelet.	25
3.4.5. „... az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok”	25
3.5. A megfelelőség igazolása, figyelemmel a gázipar és a kéményseprő-ipar határterületének szabályozási anomáliáira	27

3.5.1.	A gázfogyasztó készülékek forgalomba hozatala.....	27
3.5.1.1.	Gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetése	27
3.5.1.2.	A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintettsége	29
3.5.1.3.	A gázfogyasztó készülékek típusa	31
3.5.2.	Kéményseprő-ipari szabályozások időbeni alakulása	33
3.5.2.1.	1995. évi XLII. törvény az egyes helyi közszolgáltatások kötelező igénybevételéről – Hatályos: 1995. június 10. - 2012. december 31. napjáig.....	33
3.5.2.2.	2012. évi XC. törvény a kéményseprő-ipari közszolgáltatásról - Hatályos: 2013. január 01. – 2016. július 01. napjáig.....	34
3.5.2.3.	2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről - Hatályos: 2015. december 27. napjától	35
3.5.2.4.	21/2016. (VI. 9.) BM rendelet a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól.....	38
3.5.2.5.	99/2016. (V. 13.) Korm. rendelet a kéményseprő-ipari tevékenységről szóló törvény végrehajtásáról.....	58
3.5.2.6.	21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 2. melléklet.....	65
3.6.	Összefoglalás.....	68
4.	Hivatkozott jogszabályok	72

1. Vezetői összefoglaló

A kiadvány a Feladat Alapú Pályázat (FAP) 2021. évi kiírása alapján készült, Magyarországon eddig nem létező mérnöki segédanyag. Tartalmát tekintve szakmai útmutató, egyben mérnöki tervezési segédletként is szolgál.

A segédlet hiányt pótol, mert feltárja a szakmagyakorlók – értve alatta a témával érintett, az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti szakmagyakorlókat – és a létesítéssel érintett felhasználók, lakossági fogyasztók kapcsolatrendszerében megjelenő kéményseprő-ipari tevékenységet ellátók együttműködésében évek óta fennálló véleménykülönbség okait, és javaslatot ad a kialakult helyzet rendezésének lehetőségeire vonatkozóan.

A kéményseprő-ipar szabályozásai a gázipari szabályozásokkal párhuzamos és ellentmondásos, esetenként hiányos rendelkezéseket tartalmaznak a felhasználók, a lakossági fogyasztók gázellátását biztosító felhasználási helyek, valamint felhasználói berendezések vonatkozásában.

A kéményseprő-ipari tevékenységre vonatkozó jogszabályokban nem állnak rendelkezésre az időben elhatárolható, a létesítéskor hatályos minimális műszaki biztonsági követelmények. Ezek hiánya a tervezés, tervfelülvizsgálat, kivitelezés, az érintett átvételi eljárások, az üzembe helyezés, majd az üzemeltetés (rendszeres karbantartás, ellenőrzés, szükség szerinti javítás, felújítás), majd a felhagyás során az égéstermék-elvezető üzemén kívül helyezése folyamatában indokolatlan többletköltséget jelent(het).

A segédlet elemzi az indokolatlan többletköltséggel kapcsolatos mindennapos gyakorlat kiváltó okait, és a megelőzés lehetőségeit.

A Gáz- és Olajipari Tagozat alelnöke, mint a Gázipari Műszaki Szakbizottság elnöke, számos egyeztetésen vett részt az évek folyamán (pl.: 2017-ben az NGM, 2018-ban a BM, 2019-ben a BM OKF kezdeményezésére), amely egyeztetéseket követően az érintett szervezetek az NGM, illetve a BM OKF kérésére írásban is leadhatták véleményüket, javaslataikat az érintett kéményseprő-ipari és gázipari szabályozások módosításával kapcsolatban.

A téma megválasztásakor nem volt ismert, ugyanakkor a kidolgozása során 2021. 07. 01. napjával módosult a kéményseprő-ipari tevékenységről szóló 2015. évi CCXI. törvény (Kstv.), 2021. 08. 02. napjával a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól szóló 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet (BM rendelet), továbbá a segédlet leadási határidejét (2021. 09. 15.) követően 2021. 09. 30. napjától lép hatályba a kéményseprő-ipari tevékenységről szóló törvény végrehajtásáról szóló 99/2016. (V. 13.) Korm. rendelet (Kstv. Vhr.) módosítása.

A Kstv. 8. § (2) bekezdésével felhatalmazást kapott a belügyminiszter Kéményseprő-ipari Műszaki Bizottság (Bizottság) létrehozására, összetételének, feladatkörének és

működése részletes szabályainak meghatározására. A Bizottság a BM rendeletben felhatalmazást kapott az égéstermék-elvezetőkkel kapcsolatban elérendő biztonsági szintnek megfelelő műszaki követelményt tartalmazó Kéményseprő-ipari Műszaki Irányelvek (KiMI) kidolgozására. A KiMI-t a BM OKF főigazgatója adja ki és a BM OKF a honlapján közzéteszi.

A segédlet a jövő vonatkozásában foglalkozik a gázipari szabályozásoktól eltérően kialakuló kéményseprő-ipari gyakorlattal is. Kérdésként vetődik fel, hogy nem jogszabállyal közzétett minimális műszaki biztonsági szintként a KiMI jogszerűen elfogadható-e?

A gázipari szakbizottságok által kiadásra került és kerülő szakági műszaki előírások az iparügyekért felelős miniszter rendeleteinek mellékleteiként közzétett műszaki biztonsági szabályzatokhoz tartalmazhatnak az azok követelményeit az egészségvédelem magas szintjét kielégítő, valamint a műszaki-tudományos színvonallal és a gazdasági megfontolások alapján megvalósítható gyakorlattal összhangban álló műszaki megoldásokat.

2. Bevezető

A vezetékes és a tartályos gázellátás csatlakozóvezetékeinek, felhasználói berendezéseinek és a telephelyi vezetékek

- a.) tervezése,
- b.) kiviteli terveinek felülvizsgálata,
- c.) kivitelezése,
- d.) a kivitelezett állapot műszaki-biztonsági ellenőrzése,
- e.) üzembe helyezése,
- f.) üzemeltetése (karbantartása, javítása, felújítása),
- g.) műszaki biztonsági felülvizsgálata,
- h.) átalakítása és
- i.) felhagyása

a mindenkor hatályos gázipari törvények hatálya alatt kiadott

- végrehajtási rendeletek,
- miniszteri rendeletek,
- a miniszteri rendeletek mellékletét képező műszaki biztonsági szabályzatok,
- műszaki biztonsági szabályzatokban meghivatkozható nemzeti szabványok és
- szakági műszaki előírások

alapján szabályozott, mely szabályozások figyelemmel vannak az Európai Unióhoz történt csatlakozást megelőzően, és az azt követően kiadott európai irányelvekkel és európai rendeletekkel.

A szabályozások a műszaki haladás folyamatos és természetes fejlődése következményeként, és az Európai Unióhoz történt csatlakozást megelőzően és azt követően, az európai irányelvek¹ és európai rendeletek² miatti kötelezettségek okán időben változnak.

¹Az európai irányelv (directive) olyan Európai Unió közösségi jogi aktus, amely az elérendő célok tekintetében kötelezi az érintett tagállamokat, ugyanakkor a cél megvalósításának konkrét formáját, a megfelelő eljárások és eszközök megválasztását, valamint a saját jogrendszerbe való beillesztését átengedi a tagállamoknak. A rendelettel (regulation) szemben, a tagállamok kötelesek nemzeti jogalkotásuk útján az irányelvnek megfelelő nemzeti jogszabályokat előírt határidőn (ún. átültetési határidőn) belül megalkotni. Az irányelv végrehajtása akár új nemzeti jogszabály elfogadásával, akár meglevő jogszabály(ok) módosításával, illetve kiegészítésével megvalósítható. Az irányelvek – a rendeletekhez képest – általában kevésbé részletesek, céljuk elsősorban az elvárt szabályozás általános elveit tartalmazzák.

²Az európai rendelet (regulation) közvetlenül és kötelezően alkalmazandó valamennyi európai uniós tagállamban, ezért nincs a nemzeti jogba történő átültető nemzeti rendelkezése.

A mindennapok gyakorlatában az érintett szakmagyakorlóknak a gázipar és a kéményseprő-ipar felhasználói berendezéseket érintő határterületi szabályozásainak alkalmazásakor *rendszer szemléletben*, és a mindenkor hatályos gázipari törvény hatálya alatt kiadott szabályozások, és *érintettség* esetén a kéményseprő-ipari tevékenységet szabályozó jogszabályok előírásaiból kell kiindulni, kiemelten az azokban definiált fogalmak mögöttes jelentéséből.

A Segédlet fentiek miatt kiemelt figyelmet fordít az egyes fogalmak szabatos megnevezéseinek és definícióinak megértéséhez, a helyes gyakorlati alkalmazáshoz.

A szakmagyakorlók a tevékenységeik végzéséhez szükséges végzettségek, képesítések, kiegészítő szakma, képesítések, gyakorlati idők és jogosultságok megszerzése során általában a szakmaspecifikus ismeretek megszerzésére koncentrálnak, a határterületek kapcsolódó szabályozásai jellemzően a teljesség igénye nélkül, a jogszabályokban általában csak meghivatkozásra kerülnek. Ennek indoka a bürokráciacsökkentés és a tartalmi dereguláció jogalkotásban történő érvényesítéséről szóló 1113/2019. (III. 13.) Korm. határozatban előírtak érvényesülése, a párhuzamos szabályozások megszüntetése.

A határterületeket érintő jogszabályok gyakori változásainak hatásmechanizmusai eltérő időben kerülnek lekövetésre az érintett határterületek jogi, műszaki biztonsági szabályozásaiban úgy, hogy a magasabbrendű jogszabályok okozta változásokat – függetlenül attól, hogy azok az érintett szabályozásokban lévő lekövetése megtörtént-e vagy sem –, értelemszerűen a szakmagyakorlóknak a hatálybalépés napjától alkalmazni kellene.

A szakmagyakorlók számára szolgáljon figyelemfelhívásként gróf Széchenyi István, a „legnagyobb magyar” (*Kossuth Lajos méltatta így: „polgári erényben nagy férfiak, minő például az, kit én, nem gyáva hízelgésből, hanem meggyőződésből, a’ magyarok legnagyobbikának szoktam nevezni.”*) örökérvényű mondása, mely szerint:

„AKI NEM ISMERI A MÚLTAT, AZ NEM ÉRTHETI A JELENT,
ÉS NEM TUDJA TERVEZNI A JÖVŐT...”

A Segédletben – nem szokványos módon – dőlt betűvel írt fogalmaknak és írásmódjainak [pl. a kötőjellel (*égéstermék-elvezető*), vagy kötőjel nélkül írt fogalmaknak] kiemelt jelentősége van. Az egyes fogalmakhoz jogszabályokban meghatározott jelentés [*az égéstermék-elvezető* jelentése, mögöttes tartalma meghatározott területre. *kéményseprő-ipari* szakterületekre utal], rájuk az érintett szakterületre mindenkor hatályos jogszabályok rendelkezéseit kell alkalmazni.

2.1. A gázipar és a kéményseprő-ipar határterületeinek vonatkozásában érintett tevékenységek, és a szakmagyakorlók nevesítése

a) tervezés (*tervező*):

A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény (GET) végrehajtására kiadott 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet (GET Vhr.) 5.3. értelmében a *kiviteli tervet* arra jogosult *tervező* készítheti, aki az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerint „Építmények gépészeti tervezési szakterületre jogosultsággal (G) rendelkező *tervező*.”

Megjegyzés: A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintett lehet.

b) kiviteli terv felülvizsgálata (*tervfelülvizsgáló*):

A GET Vhr. 5.4. értelmében a kiviteli terv létesítéséhez szükséges *műszaki-biztonsági szempontból történő felülvizsgálatát* a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerint „Építmények gépészeti tervezési szakterületre jogosultsággal (G) rendelkező *tervező* végezheti.

Megjegyzés: A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintett lehet.

c) kivitelezés (*gázszerelő*):

i. felhasználói berendezés létesítése és készülékcsere esetén:

A kivitelezést a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről szóló 42/2017. (XII. 11.) NGM rendeletben előírt feltételeknek megfelelő végzettséggel, szakképesítéssel és gyakorlati idővel rendelkező *gázszerelő* végzi, figyelemmel 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 rendelkező 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 1. melléklete A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezeték műszaki biztonsági szabályzata (GMBSZ) hegesztésre vonatkozó, a *fogyasztói vezeték* üzemi nyomásától és névleges méretétől függő sajátos többletkövetelmények teljesülésére.

Megjegyzés: A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintett lehet.

ii. A gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárásban történő cseréje esetén:

A gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárásban történő cseréjét *olyan gázszerelő* végezheti, akit a területileg illetékes *gázipari engedélyes minőségirányítási rendszerében* előírtak alapján *feljogosított és műszaki-biztonsági felülvizsgáló* szakképesítéssel rendelkezik [a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről szóló 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. §].

Megjegyzés: A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintett lehet.

d) a kivitelezett állapot műszaki-biztonsági ellenőrzése (műszaki-biztonsági ellenőr):

i. A GET Vhr. 89. § értelmében az elkészült gázszerelést a *gázfogyasztó készülékcseré* kivételével a *földgázelosztó* vagy a megbízottja az üzembe helyezés előtt köteles műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni. A *földgázelosztó* vagy *megbízottja műszaki-biztonsági ellenőr* tevékenységet végző munkatársa az lehet, akinek szakmai képesítése/végzettsége, szakmai gyakorlati ideje megfelel 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 rendeletben előírt feltételeknek.

Megjegyzés: A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintett lehet.

ii. Az elkészült gázszerelést *készülékcseré* esetén a *tervező* az üzembe helyezés előtt köteles *műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni*. A *tervezőnek* rendelkezni kell a GET Vhr.-ben meghatározott felelősségbiztosítással.

Megjegyzés: A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintett lehet.

A *gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárásban történő cseréje* esetén a *műszaki-biztonsági ellenőrzést* a c) ii. pontban meghatározott feltételeknek megfelelő, *műszaki-biztonsági felülvizsgáló* szakképesítéssel is rendelkező, *feljogosított gázszerelő* végzi [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. §].

Megjegyzés: A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintett lehet.

e) üzembe helyezés

A *csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték* üzembe helyezéséről a *földgázelosztó* köteles gondoskodni. A *földgázelosztó* a *gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológiai rendszer* üzembe helyezése nélkül is köteles a *fogyasztói vezeték* üzembe helyezését elvégezni, ha az a műszaki-biztonsági előírásoknak és a *kiviteli tervnek* megfelel [GET 89. §].

A *gázfogyasztó készülék* 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* jogszabályban megjelölt képesítéssel, végzettséggel rendelkezik.

A *gázfelhasználó technológiai rendszer* üzembe helyezésére és javítására csak annak *gyártója vagy a gyártó feljogosított megbízottja* jogosult, amennyiben a *gázszerelő* jogszabályban megjelölt képesítéssel, végzettséggel rendelkezik.

f) üzemeltetés (karbantartás, javítás),

A *csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés az ingatlantulajdonos* tulajdona. Azok üzemképes és biztonságos állapotban tartására az ingatlan tulajdonosa köteles. Ennek megfelelően köteles gondoskodni az azok elemeit érintő *gyártói előírások szerinti gyakoriságú rendszeres karbantartásáról, javításáról és szükség szerinti cseréjéről*.

Megjegyzés: A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintett lehet.

g) műszaki-biztonsági felülvizsgálat

A gáz csatlakozó vezetékek és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági felülvizsgálatáról szóló 19/2012. (VII. 20.) NGM rendeletet a 2017. évi CXXXVII. törvény 18. § (3) bekezdése hatályon kívül helyezte 2018. január 1. napjával. A Segédlet szempontjából érintett *felhasználói berendezés – a gázfelhasználó technológiai rendszer* kivételével – *műszaki-biztonsági felülvizsgálatára* vonatkozó hatályos szabályozás nem ismert. Ezen tevékenységet a GET újra szabályozta:

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

Megjegyzés: A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintett lehet.

Azzal, hogy a GET a *csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés* üzemképes és biztonságos állapotban tartására az *ingatlan tulajdonosát, üzemeltetőjét* kötelezte, azzal a *felhasználói berendezés* részét képező *gázfogyasztó készülékek* gyártói előírások szerinti gyakoriságú rendszeres karbantartásáról, javításáról és szükség szerinti cseréjéről is köteles gondoskodni. Amennyiben a *gázfogyasztó készülék*, illetve a *felhasználói berendezés* rendeltetésszerű és biztonságos használatához – mint *tartozék – égéstermék-elvezető* is szükséges, az *ingatlan tulajdonosát* gyakorlatilag indirekt úton kötelezi a kéményseprő-ipari tevékenységről szóló 2015. évi CCXI. törvényben (Kstv.) előírt kötelezettségének teljesítésére is.

Megjegyzés: A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintett lehet.

Az 19/2012. (VII. 20.) NGM rendelet szerinti műszaki-biztonsági felülvizsgálat nem vonatkozott a gázfelhasználó technológia (gázfelhasználó technológiai rendszer) műszaki-biztonsági felülvizsgálatára. Annak gyakoriságát a gáz csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról szóló 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet szabályozta.

A hatályos 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet értelmében a *műszaki biztonsági felülvizsgálat* az üzembe helyezett *gázfelhasználó technológiai rendszer* műszaki biztonsági szempontból végzett időszakos vagy rendkívüli ellenőrzése, melynek során a *felhasználó* – összhangban a 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet korábbi rendelkezésével –, a *gázfelhasználó technológiai rendszer műszaki biztonsági felülvizsgálatát* az üzembe helyezés évét követő első évben és ezt követően évente köteles elvégeztetni a *műszaki biztonsági felülvizsgálat* elvégzésére jogosult személlyel.

Megjegyzés: A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintett lehet.

h) átalakítás (gázszerelő)

Minden olyan beavatkozás, amely a *felhasználási hely csatlakozóvezetékének*, a *gázmérőhely* vagy a *gázfelhasználó technológiai rendszer* műszaki kialakításának, üzemi paramétereinek megváltoztatását eredményezi, ideértve a *felhasználási hely fogyasztásmérője* leszerelésének esetét is [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 1.], *tervköteles tevékenységnek* minősül, ezért a c) i. pontban megadott feltételeknek megfelelő *gázszerelő* végezheti.

Megjegyzés: A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintett lehet.

i) felhagyás

A felhagyás a *felhasználási helyen* üzemelő *csatlakozóvezeték* és/vagy *felhasználói berendezés* megszüntetése. Tervköteles tevékenység. A földgázelosztó által műszaki-biztonsági szempontból felülvizsgált kiviteli tervben meghatározott *gázszerelő* végezheti.

Megjegyzés: A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintett lehet.

3. A gázipar és a kéményseprő-ipar határterületeinek szabályozási anomáliái

3.1. A vezetékes és a tartályos gázellátás műszaki biztonsági követelményeinek szabályozása

A gázipar vonatkozásában a műszaki biztonsági követelmények több mint fél évszázada, az 1969. év óta, *rendszerszemléletben*, a mindenkor hatályos gázipari törvények hatálya alatt szabályozott. A gázipar és a kéményseprő-ipar határterületét illetően *rendszer* alatt a *felhasználói berendezést* kell érteni, melynek definíciója érdemben nem változott, és a gázipari törvények hatálya alatt szabályozott.

3.2. A gázipari törvények és végrehajtási rendeletei az 1969. évtől az alábbiak szerint változtak:

- a.) 1969. évi VII. törvény a gázenergiáról (*Gt.*);
- b.) 1994. évi XLI. törvény a gázszolgáltatásról (*Gszt.*);
- c.) 3/1995. (I. 20.) Korm. rendelet a gázszolgáltatásról szóló 1994. évi XLI. törvény végrehajtásáról (*Gszt. Vhr.*);
- d.) 2003. évi XLII. törvény a földgázellátásról (*Get*);
- e.) 111/2003. (VII. 29.) Korm. rendelet a földgázellátásról szóló 2003. évi XLII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról (*Get. Vhr.*);
- f.) 2008. évi XL. törvény a földgázellátásról (*GET*)
- g.) 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról (*GET Vhr.*).

3.3. A rendszerszemlélet lényege és fontossága a gázipar és a kéményseprő-ipar határterületei vonatkozásában

A gázipari szabályozások kezdetek óta – figyelemmel a *felhasználók* (*GET 3. § 17.*) élet- és vagyonbiztonságára –, *rendszerszemléletet* tükröznek. *Rendszerszemlélet* alatt a mindenkor hatályos gázipari törvényben nevesített *fogyasztói/felhasználói berendezés* fogalmak jelentését kell érteni. Ez logikus, mert figyelemmel kell lenni az üzemelő *gázfogyasztó készülékek* (*GET 3. § 37.*), *gázfelhasználó technológiai rendszerek* [1/2020. (I. 13.) 2. § 3.] és telepítési környezetük légellátására, a megfelelő légellátás és szellőzés biztosítására, a keletkezett égéstermék elvezetésének biztonságos műszaki megoldására. A Segédlet – tekintettel arra, hogy a határterület vonatkozásában a *csatlakozóvezeték* (*GET 3. § 4.*) és a *telephelyi vezeték* (*GET 3. § 58.*) nem érintett –, az azokkal kapcsolatos szabályozásokkal érdemben nem foglalkozik.

A *felhasználói berendezés* (*GET 3. § 18.*), mint *rendszer* fogalma az 1969. év óta gyakorlatilag nem változott. Ezt igazolja a fogalom időbeni alakulása során a definíciók 3.3. táblázatban lévő összefoglalása, összehasonlítása, és a meghatározó jogszabályok változása miatt indokolt pontosító magyarázatok.

3.3. táblázat

	A	B	C	D	E
1	Fogyasztói berendezés			Felhasználói berendezés	
2	1969. évi VII. törvény 1/1977. (IV. 6.) NIM r. 1. § j)	1994. évi XLI. törvény 3. § l)	2003. évi XLII. törvény 3. § 10	2008. évi XL. törvény 3. § 18.	
3	1977.07.01 – 1994.03.29.	1994.03.29 – 2004.01.01.	2004.01.01 – 2009.07.01.	2009.07.01 – 2020.03.12.	2020.03.14-től [*1/2020. (I. 13.) Korm. r. 2. § 3.]
4	fogyasztói vezetékek				
5	készülék	gázfogyasztó készülék			
6	-	-	gázfelhasználó technológiák	*gázfelhasználó technológiai rendszer	
7	és az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok összessége				
8	-	beleértve az égéstermék-elvezető rendszert is	-	-	-

Az egyes gázipari törvények hatályossági időtartamán belül a *fogyasztói/felhasználói berendezés* fogalmának definícióját az egyes oszlopokhoz tartozó sorokban lévő fogalmak összesítése adja, így például a Segédlet lezárásának napján hatályos fogalom (E:4 – E:8):

Felhasználói berendezés (GET 3. § 18.): a fogyasztói vezetékek, a gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológiák (gázfelhasználó technológiai rendszerek), valamint az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok összessége.*

**Az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 3. pontja alatt csak a fogalom elnevezésében (gázfelhasználó technológia → gázfelhasználó technológiai rendszer) történt változás, maga a definíció nem változott.*

Figyelem! Az egyes fogalmak mögöttes tartalma ismeretének a szakmagyakorlók részéről kiemelt jelentősége van a *gázipar* és a *kéményseprő-ipar* határterületeit érintő jogszabályok fogalommeghatározásai, és ezek alapján az illetékességi területek vonatkozásában.

3.4. A felhasználói berendezés fogalommeghatározásában nevesített fogalmak és definíciói

3.4.1. Fogyasztói vezeték

Fogyasztói vezeték (GET 3. § 21.): az a vezetékszakasz tartozékaival együtt, amely a gázmérőtől – ennek hiányában a fogyasztói főcsaptól (3.4.1. fotók A) – a gázfogyasztó készülékig (3.4.1. fotók B) terjed. (3.4.2.a és 3.4.2.b ábrák)

A fogyasztói főcsap a csatlakozóvezeték része.



A

A fogyasztói vezeték végpontja.

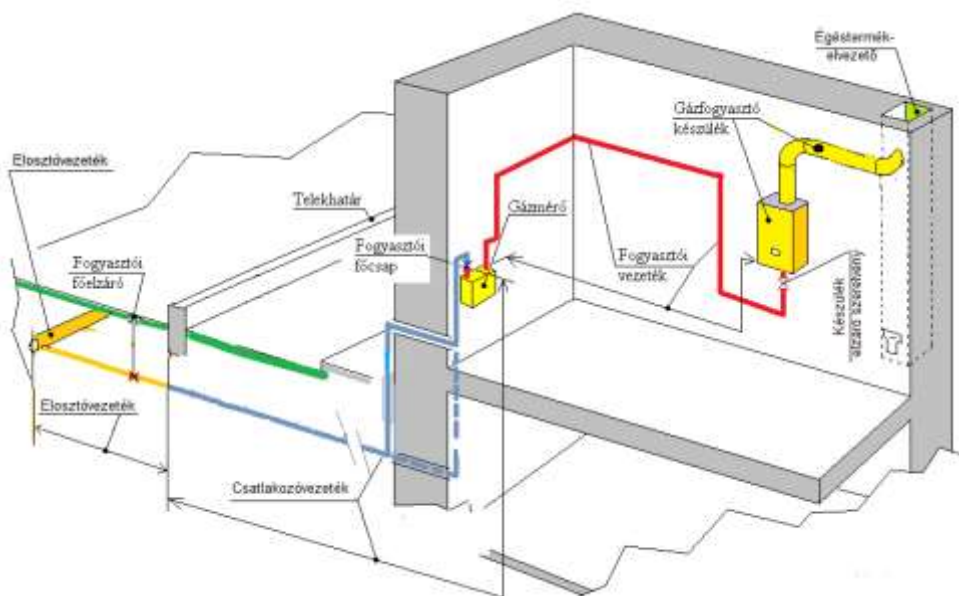


B

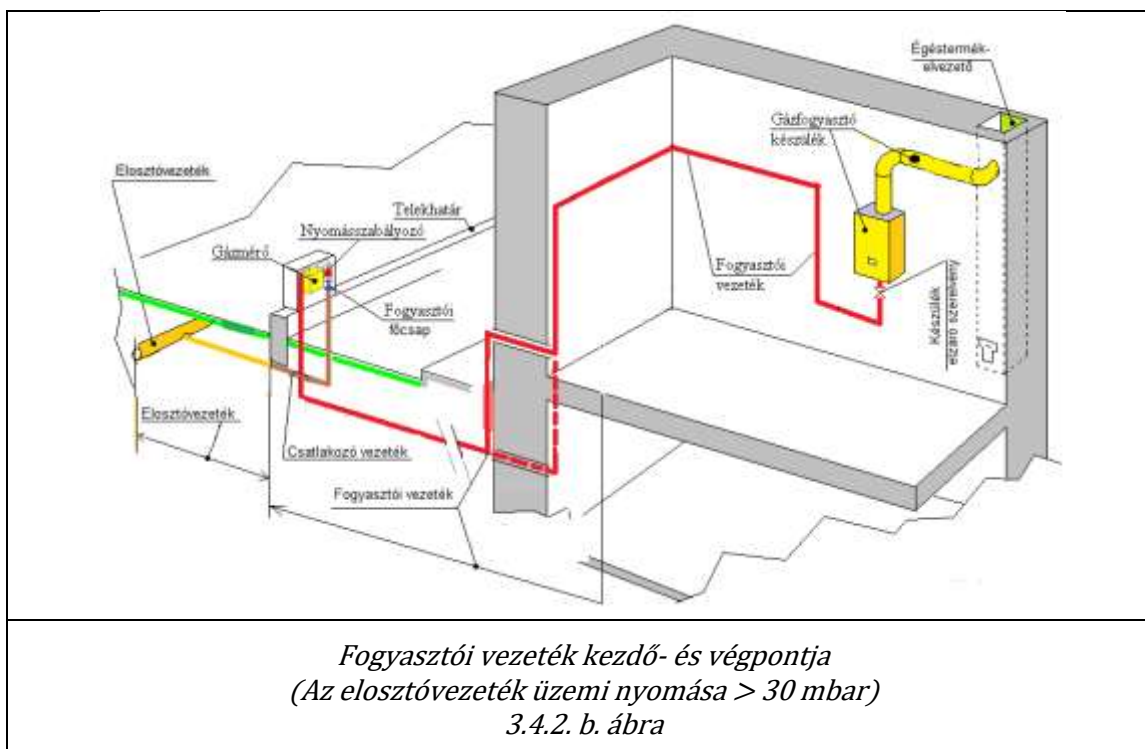
A fogyasztói vezeték kezdőpontja

A fogyasztói vezeték végpontja

3.4.1. fotók



Fogyasztói vezeték kezdő- és végpontja
(Az elosztóvezeték üzemi nyomása: kisnyomás – 30 mbar)
3.4.2. a. ábra



3.4.2. Fogyasztói főcsap

Fogyasztói főcsap (GET 3. § 19.): a gázmérőnél lévő, ennek hiányában a csatlakozóvezeték (GET 3. § 4.) és a fogyasztói vezeték (GET 3. § 21.) közé beépített elzáró szerelvény, amely a csatlakozóvezeték tartozéka. (3.4.1. fotók A)

3.4.3. Gázfogyasztó készülék

Gázfogyasztó készülék (GET 3. § 37.): földgázzal, valamint PB-gázzal üzemeltetett készülék.

3.4.3.1. A gázfogyasztó készülékre, annak forgalomba hozatalára vonatkozóan kezdetben a Gt. és a Gt. Vhr. alábbi rendelkezései vonatkoztak:

Gt. 26. § (1) A háztartási és a kommunális fogyasztó csak a

- szabványnak megfelelő, vagy
- típusvizsgálaton alkalmasnak talált, illetve
- forgalomba hozatali engedéllyel ellátott

gázfogyasztó készüléket tarthat üzemben.

Gt. 26. § (2) A gázfogyasztó készülék előállításához és forgalomba hozatalához az ágazati miniszter által meghatározott hatósági engedély és minősítés szükséges.

Gt. Vhr. 35. § (1) A Gt. hatálya alá tartozó gáz- és olajfogyasztó berendezések (hőtermelő és hőelvonó berendezések), a gáz- és olajtüzelő berendezések és tüzelőberendezésekbe beépíthető

- égők, továbbá

- önállóan forgalomba hozható részegységek,
- automatikaelemek és biztonsági szerelvények

gyártásához az Energiafelügyelet engedélye szükséges (*gyártási engedély*),

Gt. Vhr. 37. § Az energiafelügyelet az engedélyezés során azt vizsgálja, hogy a készülék

- a kötelező szabványok* előírásainak,
- a biztonságtechnikai előírásoknak, valamint
- a környezetvédelmi követelményeknek
- megfelel-e, és
- a biztonságos, illetve zavartalan üzemeltetése, (karbantartása stb.) biztosítva van-e.

A hatóság az engedélyben feltételeket is megállapíthat.

**Gt. Vhr. 67. § (4) Ha e rendelet hatályba lépését követően hatályba lépő állami szabvány a Gáz- és Olajipari Műszaki Biztonsági Szabályzatban (GOMBSZ-ban) foglalt előírástól eltérő előírást tartalmaz, az állami szabványban foglalt előírást kell alkalmazni.*

GT. Vhr. Függelék „Az 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelethez kapcsolódó legfontosabb magyar szabványok jegyzéke.”

Gt. Vhr. 40. § (1) Kereskedelmi forgalomban csak olyan készüléket szabad értékesíteni, amelynek gyártási engedélye van: erről a forgalmazó szerv meggyőződnie köteles.

3.4.3.2. [A Gázkészülék irányelv \(GAD\) \[Az Európai Parlament és a Tanács 2009/142/EK IRÁNYELVE \(2009. november 30.\) a gázüzemű berendezésekről - Gas Appliances Directive\]](#)

A gázipari privatizációt előkészítő, a gázszolgáltatásról szóló 1994. évi XLI. törvény (Gszt.) 33. §-ának (2) bekezdésében, valamint a fogyasztóvédelemről szóló 1997. évi CLV. törvény 56. §-ának a) pontjában kapott felhatalmazás alapján, 1999. január 01. napjával lépett hatályba az *egyes gázfogyasztó készülékek* kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról szóló 22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet (IKIM rendelet), amely a 20. § (3) bekezdése értelmében a gázüzemű berendezésekről szóló, 2009. november 30-i 2009/142/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek (GAD) való megfelelést szolgálta 2018. április. 21 napjáig.

A Gázkészülék irányelv (GAD) alkalmazásában:

1. Fejezet 1. cikk (2) a) *„berendezések”*: a főzésre, fűtésre, meleg víz előállítására, hűtésre, világításra vagy mosásra és, ahol lehetséges, 105 °C-ot meg nem haladó szokásos víz hőmérséklet biztosítására használatos gázüzemű berendezés. A légbefúvós gázégők és az ilyen gázégőkkel felszerelendő hőcserélők szintén berendezéseknek tekintendők. – *Megjegyzés: A „berendezés” fogalma a gázipari törvények vonatkozásában mint „gázfogyasztó készülék” (GET 3. § 37.) került átvételre.*

1. Fejezet 1. cikk (2) b) „*részegységek*”: a légbefúvásos gázégőket és az ilyen gázégőkkel felszerelendő hőcserélőket kivéve, biztonsági, ellenőrző vagy szabályozó szerkezetek és szerelvények, amelyeket önállóan hoznak forgalomba, és amelyeket gázüzemű berendezésekbe történő beépítésre terveztek, vagy amelyek összeszerelve ilyen berendezést alkotnak;

Az IKIM rendelet alkalmazásában:

2. § a) *gázfogyasztó készülék*: a gáz halmazállapotú tüzelőanyaggal működő minden olyan termék, mely főzésre, sütésre, fűtésre, melegvíz-előállításra, hűtésre, világításra, mosási célokra szolgál, és amennyiben a hőcsere víz közvetítő közeggel történik, legfeljebb 105 °C víz hőmérsékleten üzemel, valamint az ezen feltételeknek megfelelő légbefúvásos égővel összeépített hőcserélő, az ipari hőtechnikai eljárások berendezéseinek kivételével;

2. § b) *részegység*: a biztonsági, ellenőrző és szabályozó berendezés, valamint építőegységei – a légbefúvásos gázégő és a hozzátartozó hőcserélő kivételével –, amelyet önállóan hoznak forgalomba és gázfogyasztó berendezésbe (készülékbe) építenek be, vagy ilyenné kell összeszerelni azokat;

Megjegyzés: 2001. június 1. napján életbe lépett a Magyarország és az Európai Unió közötti PECA megállapodás, hivatalos nevén az Európai megfelelésértékelési és ipari termékek elfogadásáról szóló jegyzőkönyv [Protocol on European Conformity Assessment and Acceptance of Industrial Products – 84/2001. (V. 30.) Korm. rendelet az Európai Megállapodáshoz kapcsolódó, a megfelelésértékeléséről és az ipari termékek elfogadásáról szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről].

Ezen megállapodások első lépései voltak, hogy Magyarországon, az EU csatlakozást megelőzően, az Egységes Piac szabályai érvényesüljenek, jóval azelőtt, hogy a minden szektorra kiterjedő szabályozások életbe léptek volna.

A Jegyzőkönyv eltörli a korlátokat és fellendíti a kereskedelmet Magyarország és az Európai Unió között, és egyben az Európai Unió Magyarországgal történő bővítését készítette elő.

3.4.3.3. A Gázkészülék rendelet [AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2016/426 RENDELETE (2016. március 9.) a gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről – Gas Appliances Regulation] (GAR) bevezetése a magyarországi gyakorlatba.

A Gázkészülék rendeletet (GAR) 2018. április 21-től kell alkalmazni. Ez a rendelet közvetlenül és kötelezően alkalmazandó valamennyi európai uniós tagállamban, ezért nincs a nemzeti jogba történő átültető nemzeti rendelkezése, ellentétében a Gázkészülék irányelvvel (GAD). Ezért a Gázkészülék rendelet (GAR) hatálybalépésével az IKIM rendeletet a 6/2017. (V. 5.) NGM rendelet 13. § e) pontja hatályon kívül helyezte 2018. április 21. napjával.

A Gázkészülék rendelet (GAR) alkalmazásában:

2. cikk 1. „berendezések” (GET 3. § 37. gázfogyasztó készülék): főzésre, hűtésre, légkondicionálásra, légfűtésre, meleg víz előállítására, világításra vagy mosásra használatos, gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezések, valamint légbefúvásos gázégők és ilyen gázégőkkel felszerelendő hőcserélők;

Megjegyzés: A Gázkészülék rendeletben (GAR) nincs a víz hőmérsékletére vonatkozó előírás. Minden, a víz melegítésére, hevítésére szolgáló berendezés esetén 110 °C-ot meghaladó hőmérséklet esetén a Gázkészülék rendelet (GAR) mellett a nyomástartó berendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról szóló EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2014. május 15-i 2014/68/EU IRÁNYELVE [Pressure Equipment Directive (PED)] illetve ezt átültető, a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelés tanúsításáról szóló 44/2016. (XI. 28.) NGM rendeletben előírt műszaki követelményeknek is meg kell felelnie a gázfogyasztó készüléknek. Amennyiben egy adott gázfogyasztó készülékre vagy részegységre több olyan uniós jogi aktus alkalmazandó, amely EU-megfelelőségi nyilatkozatot követel meg, egyetlen EU-megfelelőségi nyilatkozatot kell kiállítani valamennyi ilyen uniós jogi aktus tekintetében. Ez a nyilatkozat tartalmazza az érintett uniós jogi aktusok azonosítását, ideértve a közzétételükre való hivatkozást is.

2. cikk 2. „részegységek”: azok a biztonsági, ellenőrző vagy szabályozó szerkezetek és az azokból álló részegységek, amelyek berendezésekbe történő beépítésre vagy berendezéssé való összeszerelésre vannak tervezve;



3.4.3.4. A gázfogyasztó készülék fogalom gyakorlati alkalmazásának jelentősége

A 3.4.3.1–3.4.3.3. pontokban foglaltak alapján axiómaként elfogadható, hogy a *gázfogyasztó készülék* és a *részegység* fogalmak mögöttes tartalma – figyelemmel az EU csatlakozást megelőző magyarországi jogalkotási gyakorlatra is – érdemben mintegy fél évszázada nem változott.



A *gázfogyasztó készülék* fogalmat általános gyakorlatként a *gázfogyasztó készülék* rendeltetéséhez kapcsolódó elnevezéssel használják (pl. *gáztűzhely, gázkazán, gáz vízmelegítő, gázüzemű sötétsugárzó, parapet konvektor, épített kéménybe (égéstermék-elvezetőbe) kötött konvektor stb.* – 3.4.3.4. fotók A–F) úgy, hogy megszokásból a *gázfogyasztó készülék tanúsított típusa* helyett, általában annak *gyártmányát és/vagy gyártóját* is nevesítik.

	<i>A</i>	<i>B</i>
<i>1</i>		
	<i>gáztűzhely</i>	<i>gázkazán</i>
<i>Gázfogyasztó készülékek rendeltetésük szerinti csoportosítása a hétköznapi életben</i>		

3.4.3.4. fotók

	<i>C</i>	<i>D</i>
<i>2.</i>		
	<i>gázüzemű vízmelegítő</i>	<i>gázüzemű sötétsugárzó</i>
<i>Gázfogyasztó készülékek rendeltetésük szerinti csoportosítása a hétköznapi életben</i>		

3.4.3.4. fotók

	<i>E</i>	<i>F</i>
		
	<i>parapet konvektor</i>	<i>épített kéménybe (égéstermék-elvezetőbe) kötött konvektor</i>
	<i>Gázfogyasztó készülékek rendeltetésük szerinti csoportosítása a hétköznapiakban</i>	

3.4.3.4. fotók

3.4.4. Gázfelhasználó technológia – gázfelhasználó technológiai rendszer



A fogalom elnevezésének és definíciójának időbeni alakulása:

1. 13/2004. (II. 13.) GKM rendelet az ipari és mezőgazdasági gázfogyasztó készülékek megfelelőségének tanúsítási, illetve jóváhagyási rendjére és forgalomba hozatalára vonatkozó szabályokról – *Hatályos: 2013. IV. 20-ig.*
 2. § b) *gázfelhasználó technológia*: olyan műszaki rendszer, amelyet az üzemeltető az a) pont szerinti gázfogyasztó készülék beépítésével létesít.
 2. § a) *ipari vagy mezőgazdasági gázfogyasztó készülék*: ipari vagy mezőgazdasági eljárásokra tervezett berendezés, amelyben ipari vagy mezőgazdasági nyersanyag vagy félkész termék gáz eltüzeléséből keletkezett hőenergia és/vagy védőgáz hatásának van kitéve. Az ipari vagy mezőgazdasági gázfogyasztó készülék magába foglalja a tüzelőanyag- és égéslevegő ellátó rendszer, tüztér-munkatér, égéstermék elvezetés és az irányítástechnikai tartozékok összességét;
2. 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet a gáz csatlakozóvezetésekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetésekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról – *Hatályos: 2020. III. 13-ig.*
 2. § 2. *Gázfelhasználó technológia*: ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási eljárásokra tervezett berendezés a tüzelőanyag- és égéslevegő ellátó rendszerrel,



a tűztér-munkatérrel, az égéstermék-elvezetéssel és az irányítástechnikai tartozékokkal együtt, amelyben ipari vagy mezőgazdasági nyersanyag vagy félkész termék, gáz eltüzeléséből keletkezett hőenergia, védőgáz hatásának van kitéve, továbbá a gázfáklya, valamint az energetikai célra szolgáló gázturbina és gázmotor.

3. 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről – *Hatályos: 2020. III. 13-tól.*

2. § 3. *Gázfelhasználó technológiai rendszer:* ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási eljárásokra tervezett berendezés a tüzelőanyag- és égéslevegő ellátó rendszerrel, a tűztér-munkatérrel, az égéstermék-elvezetéssel és az irányítástechnikai tartozékokkal együtt, amelyben ipari vagy mezőgazdasági nyersanyag vagy félkész termék, gáz eltüzeléséből keletkezett hőenergia, védőgáz hatásának van kitéve (3.4.4. fotók A), továbbá a gázfáklya (3.4.4. fotók B), valamint az energetikai célra szolgáló gázturbina (3.4.4. fotók C) és gázmotor (3.4.4. fotók D).

<i>A</i>	<i>B</i>
	
.... félkész termék, gáz eltüzeléséből keletkezett hőenergia, védőgáz hatásának van kitéve	gázfáklya

3.4.4. fotók

C	D
	
<i>gázturbina</i>	<i>gázmotor</i>

3.4.4. fotók

3.4.4.1. A gázfelhasználó technológiai rendszerek és a hatósági felügyelet

Az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet a *70 kW együttes hőterhelést meghaladó gázfelhasználó technológiai rendszerek* használatbavételét és átalakítás utáni ismételt használatbavételét, vagy a döntést az üzemeltetés megtiltásáról rendeli hatósági felügyelet alá.

A 70 kW együttes hőterhelést meghaladó *gázfelhasználó technológiai rendszerek* használatbavétele és átalakítás utáni ismételt használatbavétele, vagy az üzemeltetés megtiltása a *gázipari engedélyes* hatáskörébe tartozik. Ezen *gázfelhasználó technológiai rendszerek* műszaki biztonsági szempontoknak való megfelelésének igazolása legfeljebb 70 kW együttes hőterheléssel bezárólag a *tervező* nyilatkozata, és a gázipari engedélyes által a tervező kiviteli tervére a tervfelülvizsgálat során kiadott nyilatkozata (*GET Vhr. 1. melléklet 5.4.*) alapján történhet. A *földgázelosztó* a *kiviteli terven kizárólag a csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés* létesítéséhez szükséges *műszaki-biztonsági követelmények* meglétét köteles ellenőrizni, amelyet a *tervnek* részletesen tartalmaznia kell.

A *gázfelhasználó technológiai rendszerekre* a Gázkészülék irányelv/rendelet (GAD/GAR) előírásai nem vonatkoznak.

3.4.5. „... az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok”

Ilyen, a *felhasználói berendezés*, ezen belül a *gázfogyasztó készülékek* rendeltetésszerű és biztonságos használatához *azok tanúsított típusától függően, nem minden esetben szükséges tartozék* például – a teljesség igénye nélkül – az annak égéstermékét elvezető *nem fokozott légzárású nyílászáró* (3.4.5. fotók A), a *levegő-bevezető* (3.4.5. fotók B), az *égéstermék-elvezető* (3.4.5. fotók C és D). Ezen *tartozékok* az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm.

rendelet (Építési termék rendelet) hatálya alá tartoznak. E rendelet 7. §-a az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 2011. március 9-i 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet (*Construction Products Regulation - CPR*) 5. cikkének végrehajtásához szükséges rendelkezéseket állapít meg.

<i>A</i>	<i>B</i>
	
<i>Nem fokozott légzárású nyílászáró (CPR rendelet)</i>	<i>Levegő-bevezető (CPR rendelet)</i>

3.4.5. fotók

<i>C</i>	<i>D</i>
	
<i>Épített kémény (CPR rendelet)</i>	<i>Épített vagy szerelt, héjból vagy héjából álló szerkezet (CPR rendelet)</i>

3.4.5. fotók

3.5. A megfelelőség igazolása, figyelemmel a gázipar és a kéményseprő-ipar határterületének szabályozási anomáliáira

3.5.1. A gázfogyasztó készülékek forgalomba hozatala

A gázfogyasztó készülékek forgalomba hozatalával kapcsolatos rendelkezéseket a gázipari privatizációt megelőzően a Gt., majd a Get., a Gázkészülék irányelv (*GAD*), a PECA Jegyzőkönyv, 2018. április 21. napjától a Gázkészülék rendelet (*GAR*) vonatkozó rendelkezései szabályozták, szabályozzák.

- A CE-jelölés és az EU-megfelelőségi nyilatkozat

A gyártó köteles *CE-jelöléssel* ellátni minden olyan *gázfogyasztó készüléket* vagy *részegységet*, amely megfelel az *EU-típusvizsgálati tanúsítványban* leírt típusnak, valamint a Gázkészülék rendelet (*GAR*) követelményeinek.

A *CE-jelölésre* az Európai Parlament és a Tanács 765/2008/EK rendelete (2008. július 9.) a termékek forgalmazása tekintetében az akkreditálás és piacfelügyelet előírásainak megállapításáról és a 339/93/EGK rendelet hatályon kívül helyezéséről 30. cikkében meghatározott általános elvek vonatkoznak.

A gyártó mindegyik *gázfogyasztó készülékre* vagy *részegységre* köteles írásbeli *EU-megfelelőségi nyilatkozatot* készíteni, és azt a *gázfogyasztó készülék* vagy *részegység* forgalomba hozatala után 10 évig a nemzeti hatóságok számára elérhetővé tenni. Az *EU-megfelelőségi nyilatkozatban* meg kell nevezni a *gázfogyasztó készülék* vagy *részegység* azon típusát, amely tekintetében a nyilatkozatot kiállították.

3.5.1.1. Gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetése

A gázipar és a kéményseprő-ipar határterületeit, illetékességi területek határait minden esetben a *gázfogyasztó készüléknek* az *EU-megfelelőségi nyilatkozaton* megadott,

- *tervköteles létesítés* esetén a *tervező* által választott, a *kiviteli tervben* egyértelműen azonosítható *tanúsított típusa*,
- *gázfogyasztó készülék egyszerűsített eljárásban végzett cseréje* esetén a készülékcseré bizonylaton a *feljogosított gázszerelő* által megadott típusa

határozza meg.

A *gázfogyasztó készülékek* típusainak általános fogalommeghatározásait a mindenkor hatályos műszaki biztonsági szabályzat [*a Segédlet lezárásának napján a csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre, az olajfogyasztó technológiai rendszerekre és a gáztárolókra vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és a műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képzésről és gyakorlatról, valamint az ilyen munkakörben foglalkoztatottak időszakos továbbképzésével kapcsolatos szabályokról*

szóló 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet módosításáról szóló 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 1. melléklet A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata (GMBSZ) 1. Fogalommeghatározások fejezete]tartalmazza.

Az egyes fogalommeghatározások ismeretében bizonyos *gázfogyasztó készülék típusok* esetén a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó illetékessége eleve kizárható („A” típus):

„A” típusú *gázfogyasztó készülék*: olyan, a GET 3. § 37. pontjában meghatározott gázfogyasztó készülék, amely *égéstermék-elvezetőhöz, az égésterméket a készülék felállítási helyiségéből szabadba elvezető rendszerhez nem csatlakoztatható*. A gázfogyasztó készülék az égéshez szükséges levegőt a felállítási helyiségéből nyeri és égéstermékét a felállítási helyiségébe bocsátja ki.

„B” típusú *gázfogyasztó készülék*: olyan, a GET 3. § 37. pontjában meghatározott gázfogyasztó készülék, amely az égési levegőt közvetlenül a készülék felállítási helyiségéből nyeri és égéstermékének elvezetése közvetlenül vagy *égéstermék-elvezetőn keresztül* a szabadba történik.

„C” típusú, *zárt égésterű gázfogyasztó készülék*: olyan, a GET 3. § 37. pontjában meghatározott gázfogyasztó készülék, amelynek üzeme az elhelyezés helyiségétől független, az égési levegőt közvetlenül a szabadból veszi és égéstermékét közvetlenül vagy *égéstermék-elvezetőn keresztül* a szabadba vezeti ki.

A gázipar és a kéményseprő-ipar határterületi szabályozásaiban kiemelt jelentősége van a *része* és a *tartozéka* konzekvens szóhasználatoknak. A *gázfogyasztó készülék tanúsított típusától* függően a kéményseprő-ipari szabályozások érintettsége esetén kiemelt figyelemmel kell lenni

- a mindenkor hatályos gázipari törvényben definiált *felhasználói berendezés* fogalom mögöttes tartalmára (*mint rendszerre*),
- azon belül az annak *rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez szükséges tartozék* szóhasználatra.

A „*tartozék(a)*” és „*rész(e)*” fogalmak használata során nem hagyható figyelmen kívül azok jogszabályokban definiált mögöttes tartalma, mert a gázipar és a kéményseprő-ipar határterületének szabályozási anomáliáinak elkerülése érdekében kiemelt és bizonyos esetekben a helyes szóhasználatnak perdöntő jelentősége lehet.

A kéményseprő-ipari tevékenységről szóló 1995. évi CCXI. törvény (Kstv.) a *tűzelőberendezés* fogalmát *gyűjtőfogalomként* úgy vezette be és úgy használja, hogy figyelmen kívül hagyja más szakterületek, így a mindenkor hatályos gázipari törvény hatálya alá tartozóan, a Gázkészülék irányelv/rendelet (GAD/GAR) hatálya alatt szabályozott *gázfogyasztó készülékekre* – mint *tűzelőberendezésekre* – és azok *telepítésére* vonatkozó rendelkezéseket:

Kstv. 1. § 15. tüzelőberendezés: szilárd, cseppfolyós vagy légnemű energiatermelő anyaggal üzemelő berendezés, amelyben a működés során égéstermék keletkezik;

A gázfogyasztó készüléken elhelyezett *CE-jelölés* és a gyártó által kiadott *EU - megfelelőségi nyilatkozat* azt jelenti, hogy a forgalomba hozott *gázfogyasztó készülék* és a *részegység* minden *eleméte* a gyártó azok *részeként*, és nem *tartozékaként* tanúsította, és *amennyiben egy adott típusú gázfogyasztó készülékre vagy részegységre több olyan uniós jogi aktus alkalmazandó, amely EU-megfelelőségi nyilatkozatot követel meg, egyetlen EU-megfelelőségi nyilatkozatot kell kiállítani* valamennyi ilyen uniós jogi aktus tekintetében. Ez a nyilatkozat tartalmazza az érintett uniós jogi aktusok azonosítását, ideértve a közzétételükre való hivatkozást is.

A *része* szóhasználat azt jelenti, hogy a *gázfogyasztó készülék* és a *részegység* a Gt. → Get. → GAD → GAR hatálya alatt tanúsított elemekből áll(hat), és mint *terméknek* a rendeltetésszerű és biztonságos használatához nem minden esetben szükséges *tartozéka* a kéményseprő-ipari jogszabályokban definiált *kémény*, majd *égéstermék-elvezető* (Kstv. 1. § 2.), mint *építési termék*, melyre az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet (*Építési termék rendelet*) előírásai vonatkoznak, megfelelőségének igazolására annak gyártója – még elnevezésében is más – nem *EU - megfelelőségi nyilatkozatot*, hanem *teljesítménynyilatkozatot* (*Építési termék rendelet 2. § 15.*) ad.

3.5.1.2. A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintettsége

A hatályos törvényi szabályozás értelmében a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintettségét

- *tervköteles létesítés*¹ esetén a *tervező* jogosult és köteles eldönteni

¹GET 89. § (1) *A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés kiviteli tervét a gázfogyasztó készülékcseré* kivételével – a kivitelezés megkezdése előtt – műszaki-biztonsági szempontok szerinti felülvizsgálatra be kell nyújtani a földgázelosztóhoz.*

**készülékcseré: a felhasználói berendezés olyan megváltoztatása – ide nem értve a meglévő gázfogyasztó készülék vagy gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárással történő cseréjének esetét, valamint a felhasználási hely fogyasztásmérőjének leszerelése esetét –, amely a meglévő gázfogyasztó készülék vagy gázfogyasztó készülékek helyett új gázfogyasztó készülék vagy gázfogyasztó készülékek telepítésére vonatkozik, és amely nem jár a csatlakozóvezeték, a gázfelhasználó technológiai rendszer kialakításának, üzemi paramétereinek megváltoztatásával vagy a gázmérőhelyen lévő névleges méréshatárú fogyasztásmérő cseréjével [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 1. § 4.];*

- *a gázfogyasztó készülék egyszerűsített eljárásban történő cseréje² [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (1) – 7. § (5)] esetén a feljogosított gázszerelő [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (4)] jogosult és köteles eldönteni:*
 - ²„7. § (1) Meglévő gázfogyasztó készülékek cseréje egyszerűsített eljárással az alábbi feltételek, valamint a (2) és (3) bekezdésben az adott esetkörre vonatkozó feltételek egyidejű fennállása esetén végezhető:*
 - a) az új gázfogyasztó készülék vagy gázfogyasztó készülékek felszerelése nem jár a gázmérőhelyen felszerelt névleges méréshatárú fogyasztásmérő cseréjével,*
 - b) a készülékcseré nem jár a fogyasztói vezeték cseréjével vagy átalakításával, kivéve annak a cserélendő gázfogyasztó készülék kizárására szolgáló elzáró szerelvény és az új gázfogyasztó készülék csatlakozási pontja közötti legfeljebb 1,5 m hosszú szakaszát,*
 - c) az új gázfogyasztó készülék nem gyújtórendszerű, és nem több helyiségből igénybe vett égéstermék-elvezetőhöz csatlakozik, és*
 - d) az égéstermék-elvezetőhöz csatlakozó új gázfogyasztó készülék hőterhelése nem nagyobb a meglévő gázfogyasztó készülék hőterhelésénél.*
 - (2) Ha az új gázfogyasztó készülék besorolása megegyezik a meglévő gázfogyasztó készülék tanúsított típusa szerinti besorolásával, akkor a gázfogyasztó készülék elhelyezésének változatlanul meg kell felelnie a létesítéskori vagy a hatályos műszaki biztonsági feltételeknek.*
 - (3) Ha az új gázfogyasztó készülék besorolása eltér a meglévő gázfogyasztó készülék tanúsított típusa szerinti besorolásától, akkor a gázfogyasztó készülék elhelyezésének meg kell felelnie a hatályos műszaki biztonsági feltételeknek.*
 - (4) A felhasználó a meglévő gázfogyasztó készülék egyszerűsített eljárással történő cseréjét az illetékes földgázelosztó, telephelyi szolgáltató, telephelyi engedélyes, PB-gáz-fogyasztó készülékek esetében a vezetékes PB-gáz-szolgáltató, PB-gáz-forgalmazó minőségirányítási rendszerében előírtak alapján feljogosított és műszaki-biztonsági felülvizsgáló szakképesítéssel rendelkező gázszerelővel végezteti el,*
 - (5) 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.”*

3.5.1.3. A gázfogyasztó készülékek típusa

A tervező és a feljogosított gázszerelő a felhasználási helyen* felszerelésre kerülő gázfogyasztó készülék típusát a felhasználási helyre tervezett környezetbe helyezési lehetőségek, adottságok alapján köteles meghatározni.

**Felhasználási hely: az az ingatlan, 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.)*

A gázfogyasztó készülék típusát

- 1999. január 1. napjától az IKIM rendelettel a magyarországi jogrendbe bevezetett Gázkészülék irányelv (GAD), majd
- 2018. április 21. napjától a Gázkészülék rendelet (GAR) alapján,

az EU tagállamokban a tanúsító szervezetek* által már alkalmazott CEN/TR 1749 műszaki dokumentum, majd az EN 1749:2020 Classification of gas appliances according to the method of supplying combustion air and of evacuation of the combustion products (types) szabvány alapján, a gyártó által választott típus(ok) szerint kell megadni.

**tanúsító szervezet (Magyarországon): a kijelölési feladatkörében eljáró Budapest Főváros Kormányhivatala (a továbbiakban: kijelölő hatóság) által külön jogszabály előírásai szerint a gázfogyasztó készülékek vagy részegység vizsgálatára, ellenőrzésére és tanúsítására kijelölt, az Európai Bizottságnak és a tagállamoknak a 90/396/EGK tanácsi irányelv 9. cikke szerint bejelentett szervezet [IKIM rendelet 2. § d)];*

Az EN 1749:2020 szabvány nemzeti szabványként az MSZT honlapján mint MSZ EN 1749:2020 Gázkészülékek osztályozása az égéslevegő-ellátás és az égéstermék-elvezetés módja (típusok) szerint (Az érvényesség kezdete: 2020. 06. 01.) közzétételre került.

Mind a CEN/TR 1749 műszaki dokumentum, mind az (MSZ) EN 1749:2020 szabványok az egyes típusokhoz rendeltén olyan ábrákat tartalmaznak, amelyek a tanúsított típusú gázfogyasztó készülékek körvonalait, a CE jel hatálya alá tartozóan tanúsított részeivel tartalmazzák, de nem tartalmazzák bizonyos típusok esetében az azok rendeltetésszerű és biztonságos működéséhez szükséges tartozékokat, mint például az Építési termék rendelet (CPR) hatálya alá tartozó égéstermék-elvezetőket (Kstv. 1. § 2.).

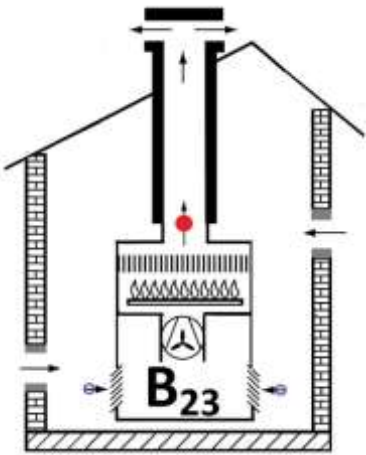
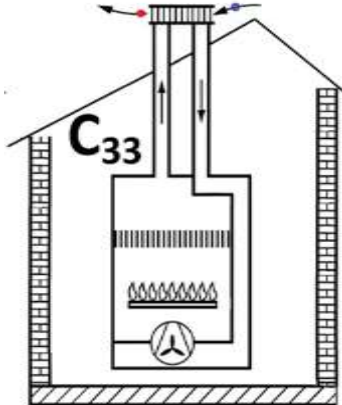
Az innovációs és technológiai miniszter 3/2020. (I. 13.) ITM rendeletével (ITM rendelet) felhatalmazta a Gázipari Műszaki Szakbizottságot, hogy szakági műszaki előírások (SZME-G) formájában a csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzat (GMBSZ) követelményeit az egészségvédelem magas szintjét kielégítő, valamint a műszaki-tudományos

színvonallal és a gazdasági megfontolások alapján megvalósítható gyakorlattal összhangban álló műszaki megoldásokat dolgozzon ki.

A Szakbizottság a *tervezők* és a *feljogosított gázszerelők* döntéseinek elősegítése érdekében a <https://www.termekpont.hu/Termekpont/Szabalyzatok/gazipari-muszaki-biztonsagi-szabalyzat> link alatt közzétett Szakági műszaki előírásokban (a Segédlet lezárásának időpontjában érvényes szakági műszaki előírás: SZME-G 2021.08.10.) külön fejezetben (26. A gázfogyasztó készülékek elhelyezésének követelményei) tájékoztatást ad a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó illetékessége vonatkozásában.

Ennek érdekében – eltérően az (MSZ) EN 1749:2020 szabvány ábráitól –, de azokra figyelemmel, a *gázfogyasztó készülékeket típusaikhoz rendelten, üzemelési környezetükbe helyezve* ábrázolja.

Amennyiben a *gázfogyasztó készülék* rendeltetésszerű és biztonságos használatához *égéstermék-elvezető* – mint *nem minden típus esetében szükséges tartozék* – szükséges, azokat a Gázkészülék irányelv/rendelet (GAD/GAR) hatálya alatt tanúsított *gázfogyasztó készüléktől* megkülönböztetve, vastag fekete vonallal jelöli (3.5.1.3. ábrák A). Amennyiben a *gázfogyasztó készülék tanúsított típusa* szerint annak rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez *tartozékként égéstermék-elvezető* nem szükséges, úgy annak a *tanúsított típusa szerinti* ábrája (3.5.1.3. ábrák B) vastag vonallal *égéstermék-elvezetőt* nem jelöl. Ezen típusok esetében a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó sem a tervköteles létesítés, sem a gázfogyasztó készülék egyszerűsített eljárásban történő cseréje esetén nem érintett.

A	B
	
B ₂₃ típusú gázfogyasztó készülék	C ₃₃ típusú gázfogyasztó készülék

3.5.1.3. ábrák

A Gázkészülék irányelv/rendelet (GAD/GAR) hatálya alatt, az (MSZ) EN 1749:2020 szabvány szerint azonosított típusra való hivatkozással forgalomba hozott *gázfogyasztó készülék* égéstermék kilépés céljára kialakított kivezetésének helyét

piros pont jelzi. A piros pont megadja a Gázkészülék irányelv/rendelet (GAD/GAR) hatálya alatt tanúsított *gázfogyasztó készülék*, mint *tüzelőberendezés* (Kstv. 1. § 15.) égéstermékének kiléptetésére szolgáló kivezetésének helyét, melyet az *égéstermék-elvezetőhöz* (Kstv. 1. § 2. - vastag fekete vonal jelöli.) csatlakoztatva, az égéstermék *égéstermék-elvezető* vezet a szabadba. Vastag fekete vonal hiányában a *gázfogyasztó készülék* rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez *égéstermék-elvezető* nem szükséges, a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a létesítés folyamatában nem érintett.

Gázfelhasználó technológiai rendszerek égéstermék elvezetése műszaki megoldásának meghatározása – *égéstermék-elvezető* érintettsége esetén – a *kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak* a *tervezés* és a *műszaki biztonsági ellenőrzés* folyamatában történő közreműködésével határozható meg, azokra sem az (MSZ) EN 1749 szabvány, sem a Szakági műszaki előírások (SZME-G) nem tartalmazhatnak előírásokat.

3.5.2. Kéményseprő-ipari szabályozások időbeni alakulása

A gázfogyasztó készülékek *tanúsított típusától függően* a kéményseprő-ipari szabályozások érintettsége esetén kiemelt figyelemmel kell lenni

- a mindenkor hatályos gázipari törvényben *rendszerként* nevesített és definiált *felhasználói berendezés* fogalom mögöttes tartalmára,
- azon belül az annak rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez szükséges *tartozék* szóhasználatra.

3.5.2.1. 1995. évi XLII. törvény az egyes helyi közszolgáltatások kötelező igénybevételéről – Hatályos: 1995. június 10. - 2012. december 31. napjáig.

3. § E törvény alkalmazásában

f) kötelező kéményseprőipari közszolgáltatás: a lakásban, helyiségben lévő tüzelőberendezés égéstermékének elvezetésére szolgáló *kémény* és *tartozékának*, *füstjáratának*

- időszakos ellenőrzése,
- tisztítása,
- a *kémény* időszakos műszaki felülvizsgálata,
- a használatával összefüggő szakvélemény adása.

A törvény a *tüzelőberendezés* égéstermékének elvezetésére szolgáló *kéményt* és *tartozékát*, *füstjáratát* nevesíti. *Gázfogyasztó készülék* – mint *tüzelőberendezés* – esetén annak égéstermékét az *épített kéményhez*, mint *tartozékhoz* csatlakozó, az MSZ 7044:1983, majd az MSZ 7044:1987 szabvány szerinti *égéstermék-elvezető* vezet. Ez az *égéstermék-elvezető* csak elnevezésében azonos a Kstv. szerinti *égéstermék-elvezetővel*, mert a Gt. hatálya alatt forgalomba hozott *gázfogyasztó készülékek* égéstermékét az *épített kéménnyel* összekötő csővezetéknek az MSZ

7044:1983, majd az MSZ 7044:1987 Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez szabvány előírásainak, mint az adott *gázfogyasztó készülékek létesítésekor hatályos, és akkor kötelező előírásainak* kell megfelelnie. Ezt igazolja az MSZ 7044:1987 (MSZ 7044:1973 helyett!) *Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez szabvány* első oldalán az alábbi szöveg:

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

*Az itt nevesített „égéstermék-elvezető” fogalom jelentése nem azonos a helyesírás szerint egyező, de a kéményseprő-ipari közszolgáltatásról szóló 2012. évi XC. törvény 1. § 3. és a 2015. évi CCXI. törvény 1. § 2. pontok alatt definiált fogalmak jelentésével.

3.5.2.2. 2012. évi XC. törvény a kéményseprő-ipari közszolgáltatásról - Hatályos: 2013. január 01. – 2016. július 01. napjáig.

1. § E törvény alkalmazásában

3. *égéstermék-elvezető*: az épített kémény, az épített vagy szerelt, héjból vagy héjából álló szerkezet, amely egy vagy több járatot képez, és a *tüzelőberendezés tűzterében* keletkezett égéstermékét a szabadba vezeti,

Megjegyzés: Hibás fogalommeghatározás, mert a *tűztér* szóhasználatával a *gázfogyasztó készülék tűzterében keletkezett* égéstermékét elvezető, a *gázfogyasztó készülék részeként* a GAD/GAR hatálya alatt tanúsított elemét a CPR rendelet hatálya alatt tanúsított *tartozékként* kezeli. Az *égéstermék-elvezető* 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 (*Construction Products Regulation – CPR – Építési termék rendelet*) szóló rendelet hatálya alá tartozik. Rá az *építési termék építménybe* történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet rendelkezési vonatkoznak. Mint termék megfelelőségét – még elnevezésében is eltérő – *teljesítménynyilatkozattal** kell a gyártónak igazolnia.

**teljesítménynyilatkozat*: az építési termék gyártója által kiállított olyan dokumentum, amely az építési termék teljesítményét a termékre vonatkozó műszaki előírásnak megfelelően, hitelesen igazolja [275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet 2. § 15.],

6. § (1) A *közszolgáltatás* során a közszolgáltató sormunka keretében időszakonként köteles elvégezni

a) az *égéstermék-elvezető* ellenőrzését, szükség szerinti tisztítását,

- b) az *égéstermék-elvezető* műszaki felülvizsgálatát,
- c) a *tüzelőberendezés* biztonságos működéséhez szükséges levegő utánpótlásának ellenőrzését, figyelembe véve a levegő utánpótlást befolyásoló műszaki berendezések, beavatkozások hatását is, valamint
- d) az égéstermék paramétereinek ellenőrzését.

3.5.2.3. 2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről - Hatályos: 2015. december 27. napjától

1. § E törvény alkalmazásában

Ad 2. *égéstermék-elvezető*: az épített kémény, az épített vagy szerelt, héjból vagy héjából álló szerkezet, amely egy vagy több járatot képez, és a tüzelőberendezésben keletkezett égéstermék a tüzelőberendezés égéstermék kiléptetésre szolgáló kivezetésétől a szabadba vezetheti;

Megjegyzés: A 2012. évi XC. törvény 1. § 3. szerinti fogalom pontosítása megtörtént.

A *tüzelőberendezés (gázfogyasztó készülék)* égéstermék kiléptetésre szolgáló kivezetésének helyét annak *tanúsított típusa* határozza meg.

A *kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó illetékessége* a típus függvénye. Ennek eldöntését segíti a Szakági műszaki előírások hatályos változatának 26. fejezete, az abban lévő ábraanyag.

Ad 5. *használaton kívüli égéstermék-elvezető*: olyan *égéstermék-elvezető*, amelynek összes nyílását befalazták vagy nem éghető anyaggal tömören, vagy egyéb nem oldható szerelési technológiával (kötéssel) lezárták, valamint a lezárás megfelelőségét a kéményseprő-ipari szerv vagy a kéményseprő-ipari szolgáltató által kiállított dokumentum igazolja;

Megjegyzés: A definíció pontosítása szükséges. Ha a használaton kívüli *égéstermék-elvezető gyűjtő rendszerű*, akkor az elvárás jogos. Amennyiben az *égéstermék-elvezető* egyedi, és ahhoz a továbbiakban *gázfogyasztó készülék* nem csatlakozik, az felhagyásra kerül, nem írható elő annak nem oldható kötéssel történő lezárása, mert a továbbiakban az *szellőzőjáratként* üzemel, *égéstermék-elvezető* funkciója megszűnik. Az *égéstermék-elvezető* az épület része, az épület az ingatlan tulajdonos tulajdona, tulajdona feletti rendelkezési joga tőle nem vonható el. Az *égéstermék-elvezető*, mint korábban a *gázfogyasztó készülék tartozéka*, nem üzemelt a nap 24 órájában még fűtési időnyben sem.

Ad 12. *összekötő elem*: az *égéstermék-elvezető* szakasza, amely a tüzelőberendezést a bekötőnyílással összeköti;

Megjegyzés: Hibás az a kéményseprő-ipari gyakorlat, mely szerint a *gázfogyasztó készülék* égéstermékét *épített kéményhez* vezet, a Gt. hatálya

alatt közzétett (Ad 12. 3.), az MSZ 7044:1987 Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez, a létesítéskor kötelező országos szabványnak megfelelő *égéstermék-elvezetőt (Nem azonos a Kstv. 1.§ 2. szerinti égéstermék-elvezetővel)* az MSZ 845:2010 Égéstermék-elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és ellenőrzése szabványra hivatkozva saválló csövekre és idomokra cseréltetik, átalakíttatják. Hibás ez a mindennapos gyakorlat, mert



1. annak eldöntése, hogy a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a *gázfogyasztó készülék* égéstermékének elvezetése vonatkozásában illetékes-e, a *létesítéskor hatályos jogszabályok rendelkezéseiből kell levezetni*, figyelemmel a nemzeti szabványosításról szóló 1995. évi XXVIII. törvény és a *gázfogyasztó készülék* forgalomba hozatalára (tanúsított típusára) vonatkozó és a hatályos gázipari törvény kapcsolatos aktuális szabályozásaira;
2. Gt. Vhr. 67. § (4) „*Ha e rendelet hatályba lépését követően hatályba lépő állami szabvány a Gáz- és Olajipari Műszaki Biztonsági Szabályzatban (GOMBSZ) foglalt előírástól eltérő előírást tartalmaz, az állami szabványban foglalt előírást kell alkalmazni*” – a kötelező állami szabvány anno felülírhatta/felülírta a GOMBSZ egyes előírásait;
3. A *gázfogyasztó készülékek* égéstermékét az *épített kéményhez vezető égéstermék-elvezetőnek* az MSZ 7044:1987 Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez szabvány előírásainak, mint az *adott gázfogyasztó készülékek létesítésekor hatályos* előírásainak kell megfelelnie.
4. A *felhasználói berendezés* - mint *rendszer* - létesítésénél, átalakítása elrendelésénél az MSZ 845:2010 (MSZ 84:2012) Égéstermék-elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és ellenőrzése szabvány meghivatkozása jogszabályellenes (5.1. fotók A-D) , mert ellentétes a nemzeti szabványosításról szóló 1995. évi XXVIII. törvény 6. § (1) és 6. § (2) bekezdés rendelkezéseivel (*hatályos változata: 2002. 01. 01. napjától*):



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

A nemzeti szabvány alkalmazásának önkéntessége a tervezőre vonatkozik. Tervezéskor a *tervező* dönt a megvalósítandó *égéstermék elvezetésének* műszaki megoldása vonatkozásában. A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó érintettsége esetén 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. [21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 8. § (3)].

Példák a kikényszerített átalakításokra

<i>A</i>	<i>B</i>
	
<p><i>Konvektor esetén (MSZ 7044:1987 helyett MSZ 845:2010 szabvány előírásaira hivatkozva kikényszerített átalakítás.)</i></p>	<p><i>Fali fűtőkészülék esetén (MSZ 7044:1987 helyett MSZ 845:2010 szabvány előírásaira hivatkozva kikényszerített átalakítás.)</i></p>
5.1. fotók	

<i>C</i>	<i>D</i>
	
<p><i>Átalakítás előtt (MSZ 7044:1987 szerinti létesítéskor hatályos kialakítás.)</i></p>	<p><i>Átalakítás után (MSZ 845:2010 szabványra hivatkozva kikényszerített átalakítás.)</i></p>
5.1. fotók	

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

a) olyan *tűzelőberendezést* üzemeltet, amely *égéstermék-elvezetővel van felszerelve* vagy ahhoz csatlakozik;

Megjegyzés: Az 5. § (1) a) pontban lévő, az *égéstermék-elvezetővel van felszerelve* kifejezés megtévesztő, magyartalan és félrevezető, ellentétes a Kstv. 1. § 2. pont alatti definícióban foglaltakkal, és nyelvtani tekintetben is hibás:



Példa:

A ló kantárral van felszerelve.

Az nem jelenti azt, hogy a kantár a ló részét képezi.

Hibás, mert a *gázfogyasztó készülék* égéstermékét elvezető elme

- *vagy* része a gázfogyasztó készüléknek, annak részeként tanúsították,
- *vagy* a gázfogyasztó készülék olyan típusú, amelynek rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez égéstermék-elvezető, mint tartozék szükséges, vagyis ahhoz csatlakozik.

3.5.2.4. 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól

Ad „1. melléklet VIII. A tervezett vagy a tervezéssel érintett *égéstermék-elvezető* műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálat (Kivonat a 21/2016. (VI. 9.) BM rendeletből)

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

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. Az 5. mellékletnek megfelelő nyilatkozat aláírt első példányát kell a megrendelőnek átadni.”

*Megjegyzés: A tervezett vagy a tervezéssel érintett *égéstermék-elvezető* műszaki megoldását az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet

1. melléklet II. Szakma Építmények gépészeti tervezési szakterületre (G) tervezői jogosultsággal rendelkező tervező által készített kiviteli terv tartalmazza, mely tervre szakmunkás [BM rendelet 2. § (3) A kéményseprőmester és kéményseprő szakképesítéssel rendelkező szakember (a továbbiakban együtt: szakmunkás)] szakmai nyilatkozatot ad.

A tervfelülvizsgálatot végző szakmunkás részére objektív okok miatt nem biztosítottak az égéstermék-elvezetővel kapcsolatos időben változó, kéményseprő-ipari jogszabályokban közzétett műszaki biztonsági szabályzatok, amelyekben foglaltakra a kiviteli tervre adandó szakmai nyilatkozatában nem megfelelés esetén, mint kéményre, majd az égéstermék-elvezetőre előírt minimum követelmény ismeretében hivatkozhatna.

A BM rendelet hatályos változatában a Segédlet lezárásának időpontjában a 4. Az égéstermék-elvezetővel kapcsolatos műszaki, szakmai követelmények c. fejezete nem tartalmaz értelmezhető és beazonosítható konkrét műszaki követelményeket.

Figyelem!

A Kstv. a 2021. 07. 01. napjával kiegészült 5/A. A kéményseprő-ipari műszaki irányelvek c. fejezetében foglaltak szerint elrendelte az égéstermék-elvezető létesítésével, használatával, valamint tűz elleni védelmével kapcsolatos, az építésügyi, gázipari és tűzvédelmi tárgyú jogszabályokban meghatározott biztonsági szintnek megfelelő követelmények (a továbbiakban: kéményseprő-ipari műszaki irányelv - KiMI) kidolgozását [Kstv. 7/A. § (1)k)].

Felhatalmazást kapott a Kormány, hogy rendeletben határozza meg a kéményseprő-ipari műszaki irányelvek kidolgozásáért felelős bizottság létrehozására, összetételére, feladatkörére és működésére vonatkozó részletes szabályokat [Kstv. 8. § (1) k)].

A kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól szóló 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 2021. 08. 02. napjával kiegészült a 12/A. A Kéményseprő-ipari Műszaki Bizottság létrehozásának, összetételének, feladatkörének és működésének részletes szabályairól c. fejezettel.

A Bizottság elnöke a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság (a továbbiakban: BM OKF) megelőzési és engedélyezési szolgálat vezetője [BM rendelet 18/A. § (1)].

Megjegyzés: Eltérően más minisztériumok gyakorlatától, a Bizottság elnökét nem a Bizottság tagjai választják, és tagjait nem a képviselt szervezet vezetőjének javaslatára bízta meg a belügyminiszter a Kéményseprő-ipari Műszaki Bizottságban tagsági feladatainak ellátására, a delegáló szervezet képviselőjében.)

A Bizottság tagjai:

- a. a BM OKF Gazdasági Ellátó Központ,*
- b. a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszéke,*
- c. az Építésügyi Minőségellenőrző Nonprofit Kft.,*
- d. a Gáziparosok Országos Egyesülete,*
- e. a Katasztrófavédelmi Oktatási Központ,*
- f. a Kéményjobbítók Országos Szövetsége,*
- g. a Magyar Építész Kamara,*
- h. a Magyar Épületgépészek Szövetsége,*
- i. a Magyar Gázipari Vállalkozók Egyesülete,*
- j. a Magyarországi Kéményseprők Országos Ipartestülete,*
- k. a Magyarországi Kéményseprőmesterek Szövetsége,*
- l. a Magyar Mérnöki Kamara, valamint*
- m. a Magyar Szabványügyi Testület*

vezetője által kijelölt személy [BM rendelet 18/A. § (1)].

A KiMI tervezetének elfogadásáról a Bizottság egyszerű többséggel határoz. A KiMI-t a Bizottság elnöke terjeszti fel a BM OKF főigazgatójának kiadás céljából. A BM OKF főigazgatója által kiadott KiMI-t a BM OKF a honlapján közzéteszi.

A BM rendelet a 4. Az égéstermék-elvezetővel kapcsolatos műszaki, szakmai követelmények c. fejezete általánosságokra, „vonatkozó” szóhasználatával, nem azonosítható, időben változó követelményekre hivatkozik:

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

(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.

(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.

*(4) Az (1)-(3) bekezdés szerinti időpontok akkor vehetők figyelembe, ha az ehhez szükséges igazolásokat a megrendelő a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó részére biztosítja, feltéve, hogy a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó nyilvántartásában az (1)-(3) bekezdés szerinti időpontok megállapításához szükséges dokumentumok nem állnak rendelkezésre. A kéményseprő-ipari tevékenység ellátásakor hatályos műszaki követelménytől való eltérés** indokát és az (1)-(3) bekezdés szerinti időpont figyelembevételét a 2-4. melléklet szerinti dokumentumokban fel kell tüntetni.*

****Megjegyzés:** A kéményseprő-ipari tevékenységet szabályozó jogszabályokban *nem közzétett műszaki követelménytől* való eltérés egyrészt nem értelmezhető, másrészt *az egyenértékű műszaki biztonsági szint igazolására és elfogadására* nincs jogszabályi felhatalmazás a kéményseprő-ipari tevékenységet szabályozó jogszabályokban, továbbá jogszabály normatív rendelkezései alól eltérésre nincs lehetőség.

Az 1995. évi XXVIII. törvény értelmében egyrészt a *nemzeti szabvány* alkalmazása a *tervező* részéről, és nem a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó részéről önkéntes [6. § (1)], másrészt *kéményseprő-ipari műszaki tartalmú jogszabályban nincs meghivatkozott nemzeti szabvány* [6. § (2)], amelytől történő eltérés esetén az egyenértékű műszaki biztonsági szint igazolható lenne. Pl.: 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet értelmében „*egyenértékű műszaki biztonsági szint: a kor műszaki színvonalának megfelelő, a harmonizált szabványok, honosított harmonizált szabványok, nemzeti szabványok szerinti vagy a tervező által igazolt, eltérő műszaki biztonsági paraméterek, eljárások vagy műszaki megoldások alkalmazásával elért műszaki biztonsági szint*”.

„6. § (5) Az égéstermék-elvezető ellenőrzését, műszaki felülvizsgálatát és helyszíni műszaki vizsgálatát a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak az ellenőrzés, vizsgálat időpontjában hatályos, e rendeletben meghatározott szakmai követelmények és módszerek szerint kell elvégeznie.”³

³Megjegyzés: E rendeletben sincs, és nem ismert korábban hatályos jogszabályokban közzétett konkrét, meghatározott műszaki követelmény.

A 6. § (4) bekezdésében meghivatkozott dokumentumok hiánya nem lehet hivatkozási alap, mert az ingatlantulajdonosnak, felhasználónak nincs a megvalósulási dokumentációra vonatkozóan jogszabályban előírt megőrzési kötelezettsége.

Megőrzési kötelezettsége a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak van a BM rendelet 8. § (3) bekezdésének megfelelő építészeti, gépészeti tervek felülvizsgálatáról kiadott kéményseprő-ipari nyilatkozat alapján, mely szerint a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó *a tervdokumentáció égéstermék-elvezetőre vonatkozó tervrészeinek egy másolatát köteles megőrizni, és az összes tervlapot és a műszaki leírás égéstermék-elvezetőt érintő minden oldalát bélyegzővel, dátummal és a nyilatkozatot készítő aláírásával ellátni.*

A kiviteli tervnek tartalmaznia kell az *égéstermék-elvezetőre* vonatkozó minden olyan információt, amelyek alapján a BM rendelet 5. melléklete szerinti *szakmai nyilatkozatot kéményseprő-ipari szempontból megfelelt, feltétellel megfelelt vagy nem felelt meg* minősítéssel a *szakmunkás* megadhatja.

A szakmai nyilatkozat kiadója kizárólag a *kiviteli tervet* készítő *tervező* által választott és dokumentált *műszaki megoldást* véleményezheti. Nem hivatkozhat nem a *tervező* által választott szabvány *(pl. egyetlen kéményseprő-ipari jogszabályban meg nem hivatkozott MSZ 845:2010 Égéstermék-elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és ellenőrzése)* alapján történt felülvizsgálat szerinti nem-megfelelősségre.

Az *égéstermék-elvezető* méretezése kizárólag a *tervező* joga, kötelessége és felelőssége, de a *szakmai nyilatkozatot* kiadó *szakmunkásnak* a meglévő *égéstermék-elvezető* műszaki megfelelőségének rendeltetésszerű használatra való alkalmasságára történő nyilatkozata során felelőssége elvitathatatlan. Elvitathatatlan, mert elfogadó nyilatkozata azt is jelenti, hogy a meglévő *égéstermék-elvezető* állaga, állapota és az égéstermék szempontjából annak átjárhatóságával a kéményseprő-ipari tevékenység végzésére jogosult által jogszabályban előírt gyakorisággal elvégzett ellenőrzése során *az égéstermék-elvezető használatával kapcsolatban kizáró ok nem merült fel.*

A *kiviteli terv* a hő- és áramlástechnikai méretezés adatait a GMBSZ vonatkozó rendelkezései alapján tartalmazza, vagy a gázfogyasztó készülék *részeként tanúsított*, annak égéstermékét elvezető elemeket a tervező a gyártói dokumentáció alapján választja és nem méretez. Meglévő *égéstermék-elvezető* igénybevétele, érintettsége esetén *a tervezőnek lehetősége van a helyszíni felmérés mellett a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátótól a BM rendeletben foglaltak alapján érdemi adatok beszerzésére az ingatlantulajdonos bevonásával:*

„8. § (6) A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó

a) az ingatlan tulajdonosa, használója (a továbbiakban együtt: kérelmező), vagy

b) társasház, lakásszövetkezeti lakóépület esetén - a kérelmező meghatalmazása alapján a társasház közös képviselője, a lakásszövetkezet elnöke kérelmére harminc napon belül kiadja a kérelmező tulajdonában, használatában lévő égéstermék-elvezető öt éven belüli ellenőrzésének, műszaki felülvizsgálatának és műszaki vizsgálatának eredményéről készült dokumentum másolatát, vagy a

c) 9. § (1) bekezdés szerinti nyilvántartásból öt napon belül adatot szolgáltat.”

A tervezőnek a tervezést megelőzően célszerű és javasolt beszereztetni, és a helyszíni felmérés során ellenőrizni a BM rendelet 8. § (6) *b)* pontjában nevesített, a kérelmező tulajdonában, használatában lévő égéstermék-elvezető öt éven belüli ellenőrzésének, műszaki felülvizsgálatának és műszaki vizsgálatának eredményéről készült dokumentum másolatát és a 9. § (1) bekezdés szerinti nyilvántartásban lévő adatokat. Ez utóbbi az alábbiakat tartalmazza:

„9. § (1) A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó az ellátási területén található, használatban lévő és tartalék (biztonsági) égéstermék-elvezetőkről nyilvántartást vezet, amely - a Kstv. 2. § (9) bekezdésében és a Kstv. 6. § (5) bekezdésében meghatározott adatokon kívül - címenként, az épület és az önálló rendeltetési egység szerinti bontásban tartalmazza

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 tüzelőberendezésenként

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 ≤ 11 kWth (A),

2.2. 11 kWth < tüzelőberendezés ≤ 60 kWth (B),

2.3. 60 kWth < tüzelőberendezés ≤ 140 kWth (C),

2.4. 140 kWth < tüzelőberendezés ≤ 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) -

f) - bejelentés esetén - az ingatlan „időlegesen használt” megjelölését.

(2) Az (1) bekezdés szerinti nyilvántartásban fel kell tüntetni, hogy a tartalék (biztonsági) égéstermék-elvezetőnek a 7. § (1) bekezdés a) pont ab) alpontja szerinti használatbavétele megtörtént-e.”

A fenti szempontok és a beszerzett adatszolgáltatás adatai alapján elvégzett elemzés során a tervező ad absurdum arra a következtetésre is juthat, hogy az általa tervezett műszaki megoldás az égéstermék-elvezető vonatkozásában

- vagy a korábban elvégzett ellenőrzés, műszaki felülvizsgálat során észlelt szabálytalanságok, hibák elhárítását követően valósítható meg,
- vagy nem kivitelezhető,
- vagy csak indokolatlan többletköltség ráfordítással lenne megvalósítható, ami az ingatlan tulajdonosának, a felhasználónak nem lehet érdeke,

- *vagy* más műszaki megoldást kell terveznie.

Tervköteles létesítés esetén a kiviteli tervnek részét képezi a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak a *kiviteli tervre* kiadott *szakmai nyilatkozata* (BM rendelet 5. melléklet KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI NYILATKOZAT* a tervezett vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálatról), melyhez csatolni szükséges a kiviteli tervnek azon tervlapjait és a *műszaki leírás* égéstermék-elvezetőt érintő minden olyan oldalát, amelyet a szakmai nyilatkozatot készítő szakmunkás bélyegzővel, dátummal és aláírásával ellátta (BM rendelet 1. melléklet VIII. fejezet). A gyakorlatban ezen utóbbi kötelezettségének a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátók általában nem tesznek eleget.

*A kiviteli terv *égéstermék-elvezetőre* vonatkozó tervrészeinek alkalmasnak kell lenni arra, hogy a KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI NYILATKOZAT az azokban megadott adatok alapján azonosíthatók legyenek, így a kiviteli tervnek tartalmaznia kell az alábbi adatokat (*Kivonat a BM rendelet 5. mellékletéből*):

Ad Építtető:

Azonos a felhasználási hely tulajdonosával, az *ingatlantulajdonossal*, mint *felhasználóval* (GET 3. § 16.)

Ad Építkezés helye (hrsz):

A *kiviteli terv* minden esetben tartalmazza.

Ad A tervezett, illetve a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető(k) száma (db):

A *kiviteli tervnek* minden esetben tartalmaznia kell.

Ad Tervező neve, címe:

A *kiviteli terv* minden esetben tartalmazza. A *tervezőt* jogszabály kötelezi azonosíthatóságának megadására. [1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 8. § a) és b), valamint az SZME-G 2021.06.10. 7. melléklet]

Ad Észrevételek, javaslatok:

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak a kiviteli tervben szereplő tervezett vagy a tervezéssel érintett *égéstermék-elvezető műszaki megoldásának* megfelelőségével összefüggő *szakmai nyilatkozatot* kell adnia [BM rendelet 8. § (3)], *nem észrevételeket és nem javaslatokat*. Nem-megfelelőség esetén a szakmai nyilatkozatnak ezen pont vonatkozásában konkrét jogszabályi helyre hivatkozva indoklást kellene tartalmazni.

Nincs a kéményseprő-ipari tevékenység vonatkozásában *műszaki biztonsági szabályzat*. Az MSZ 845:2010, illetve az MSZ 845:2012 szabványra történő hivatkozás *tervezői nyilatkozatban* történő kikényszerítése jogszabályellenes,

mert a kiviteli terv készítésekor a szabványok önkéntes alkalmazása a *tervező* joga és felelőssége.

A *szakmai nyilatkozat kiadója az égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő szakmai nyilatkozat* kiadására jogosult. Ezért nem lehet feladata és kötelezettsége a légellátás, szellőzés és az égéstermék elvezetés – amely műszaki biztonsági kérdés – méretezésének ellenőrzése, mert az egyrészt tervezői jogosultság kérdése, másrészt a szakmai nyilatkozat kiadója *kéményseprőmester [szakmunkás – BM rendelet 8. § (3)]*, aki végzettségét és szakképesítését tekintve nem lehet jogosult a műszaki-biztonsági szempontból a megfelelőség megítélésére. A kiviteli tervnek műszaki-biztonsági szempontok szerinti megfelelőségére tervköteles létesítés esetén – mint rendszernek nem minden esetben szükséges tartozékára – jogszabályi kötelezés alapján a *gázipari engedélyes tervfelülvizsgálója* köteles nyilatkozni, *készülékcsere* esetén pedig a *kiviteli terv tervezője*.

A GMBSZ az alábbi *nemzeti szabványokat* évszám nélkül meghivatkozza, ami azt jelenti, hogy annak a tervezéskor hatályos változatát figyelembe veheti a *tervező*:

- Az MSZ EN 13384-1:2015+A1:2020 Égéstermék-elvezető berendezések. Hő- és áramlástechnikai *méretezési eljárások*. 1. rész: Égéstermék-elvezető berendezések *egy tüzelőberendezéshez* - Az érvényesség kezdete: 2020. 04. 01.
- MSZ EN 13384-2:2015+A1:2020 Égéstermék-elvezető berendezések. Hő- és áramlástechnikai *méretezési eljárás*. 2. rész: Égéstermék-elvezető berendezések *több tüzelőberendezéshez* - Az érvényesség kezdete: 2020. 04. 01.
- MSZ EN 15287-1:2007+A1:2011 Égéstermék-elvezető berendezések. Égéstermék-elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és üzembe helyezése. 1. rész: *Nyitott égésterű* tüzelőberendezések égéstermék-elvezető berendezései - Az érvényesség kezdete: 2011. 01. 01.
- MSZ EN 15287-2:2008 Égéstermék-elvezető berendezések. Égéstermék-elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és üzembe helyezése. 2. rész: *Zárt égésterű* tüzelőberendezések égéstermék-elvezető berendezései - Az érvényesség kezdete: 2008. 11. 01.

A meghivatkozott szabványtól is eltérhet a tervező, amennyiben a szabványban meghatározott műszaki megoldástól való eltérés esetén nyilatkozik arról, hogy az általa alkalmazott műszaki biztonsági paraméterek, eljárások vagy műszaki megoldások biztosítják az egyenértékű biztonsági szintnek *[1/2020. I. 13.) Korm. rendelet]* való megfelelést.

A műszaki tartalmú jogszabályban meg nem hivatkozott MSZ 845:2012 Égéstermék-elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és ellenőrzése

szabvány visszavonása javasolt. A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak a szabványra való hivatkozása az 1995. évi XXVIII. törvény 6. § (1) és 6. § (2) bekezdése értelmében jogszabályellenes. A Magyar Szabványügyi testület (MSZT) honlapján „Alkalmazási terület” alatt az alábbi tájékoztatás található:

„Ez a szabvány módszereket és eljárásokat ír le a rendszer jellegű és a nem rendszer jellegű, valamint a felújítandó égéstermék-elvezető berendezések tervezésére, kivitelezésére, továbbá azok függőleges részeinek, összekötő elemeinek és a levegővezetékeknek a helyiség légterétől függő vagy független alkalmazásaira. E szabvány alkalmazási területe kiterjed továbbá a tüzelőberendezés telepítésének feltételeire az égéstermék-elvezető berendezés szempontjából, valamint a levegőellátásra. Tartalmaz még ezenkívül adatokat és eljárásrendet az égéstermék-elvezető berendezések végső átvételéhez, illetve ajánlásokat a használat során szükséges karbantartási és ellenőrzési tevékenységre is. A szabvány összefoglalóan tartalmazza azokat a tudnivalókat, amelyek ismerete szükséges az égéstermék-elvezető berendezések tervezésekor, kivitelezésekor és ellenőrzésekor. Ez a szabvány nem vonatkozik az MSZ CEN/TR 1749 szerinti C₁ és C₂ módon szerelt gázkészülékek égéstermék-elvezető berendezéseire, valamint a nemfém anyagú, szabadon álló égéstermék-elvezető berendezésekre.”

Megjegyzés: A szabványnak műszaki megoldásokat kell megadni, azok nem tartalmazhatnak többek között *eljárásrendeket*, „tudnivalókat” tervezésre, kivitelezésre, ajánlásokat a használat során szükséges karbantartási és ellenőrzési tevékenységre stb.

Figyelem!

A létrehozandó Kéményseprő-ipari Műszaki Bizottság [BM rendelet 18/A. § (1)] által elfogadásra kerülő KiMI alkalmazásának jogszerűsége kérdéses. Nincs a BM rendelet mellékleteként közzétett kéményseprő-ipari műszaki biztonsági szabályzat, abban nemzeti szabványban, nevesített jogszabályban meghivatkozott, egzakt módon meghatározott minimális műszaki biztonsági szint – ahogy az a miniszteri rendeletekkel közzétett gázipari műszaki biztonsági szabályzatokban adott –, amihez képest a szabályzat követelményeitől történő eltérés esetén a tervező legalább az azonos biztonsági szint teljesülését igazolni köteles.

Nincs jogszabályi kötelezés – mint ahogy az a gázipari jogszabályokban miniszteri rendelettel közzétett műszaki biztonsági szabályzatokban mintegy fél évszázada rendezett – kéményseprő-ipari műszaki biztonsági szabályzat BM rendelet mellékleteként történő közzétételére. A szabályozásból egy szabályozási szint, a műszaki biztonsági szabályzat hiányzik. Például:

- 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 3. § (2) A Gázipari Műszaki Szakbizottság az 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 színvonallal és a gazdasági megfontolások alapján megvalósítható gyakorlattal összhangban álló műszaki megoldásokat dolgoz ki.
- 21/2018. (IX. 11.) ITM rendelet 3. § (2) A Műszaki Bizottság a gázelosztó vezeték tervezésével, létesítésével és üzemeltetésével kapcsolatban
 - c) szakági műszaki követelmények formájában a Szabályzat követelményeit az egészségvédelem magas szintjén kielégítő, valamint a műszaki-tudományos színvonallal és a gazdasági megfontolások alapján megvalósítható gyakorlattal összhangban álló műszaki megoldásokat dolgoz ki.*
- 79/2005. (X. 11.) GKM rendelet 3. § (2) A Műszaki Bizottság a szállítóvezeték tervezésére, létesítésére, üzemeltetésére és karbantartására vonatkozóan
 - b) Szakági Műszaki Követelmények (a továbbiakban: SZMK) formájában a Szabályzat követelményeit az egészségvédelem, a környezetvédelem magas szintjét kielégítő, a műszaki-tudományos színvonallal és a nemzetközi gyakorlattal összhangban álló, valamint a gazdasági megfontolások alapján megvalósítható műszaki követelményeket, előírásokat dolgoz ki, és fogad el.*

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

- 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.*

1.) A választott égéstermék elvezető típusa

Ad 1. A BM rendelet alapján a választott égéstermék-elvezető típusa nem adható meg, mert a fogalmat csak használja [12. § (1) és 1. melléklet VII.

fejezet 1.1.], de nem definiálja. A BM rendelet az *égéstermék-elvezetők jele* kifejezést használja, azt is 3 féle értelmezésben:

- *4. melléklet* Az *égéstermék-elvezetők jele* c. táblázat fejlécében, ott is „Karakter” megnevezéssel, 1-4. alábontásban (Kivonat):

Az égéstermék-elvezetők jele				
Karakter				
1.	2.	3.	4.	Jelentése
E	Egyedi, egy építmény szintről igénybe vett, 60 kW és az alatti összes névleges bemenő hőteljesítményű égéstermék-elvezető.			
K	Központi, egy építmény szintről igénybe vett, 60 kW feletti összes névleges bemenő hőteljesítményű égéstermék-elvezető, 4096 cm ² járat keresztmetszetig.			
N	Nagy járat-keresztmetszetű, egy építmény szintről igénybe vett, 60 kW feletti összes névleges bemenő hőteljesítményű égéstermék-elvezető 4096 cm ² járat keresztmetszet felett, 10 000 cm ² -ig.			
G	Gyűjtő jellegű, több építményszintről igénybe vett égéstermék-elvezető.			
	N	Nyitott égéstermék-elvezető, azaz a rácsatlakoztatott tüzelőberendezés a felállítási helyiségéből veszi az égéshez szükséges levegőt.		
	Z	Zárt égéstermék-elvezető, azaz a rácsatlakoztatott tüzelőberendezés a külső légtérből veszi az égéshez szükséges levegőt.		
	T	Tartalék égéstermék-elvezető.		
		H	Huzat vagy mesterséges szívás hatása alatt álló égéstermék-elvezető.	
		T	Túlnyomás hatása alatt álló égéstermék-elvezető.	
			S	Szilárd- és olaj tüzelőanyagokkal üzemeltetett tüzelőberendezéseket kiszolgáló égéstermék-elvezető.
			G	Gáznemű tüzelőanyagokkal üzemeltetett tüzelőberendezéseket kiszolgáló égéstermék-elvezető.

- *A 8. melléklet 1. Az égéstermék-elvezetők jele* címben, az alatta lévő táblázat felépítésében és tartalmában a fejléce kivételével megegyezik a *4. melléklet* Az *égéstermék-elvezetők jele* c. táblázat adattartalmával: (Kivonat):

1. Az égéstermék-elvezetők jele				
Karakter				Jelentése
1.	2.	3.	4.	

- *8. melléklet 2. A Kstv. 2. § (4) bekezdése* szerint sormunka keretében ellátott tevékenységek munkaráfordítása cím alatt lévő táblázat első oszlopában megnevezve, abban is a 4. melléklet 1. és a 8. melléklet 1. pont alatt használt betűkombinációkkal, és nem „típusa” szóhasználatl. (Kivonat. Csak az *Égéstermék-elvezetők jele* c. oszlop adatai!):

Égéstermék-elvezetők jele					
ENHS	ENHG	KNHS	KNHG	NNHS	NNHG
ENTS	ENTG	KNTS	KNTG	NNTS	NNTG
EZHS	EZHG	KZHS	KZHG	NZHS	NZHG
EZTS	EZTG	KZTS	KZTG	NZTS	NZTG
GNHS	GNHG	GZHS	GZHG	GZTS	GZTG
ET	KT	NT	GT		

Fentiekből következik, hogy *égéstermék-elvezető típusa* alatt a 8. melléklet 2. pontja alatti betűkombinációk szerinti azonosítókat lehet típusként értelmezni.

Például: ENHG, ahol

- E: Egyedi, egy építmény szintről igénybe vett, 60 kW és az alatti összes névleges bemenő hőteljesítményű égéstermék-elvezető;
- N: Nagy járat-keresztmetszetű, egy építmény szintről igénybe vett, 60 kW feletti összes névleges bemenő hőteljesítményű égéstermék-elvezető 4096 cm² járat keresztmetszet felett, 10 000 cm²-ig.
- H: Huzat vagy mesterséges szívás hatása alatt álló égéstermék-elvezető.
- G: Gáznemű tüzelőanyagokkal üzemeltetett tüzelőberendezéseket kiszolgáló égéstermék-elvezető.

Megjegyzés: A felhasználói berendezés vonatkozásában a gázfogyasztó készülék típusa a mérvadó. A BM rendelet szerint a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak a CEN/TR 1749, illetve az (MSZ) EN 1749 szerinti nyilvántartási kötelezettsége van.

2.) Járat összekötő elem keresztmetszete

Ad 2. A *kiviteli tervnek* műszaki szükségességből tartalmaznia kell, melyet figyelembe kell venni a légellátás, szellőzés és az égéstermék elvezetése méretezésekor.

3.) Alsó és felső tisztítási, illetve ellenőrzési lehetőség kialakítása, megközelíthetősége

Ad 3. A *tervező* felelőssége, hogy az *égéstermék-elvezető* rendszeres és biztonságos karbantartásának feltétele már terv szinten ellenőrizhető, és – figyelemmel a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 12. § (1)* bekezdése alatti rendelkezésre – biztosított legyen. Műszaki-biztonsági és munkabiztonsági kérdés.

**„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*

b) az összekötőelem tisztíthatóságát, elsősorban annak bonthatóságával vagy tisztítónyílások kialakításával,”

4.) Az égéstermék-elvezető tető feletti kialakítása, kitorkollás helyzete

Ad 4. A *kiviteli tervnek* tartalmaznia kell, figyelemmel a GMSZ vonatkozó fejezetében meghivatkozott követelmények teljesülésére.

5.) Az égéstermék-elvezető tető feletti, illetve hatásos magassága, védőtávolságok

Ad 5. A *kiviteli tervnek* tartalmaznia kell, figyelemmel a GMSZ vonatkozó fejezetében meghivatkozott követelmények teljesülésére.

6.) Meglévő épületek és égéstermék-elvezetők, és a tervezett épület és égéstermék-elvezetők kölcsönhatása

Ad 6. A *tervezőnek* a *kiviteli terv* készítésekor figyelemmel kell lenni a fentiekre, és a GMSZ vonatkozó fejezetében meghivatkozott követelmények teljesülésének *kiviteli tervben* történő ellenőrizhetőségére.

7.) Égéstermék-elvezető járatának nyomvonala”

Ad 7. A *kiviteli tervnek* tartalmaznia kell.

8.) Tartalékfűtés megoldása

Ad 8. A *felhasználói berendezés* vonatkozásában nem releváns.

9.) Egyéb -

10.) A bemutatott terv kéményseprő-ipari szempontból:

megfelel	módosítva megfelel	nem felel meg
----------	--------------------	---------------

Kelt: év, hónap, nap.

Vizsgálatot végző neve, aláírása, mesterlevél száma

Átvevő neve, aláírása

P. H.

Ad 10. A kéményseprő-ipari jogszabályok *nem rendelkeznek* arra az esetre, ha az *égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével* összefüggő szakmai nyilatkozatban foglaltakkal a *tervező* nem ért egyet. Ez a megjegyzés a „*módosítva megfelel*”, vagy „*nem felel meg*” minősítés eseteire vonatkozik. Ezen esetek *panaszként* történő kezelése nem tekinthető felhasználóbarát szolgáltatásnak annak ellenére, hogy a szolgáltatás térítésköteles.

Amíg a tervezett, vagy a tervezéssel érintett *égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségére* a *kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó szakmai nyilatkozata* nem áll rendelkezésre, addig *tervköteles létesítés* esetén a *kiviteli tervre* a *gázipari engedélyestől* a *kivitelei tervnek műszaki biztonsági szempontból történő felülvizsgálatra (GET Vhr. 1. melléklet 5.2.)* vonatkozó nyilatkozata nem kérhető meg, illetve *készülékcsere [GET 89. § (1) és 1/2020.*

(I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4./ esetén a tervező kivitelezésre nem adhatja át a gázszerelőnek a kivitelei tervét.

Amennyiben a *tervező* nem ért egyet a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó által kiadott *szakmai nyilatkozatban* foglaltakkal, az *égéstermék-elvezetővel* kapcsolatos véleménykülönbség rendezése a Kstv. hatálya alatt történhet függetlenül attól, hogy az *égéstermék-elvezető* a *felhasználói berendezésnek* – mint *rendszernek* – a *tartozéka*.

Ezen esetekben – a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 9. A műszaki biztonsági hatóság kijelölése c. fejezet 13. § (1) bekezdésében előírtakra –, a Kormányrendelet 1. melléklete szerinti területi illetékességgel, a műszaki biztonsági feladatkörében eljáró fővárosi és megyei kormányhivatalok nem illetékesek.

Panaszkezeléssel kapcsolatban a 2015. évi CCXI. törvény 5. § az alábbiak szerint rendelkezik:

5. § (11) Az ingatlan használója vagy tulajdonosa a kéményseprő-ipari szerv vagy a kéményseprő-ipari szolgáltató kéményseprő-ipari tevékenységével kapcsolatos panaszával – más hatósági eljárásokat megelőzően – köteles igazolható módon a kéményseprő-ipari szervhez, illetve a kéményseprő-ipari szolgáltatóhoz fordulni.

A 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet a panaszkezelési eljárást a 9. A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó panaszkezelési eljárása c. pont alatt szabályozza.

A BM rendelet 14. § (1) értelmében: *Az ügyfélszolgálat a panasszal kapcsolatos álláspontját és intézkedéseit indokolással ellátva írásba foglalja, és az ingatlan tulajdonosa, használója részére a panasz kézhezvételét követő harminc napon belül továbbítja.*

A BM rendelet 14. § (2) értelmében: *Az (1) bekezdés szerinti válaszadási határidő helyszíni vizsgálat vagy valamely hatóság megkeresésének szükségessége esetén egy alkalommal legfeljebb tizenöt nappal meghosszabbítható.*

A válaszadási határidő meghosszabbításáról és annak indokáról az ingatlan tulajdonosát, használóját írásban, a válaszadási határidő letelte előtt tájékoztatni kell.

Fentiek értelmében az ingatlan tulajdonosa/tervező úgy veszt 30 nap + 15 nap = 45 napot, hogy a „*módosítva megfelel*”, illetve a „*nem felel meg*” *szakmai nyilatkozat* kiadásakor annak kiadója konkrét jogszabályi helyre műszaki biztonsági szabályzat hiányában nem tud hivatkozni, és indoklásra sem kötelezett, így nagy valószínűséggel az ingatlan tulajdonosának vagy a nevében eljáró tervezőnek a tűzvédelmi hatóságot is meg kell keresnie panaszával kapcsolatban.

A Kstv. 7. § (1) értelmében „*Kéményseprő-ipari szakkérdésekben a hatósági feladatokat a tűzvédelmi hatóság látja el a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény ben foglaltak alkalmazásával.*”

A Kstv. 7. § (2) c) értelmében „*eljár az ingatlan használója, tulajdonosa panaszának az 5. § (11) bekezdés szerinti eljárás utáni fennmaradása esetén a panaszokról és a közérdekű bejelentésekről szóló törvény*” alapján.

Ez a 2013. évi CLXV. törvény 2. § (1) bekezdése értelmében az jelenti, hogy „*A panaszt és a közérdekű bejelentést - ha törvény eltérően nem rendelkezik - az eljárásra jogosult szervhez történő beérkezésétől számított harminc napon belül kell elbírálni.*”

„2013. évi CLXV. törvény 2. § (2) Ha az elbírálást megalapozó vizsgálat előreláthatólag harminc napnál hosszabb ideig tart, erről a panaszt vagy a közérdekű bejelentőt - az elintézés várható időpontjának és a vizsgálat meghosszabbodása indokainak egyidejű közlésével - tájékoztatni kell.

A panaszkezelés átfutási idejének alakulását az alábbi táblázat tartalmazza:

Tervfelülvizsgálat (Postázás időtartama nélkül)		Válaszadási határidők alakulása a panasz beérkezésétől számítva (Postázás időtartama nélkül)			
Kéményseprő-ipari szerv vagy a kéményseprő-ipari szolgáltató „Szakmai nyilatkozat”	Kéményseprő-ipari szerv vagy a kéményseprő-ipari szolgáltató [Kstv. 5. § (11)]	Tűzvédelmi hatóság [Kstv. 7. § (1)]		A panaszkezelés átfutási ideje mindösszesen (nap)	
21/2016. (VI. 9.) BM rendelet	21/2016. (VI. 9.) BM rendelet	2013. évi CLXV. törvény	2013. évi CLXV. törvény		
8. § (3)	14. § (1)	14. § (2)	2. § (1)	2. § (2)	
5 munkanap (~7 nap)	30 nap	15 nap	30 nap	várható időpont (?)	(82 + ?) nap
A panaszkezelés átfutási időtartama meghaladhatja a 75 napot!					
A gázipari engedélyes a kiviteli terv felülvizsgálatát 8 munkanapon belül köteles elvégezni [GET 89. §]					
89. § (1) A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés kiviteli tervét a gázfogyasztó készülékcseréjével - a kivitelezés megkezdése előtt - műszaki-biztonsági szempontok szerinti felülvizsgálatra be kell nyújtani a földgázelosztóhoz. A felülvizsgálathoz szükséges engedélyek rendelkezésre állása esetén* a földgázelosztó a felülvizsgálatot 8 munkanapon belül köteles elvégezni. A felülvizsgálat díjmentes.					
*A felülvizsgálat feltétele a tervezett vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő kéményseprő-ipari szakmai nyilatkozat megléte.					

A kéményseprő-ipari tevékenységgel kapcsolatos panaszok kivizsgálásának jogszabályban meghatározott átfutási ideje meghaladhatja a 11 hetet is, ami nem tekinthető felhasználóbarát szolgáltatásnak.

Amennyiben a megrendelő (ingatlantulajdonos, vagy megbízásából eljáró tervező) a tervezett vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálatról kiadott szakmai nyilatkozatban foglaltakkal nem ért egyet, nincs lehetősége – a panaszként történő kezelés helyett – közvetlenül a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó felett hatósági felügyeletet ellátó szervhez fordulni, és az alkalmassági nyilatkozat kiadását kérni.

Az alkalmasság megállapítására indított eljárásra külön jogszabály rendelkezéseit kell alkalmazni azzal, hogy a hatósági felügyeletet ellátó szerv az alkalmassági nyilatkozat kiadására irányuló kérelmet a kérelem érkezésétől számított 8 munkanapon belül legyen köteles elbírálni és döntéséről a kérelmezőt értesíteni.

Ezen panaszok esetében – figyelemmel a 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 9. A műszaki biztonsági hatóság kijelölése c. fejezet 13. § (1) bekezdésében előírtakra –, a rendelet 1. melléklete szerinti területi illetékességgel, a műszaki biztonsági feladatkörében eljáró fővárosi és megyei kormányhivatalok nem illetékesek.

Ad Helyszíni műszaki vizsgálat [Kivonat - 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet]

7. § (1) Helyszíni műszaki vizsgálat szükséges

a) az égéstermék-elvezető használatbavételét megelőzően

aa) újonnan épített vagy szerelt, felújított, átalakított égéstermék-elvezető,

Megjegyzés: A gázipar vonatkozásában a *tervköteles létesítéssel, valamint a gázfogyasztó készülék cseréje egyszerűsített eljárással érintett égéstermék-elvezetők* vonatkozásában értelmezhetők a gázfogyasztó készülék tanúsított típusától függően.

ab) használaton kívül helyezett, illetve tartalék (biztonsági) égéstermék-elvezető, vagy

Megjegyzés: A gázipar vonatkozásában nem releváns.

ac) tüzelőanyag-váltás,

Megjegyzés: A gázipar vonatkozásában érintett lehet.

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

Megjegyzés: A gázipar vonatkozásában a *tervköteles létesítés, a készülékcseré és a gázfogyasztó készülék cseréje egyszerűsített eljárással* esetekben lehet érintett a *gázfogyasztó készülék* tanúsított típusától függően.

b) meglévő égéstermék-elvezető

ba) átalakítását, bontását, funkciójának megváltoztatását,

Megjegyzés: A gázipar vonatkozásában a *tervköteles létesítés, a készülékcseré és a gázfogyasztó készülék cseréje egyszerűsített eljárással* esetekben lehet érintett a *gázfogyasztó készülék* tanúsított típusától függően.

bb) használaton kívül helyezését megelőzően.

Megjegyzés: A Kstv. 1. § 5.: *használaton kívüli égéstermék-elvezető: olyan égéstermék-elvezető, amelynek összes nyílását befalazták vagy nem éghető anyaggal tömören, vagy egyéb nem oldható szerelési technológiával (kötéssel) lezárták, valamint a lezárás megfelelőségét a kéményseprő-ipari szerv vagy a kéményseprő-ipari szolgáltató által kiállított dokumentum igazolja;*

A használaton kívül helyezett *égéstermék-elvezető* a továbbiakban nem tölt be égéstermék elvezető funkciót. Az az *épület része, az ingatlan tulajdonos tulajdona*. Felette a tulajdonos rendelkezési joga tőle nem vonható el.

Egyedi égéstermék-elvezetők esetében nem kötelezhető az ingatlan tulajdonosa a használaton kívül helyezett *égéstermék-elvezető* összes nyílásának befalazására vagy nem éghető anyaggal tömören, vagy egyéb nem oldható szerelési technológiával (kötéssel) történő lezárására, valamint a lezárás megfelelőségét a kéményseprő-ipari szerv vagy a kéményseprő-ipari szolgáltató által kiállított dokumentummal történő igazolására.

Nem kötelezhető, mert amikor a *gázfogyasztó készülék tartozékaként az égéstermék-elvezető* égéstermék elvezető funkciót látott el, égéstermék csak akkor vezetett a szabadba, amikor a *gázfogyasztó készülék* üzemelt.

A *gázfogyasztó készülék* készenléti (stand by) és üzemen kívüli (pl. fűtési időnyen kívüli) állapotában az *égéstermék-elvezető* szellőzőjárat funkciót is betöltött, és felhagyása után is tölt be.

Egyedi égéstermék-elvezető használaton kívül helyezése esetében nem indokolt a lezárás megfelelőségét a kéményseprő-ipari szerv vagy a kéményseprő-ipari szolgáltató által kiállított dokumentummal igazolni.

Ad 7. § (2)

Tervköteles létesítés esetén, ha a *felhasználói berendezés* rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez *égéstermék-elvezető, mint tartozék* szükséges, a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó *helyszíni vizsgálatot végző munkatársa* a *tervezett* vagy a *tervezéssel érintett égéstermék-elvezetővel* kapcsolatban olyan vizsgálatot végezhet, amely a *felülvizsgálattal érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelés alapján a létesítés kiviteli tervén szerepel*, és amelyre az elvégzett tervfelülvizsgálatról a megrendelő *szakmai nyilatkozatot* kapott.

A *kivitelező* a *helyszíni műszaki vizsgálat* alkalmával köteles a *tervköteles létesítés* esetén

- a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak a tervezett vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő szakmai nyilatkozatával rendelkező, és
- műszaki-biztonsági szempontok alapján a földgázelosztó – készülékcseré esetén a tervező - kivitelezésre alkalmasnak minősített kiviteli tervet bemutatni.

Felülvizsgálatra szorul a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 7. § (2) bekezdésének követelményrendszere az alábbiak miatt (a hivatkozott rendelkezés – kivonat):

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: A kiviteli tervnek *egy példánya*, amelyre a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó *a szakmai nyilatkozatát megadta*, a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó *rendelkezésére áll.* [21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 1. melléklet VIII. 3. bekezdése: „...a tervdokumentáció égéstermék-elvezetőre vonatkozó tervrészeinek egy másolatát megőrzi.”]

b) az égéstermék-elvezető nyomvonaltervét,

Megjegyzés: A kiviteli tervnek tartalmazni kell, az a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó *rendelkezésére áll.* Lásd ad a) pont alatt.

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 *helyszíni műszaki vizsgálatot végző* nem kérheti a c) pont alatt felsoroltakat, mert azok a dokumentumok a *felhasználói berendezés* légellátásának, szellőzésének és égéstermék elvezetése *méretezéséhez szükségesek*, mely *méretezés a kiviteli terv része.*

Nem lehet vagylagos feltétel a „*szakirányú felsőfokú végzettségű szakember által készített hő- és áramlástechnikai méretezés*” előírása. Nem lehet azért sem, mert a *kéményseprő-mester (szakmunkás)* által kiadott *szakmai nyilatkozatában* kizárólag az *égéstermék-elvezető* műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggésben nyilatkozhat.

Kiviteli tervet az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 1. melléklet II. Szakma Építészeti-műszaki tervezés 32. *Építmények gépészeti tervezési szakterületre (G)* jogosultsággal rendelkező *tervező*

készítheti. A *szakirányú felsőfokú végzettség* önmagában *nem jogosít tervezési tevékenység* végzésére.

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

Megjegyzés: Kéményseprő-ipari jogszabályok nem rendelkeznek külön az *épített kémény* és külön az *épített vagy szerelt, héjból vagy héjakból álló szerkezet* vonatkozásában. Amennyiben az *Építési termék* rendelet hatálya alá tartozó *égéstermék-elvezető*, mint *tartozék* igénybevétele szükséges, a *tervezőnek* – eltérően a *gázfogyasztó készülék részeként tanúsított levegőt bevezető és égéstermék-elvezető elemeitől* – az *égéstermék-elvezető* és a *levegő-bevezető* minden esetben méreteznie kell.

A tervezett állapot kivitelezhetősége érdekében a *kiviteli tervben azonosítható módon* nevesíteni kell az *égéstermék-elvezető* kiépítéséhez szükséges *tartozékok* azonosító adatait, az azokhoz részben vagy egészben hozzárendelhető *teljesítmény-nyilatkozatokat*.

A kivitelezett műszaki megoldás *helyszíni vizsgálatát* végzőnek a *szakmai nyilatkozattal* elfogadott, *tervezett műszaki megoldásnak való megfelelőséget kell ellenőrizni*. Nem ismert olyan kéményseprő-ipari szabályozás, amely a *helyszíni vizsgálat*hoz tartozó dokumentációs követelményeket tételesen meghatározná.

e) a *kivitelezői nyilatkozatot az égéstermék-elvezető vonatkozásában,*

Megjegyzés: A kivitelezői nyilatkozatot a kivitelezőnek a *műszaki-biztonsági ellenőrzéshez* is biztosítani kell a *helyszíni vizsgálat* megfelelőségét igazoló dokumentummal együtt. A *kivitelezői nyilatkozatot cserépkályha, kandalló, kemence vagy egyéb, helyszínen létesített tüzelőberendezés építéséről, telepítéséről,*

Megjegyzés: A gázipar vonatkozásában nem releváns. A *tervező* kiviteli tervére adott *szakmai nyilatkozat* azt jelenti, hogy a *tervezett, vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető* alkalmas a gázfogyasztó készülék égéstermékének elvezetésére.

f) a *villámvédelmi jegyzőkönyvet.*

Megjegyzés: A GMBSZ a *kiviteli terv* tartalmától és a műszaki rendszertől függően előírja *villámvédelmi terv* készítését [2.2. da)] és annak *tartalmi követelményeit* (2.5.). Az épületet villámvédelve esetén a létesítéskor érvényben lévő szabvány, jogszabály előírásait kell figyelembe venni, és az alapján kell felülvizsgálni, valamint minősíteni.

Az ingatlan tulajdonosának a *meglévő és üzemelő égéstermék-elvezetővel* kapcsolatos *villámvédelmi jegyzőkönyvvel* rendelkeznie kell, és a *tervezőnek* az érvényes *villámvédelmi jegyzőkönyv* másolatát át kell

adnia. Kialakított *villámvédelem hiányában*, valamint *villámvédelmi jegyzőkönyvvel* nem igazolt villámvédelem esetében az *égéstermék-elvezető* jogszerűen nem üzemelhet.

3.5.2.5. 99/2016. (V. 13.) Korm. rendelet a kéményseprő-ipari tevékenységről szóló törvény végrehajtásáról

Ad 1. *Az élet és a vagyonbiztonság közvetlen veszélyeztetése esetén értesítendő hatóságok és a kötelező értesítés esetei*

A 99/2016. (V. 13.) Korm. rendelet ezen fejezetében meghivatkozott a)-j) esetekhez tartozó hibakódok jelölését a Korm. rendelet normatív szövege nem tartalmazza. Az egyes hibakódokhoz tartozó hibák leírását a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 2. melléklet TANÚSÍTVÁNY ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐK ELLENŐRZÉSE, SZÜKSÉG SZERINTI TISZTÍTÁSA, 4 ÉVENKÉNTI MŰSZAKI FELÜLVIZSGÁLATA Jelen tanúsítvány nem használható fel tüzelőberendezés cseréjéhez, új tüzelőberendezés üzembe helyezéséhez, használatbavételi engedélyezési eljárásokhoz, égéstermék-elvezetők újbóli üzembe helyezéséhez!” c. nyomtatvány minta alkalmazásához, kitöltéséhez, a kéményseprőmester részére, és nem a vizsgálatot érintett felhasználó részére megismétli.

1. § (1) *A kéményseprő-ipari tevékenységről szóló 2015. évi CCXI. törvény szerinti kéményseprő-ipari szerv és kéményseprő-ipari szolgáltató (a továbbiakban együtt: kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó)*

a) *a nem megfelelő tömörségű, használatban lévő égéstermék-elvezető, (Hibakód: 1/a)*

b) *a használatban lévő vagy tartalék égéstermék-elvezető nem megfelelő állékonysága, (Hibakód: 1/b)*

Megjegyzés: Nincs jogszabállyal (BM rendelettel) közzé tett kéményseprő-ipari műszaki biztonsági szabályzat, az ahhoz jogszabályi felhatalmazással közzétett kéményseprő-ipari szakági előírás, amelyre az ellenőrzést végző jogszerűen, és nem szubjektív módon, hivatkozhat. Nem ismert az égéstermék-elvezető állékonyságának nem-megfelelőségével kapcsolatos minimum követelményeket tartalmazó jogszabály.

c) *a tüzelőberendezés működése közben az égéstermék öt percen túli tartós visszaáramlása, (Hibakód: 1/c)*

Megjegyzés: A gyakorlatban ismert olyan eset is, amikor haláleset kivizsgálásakor végzett vizsgálatok, mérések egyértelműen azt igazolták, hogy a fürdőszoba nyílászáróinak utólagos szigetelése, és annak ajtaján kialakított alsó- és felső szellőzőnyílások utólagos eltakarása miatt a haláleset 1 percen belül bekövetkezett.

d) a ki nem égethető, használatban lévő égéstermék-elvezető belső felületén lerakódott szurokréteg, (Hibakód: 1/d)

Megjegyzés: A gázipar vonatkozásában nem releváns.

e) a szilárd tüzelőanyaggal üzemeltethető tüzelőberendezéshez csatlakozó használatban lévő égéstermék-elvezetőnél az E-F tűzvédelmi osztályú - nád, szalma, faszindely és egyéb éghető anyagú - tetőhéjalás esetén a szikrafogó hiánya, (Hibakód: 1/e)

Megjegyzés: A gázipar vonatkozásában nem releváns.

f) a B-F tűzvédelmi osztályba tartozó építményszerkezetet - a falába beépítve - tartalmazó égéstermék-elvezető használata, (Hibakód: 1/f)

Megjegyzés: Kérdésként vetődik fel, hogy az égéstermék-elvezető létesítése megfelelt-e a létesítéskor hatályos műszaki-biztonsági követelményeknek? Miért a jogszabályban előírt gyakoriságú műszaki felülvizsgálat során jelentkezik problémaként, és az sem biztos, hogy a használatbavételét követő első vizsgálat alkalmával? További kérdésként vetődik fel, hogy a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó vizsgálja-e, hogy a létesítés és a használatbavétel folyamatában ki mulasztott, ha igen, történik-e és milyen javító, valamint megelőző intézkedés a hasonló esetek megelőzésére?

g) 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, (Hibakód: 1/g)

Megjegyzés: Lásd az 1. § (1a) bekezdéshez adott Megjegyzésben.

h) a tűzveszélyt jelentő, nem megfelelő anyagú vagy nem megfelelő tömörségű összekötő elem, (Hibakód: 1/h)

Megjegyzés: Kérdésként vetődik fel, hogy az égéstermék-elvezető létesítése megfelelt-e a létesítéskor hatályos műszaki-biztonsági követelményeknek?

Az összekötőelem definícióját a Kstv. 1. § 12. pontja az alábbiak szerint tartalmazza: *összekötő elem: az égéstermék-elvezető szakasza, amely a tüzelőberendezést a bekötőnyílással összeköti.* A gázipar és a kéményseprő-ipar határterülete vonatkozásában az összekötő elem nem lehet a gázfogyasztó készülék és az égéstermék-elvezető között köztes elem.

Annak hovatartozását 1999. január 1. napjáig az addig kötelezően alkalmazandó MSZ 7044 szabvány, 1999. január 1. napjától a gázfogyasztó készülék Gázkészülék irányelv/rendelet GAD/GAR hatálya alatt tanúsított típusa határozza meg.

Az *égéstermék-elvezetőre* a 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet előírásai vonatkoznak, annak megfelelőségét *teljesítmény-nyilatkozattal* kell igazolni.

Minden más esetben a *gázfogyasztó készülék égéstermékét elvezető elemének* – és *nem tartozékának* – a megfelelőségét a készülék gyártója által kiadott *EU-megfelelőségi nyilatkozat* igazolja.

Kérdésként vetődik fel, hogy miért nem a jogszabályban előírt gyakoriságú műszaki felülvizsgálat során jelentkezik problémaként, és az sem biztos, hogy a használatbavételét követő első vizsgálat alkalmával? További kérdésként vetődik fel, hogy a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó vizsgálja-e, hogy a létesítés és a használatbavétel és az üzemeltetés folyamatában ki mulasztott, ha igen, történt-e és milyen javító, valamint megelőző intézkedés a hasonló esetek megelőzésére?

i) a tisztítóajtó, tisztítóidom nem megfelelő záródása, vagy (Hibakód: 1/i)

j) az égéstermék 1000 ppm-t meghaladó szénmonoxid tartalma (Hibakód: 1/j)

miatti – az életet és a vagyonbiztonságot közvetlenül fenyegető – veszély észlelése esetén soron kívül, de legkésőbb három munkanapon belül értesíti az elsőfokú tűzvédelmi hatóságot, valamint gázfogyasztó készülék esetében a földgázelosztót.

Megjegyzés: A jogszabály 1. § (1) bekezdés *j)* pontja a gázipar és a kéményseprő-ipar határterületével, az *élet- és vagyonbiztonsággal* kapcsolatos rendelkezése a két engedélyes felelősségével kapcsolatban nyitott kérdést generál.

Kérdésként vetődik fel, hogy a bürokratikus ügyintézés folyamatában bekövetkező nem kívánatos haláleset esetén kit terhel a felelősség?

A *kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó* és a *gázipari engedélyes* is minden megtett, és elmulasztott intézkedéséért felelős. Adhat-e felmentést a jogszabályban rögzített ügyintézési határidők betartása, az azon időtartamokon belül bekövetkezett halálesetekre?

A hétköznapiakban az alapproblémát „*az életet és a vagyonbiztonságot közvetlenül fenyegető - veszély észlelése esetén soron kívül, de legkésőbb három munkanapon belül*” értesítés megengedő rendelkezés jelenti. Azzal, hogy a veszély észlelése esetén a *kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó* értesíti a *gázipari engedélyest*, nem jelenti/jelentheti azt, hogy ezzel a felelősséget áthárította a *gázipari engedélyesre*.

A napi gyakorlatot elemezve megállapítható, hogy általános gyakorlatként a helyszínen tartózkodó, élet- és vagyonbiztonságot megállapító szakember nem rövid úton, nem telefonon értesíti az

engedélyes ügyeleti szolgálatát *az életet és a vagyonbiztonságot közvetlenül fenyegető* esetről és nem várja meg az engedélyes intézkedésre jogosult szakemberét, aki a helyszín ismeretében köteles dönteni a szolgáltatás fenntartása, korlátozása, vagy a szolgáltatásból történő kizárás esetei vonatkozásában.

Azzal, hogy a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó távozik a helyszínről, gyakorlatilag megakadályozza az engedélyest a tőle elvárható intézkedés soron kívüli megtételében, mert az írásban történő *haladéktalan értesítése esetén is* az intézkedés zárt lakás, zárt felhasználási hely miatt megghiúsul. A gázipari engedélyesnek jogszabályi rendelkezések alapján az intézkedésre biztosított lehetőségei:

1. A GET alapján:

16. § (1) A földgázelosztó a felhasználó bekapcsolását, a földgázelosztási szolgáltatás megkezdését megtagadhatja, vagy a földgázelosztási szolgáltatás folytatását felfüggesztheti, ha:

a) a felhasználó a csatlakozóvezetékét, a felhasználói berendezést az életre, a testi épségre, az egészségre vagy a vagyonbiztonságra veszélyes módon használja,

Megjegyzés: A gázipari engedélyes zárt lakás esetén erről meggyőződni nem tud, de kötelessége ellenkező bizonyításig elfogadni, hogy a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó megállapítása miatt szakszerű és jogos, intézkedésre kötelezett:

16. § (3) A földgázelosztó a felhasználási helyre való bejutás érdekében a járásbírósághoz fordulhat, amennyiben a felhasználó akadályozza vagy megghiúsítja:

a) a felhasználót a felhasználási helyre történő bejutás lehetőségének biztosítására legalább két alkalommal írásban felhívta, és

b) az adott felhasználási helyre történő bejutási kísérlete sikertelen volt.

Megjegyzés: A gázipari engedélyes a járásbírósághoz akkor fordulhat, ha előtte eleget tett

- először a 16. § (3) bekezdés *b)*,
- majd a 16. § (3) bekezdés *a)* pontjában foglaltaknak.

Fenti rendelkezések betartása minimum napok, a járásbíróság döntése az ügy lezárásáig heteket vesz/vehet igénybe, miközben a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó által megállapított, az *élet- és vagyonbiztonságot veszélyeztető eset* fennáll(hat).

2. A GET Vhr. 1. melléklet (Földgázelosztási Szabályzat) alapján:

A Földgázelosztási Szabályzat 14. Az elosztási szolgáltatás megtagadása, szüneteltetése fejezete az alábbiak szerint rendelkezik:

14.1. A földgázelosztó az élet- és vagyónbiztonság, valamint a gázszolgáltatás folyamatosságának veszélyeztetettsége esetén a készülék vagy a teljes felhasználási hely kizárásával a gázszolgáltatást szüneteltetni köteles.

Megjegyzés: A gázipari engedélyest a fenti rendelkezés egyértelműen intézkedésre kötelezi. Az alternatív intézkedések közül, objektív okok miatt, kizárólag a kérdéses *felhasználási hely kizárására* tud intézkedni.

- Egy felhasználási hely (családi ház) esetében a kizárás *közterületen, a felhasználási hely* gázellátását biztosító *elosztóvezeték leágazásának* leválasztásával végrehajtható.
- Társasházak esetében a *kérdéses felhasználási hely* kizárása a *felhasználási helyek* gázellátását biztosító *csatlakozóvezetésekről* történő leválasztása adódik lehetőségként. Amennyiben a nyomás alatti technológiával történő leválasztás lehetősége nem biztosított, a *csatlakozóvezetésekről* ellátott további *felhasználási helyeket* is időlegesen ki kell zárni a gázszolgáltatásból. A kizárással nem érintett felhasználási helyek részére a gázszolgáltatás visszaállításának feltétele a csatlakozóvezetéken elvégzett sikeres *tömörségi próba*, melynek meg van a maga kockázata.

A gázipari engedélyesek éves szinten ezres nagyságrendű „értésítést” kapnak, melynek alapján az a következtetés vonható le, állapítható meg, hogy amennyiben a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátóknak az élet- és vagyónbiztonsággal kapcsolatos megállapításai szakszerűek és jogszerűek voltak, akkor a nagy számok törvénye alapján, a 2016. év óta eltelt több mint 5 évben, legalább egy nemkívánatos eseménynek (nem idesorolva a gázipari engedélyesek részére megküldött értesítéseket, ahol a CO mérgezések már bekövetkeztek) be kellett volna következni.

(1a) Az égéstermék-elvezető (1) bekezdés g) pontjában meghatározott jogszabály szerinti műszaki vizsgálat nélkül történő üzemeltetése nem minősül életet és vagyónbiztonságot közvetlenül veszélyeztető szabálytalanságnak, ha az ingatlan tulajdonosa a szabálytalanság megállapításától - a 2. § (1) bekezdés szerinti esetben az ingatlantulajdonos tudomásszerzésétől - számított harminc napon belül megrendeli az égéstermék-elvezető műszaki vizsgálatát.

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó erről, valamint az ingatlanhasználónak az égéstermék-elvezető műszaki vizsgálat elvégzéséig történő üzemeltetéséből eredő balesetekért való felelősségéről a helyszínen írásban tájékoztatja az ingatlan használóját.

Megjegyzés: Az (1a) bekezdés azon feltételének teljesülése, amely szerint *a műszaki vizsgálat során megállapított nem megfelelő minősítés ellenére a jogszabály szerinti műszaki vizsgálat nélkül működtetett égéstermék-elvezető használata* nem jelent életet és vagyonbiztonságot közvetlenül veszélyeztető szabálytalanságnak, *ha az ingatlan tulajdonosa a szabálytalanság megállapításától számított harminc napon belül megrendeli az égéstermék-elvezető műszaki vizsgálatát*, műszaki biztonság szempontjából nem elfogadható feltétel.

A rendelet normatív szövege alapján csak feltételezni lehet, hogy a szabálytalanságot a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó arra jogosultsággal rendelkező szakembere állapította meg, így nem érthető, hogy

- mi indokolja az *égéstermék-elvezető műszaki vizsgálatának* 30 napon belüli megrendelésének szükségességét, és
- a felelősségnek az ingatlantulajdonosra írásban történő áthárítását.

A szabálytalan helyzetre meghivatkozott hibakód(ok) az ingatlantulajdonos számára semmilyen érdemi információt nem ad(nak), különösen nem a kérdéses égéstermék-elvezető létesítésekor hatályos műszaki biztonsági követelmények vonatkozásában.

A hiba kódszáma nem hibaokot jelent a kérdéses *égéstermék-elvezető* vonatkozásában. A hiba oka ismeretének hiányában nem ismert az ok-okozat (szabálytalan helyzet) közötti összefüggés.

Az ingatlan tulajdonosát a hiba okáról dokumentáltan, a létesítéskor hatályos műszaki tartalmú jogszabály konkrét előírására/előírásaira történő meghivatkozással kellene írásban tájékoztatni a kiváltó ok megszüntetésére alkalmazható technológiáról, annak költségkímélő lehetőségeiről (karbantartás → javítás → csere).

Nem ismertek olyan kéményseprő-ipari jogszabályokkal közzétett, időtartam szerint elhatárolt műszaki-biztonsági minimum követelmények (műszaki biztonsági szabályzatok), amelyek alapján a hibaok ismeretében az égéstermék-elvezetőre megadott hibaokok elhárítása szakszerűen elvárható.

Műszaki tartalmú jogszabályban meg nem hivatkozott nemzeti szabványra hivatkozva – és visszamenőleges hatállyal sem – átalakítást jogszerűen kikényszeríteni nem lehet. (Pl. Nem lehet az MSZ 845:2012

szabványra általánosságban hivatkozva elrendelni a szabvány kiadása előtt létesített felhasználói berendezés égéstermékét elvezető, az akkor kötelező MSZ 7044:1973 szabványnak megfelelő elemei helyett indokolatlan költségtöbbletet jelentő saválló anyagú elemek (csövek, idomok) beépítését.

Ezen esetekre vonatkozóan ingatlantulajdonos bejelentésére a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH) jár el, figyelemmel a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról szóló 2013. évi XXII. törvény 3/B. Közérdekű igényérvényesítés (5/I. §) c. fejezetében foglaltak alapján. A BM rendelet is csak a címében tartalmazza a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályait.

Lényeges előrelépést jelenthet a 24/2021. (VII. 30.) BM rendelettel módosított és 2021. 08. 02. napjától hatályos BM rendelettel elrendelt (új alcím: 12/A. A Kéményseprő-ipari Műszaki Bizottság létrehozásának, összetételének, feladatkörének és működésének részletes szabályairól) változás, amelynek értelmében Kéményseprő-ipari Műszaki Bizottságot kell létrehozni, és amely Bizottság az elérendő biztonsági szintnek megfelelő műszaki követelményt tartalmazó Kéményseprő-ipari Műszaki Irányelvek (a továbbiakban: KiMI) kidolgozásáért felelős [18/A. § (1)].

(Megjegyzés: A BM rendeletnek, mint jogszabálynak, eltérően a gázipari szabályozásoktól nincs biztonsági szabályzat melléklete [pl. 79/2005. (X.11.) GKM rendelet 1. melléklet Szénhidrogén Szállítóvezetékek Biztonsági Szabályzata → Szakági Műszaki Bizottság → Szakági Műszaki Követelmények; 21/2018. (IX. 27.) ITM rendelet → 1. melléklet Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata → Szakági Műszaki Bizottság → Szakági Műszaki Követelmények; 3/2020. (I. 13.) IM rendelet 1. melléklet A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata → Gázipari Műszaki Szakbizottság → Szakági Műszaki Előírások].

A Bizottság elnöke a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság megelőzési és engedélyezési szolgálat vezetője, az elnököt nem a Bizottság tagjai (13 fő) választják, és a KiMI-t a BM OKF Főigazgatója a BM honlapján teszi közzé.)

(1b) Az (1a) bekezdés nem alkalmazható, és a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó megteszi a Kstv. 3. § (2) bekezdése szerinti intézkedést, ha az (1) bekezdés g) pontjában meghatározott szabálytalanság mellett egyidejűleg az (1) bekezdésben meghatározott egyéb szabálytalanságot is megállapít.

(2) Ha az (1) bekezdés szerinti valamely esetben a helyszínen nem kéményseprőmester jár el, az értesítés szakmai indokoltságát (az élet és vagyonbiztonság közvetlen veszélyét jelentő hiba fennállását) az ellenőrzést

vagy vizsgálatot végző személy a felette szakmai felügyeletet gyakorló, a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónál foglalkoztatott kéményseprőmesterrel a helyszínről egyeztetni. Az egyeztetés megtörténtét a Kstv. 2. § (8) bekezdése szerinti dokumentumban fel kell tüntetni. Az értesítés elküldése előtt annak indokoltságát a kéményseprőmester aláírásával igazolja. A kéményseprőmester aláírása nélkül az értesítés nem küldhető el.

Megjegyzés: Minden ilyen esetben nem teljesül az 1. § (1) bekezdés azon rendelkezése, mely szerint – az életet és a vagyonbiztonságot közvetlenül fenyegető – veszély észlelése esetén soron kívül, de legkésőbb három munkanapon belül értesíti az elsőfokú tűzvédelmi hatóságot, valamint gázfogyasztó készülék esetében a földgázelosztót.

3.5.2.6. 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 2. melléklet

A 2. melléklet a „TANÚSÍTVÁNY ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐK ELLENŐRZÉSE, SZÜKSÉG SZERINTI TISZTÍTÁSA, 4 ÉVENKÉNTI MŰSZAKI FELÜLVIZSGÁLATA Jelen tanúsítvány nem használható fel tüzelőberendezés cseréjéhez, új tüzelőberendezés üzembe helyezéséhez, használatbavételi engedélyezési eljárásokhoz, égéstermék-elvezetők újbóli üzembe helyezéséhez!” c. nyomtatvány mintát mutatja be.

A 99/2016. (V. 13.) 1. § (1) bekezdésében *1. Az élet és a vagyonbiztonság közvetlen veszélyeztetése esetén értesítendő hatóságok és a kötelező értesítés esetei* alcím alatt a Rendelet az élet és a vagyonbiztonság közvetlen veszélyeztetése eseteit úgy adja meg, hogy azokhoz nem rendeli hozzá a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó szakmagyakorlók által az ellenőrzési tevékenységek során alkalmazandó hibakódokat.

A 3.5.3.5. pont alatt a hibakódok nevesítése megtörtént. A 2. melléklet a mindennapos használata során, a HIBAJEGYZÉK táblázatban, az 1. jelű hibakódok mellett *Egyéb hibák [Az itt jelzett hibák kijavítása a következő ellenőrzésig szükséges, a hatósági eljárás elkerülése végett.]* cím alatt további, 2. – 6. jelű használatos hibakódokat ismertet az alábbi jelentésekkel:

- a.) Hibakód: 2 Nem megfelelő égéstermék-elvezető
- b.) Hibakód: 3 Nem megfelelő az összekötő elem
- c.) Hibakód: 4 Nem megfelelő a tüzelőberendezés
- d.) Hibakód: 5 Nem megfelelő a levegő utánpótlás, üzemeltetés veszélyes, szakember bevonása szükséges
- e.) Hibakód: 6 Szabálytalan bekötés az égéstermék-elvezetőn

Az egyes hibakódokhoz tartozó eltérő darabszámú nemmegfelelőséget (hiba leírását) az alábbi táblázatok tartalmazzák, összhangban a 2. melléklet jelöléseivel. A táblázatok Megjegyzés rovataiban az egyes hibakódok gyakorlati alkalmazásával kapcsolatos észrevételek találhatók.

Ad Hibakód: 2
Nem megfelelő égéstermék-elvezető (Kstv. 1. § 2.)

Hibakód: 2 Nem megfelelő az égéstermék-elvezető		Megjegyzés
Hibakód	Hiba leírása – nem megfelelő	
2/a	tisztítási, ellenőrzési feltétele	Az égéstermék-elvezető kialakításának a létesítéskori előírásoknak kell megfelelnie. A létesítéskori műszaki megoldás megfelelőségére a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak írásban nyilatkoznia kellett a helyszíni műszaki vizsgálat során. A kiváltó okot és a hibaok megszüntetésének műszaki megoldását az ellenőrzési jegyzőkönyvben rögzíteni szükséges.
2/b	járatának szabad keresztmetszete	A nemmegfelelőség okát a kamerás vizsgálattal a felhasználó előtt igazolni kell. A létesítéskori állapot helyreállítására vonatkozóan a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak meg kell hivatkoznia azt az eljárást, amellyel a belső állapota karbantartással, vagy javítással helyreállítható, vagy milyen más műszaki megoldást javasol, jegyzőkönyvezni szükséges.
2/c	külső állapota	A felhasználóval a nemmegfelelőség okát ismertetni kell. A létesítéskori állapot helyreállítására vonatkozóan a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak meg kell hivatkoznia azt az eljárást, amellyel az égéstermék-elvezető külső állapota karbantartással, vagy javítással helyreállítható, vagy milyen más műszaki megoldást javasol, jegyzőkönyvezni szükséges.
2/d	tömörsege	Felhasználó jelenlétében végzett tömörség vizsgálattal a nemmegfelelőség igazolt. A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak meg kell hivatkoznia azt az eljárást, amellyel az égéstermék-elvezető tömörsége helyreállítható, vagy milyen más műszaki megoldást javasol, jegyzőkönyvezni szükséges.
2/e	belső állapota	Felhasználó jelenlétében végzett kamerás vizsgálattal igazolható a megállapítás jogossága, a hiba oka. A létesítéskori állapot helyreállítására vonatkozóan a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak meg kell hivatkoznia azt az eljárást, amellyel a belső állapota karbantartással, vagy javítással helyreállítható, vagy milyen más műszaki megoldást javasol.
2/f	kitorkollásának helyzete	A nemmegfelelőséget, hiba okát a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak a létesítéskori műszaki tartalmú jogszabályra, vagy kötelező szabványra hivatkozva indokolnia kell.
2/g	tartozékainak állapota	A felhasználóval a nemmegfelelőség okát ismertetni kell, és a kifogásolt állapot helyreállításának műszaki megoldását jegyzőkönyvben rögzíteni szükséges.
2/h	falvastagsága, utólag megvésték	Felhasználó jelenlétében végzett vizsgálattal igazolni kell a megállapítás jogosságát. A létesítéskori állapot helyreállítására vonatkozóan a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak meg kell hivatkoznia azt az eljárást, amellyel a belső állapota helyreállítható, vagy milyen más műszaki megoldást javasol. Az utóbbi eset rongálás. A rongálás mértékétől függően az 1. jelű hibakódok között is szerepelhetne.

Ad Hibakód: 3
Nem megfelelő az összekötő elem (Kstv. 1. § 12.)

Hibakód: 3 Nem megfelelő az összekötő elem		Megjegyzés
Hibakód	Hiba leírása – nem megfelelő	
3/a	ellenőrzési, tisztítási feltétele	BM rendelet 12. § (1) b): az összekötő elem tisztíthatóságát, <i>elsősorban</i> annak bonthatóságával vagy tisztítónyílások kialakításával kell biztosítani. Nem írható elő az MSZ 7044:1973 szabványnak megfelelő égéstermék-elvezető átalakítása az MSZ 845:2012 szabványra történő hivatkozással visszamenőleges hatállyal sem. A létesítéskor még nem volt ismert a szabvány, továbbá a szabvány meghivatkozása ellentétes az 1995. évi XVIII. tv. 6. § (1) és (2) bekezdés rendelkezéseivel.
3/b	járatának szabad keresztmetszete	A felhasználóval a nemmegfelelőség okát ismertetni kell, és a kifogásolt állapot helyreállításának műszaki megoldását jegyzőkönyvben rögzíteni szükséges.
3/c	állapota	
3/d	rögzítése	

Hibakód: 4
Nem megfelelő a tüzelőberendezés (Kstv. 1. § 15.)

Hibakód: 4 Nem megfelelő tüzelőberendezés		Megjegyzés
Hibakód	Hiba leírása – nem megfelelő	
4/a	külső állapota	-
4/b	tüzelés módja	Gázüzemű tüzelőberendezésre nem értelmezett.
4/c	a környezetében tárolt, beépített anyagok, szerkezetek kapcsolata (az ellenőrizhetőség, a megfelelő üzemeltetés és a tűzvédelem szempontjából)	-

Hibakód: 5
Nem megfelelő a levegő utánpótlás, üzemeltetés veszélyes, szakember bevonása szükséges

Hibakód: 5 Nem megfelelő a levegő utánpótlás, üzemeltetés veszélyes, szakember bevonása szükséges		Megjegyzés
Hibakód	Hiba leírása – nem megfelelő	
5/a	a mesterséges elszívó berendezés egyidejű üzemeltetésének lehetősége miatt (páraelszívó, szellőző ventilátor, központi porszívó, ruhaszárító, mobil klíma)	Tervköteles tevékenység a GMBSZ alapján.
5/b	az egyéb nyitott égésterű tüzelőberendezéssel való egyidejű üzemeltetés lehetősége miatt	
5/c	a külső nyílászárók tömítettsége miatt, nyitott égésterű tüzelőberendezés esetén fokozott légzárású nyílászárónál légbeeresztő nyílás, szelep, szellőző nyílás hiánya	

5/d	légbeeresztő nyílások, szelepek, kiegészítő légteret biztosító szellőző nyílások nem megfelelő működése miatt	A felhasználó nem tett eleget a GET 89. § (6) bekezdésében előírt kötelezettségének. Ellenkező bizonyításáig az 1. jelű hibakódok között is szerepelhetne.
-----	---	---

Hibakód: 6
Szabálytalan bekötés az égéstermék-elvezetőn

Hibakód: 6 Szabálytalan bekötés az égéstermék-elvezetőn		Megjegyzés
Hibakód	Hiba leírása – nem megfelelő	
6/a	Szabálytalan bekötés az égéstermék-elvezetőn	Ellenkező bizonyításáig az 1. jelű hibakódok között is szerepelhetne.

3.6. Összefoglalás

Egy *felhasználási helyen* létesítendő *felhasználói berendezés* vonatkozásában a gázellátás megvalósulásának ötletétől a *felhasználói berendezés* felhagyásával bezárólag a *felhasználó* folyamatosan érintett.

A *felhasználói berendezés* megvalósítása tervezéssel kezdődik. A felhasználói igény kielégítésének költségoptimalizált megoldásának kidolgozása a *felhasználási hely* adottságainak ismeretében, *tervező* által adott alternatív műszaki megoldási javaslatok alapján, felhasználói döntést követően elkészített *kiviteli terv* készítésével történik.

A *felhasználási hely* gázellátásával kapcsolatos elvárásokat több mint fél évszázada *rendszerszemléletben*, a mindekor hatályos *gázipari törvények felhatalmazásával közzétett Korm. rendeletek, miniszteri rendeletek*, a miniszteri rendeletek mellékletét képező *műszaki biztonsági szabályzatok*, 1999. január 1. napjától *EU irányelvek*, majd *EU rendeletek*, 2020. március 14. napjától *szakági műszaki előírások* szabályozzák.

A *felhasználó* által kiválasztott *gázfogyasztó készülékek* tanúsított *típusa* dönti el, hogy a *kiviteli terv* készítésének folyamatába kötelező-e a *kéményseprő-ipari tevékenységet végző* bevonása a *felhasználói berendezés* életciklusának meghatározó fázisaiban.

Amennyiben a *gázfogyasztó készülék* rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez *égéstermék-elvezető*, mint *tartozék* szükséges, a *kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó* közreműködése nem kerülhető meg. Annak eldöntése, hogy a *kéményseprő-ipari tevékenységet ellátónak* a létesítés folyamatába történő bevonása kötelező-e vagy sem, *tervköteles létesítés* esetén a *tervező*, *gázfogyasztó készülék egyszerűsített eljárásban történő cseréje* esetén az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (4) és (5) bekezdéseinek megfelelő, *feljogosított gázszerelő* joga és kötelessége.

A *kiviteli tervre*, abban az *égéstermék-elvezető* műszaki megoldásának megfelelőségére a *kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó szakmai nyilatkozatot* ad. Szakmai nyilatkozata kiadásának alapját a mindenkor hatályos *kéményseprő-ipari*

tevékenységszabályozó törvények hatálya alatt kiadott *Korm. rendeletek, miniszteri rendeletek* adják.

A segédlet kidolgozása során, az alábbi főbb következtetések, anomáliák kerültek felszínre.

1. A kéményseprő-ipari tevékenységről szóló 2015. évi CCXI. törvény, az annak végrehajtására kiadott 99/2016. (VI. 5.) Korm. rendelt és a 21/2016. (VI. 5.) BM rendelet egyes rendelkezései párhuzamos és megtévesztő szabályozásokat tartalmaznak a GET, a GET Vhr. és a GMBSZ, továbbá a Gázkészülék rendelet (GAR) és az Építési termék rendelet (CPR) egyes előírásaival.

2. A jogszabályok rendelkezéseinek felülvizsgálata indokoltnak tűnik figyelemmel a bürokráciacsökkentés és a tartalmi dereguláció jogalkotásban történő érvényesítéséről szóló 1113/2019. (III. 13.) Korm. határozat egyes rendelkezéseire.

3. A kéményseprő-ipari tevékenység végzésére nem ismertek jogszabályokkal közzétett kéményseprő-ipari műszaki biztonsági szabályzatok, azok időbeni elhatárolásai, nem ismertek az égéstermék-elvezetővel kapcsolatos minimális műszaki biztonsági követelmények. Erre intézkedés történt a 21/2015. (VI. 6.) BM rendelet módosításával.

A 21/2015. (VI. 6.) BM rendelet 2021. 08. 02. napjától hatályos módosítása rendelkezik Kéményseprő-ipari Műszaki Bizottság létrehozásáról, összetételéről, feladatkörének és működésének részletes szabályairól. Az elérendő biztonsági szintnek megfelelő műszaki követelményt tartalmazó Kéményseprő-ipari Műszaki Irányelvek (KiMI) kidolgozásáért a Kéményseprő-ipari Műszaki Bizottság felelős.

4. Nemzeti szabvány előírásait jogsértő módon [1995. évi XXVIII. törvény 6. § (1) és (2)], a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátók önkényesen alkalmazzák, figyelmen kívül hagyva a létesítéskori előírásokat, és visszamenőleges hatállyal indokolatlan átalakításokat kényszerítenek ki olyan égéstermék-elvezetőkre, amelyekre az azok létesítésekor kötelező állami szabvány előírásai vonatkoznak. Figyelmen kívül hagyják az 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelethez (Gt. Vhr.) kapcsolódó, akkor kötelező állami szabványok előírásait, mely szabványokkal kapcsolatban a Gt. Vhr. 64. § (4) bekezdése az alábbiak szerint rendelkezett:

„Ha e rendelet hatályba lépését követően hatályba lépő állami szabvány a Gáz- és Olajipari Műszaki Biztonsági Szabályzatban (GOMB SZ-ban) foglalt előírástól eltérő előírást tartalmaz, az állami szabványban foglalt előírást kell alkalmazni.”

5. Felülvizsgálatra szorul a *hibakódok* alkalmazásával kapcsolatos szabályozás, különös tekintettel az élet- és a vagyonbiztonság közvetlen veszélyeztetése esetén *értésítendő hatóságok és a kötelező értesítés esetei* rendelkezésekre, így a *gázipari engedélyesek* értesítésének indokoltsága. Az élet- és a vagyonbiztonság közvetlen veszélyeztetése esetére bevezetett 1 jelű hibakódot (1/a – 1/j) a *kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó* az ellenőrzések során az *ingatlan tulajdonos (felhasználó)* és nem

a *gázipari engedélyes* tulajdonát képező *felhasználói berendezéssel* kapcsolatban állapít(hat)ja meg.

Az ilyen esetekre a GET 89. § (6) bekezdésének rendelkezése alapján a *kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó* gyakorlatilag azt állapítja meg, hogy az *ingatlantulajdonos (felhasználó)* nem tesz/tett eleget azon *törvényi kötelezettségének*, mely szerint:

„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.”

Ezen rendelkezés az *ingatlantulajdonos* számára közvetetten előírja az *égéstermék-elvezető rendszeres karbantartásának, javításának és szükség szerinti cseréjének* elvégeztetését, mert a *felhasználói berendezés* rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez – a *gázfogyasztó készülék tanúsított típusától függően* – *égéstermék-elvezető* is tartozéka lehet.

Kaphasson jogszabályi felhatalmazást a *kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó* arra, hogy az élet- és vagyonbiztonságot veszélyeztető esetekben *jogi zárat* helyezhessen el a kérdéses *gázfogyasztó készülék* előtt lévő lezárt *készülék elzáróra*, annak hiányában a lezárt *fogyasztói főcsapra*. A továbbiakban legyen a szabálytalan helyzet felszámolása az *ingatlantulajdonos* kötelezettsége *szakszerviz bevonásával*.

A beavatkozás kikényszerítésére a *kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó* jogilag is kedvezőbb helyzetben van mint a *gázipari engedélyes*, mert az életet és a vagyonbiztonságot közvetlenül fenyegető veszély észlelése esetén (minden ilyen esetben) *soron kívül*, de legkésőbb három munkanapon belül *egyébként is értesítenie kell az elsőfokú tűzvédelmi hatóságot*.

A *kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó* a *gázipari engedélyest* a *felhasználási hely gázellátásból történő részleges vagy teljes kizárásáról*, majd a *szabálytalan helyzet felszámolását követően a gázszolgáltatás szakszerviz által történő visszaállításáról* legyen kötelessége *tájékoztatni*.

A *gázipari engedélyesek* éves szinten ~3000-4000 db értesítést kaphatnak, mely bejelentésekkel kapcsolatban a beavatkozások hatékonysága erősen kérdéses. A matematikai statisztika alapján arra a következtetésre is el lehet jutni, hogy az 1 jelű hibakódok alkalmazása kívánnivalókat hagy maga után. A mintegy 5 év statisztikai adatai (~15.000 – 20.000 db eset) alapján nem ismert olyan értesítés, melynek következménye – figyelemmel a beavatkozás lehetőségeinek földgázelosztó általi kikényszerítése több hetes átfutási idejére –, mérgezés, egészségkárosodás vagy haláleset lett volna.

6. A *kéményseprő-ipari tevékenység* ellátásával kapcsolatos felhasználói panaszok számának drasztikus csökkenése várható, amennyiben a megalakuló Kéményseprő-ipari Műszaki Bizottság közzé teszi az *elérendő biztonsági szintnek megfelelő műszaki követelményt* tartalmazó *Kéményseprő-ipari Műszaki Irányelvek első változatát*,

valamint az időben elhatárolható minimális biztonsági szinthez tartozó követelményrendszert – hasonlóan a gázipari gyakorlathoz –, melyek alapján a már üzemelő égéstermék-elvezetőkre szakmai nyilatkozataikat a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátók kiadták.

4. Hivatkozott jogszabályok

[1]	1969. évi VII. törvény a gázenergiáról (Gt.);
[2]	1994. évi XLI. törvény a gázszolgáltatásról (Gszt.);
[3]	1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványosításról
[4]	1995. évi XLII. törvény az egyes helyi közszolgáltatások kötelező igénybevételéről
[5]	1997. évi CLV. törvény a fogyasztóvédelemről
[6]	2003. évi XLII. törvény a földgázellátásról (Get)
[7]	2008. évi XL. törvény a földgázellátásról (GET)
[8]	2012. évi XC. törvény a kéményseprő-ipari közszolgáltatásról
[9]	2013. évi XXII. törvény a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról
[10]	2013. évi CLXV. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
[11]	2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről (Kstv.)
[12]	3/1995. (I. 20.) Korm. rendelet a gázszolgáltatásról szóló 1994. évi XLI. törvény végrehajtásáról (Gszt. Vhr.)
[13]	84/2001. (V. 30.) Korm. rendelet az Európai Megállapodáshoz kapcsolódó, a megfelelőség értékeléséről és az ipari termékek elfogadásáról szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről
[14]	111/2003. (VII. 29.) Korm. rendelet a földgázellátásról szóló 2003. évi XLII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról (Get. Vhr.)
[15]	19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról (GET Vhr.)
[16]	266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről
[17]	275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól
[18]	99/2016. (V. 13.) Korm. rendelet a kéményseprő-ipari tevékenységről szóló törvény végrehajtásáról
[19]	365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról
[20]	1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről
[21]	22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet az egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról (IKIM rendelet)
[22]	79/2005. (X. 11.) GKM rendelet a szénhidrogén szállítóvezetékek biztonsági követelményeiről és a Szénhidrogén Szállítóvezetékek Biztonsági Szabályzata közzétételéről
[23]	21/2016. (VI. 9.) BM rendelet a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól

[24]	42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet a gázszelők 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
[25]	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
[26]	21/2018. (IX. 27.) ITM rendelet a gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzatáról
[27]	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
[28]	Az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 2011. március 9-i 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet - Construction Products Regulation
[29]	Az Európai Parlament és a Tanács 2009/142/EK IRÁNYELVE (2009. november 30.) a gázüzemű berendezésekről - Gas Appliances Directive
[30]	AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2016/426 RENDELETE (2016. március 9.) a gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről – Gas Appliances Regulation
[31]	1113/2019. (III. 13.) Korm. határozat a bürokráciacsökkentés és a tartalmi dereguláció jogalkotásban történő érvényesítéséről

A sorozat keretében eddig megjelent kiadványok

2017.

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

2018.

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

19. GÁBORI László Dr., BEINSCHRÓTH József Dr., NÓGRÁDI Gábor, RÁTKAY Tamás Nagyméretű informatikai beruházásoknál (fejlesztéseknél) ajánlott szoftveroldali tervdokumentációk tartalmi elemeinek meghatározása (I. – II. kötet)
20. DR. DIVÓS Ferenc Az élő fák stabilitása – mérnöki megközelítés – Élő fák, mint teherhordó faszerkezetek
21. DR. KARÁCSONYI Zsolt Faanyagok tartós szilárdsága
22. BARNÁ Lajos Dr., ERDEI István, JASPER Andor Dr., TAKÁCS Gyula Segédlet épületek csatorna-berendezéseinek tervezéséhez
23. ANTÓK Péter István, FÜZÉR Ferenc, SÁRKÖZI András Fényvezető kábelszakaszok műszaki-minőségi ajánlás gyűjteménye
24. JANCsó Béla, DR. KULCSÁR Alexandra, NÉMETH Gábor, DR. VÍMI Zoltán, DÉRI Lajos, SZIMANDEL Dezső Vízügyi engedélyezési eljárással kapcsolatos dokumentációk és engedélyeztetéssel kapcsolatos követelmények a 2018.01.01-én hatályba lépett 41/2017. (XII.29.) BM rendelet alapján
25. DR. TAKÁCS Bence, DR. SIKI Zoltán, DR. ÉGETŐ Csaba, BÉNYI László Mérnökgeodéziában alkalmazott alapponthálózatok – A jó gyakorlat bemutatása mintapéldákkal
26. DR. MÓCZÁR Balázs, LAUFER Imre, TÓTH Gergő, WOLF Ákos Korszerű támszerkezetek tervezése
27. HALÁSZ Györgyné Dr., CSERVENYÁK Gábor, TUCZAI Attila, VIRÁG Zoltán Különböző funkciójú épületek klimatechnikája II.
28. KÁDI Ottó, JÓZSA Bálint Kerékpáros balesetek létesítmények szerinti vizsgálata
29. GARBAI László Dr., JASPER Andor Dr., PELLER József Bendegúz Hőteljesítményátviteli tényező alkalmazása távhőrendszerek optimális szabályozásának modelljében
30. GARBAI László Dr., SÁNTA Róber Dr., JASPER Andor Dr. A kompresszoros hőszivattyúk optimalizálása – Tervezés és üzemeltetés
31. LADÁNYI Gábor Dr. Diagnosztika a karbantartásban
32. MÉSZÁROS János, MOLNÁR Tibor, RITZL András KIÜRÍTÉSI ÉS MENEKÜLÉSI ÚTVONALBA ÉPÍTETT AJTÓK tervezési segédlet (2018)

2019.

33. BLAZSOVSZKY László Földgáz elosztóvezetékek üzemeltetése
34. DR. SZILÁGYI Zsombor A megújuló energiahordozók jövője Magyarországon
35. FORGÁCS Lajos Dr., HAIDEGGER Tamás Dr., PÓLYA Endre ifj. Új fejlesztések, innovatív megoldások az orvostechnológia terén
36. VARRÓ Beáta, DR. KIS András Magyarországon előforduló, épületekbe beépített faanyagokat károsító gombák vizsgálata és azonosítása DNS diagnosztikával
37. MANNINGER Marcell, SZEPESHÁZI Attila, SCHEURING Ferenc, MOLNÁR György Munkatér határoló szerkezetek
38. KORSÓS András, RÁDULY Zsolt A közterületi és belterületi térfigyelő kamerarendszerek tervezési irányelvei
39. GERGELY Edit, DR. BEZEGH András Módszertani útmutató az üvegházhatású gázok közvetlen és közvetett kibocsátásának számítására
40. DR. BEZEGH András, BITE Pálné Dr., GERGELY Edit Városi környezetvédelem (Fenntartható és okos városok)

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

2020.

54. DR. KISS Jenő, CSERMELY Gábor JAVASLAT az egyszerű bejelentésű lakóépület megvalósításának – tervezés építés – módszerére
55. DR. SZILÁGYI Zsombor A hidrogén a környezetbarát energiahordozó, Hidrogén az energetikában
56. VARGA Tamás, DR. SZEDENIK Norbert, DR. KOVÁCS Károly, KRUPPA Attila, KULCSÁR Lajos, KAPITOR György, TURI Ádám A nem norma szerinti villámvédelem egységes műszaki követelményrendszerének kialakítása és javaslat a teljes villámvédelmi szabályrendszer jövőbeli egységesítésére
57. KÁDI Ottó A gyalogsközlekedés közúti keresztezései
58. MOLNÁR Szabolcs „Hulladékból konnektorba” A települési szilárd hulladék energetikai hasznosításának lehetőségei

59.	VÁRDAI Attila	Segédlet szabadidős létesítmények tartószerkezeti tervezéséhez
60.	DR. BEJÓ László	Szénlábnyom-elemzés készítése a faiparban
61.	JANCSÓ Béla, NÉMETH Gábor, SZIMANDEL Dezső	Szakmai útmutató vízellátási-művelési tervezők számára a 2020 január 1-én hatályba lépett „VIZEK keretrendszer” használatához
62.	FELLEGI Zsóka, KARAFI Balázs, KOCH Edina, KOVÁCS Gábor, MURINKÓ Gergő, TÓTH Gergely József	Munkagödrök és földművek víztelenítése
63.	HOLÉCZY Ernő, OLÁH Róbert, DR. SIKI Zoltán, DR. TAKÁCS Bence, DR. TÓTH Zoltán, VARGA Tibor	Módszertani útmutató az elavult ingatlan-nyilvántartási térképek korszerű technológiákkal végzett felújításához
64.	DR. GÁBORI László, DR. MOLNÁR Bálint, NÓGRÁDI Gábor, RÁTKAY Tamás	Az Informatikai Tervező tervezési segédlete
65.	NÁDASDY Tamás, TOMASCHEK Tamás, PALÁSTY István, SZECSŐ Dániel Géza	Dinamikus forgalomirányítás tervezői segédlete gyorsforgalmi úthálózat esetén
66.	LENGYEL István	Szakmai útmutató szolgalmi jogok alapításához (mérnöki segédlet)
67.	NÉMETH Balázs, SZLOVÁK Krisztián, VÍGH Gellért	Épületgépészeti tervezéshez praktikus, gyakorlati adatbázis
68.	FÜRJES Andor Tamás, BORSINÉ Arató Éva, NAGY Attila Balázs, ILLYÉS László, BORSI Gergely	Teremakusztikai méretezés gyakran előforduló szituációkban (példatár)
69.	DR. BORBÁS Lajos, GONDA Zoltán	Optikai feszültségvizsgálat – Kísérleti eljárás a konstrukció fejlesztésére, szerkezetek anyagfelhasználásának és teherhordó képességének optimalizálására

2021.

70.	BLAZSOVSZKY László	A gázipar és a kéményseprő-ipar határterületeinek szabályozási anomáliái a szakmagyakorlók és a felhasználók szemszögéből
71.	FORGÁCS Lajos Dr., NAGY Gábor, RÉV Zoltán	Kórháztervezés új szempontjai a 21. században - Korszerű kórházak infrastrukturális egységei
72.	HOLÉCZY Ernő, KISS Albert Miklós, KOVÁCS István, Dr. TAKÁCS Bence Géza, Dr. TÓTH Zoltán	M.2.-2021. Mérnökgeodéziai tervezési segédlet
73.	Dr. BEJÓ László	Az ipar 4.0 alkalmazási lehetőségei a faipar területén
74.	BORBÉLY Dániel, HUDACSEK Péter, KARNER Balázs, KOVÁCS László, SÁNDOR Csaba	Monitoring, a geotechnikai kockázatkezelés eszköze
75.	FELFÖLDI Krisztina, JÁMBOR András, TÓTH Sándor, BÜKI Gábor, GÓDOR Balázs	Emelőgépek időszakos vizsgálatának eljárásrendje
76.	GYURKOVICS Zoltán, RÉBAY Lajos, NAGY Bernát	Szakmai útmutató az épületgépész felelős műszaki vezetők és műszaki ellenőrök számára

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