



**„Az együttműködő földgázrendszer (GET 3. § 10.)
és a felhasználási helyek (GET 3. § 16.)
gázellátásával kapcsolatos hatósági felügyeletben
és a kapcsolódó műszaki biztonsági
szabályzatokban bekövetkezett változások”**

Budapest, 2022. december 07.

Előadó: Blazsovszky László

MMK nyilvántartási szám: 01-2021, 01-59506

Lezárva: 2022. 12. 06.

1. Változások az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet GO, SZÉM5, ME-GO, MV-GO, MV-GO-R, G, SZÉS3, ME-G, MV-ÉG, MV-ÉG-R szakterületi jogosultsággal végezhető feladatokban;
2. A Szabályozott Tevékenységet Felügyelő Hatóság (SZTFH) és a bányafelügyelet;
3. 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet Az éghető gázok tartályban történő forgalmazásánál és a vezetéken történő szolgáltatásában alkalmazott csatlakozóvezetékek, telephelyi vezetékek és felhasználói berendezések hatósági felügyelete;
4. A bányászatról szóló 1993. évi XXVIII. törvény végrehajtásáról szóló Korm. rendeletek (Korm. rendelet és SZTFH rendelet);
5. A hatályon kívül helyezett és az azokat felváltó miniszteri rendeletek;

266/2013. (VII. 13.) Korm.
rendelet

Változás: 2022. 04. 01. napjától!

Tervezési szakterület

A Kormány 618/2021. (XI. 8.) Korm. rendelete
az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló
266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet módosításáról

<https://njt.hu/jogszabaly/2013-266-20-22.26>

Építmények gépészeti tervezési szakterület	G	<p>Épületek vízellátó, valamint szenny- és csapadékvíz-elvezető hálózatai és berendezései közműre való rákötésig,</p> <p>létesítmények gázellátása, földgáz telephelyi vezeték, földgáz és PB-gáz csatlakozóvezeték, földgáz és PB-gáz felhasználói berendezés, elosztóvezeték leágazó szakaszai,</p> <p>30 kg/h feletti tüzelőanyag-fogyasztású olaj- és egyéb cseppfolyós tüzelőanyag-fogyasztó technológiai rendszerek,</p> <p>az 5 m³ vagy annál nagyobb névleges térfogatú, éghető gázok tárolására szolgáló, nyomástartó berendezésnek nem minősülő, ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási célú tartályos gáztárolók, továbbá</p> <p>épületek hőellátó, hűtési és hőszivattyús, lég- és klimatechnikai rendszerei és berendezéseinek tervezése.</p> <p>Telekhatáron belüli épületegyüttes, létesítmények és technológiai rendszereket ellátó energiaközpontok és vezetékrendszerek tervezése a közművekre történő rácsatlakozásig.</p> <p>Technológiai ellátóhálózatok (sűrített levegő, ipari/orvosi gázok, ipari víz, hűtőközeg, forróvíz, gőz stb.) tervezése.</p> <p>Az épületek, létesítmények energiagazdálkodás tervezése, megújuló energiák hasznosításával kapcsolatos rendszerek tervezése.</p> <p>Fürdő és uszoda gépészeti rendszerek tervezése.</p>	<p>okleveles gépészmérnök épületgépész szakirány/specializáció,</p> <p>okleveles létesítménymérnök épületgépész szakirány/specializáció,</p>	3 év
		<p>gépészmérnök épületgépészeti szakirány,</p> <p>energetikai mérnök épületenergetika szakirány/specializáció</p>	8 év	

Szakértői részszakterület

A Kormány 618/2021. (XI. 8.) Korm. rendelete
az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló
266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet módosításáról

<https://njt.hu/jogszabaly/2013-266-20-22.26>

<p style="text-align: center;">Sajátos építményfajtákkal összefüggő építésügyi műszaki szakértői szakterület, gáz- és olajipari építmények szakértői részszakterület</p>	<p style="text-align: center;">SZÉM5</p>	<p style="text-align: center;">SZÉM6</p> <p>Kőolaj és földgáz bányászatához, valamint ezek és a kőolajtermékek szállításához, feldolgozásához, tárolásához szükséges építmények és vezetékhalózat,</p> <p>cseppfolyós gáz tárolás és töltés építményei,</p> <p>vezetékes földgáz és PB-gáz elosztás,</p> <p>egyéb természetben képződő vagy mesterségesen előállított gázok továbbítására szolgáló építmények, valamint</p> <p>földgáz telephelyi vezeték,</p> <p>földgáz és PB-gáz csatlakozóvezeték,</p> <p>földgáz és PB-gáz felhasználói berendezés (gázfelhasználó technológiai rendszer ≤ 70 kW-ig), továbbá</p> <p>a 30 kg/h feletti tüzelőanyag-fogyasztású olaj- és egyéb cseppfolyós tüzelőanyag-fogyasztó technológiai rendszerek,</p> <p>az 5 m³ vagy annál nagyobb névleges térfogatú, éghető gázok tárolására szolgáló, nyomástartó berendezésnek nem minősülő, ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási célú tartályos gáztárolók szakértése.</p>	<p style="text-align: center;">okleveles olaj- és gázmérnök,</p> <p style="text-align: center;">okleveles olajmérnök, földgázellátási szakmérnök MSc szintű alapidplomával,</p> <p style="text-align: center;">olajmérnöki szakmérnök MSc szintű alapidplomával</p>
---	--	---	---

A Kormány 618/2021. (XI. 8.) Korm. rendelete
az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló
266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet módosításáról

<https://njt.hu/jogszabaly/2013-266-20-22.26>

<p>Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület, építmények gépészeti szakértői részszaakterület</p>	<p style="text-align: center;">SZÉS3</p>	<p>SZÉS3</p> <p>Épületek vízellátó, valamint szenny- és csapadékvíz- elvezető hálózatai és berendezései közműre való rákötésig, földgáz telephelyi vezeték, földgáz és PB-gáz csatlakozóvezeték, felhasználói berendezés, elosztóvezeték leágazó szakaszai, 30 kg/h feletti tüzelőanyag-fogyasztású olaj- és egyéb cseppfolyós tüzelőanyag-fogyasztó technológiai rendszerek, az 5 m³ vagy annál nagyobb névleges térfogatú, éghető gázok tárolására szolgáló, nyomástartó berendezésnek nem minősülő, ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási célú tartályos gáztárolók, továbbá épületek hőellátó, hűtési és hőszivattyús, lég- és klimatechnikai rendszerei és berendezéseinek szakértése. Telekhatáron belüli épületegyüttes, létesítmények és technológiai rendszereket ellátó energiaközpontok és vezeték rendszerek szakértése a közművekre történő rácsatlakozásig. Technológiai ellátó-hálózatok (sűrített levegő, ipari/orvosi gázok, ipari víz, hűtőközeg, forróvíz, gőz stb.) szakértése. Az épületek, létesítmények energiagazdálkodás szakértése, megújuló energiák hasznosításával kapcsolatos rendszerek szakértése. Fürdő és uszoda gépészeti rendszerek szakértése.</p>	<p>okleveles gépészmérnök épületgépész szakirány/specializáció, okleveles létesítménymérnök épületgépész szakirány/specializáció, okleveles energetikai mérnök</p>
---	---	---	--

Műszaki ellenőri szakterület

A Kormány 618/2021. (XI. 8.) Korm. rendelete
az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló
266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet módosításáról

<https://njt.hu/jogszabaly/2013-266-20-22.26>

<p>Szénhidrogén-szállítóvezetékek, gázelosztó vezetékek, célvezetékek, egyéb gáz és gáztermék vezetékek, PB töltőtelepek és tartozékainak építése szakterület</p>	<p>ME- GO</p>	<p>Szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, célvezetékek, egyéb gáz és gáztermék vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékainak, valamint földgáz telephelyi vezeték, földgáz és PB-gáz csatlakozóvezeték, felhasználói berendezés (gázfelhasználó technológiai rendszer ≤ 70 kW), továbbá a 30 kg/h feletti tüzelőanyag-fogyasztású olaj- és egyéb cseppfolyós tüzelőanyag-fogyasztó technológiai rendszerek, az 5 m³ vagy annál nagyobb névleges térfogatú, éghető gázok tárolására szolgáló, nyomástartó berendezésnek nem minősülő, ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási célú tartályos gáztárolók építésének műszaki ellenőrzése</p>	<p>okleveles olaj- és gázmérnök, okleveles olajmérnök, okleveles gépészmérnök, földgázellátási szakmérnök MSc szintű alapdiplomával, olajmérnöki szakmérnök MSc szintű alapdiplomával, földgázellátási szakmérnök BSc szintű alapdiplomával, olajmérnöki szakmérnök BSc szintű alapdiplomával, földtudományi mérnök (olaj- és gázmérnöki specializáció)</p>	<p style="text-align: center;">3 év</p> <p style="text-align: center;">5 év</p>
---	--------------------------	---	---	---

A Kormány 618/2021. (XI. 8.) Korm. rendelete
az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló
266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet módosításáról

<https://njt.hu/jogszabaly/2013-266-20-22.26>

<p>Építménygépészeti szakterület</p>	<p>ME-G</p>	<p>Építmények vízellátási, csatornázási rendszerei a közművekre történő rákötéssel együtt, földgáz telephelyi vezeték, földgáz és PB-gáz csatlakozóvezeték, felhasználói berendezés, elosztóvezeték leágazó szakasza, az 5 m³ vagy annál nagyobb névleges térfogatú, éghető gázok tárolására szolgáló, nyomástartó berendezésnek nem minősülő, ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási célú tartályos gáztárolók szerelési munkáinak, építmények fűtési, szellőztetési hőellátó rendszereinek, berendezéseinek, energiaellátó központoknak, hűtési és hőszivattyús lég- és klimatechnikai rendszereknek, a környezeti (megújuló) energiák hasznosításával kapcsolatos rendszereknek, fürdő és uszoda gépészeti rendszerek szerelési munkáinak, valamint az építményen, illetve telekhatáron belüli épülethez tartozó és technológiai rendszereket ellátó energiaközpontok és vezetékrendszerek, technológiai ellátóhálózatok (sűrített levegő, a 30 kg/h feletti tüzelőanyag-fogyasztású olaj- és egyéb cseppfolyós tüzelőanyag-fogyasztó technológiai rendszerek, éghető folyadékok, ipari közegellátások, hűtöttvíz stb.) szerelési munkáinak műszaki ellenőrzése a közművekre történő rákötésekkel együtt.</p>	<p>okleveles gépészmérnök épületgépész szakirány, létesítmény mérnök, energetikai mérnök épületenergetika szakirány gépészmérnök épületgépészeti szakirány</p>	<p>3 év</p> <p>5 év</p>
---	--------------------	---	---	-------------------------

**Az EU földgázellátásának
(voltage)
forrásai**

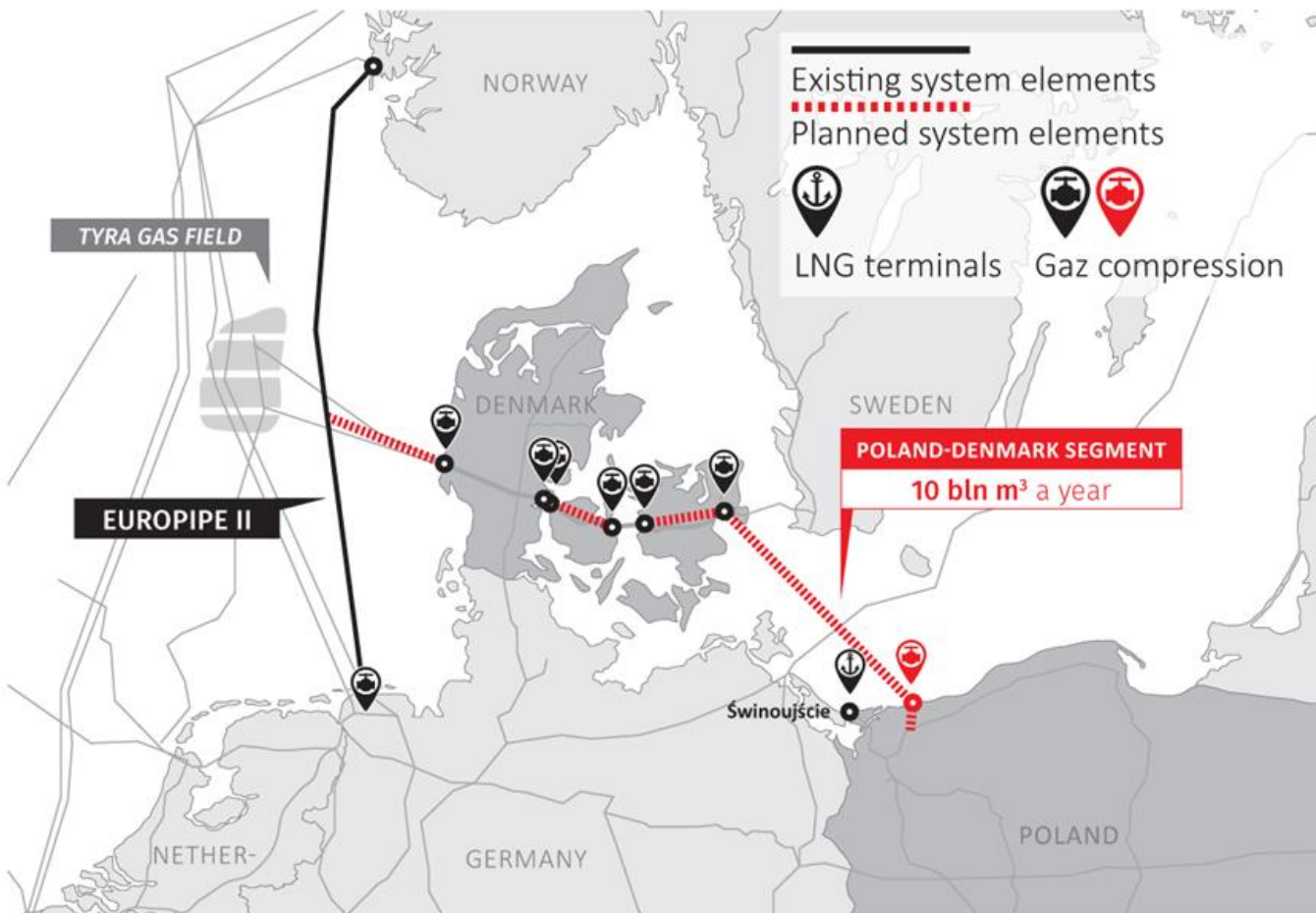




BALTIC PIPE

NORWEGIAN GAS WILL MAKE POLAND INDEPENDENT FROM RUSSIA

Quotation allowed with the source ©COPYRIGHT BIZNESALERT.PL



PROJECT: Piotr Perzyna / DOBRA INFOGRAFIKA

Északi Áramlat-1
és az
Északi Áramlat-2

BEFEJEZŐDÖTT AZ ÉSZAKI ÁRAMLAT-2 CSŐVEZETÉK ÉPÍTÉSE

Az Északi Áramlat és az Északi Áramlat-2 gázvezetékek



A Balti-tenger alatt futó gázvezeték

https://hu.wikipedia.org/wiki/%C3%89szaki_%C3%81ramlat

Kiindulópontja: a **Viborgnál** lévő kompresszorállomás.

Végpontja: **Greifswald**

A csővezeték hossza: 1222 km,

- orosz szárazföld alatt 1,5 km,
- orosz felségterületű vizek alatt 1,4 km,
- orosz gazdasági érdekeltségű tengeri terület alatt 121,8 km,
- Finnországhoz tartozó gazdasági érdekeltségi területeken 735,3 km,
- **svéd illetékességű részeken 506,4 km,**
- **dán területű vizek alatt 87,7 km,**
- **dán gazdasági övezetben 48,4 km,**
- német gazdasági érdekeltségű övezetben 31,2 km,
- német területi vizeken 49,9 km,
- német szárazföldi területeken 0,5 km

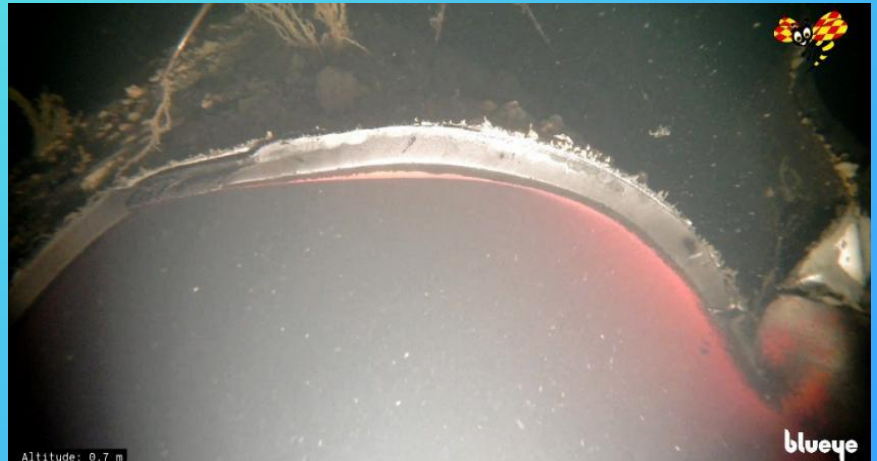
A két párhuzamos vezeték névleges kapacitása: 27,5 Mrd m³/év.

A csövek átmérője: 1220 mm, falvastagsága: 38 mm, üzemi nyomása: 220 bar.

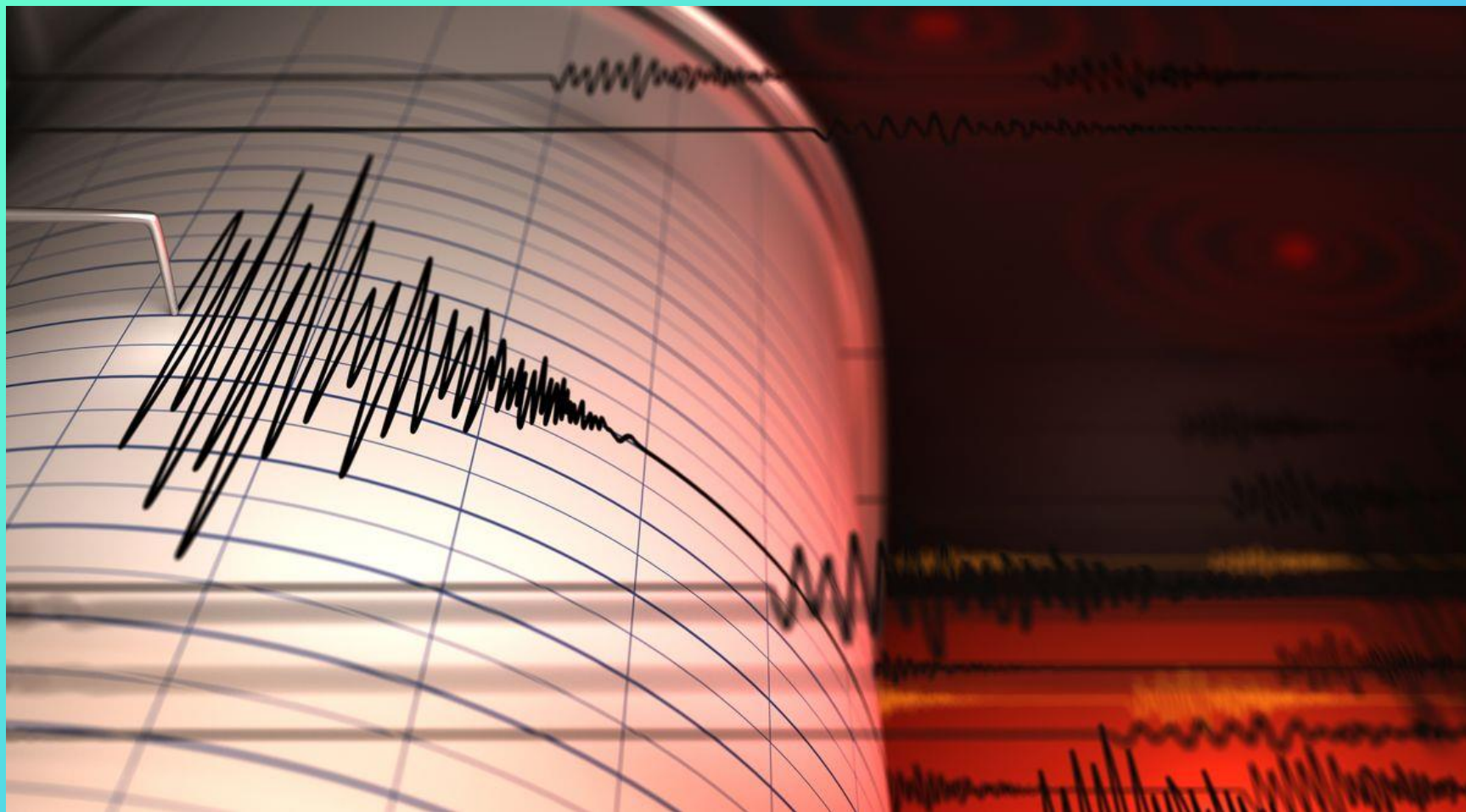
Északi Áramlat-1 és az Északi Áramlat-2 vezetékei

A gázvezeték

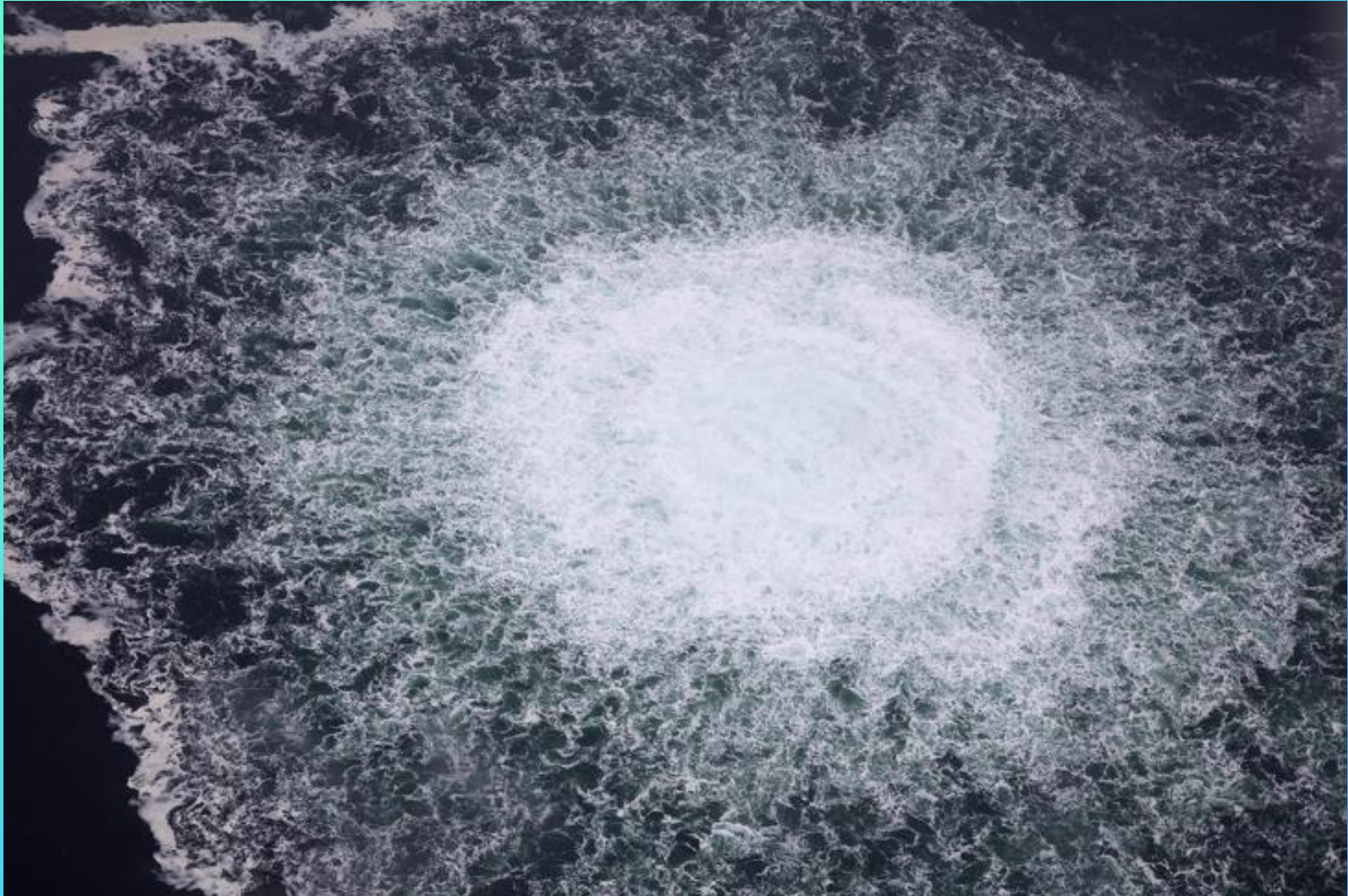
Az Északi Áramlat 2 gázvezeték
12 méter hosszú speciális
bevonatú acélcsövekből áll,
amelyeket összehegesztettek



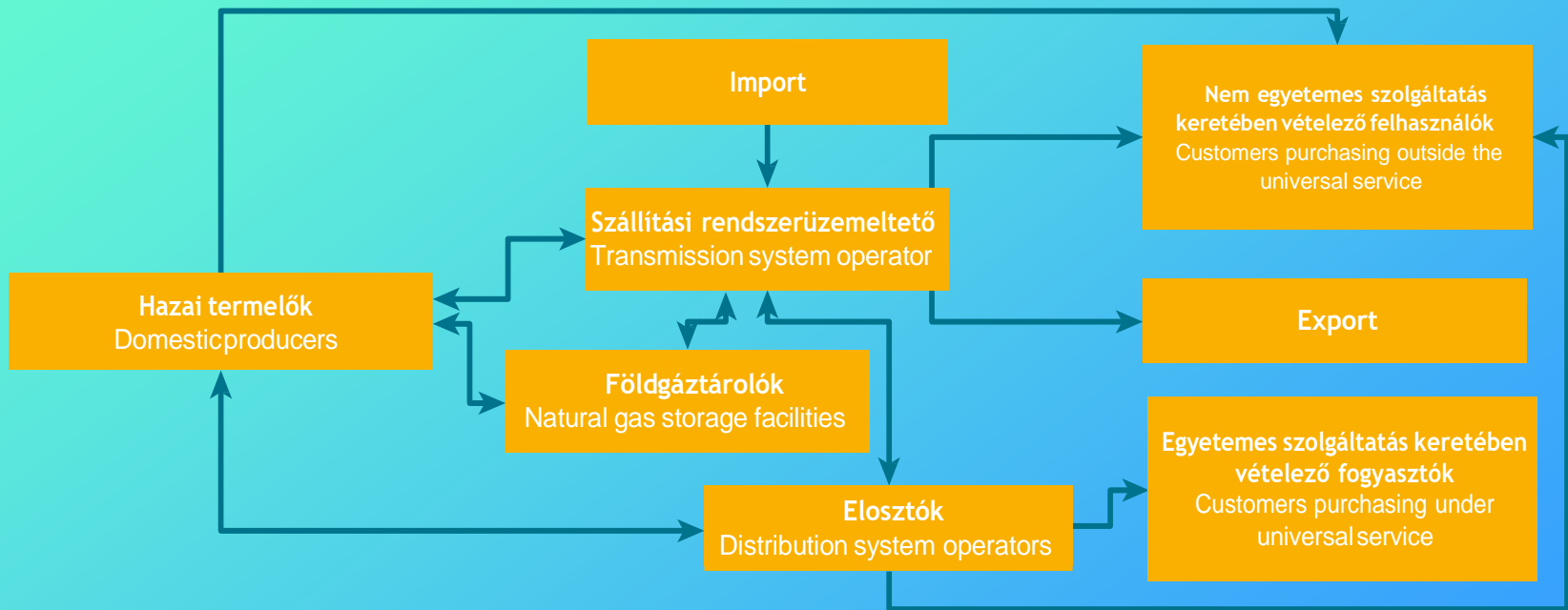
Több száz kilónyi TNT-nek megfelelő tenger alatti robbanások idézték elő az Északi Áramlat-1 és az Északi-Áramlat-2 gázvezetékek balti-tengeri szakaszán bekövetkezett négy szivárgást – áll a Svédország és Dánia által az ENSZ-nek benyújtott hivatalos jelentésben.



A tenger mélyéről előtörő gáz a robbanás egyik helyszínén a Balti-tengeren
**A megrongálódott vezetékek 70-90 méterrel vannak a
tengerfelszín alatt.**



A HAZAI FÖLDGÁZIPAR MŰKÖDÉSI MODELLJE



**MAGYARORSZÁG
FÖLDGÁZ SZÁLLÍTÓ- ÉS
ELOSZTÓVEZETÉK,
ÉS FÖLDGÁZ-TÁROLÓI
MŰSZAKI ADATAI**

FÖLDGÁZ SZÁLLÍTÓ- ÉS ELOSZTÓVEZETÉK, ÉS FÖLDGÁZ-TÁROLÓI MŰSZAKI ADATOK

SZÁLLÍTÓVEZETÉKI MŰSZAKI ADATOK		ELOSZTÓVEZETÉKI MŰSZAKI ADATOK			TÁROLÓI MŰSZAKI ADATOK		
	SZÁLLÍTÓVEZETÉK HOSSZA km	ÁTADÓÁLLOMÁSOK SZÁMA db	ELOSZTÓVEZETÉK HOSSZA DECEMBER 31.-ÉN km	ELOSZTÓVEZETÉKI GÁZMÉRŐK SZÁMA DECEMBER 31.-ÉN db	TÁROLÓI MOBIL KAPACITÁS Mm ³	KITÁROLÁSI KAPACITÁS Mm ³ /nap	BETÁROLÁSI KAPACITÁS Mm ³ /nap
2014	5 873,4	399	83 530	3 235 792	6 330,00	78,60	43,90
2015	5 873,4	399	83 620	3 233 470	6 330,00	78,60	44,65
2016	5 873,4	400	83 732	3 236 014	6 330,00	78,60	44,65
2017	5 873,0	400	83 872	3 047 671	6 330,00	78,60	44,65
2018	5 873,4	400	84 079	3 064 917	6 330,00	78,00	45,30
2019	5 874,0	400	84 389	3 087 346	6 510,00	76,80	44,50
2020	5 874,0	400	84 808	3 107 986	6 530,00	74,80	45,30
2021	5 889,0	400	85 167	3 120 983	6 530,00	74,80	45,50

FÖLDGÁZ ELOSZTÓVEZETÉK HOSSZA ÉS ANYGA SZERINTI KIMUTATÁS

		A TÉNYLEGESEN ÜZEMELŐ GÁZ ELOSZTÓVEZETÉK HOSSZA ÉLETKORONKÉNTI BONTÁSBAN [km]							
		0-5 év		5-15 év		15-25 év		25 év fölött	
Év	ELOSZTÓVEZETÉK HOSSZA AZ ADOTT ÉVBEN	műanyag	acél	műanyag	acél	műanyag	acél	műanyag	acél
2019	84 388,8 [km]	1 173,9	102,4	4 890,9	358,9	31 965,5	2 163,1	39 982,1	3 752,1
2020	84 808,0 [km]	1 515,1	115,1	3 963,0	353,3	25 889,4	1 823,9	47 101,9	4 043,3

Ki

a „lakossági fogyasztó”,

a „felhasználó” és

a „~~fogyasztó~~”?

Minden „lakossági fogyasztó” „felhasználó”,
de nem minden „felhasználó” „lakossági fogyasztó”!

GET 3. § 47. *Lakossági fogyasztó*: az a felhasználó, aki saját háztartása – egy felhasználási helyet képező egy vagy több lakóépület, lakás, üdülő vagy hétvégi ház, továbbá lakossági célra használt garázs –

- fogyasztása céljára vásárol földgázt
- földgáz vételezésére megkötött szerződés alapján, és
- az így vásárolt földgázzal nem folytat jövedelemszerzés céljából gazdasági tevékenységet.

Ha a lakóépületben a műszakilag megosztott, önálló lakások száma meghaladja az épületben lévő önálló nem lakás céljára szolgáló helyiségek számát, a lakóépületet, mint felhasználót a közös fogyasztás vonatkozásában úgy kell tekinteni, hogy saját háztartás céljára vételez és a vásárolt földgázzal nem folytat jövedelemszerzés céljából gazdasági tevékenységet.


GET 3. § 17. *Felhasználó*: aki földgázt vagy vezetéken keresztül PB-gázt saját felhasználás céljára vásárol.

ELOSZTÓVEZETÉKRE CSATLAKOZÓ FELHASZNÁLÓK SZÁMA 2021. DECEMBER 31-ÉN

ÉV YEAR	2017	2018	2019	2020	2021
ÖSSZESEN TOTAL FELHASZNÁLÓK SZÁMA (x 1000)	3 452	3 471	3 500	3 507	3 510
LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÖSSZESEN	3 239	3 256	3 280	3 287	3 294
GÁZMÉRŐ NÉLKÜLI FOGYASZTÓK	404	403	402	402	400
< 20 m³/óra LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK	2 833	2 851	2 875	2 883	2 892
≥ 20 m³/óra LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK	2	2	2	2	2
NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK (FELHASZNÁLÓK) ÖSSZESEN	213	215	220	220	216
< 20 m³/óra NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK	196	198	203	203	199
20–100 m³/óra KÖZÖTTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK	12	12	12	12	12
101–500 m³/óra KÖZÖTTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK	4	4	4	4	4
≥ 500 m³/óra NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK	1	1	1	1	1

Magyarország földgázfüggősége

Europe's dependence on Russian gas will shape attitudes to sanctions



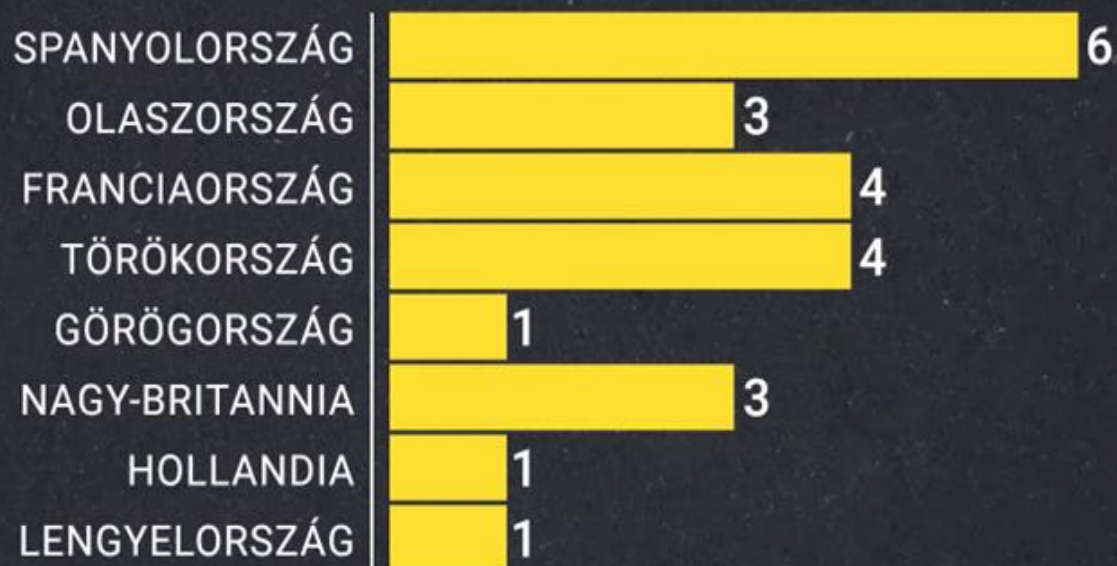
	Gas imports/ total imports (%)	Gas energy supply/ total supply (%)	Gas imports from Russia (%)	Russian gas cut-off vulnerability index*	Against sanctions on Russian gas
Hungary	45.1	33.6	95.0	57.9	x
Czech Republic	29.6	18.1	100.0	49.2	x
Latvia	23.1	21.2	100.0	48.1	x
Slovakia	25.4	24.9	85.4	45.2	x
Italy	41.5	41.6	43.3	42.1	x
Germany	31.0	26.6	65.2	40.9	x
Bulgaria	23.2	14.2	75.2	37.5	x
Poland	24.7	17.0	54.9	32.2	
Netherlands	23.5	45.1	26.3	31.6	
Romania	12.2	30.1	44.8	29.0	
Lithuania	18.6	26.0	41.8	28.8	
Finland	9.1	6.6	67.4	27.7	
Greece	13.3	24.0	39.0	25.4	x
Estonia	11.2	7.8	46.2	21.8	
France	32.3	15.8	16.8	21.6	
Austria	41.9	22.8	0.0	21.6	x
Luxembourg	16.4	18.2	27.2	20.6	
Spain	25.9	25.3	10.4	20.5	
Belgium	23.4	30.2	6.5	20.0	
Portugal	24.9	24.9	9.7	19.8	
Ireland	25.0	34.2	0.0	19.7	
Malta	10.0	45.3	0.0	18.4	
Croatia	23.3	30.6	0.0	18.0	
Slovenia	12.9	11.7	8.7	11.1	
Denmark	12.2	13.6	0.0	8.6	
Sweden	3.9	2.8	12.7	6.5	

* Average of first three columns.

Note. 2020 data, except for UK, which is 2019.

Sources: Eurostat; ISPI; EIU.

TANKERHAJÓ TERMINÁLOK SZÁMA AZ EURÓPAI UNIÓBAN





Kezelhető a gázválság?

Megnézendő videók Megosztás



KLIKK!

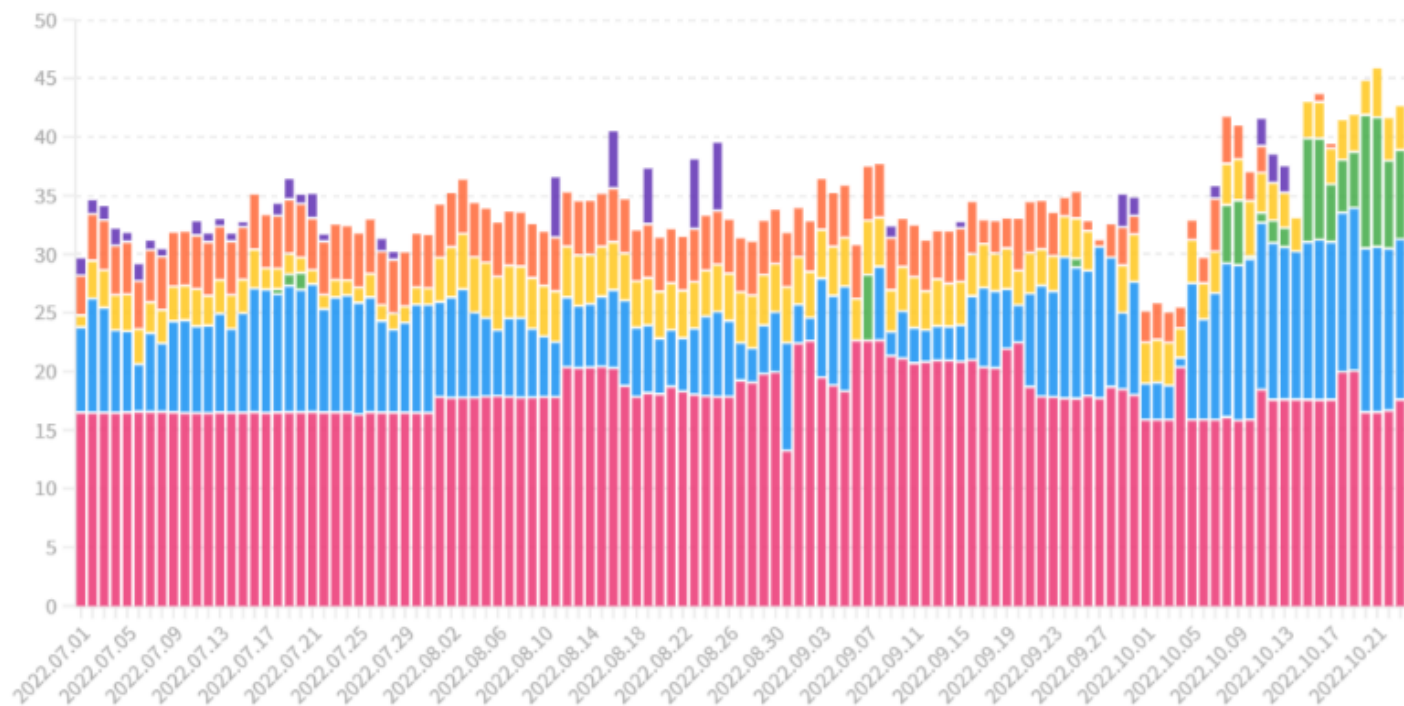
|| 🔊 3:02 / 9:05

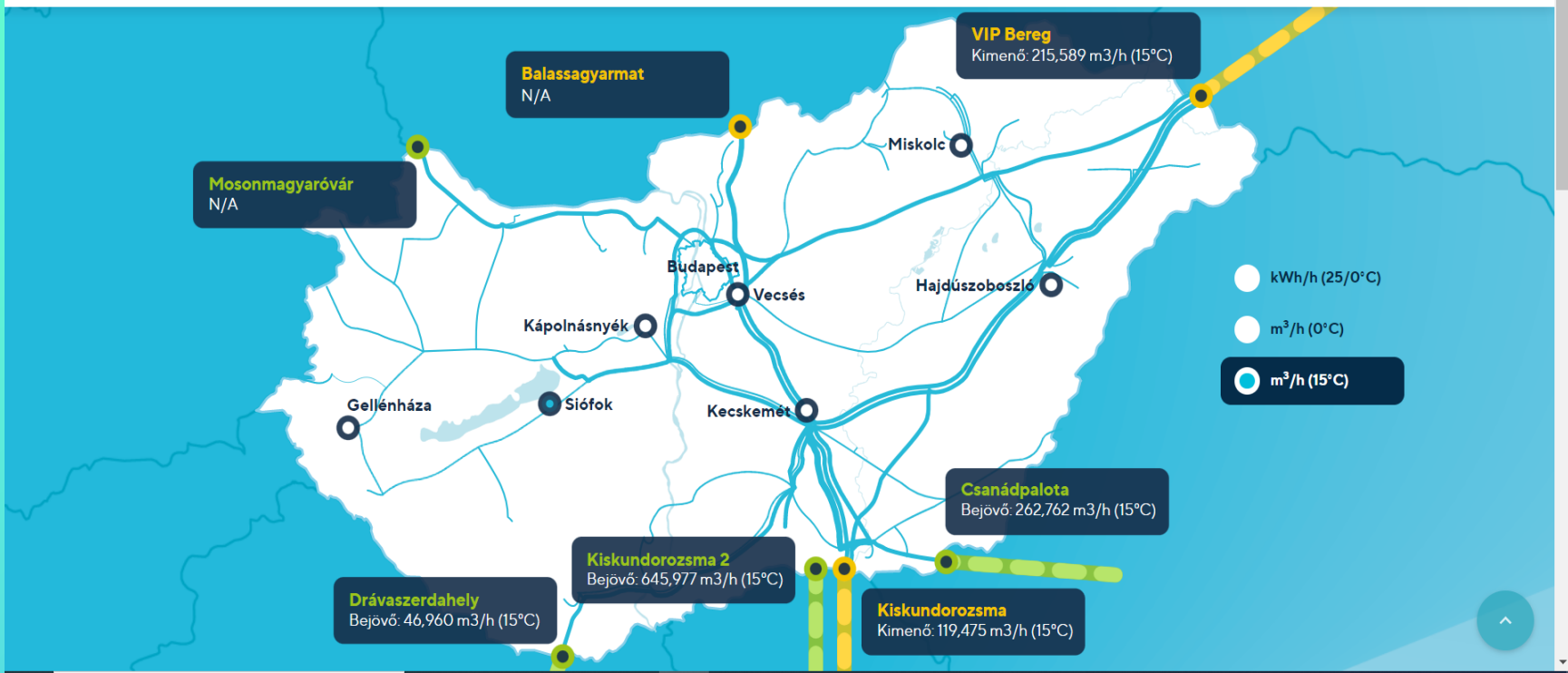


Gázz szállítások a legfontosabb vezetékeken az egyes országok felől

Naponta, millió köbméterben

■ Szerbia ■ Ausztria ■ Szlovákia ■ Horvátország ■ Románia ■ Ukrajna







A MOL-CSOPORT TAGJA

Vállalatunk Publikációk Üzleti alkalmazások A földgázzról
Karrier

HU 🔍 in



A Kormány

1386/2022. (VIII. 9.) Korm. határozata
a hazai földgázkitermelés növelése
érdekében szükséges intézkedésekről

MAGYAR KÖZLÖNY 134. szám
2022. augusztus 9., kedd



146/2, 135–146., Budapest, 2016

A szénhidrogénvagyon nyilvántartásának hazai gyakorlata és a nemzetközi rendszerek szerinti osztályozás egységes értelmezése és megfeleltetése

Kovács Zsolt

Magyar Földtani és Geofizikai Intézet

- Kivonat -

A szénhidrogénvagyon nyilvántartásának hazai gyakorlata és a nemzetközi rendszerek szerinti osztályozás egységes értelmezése és megfeleltetése

Szénhidrogén tekintetében gyakran merülnek fel kérdések a

- hagyományos és
- nem hagyományos szénhidrogének
 - felfedezett és
 - reménybeli mennyiségével,

az ország

- aktuális és
- jövőbeni

kőolaj- és földgázellátottságával kapcsolatban.

Fontos kérdés a megkutatott szénhidrogén-mennyiség

- megoszlása, - az adatok megbízhatósága,
- a nem termelt vagyon kitermelési lehetősége.

Erre a szükséges, és a vállalkozók által szolgáltatott adatokon alapuló, karbantartott nyilvántartás alapján adható válasz.

<https://888.hu/ketharmad/gyorsított-engedélyezessel-telen-mar-termelhet-az-első-kút-a-bekesi-gazmezon-4377094/>

Az energiaválság hatásait egyebek mellett a hazai földgázkitermelés jelentős növelésével is lehet enyhíteni.

**A Békés megyei Nyékpusztán
nem hagyományos földgázmező**

- további kutatását,
- fejlesztését célzó

Corvinus projekt - kiemelt beruházás a földgázmező megkutatása, mezőfejlesztése és kitermelése.

**A gyorsított hatósági engedélyezés mellett így az első,
már lefúrt kút 2023 januárjáig termelésbe állhat.**

<https://888.hu/ketharmad/gyorsított-engedelyezessel-telen-mar-termelhet-az-első-kut-a-bekesi-gazmezon-4377094/>

A Corvinus projekt célja

- ✓ a földgázvagyon és
- ✓ a kondenzátum (könnyű-olaj) megkutatása és termelésbe állítása a 3700–4500m mélységben elhelyezkedő földgázmezőn;
- ✓ a hazai földgázkitermelés növelése.

A vegyesvállalat

- ✓ számos további kút lemélyítését végezheti el,
- ✓ kiépítheti a kapcsolódó gázinfrastruktúrát a térségben.

A békési kitermelés nagymértékben hozzájárulhat az éves hazai gázfogyasztás fedezéséhez.

A hazai szénhidrogén-ásványvagyon nyilvántartásának szerkezete

A magyarországi szénhidrogénvagyont a Magyar Bányászati és Földtani Hivatal (MBFH) – (jogutód **az SZTFH**) **tartja nyilván.**

A szénhidrogén-nyilvántartásban szereplő adatok

- egy adott év január 1-i időpontjára vonatkoznak, és
- a megelőző évben bekövetkezett,
- a bányavállalkozók által jelentett változást tartalmazzák.

A nyilvántartás tartalmazza a mezők és a telepek

- ✓ **azonosító kódjait,**
- ✓ nevét,
- ✓ a mezők fejlesztési állapotára,
- ✓ a változások okára vonatkozó
- ✓ kódolt információkat.

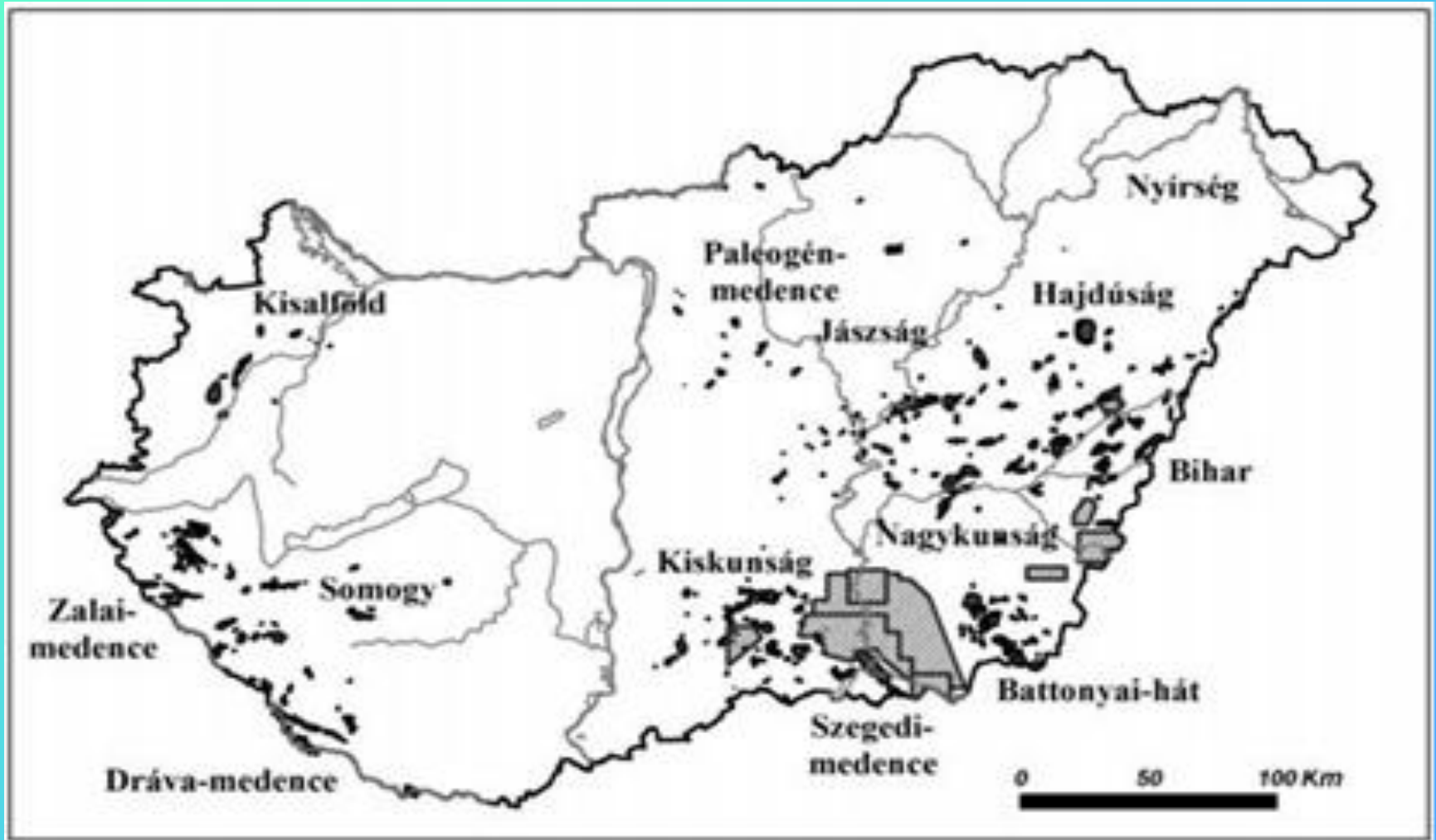
A hazai nyilvántartott szénhidrogénvagyon mennyisége és minősége

Magyarország területén szénhidrogén-kutatás és -termelés tekintetében négy klasszikus tájegységet, ezen belül kisebb egységeket különíthetünk el:

1. **Nagyalföld** (a Kiskunság, a Szegedi-medence, a Battonyai-hát, a Nagy-kunság, a Hajdúság, a Bihar, a Nyírség és a Jászság, illetve *nem konvencionális kutatási szempontból megkülönböztetett a Makói-árok, a Békési-medence és a Derecskei-árok*),
2. **a Zalai- és a Dráva-medence térsége** (Zalai-medence, Somogy, Dráva-medence),
3. **a Paleogén-medence** és
4. **a Kisalföld**

1. ábra →

1. ábra Magyarország szénhidrogén-kutatási és -termelési területei
(a fekete foltok a kőolaj- és földgázmezők,
a sraffozott területek a nem hagyományos szénhidrogének
kutatásának és termelésének bányatelkei)



A nyilvántartás 311 szénhidrogén-előfordulás (-mező) 1448 telepének adatait tartalmazza.

A telepekre vonatkozó összesített vagyon adatokat az I. táblázat tartalmazza. (2015. január 1-jei állapot)

Szénhidrogén	Hagyományos szénhidrogén-mennyiség	Nem hagyományos szénhidrogén-mennyiség
Kezdeti földtani (in situ) kőolaj (M t)	332,3	419,0
Kezdeti földtani (in situ) földgáz (Md m ³)	416,6	3926,4
Kezdeti kitermelhető kőolaj (M t)	121,4	45,6
Kezdeti kitermelhető földgáz (Md m ³)	307,1	1566,18
Összesített kőolajtermelés (M t)	99,9	0,0001
Összesített földgáztermelés (Md m ³)	234,2	0,0288
Jelenlegi kitermelhető kőolaj (M t)	21,5	45,6
Jelenlegi kitermelhető földgáz (Md m ³)	73,0	1566,15

FÖLDGÁZ SZÁLLÍTÓ- ÉS ELOSZTÓVEZETÉK, ÉS FÖLDGÁZ-TÁROLÓI MŰSZAKI ADATOK

SZÁLLÍTÓVEZETÉKI MŰSZAKI ADATOK AT		ELOSZTÓVEZETÉKI MŰSZAKI ADATOK AT PIPELINES			TÁROLÓI MŰSZAKI ADATOK AT TORA A		
SZÁLLÍTÓ-VEZETÉK HOSSZA [km]	ÁTADÓÁLLÓMÁSOK SZÁMA [db] ¹	ELOSZTÓVEZETÉK HOSSZA DECEMBER 31-ÉN ³ [km]	ELOSZTÓVEZETÉKI GÁZMÉRŐK SZÁMA DECEMBER 31-ÉN [db]	TÁROLÓI MOBIL KAPACITÁS [Mm ³]	KITÁROLÁSI KAPACITÁS [Mm ³ /nap]	BETÁROLÁSI KAPACITÁS [Mm ³ /nap]	
NA	STA Y]	LENGTH OF DISTRIBUTION PIPELINE AS OF 31 DECEMBER [km]	NUMBER OF DISTRIBUTION PIPELINE GAS METERS AS OF 31 DECEMBER [pcs]	CAPACITY OF STORAGE FACILITY [Mm ³]	WITHDRAWAL CAPACITY [Mm ³ /day]	INJECTION CAPACITY [Mm ³ /day]	
2016	5 873,4	400	83 732,1	3 236 014 ²	6 330,00	78,60	44,65
2017	5 873,0	400	83 872,4	3 047 671	6 330,00	78,60	44,65
2018	5 873,4	400	84 079,1	3 064 917	6 330,00	78,00	45,30
2019	5 874,0	400	84 388,8	3 087 346	6 510,00	76,80	44,50
2020	5 874,0	400	84 808,0	3 107 986	6 530,00	74,80	45,30

FÖLDGÁZ ELOSZTÓVEZETÉK HOSSZA ÉS ANYGA SZERINTI KIMUTATÁS

		A TÉNYLEGESEN ÜZEMELŐ GÁZ ELOSZTÓVEZETÉK HOSSZA ÉLETKORONKÉNTI BONTÁSBAN [km]							
		0-5 év		5-15 év		15-25 év		25 év fölött (60,3 %)	
Év	ELOSZTÓVEZETÉK HOSSZA AZ ADOTT ÉVBEN	műanyag	acél	műanyag	acél	műanyag	acél	műanyag	acél
2019	84 388,8 [km]	1 173,9	102,4	4 890,9	358,9	31 965,5	2 163,1	39 982,1	3 752,1
2020	84 808,0 [km]	1 515,1	115,1	3 963,0	353,3	25 889,4	1 823,9	47 101,9	4 043,3

ELOSZTÓVEZETÉKRE CSATLAKOZÓ FELHASZNÁLÓK SZÁMA 2020. DECEMBER 31-ÉN

ÉV YEAR	2016	2017	2018	2019	2020
ÖSSZESEN TOTAL (x 1000)	3 453	3 452	3 471	3 500	3 506
LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÖSSZESEN	3 236	3 239	3 256	3 280	3 287
GÁZMÉRŐ NÉLKÜLI FOGYASZTÓK	404	404	403	402	402
< 20 m ³ /óra LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK	2 829	2 833	2 851	2 875	2 883
≥ 20 m ³ /óra LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK	2	2	2	2	2
NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK (Felhasználók) ÖSSZESEN	217	213	215	220	220
< 20 m ³ /óra ALATTI NEM LAKOSSÁGI FELHASZNÁLÓK	200	196	198	203	203
20–100 m ³ /óra KÖZÖTTI NEM LAKOSSÁGI FELHASZNÁLÓK	13	12	12	12	12
101–500 m ³ /óra KÖZÖTTI NEM LAKOSSÁGI FELHASZNÁLÓK	3	4	4	4	4
≥ 500 m ³ /óra NEM LAKOSSÁGI FELHASZNÁLÓK	0	1	1	1	1

**Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti
Hatóságáról szóló
2021. évi XXXII. törvény**

Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága

(MK 81. szám – 2021. május 6.)

2021. évi XXXII. törvény

Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatóságáról szóló 2021. évi XXXII. törvény

2. A Hatóság feladatai

3. § (1) A Hatóság látja el

- e) a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény
(a továbbiakban: Bt.)

és a Bt. felhatalmazása alapján kiadott jogszabályok hatálya alá tartozó

- ✓ szervezetek, személyek
- ✓ ezen jogszabályok szerinti tevékenységének felügyeletét, valamint
- ✓ az e jogszabályokban meghatározott, a Hatóság feladat és hatáskörébe tartozó feladatokat.

**2019. évi CVII. törvény
a különleges jogállású szervekről és
az általuk foglalkoztatottak
jogállásáról**

2019. évi CVII. törvény a különleges jogállású szervekről és az általuk foglalkoztatottak jogállásáról

2. § [A különleges jogállású szervek]

(1) E törvény alkalmazásában különleges jogállású szerv:

- a) Köztársasági Elnöki Hivatal,
- b) Alkotmánybíróság Hivatala,
- c) Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság,
- d) Alapvető Jogok Biztosának Hivatala,
- e) Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal,
- f) Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság,
- g) Gazdasági Versenyhivatal,
- h) Magyar Tudományos Akadémia Titkársága,
- i) Magyar Művészeti Akadémia Titkársága,
- j) Állambiztonsági Szolgálatok Történeti Levéltára,
- k) Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága,
- l) Közbeszerzési Hatóság,
- m) Nemzeti Választási Iroda,
- n) Nemzeti Emlékezet Bizottságának Hivatala és
- o) Országos Atomenergia Hivatal.

Az Országos bányakapitányság szervezeti felépítése

A

**Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti
Hatósága**

elnökének 2/2021. (XII. 29.) SZTFH utasítása
a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága

Szervezeti és Működési Szabályzatáról

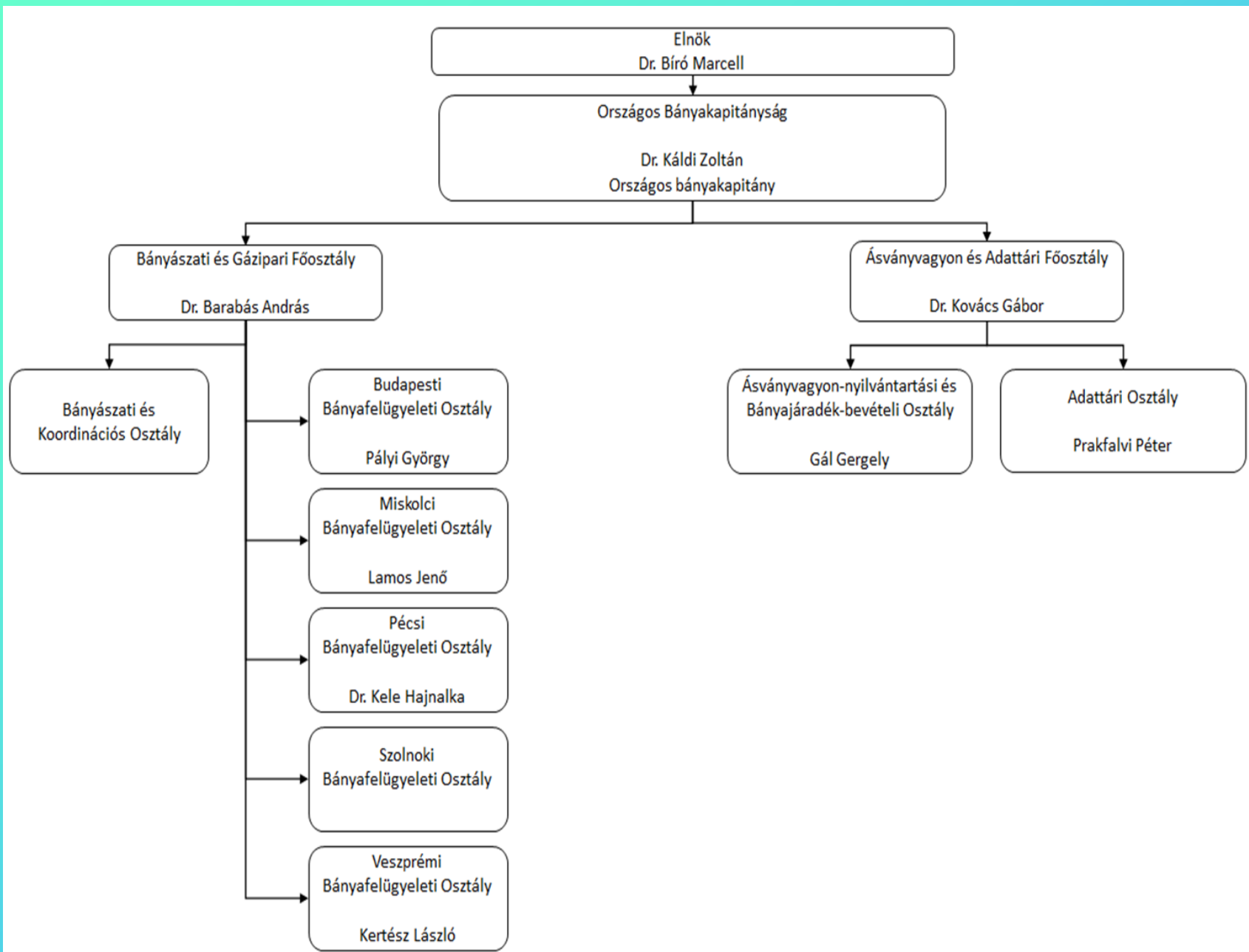
szóló

1/2021. (X. 1.) SZTFH utasítás módosításáról

2019. évi CVII. törvény
a különleges jogállású szervekről
és az általuk foglalkoztatottak jogállásáról

2. § (2) A különleges jogállású szervek
szervezetét

- a szervet létrehozó törvény,
vagy
- annak felhatalmazása alapján
- ✓ a különleges jogállású szerv alapító okirata
vagy
- ✓ a különleges jogállású szerv szervezeti és
működési szabályzata határozza meg.



2. függelék a 2/2021. (XII. 29.) SZTFH utasításhoz
Kiegészítés → Az Szmsz. 2. függelék I. fejezete

5/b. **Az országos bányakapitány**

1. Az országos bányakapitány

a) **irányítja** a **Bányászati és Gázipari Főosztály** és az **Ásványvagyon és Adattári Főosztály** **tevékenységét**,

b) a **Koncessziós Tanács Titkársága részére állást foglal**

ba) a zárt területen ásványi nyersanyagok kutatására, feltárására, kitermelésére, geotermikus energia kutatására, kinyerésére és hasznosítására, kőolaj, kőolajtermék, továbbá – a földgáz kivételével – az egyéb szénhidrogén-gáz szállítóvezetékek létesítésére és üzemben tartására irányuló tevékenység *(a továbbiakban együtt: koncesszióköteles bányászati tevékenység)* gyakorlásának átengedéséről szóló pályázat kiírásához, elbírálásához,

bb) a koncesszióköteles bányászati tevékenység gyakorlására jogosító koncessziós szerződés megkötéséhez, módosításához, megszüntetéséhez szükséges előzetes hozzájárulás megadása tárgyában.

2. függelék a 2/2021. (XII. 29.) SZTFH utasításhoz kiegészítés - Az Szmsz. 2. függelék I. fejezete

5/b. **Az országos bányakapitány**

2. **A Bányászati és Gázipari Főosztály**

- a) **eljár** a Hatóság mint bányafelügyelet hatáskörébe utalt **közigazgatási hatósági ügyekben**,
- b) **ellátja** a Hatóság jogszabályokban meghatározott feladatkörét érintő **ásványvagyon-gazdálkodási feladatokat**,
- c) **felmentést ad, illetve eltérést engedélyez** a **biztonsági szabályzatok rendelkezései alól**, és figyelemmel kíséri az esetleges feltételek és határidők végrehajtását,
 - a) **ellátja** a robbantásvezetői és robbantómesteri vizsgáztatással kapcsolatos feladatokat
 - e) **közreműködik** a hites bányamérői szakmai minősítő bizottság munkájában, ellátja a hitesbányamérői minősítéssel kapcsolatos ügyintézési feladatokat,
 - f) **végzi** a súlyos üzemzavarok és balesetek **vizsgálatát**,
 - g) ellátja a földtani veszélyek elleni védelemmel kapcsolatos feladatokat,
 - h) **jóváhagyja**
 - a földgáztárolói,
 - szállítói- és
 - elosztói engedélyesek,
 - PB-gáz forgalmazók **minőségbiztosítási rendszerét**,
 - i) **előmunkálati jogot, vezetékjogot, használati jogot engedélyez**,

**A bányászatról szóló 1993. évi
XLVIII. törvény hatálya**

1993. évi XLVIII. törvény a bányászatról
I. RÉSZ
ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

A törvény hatálya (Kivonat)

1. § (1) E törvény hatálya alá tartozik:

f) a szénhidrogén-bányászatban használt technológiai létesítmény, a csővezeték, a szénhidrogén- és széndioxid-szállító vezeték, a földgázelosztó- és célvezeték, valamint az egyéb gázok és gáztermékek vezetékeinek és bányauzem területén az egyéb gáztechnológiák

- ✓ létesítése,
- ✓ használatba vétele,
- ✓ műszaki üzemeltetése,
- ✓ felhagyása,
- ✓ elbontása;

**A bányászatról szóló 1993. évi
XXVIII. törvény hatálya alatt
kiadott jogszabályok**

Csak tiszta forrásból!

A napra kész információk elérhetők

<https://njt.hu/>

alatt

1993. évi XLVIII. törvény a bányászatról

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól

203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról

	SZTFH rendeletei	A jogszabály címe
1.	1/2021. (X. 1.) SZTFH rendelet	a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága elnökének rendelet kiadásában való helyettesítéséről
2.	2/2021. (XII. 29.) SZTFH utasítás	a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 1/2021. (X. 1.) SZTFH utasítás módosításáról
3.	3/2022. (I. 24.) SZTFH rendelet	a szerencsejáték felügyeleti díjról és a szerencsejáték-szervező tevékenység engedélyezéséért és a szerencsejáték felügyeleti hatóság által végzett egyes igazgatási szolgáltatások igénybevételeért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjról
4.	4/2022. (I. 24.) SZTFH rendelet 12/2017. (III. 4.) KHEM rendelet	a hites bányamérőről
5.	5/2022. (I. 24.) SZTFH rendelet 6/2010. (VII. 30.) NFM rendelet	a Mélyfúrási Biztonsági Szabályzatról
6.	6/2022. (I. 25.) SZTFH rendelet 16/2013. (IV. 19.) NFM rendelet	a bányauzem felelős műszaki vezetőjének kijelöléséről
7.	7/2022. (I. 25.) SZTFH rendelet 8/2010. (VIII. 6.) NFM rendelet	a propán-bután töltő- és tároló üzemek Biztonsági Szabályzatáról
8.	8/2022. (I. 26.) SZTFH rendelet 43/2011. (VIII. 18.) NFM rendelet	a külszíni bányászati tevékenységek Biztonsági Szabályzatáról

1993. évi XLVIII. törvény a bányászatról

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól

~~203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról~~

	SZTFH rendeletei	A jogszabály címe
9.	9/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 78/2015. (XII. 30.) NFM rendelet	a bányafelügyelet részére fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról és egyéb eljárási költségekről, valamint a felügyeleti díj fizetésének részletes szabályairól
10.	10/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 54/2009. (X. 9.) KHEM rendelet	a bányászat területén munkabiztonsági szaktevékenységnek minősülő feladatok ellátására jogosult személyek szakképesítési követelményeiről
11.	11/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 23/2006. (II. 3.) Korm. rendelet	a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes nyomástartó berendezések engedélyezéséről és hatósági felügyeletéről
12.	12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 53/2012. (III. 28.) Korm. rendelet	a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes sajátos építményekre vonatkozó építésügyi hatósági eljárások szabályairól
13.	13/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 14/2008. (IV. 3.) GKM rendelet	a bányászati hulladékok kezeléséről
14.	14/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 40/2010. (V. 12.) KHEM rendelet	a földtani szakértői tevékenység folytatásának részletes szabályairól
15.	15/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 4/2001. (II. 23.) GM rendelet	a bányauzemekben megvalósítandó biztonsági és egészségvédelmi követelmények minimális szintjéről
16.	16/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 2/2010. (I. 14.) KHEM rendelet	a Kőolaj- és Földgázbányászati Biztonsági Szabályzatról

1993. évi XLVIII. törvény a bányászatról

	SZTFH rendeletei	A jogszabály címe
17.	17/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 20/2018. (IX. 27.) ITM rendelet	a fogyasztóknál elhelyezett cseppfolyós propán-butángáz tartályok biztonsági követelményeiről és a Cseppfolyós Propán-butángáz Tartályok Biztonsági Szabályzatáról
18.	18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 21/2018. (IX. 27.) ITM rendelet	a gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzatáról
19.	19/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 10/2010. (II. 26.) KHEM rendelet	a bányatérképek méretarányára és tartalmára vonatkozó Bányabiztonsági Szabályzatról
20.	20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet	a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól; a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról
21.	21/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 9/2013. (III. 22.) NFM rendelet	a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó tevékenység során bekövetkezett súlyos üzemzavar és súlyos baleset bejelentésének és vizsgálatának rendjéről szóló biztonsági szabályzatról
22.	22/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 60/2009. (XI. 3.) KHEM rendelet	a bányászatban műszaki biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képzésről és gyakorlatról
23.	23/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 61/2012. (XI. 22.) NFM rendelet	a föld alatti bányászati tevékenységek biztonsági szabályzatáról
24.	24/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 12/2003. (III. 14.) GKM rendelet	a védő- és határpillérek méretezéséről szóló Bányabiztonsági Szabályzatról
25.	25/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 103/2011. (VI. 29.) Korm. rendelet	az ásványi nyersanyag és a geotermikus energia természetes előfordulási területének komplex érzékenységi és terhelhetőségi vizsgálatáról

1993. évi XLVIII. törvény a bányászatról

	SZTFH rendeletei	A jogszabály címe
23.	26/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 79/2005. (X. 11.) SZTFH rendelet	a szénhidrogén szállítóvezetékek biztonsági követelményeiről és a Szénhidrogén Szállítóvezetékek Biztonsági Szabályzatáról
24.	27/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 13/2010. (III. 4.) KHEM rendelet	az Általános Robbantási Biztonsági Szabályzatról
25.	28/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 121/2016. (VI. 7.) Korm. rendelet	a polgári felhasználású robbanóanyagok forgalmazásáról és felügyeletéről
26.	29/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet	az energetikai és ipari eredetű szén-dioxid tárolására alkalmas földtani szerkezetekkel kapcsolatos részletes szabályokról

Figyelem!

Továbbra is hatályban maradtak
a bányászatról szóló
1993. évi XLVIII. törvény
végrehajtásáról szóló
203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet
egyres rendelkezései.

203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet

a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról



✓ Hatályos: 2022. 02. 01. -

2022. 02. 01. -
2022. 01. 01. - 2022. 01. 31.
2021. 12. 01. - 2021. 12. 31.
2021. 08. 01. - 2021. 11. 30.
2021. 01. 01. - 2021. 07. 31.
2020. 01. 01. - 2020. 12. 31.
2019. 04. 30. - 2019. 12. 31.
2018. 01. 01. - 2019. 04. 29.
2017. 09. 22. - 2017. 12. 31.
2017. 07. 01. - 2017. 09. 21.
2017. 01. 01. - 2017. 06. 30.
2016. 07. 23. - 2016. 12. 31.

A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a Kormány a következőket rendeli el:¹

(1) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján a

- | 1. §²
- | 1/A. §⁴
- | 1/B. §⁵
- | 1/C. §⁷
- | 1/D. §⁹

(A Bt. 9. §-ához)⁸

203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet az 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról

- A bányászati koncessziós tevékenység gyakorlása jogának átruházása iránti kérelem tartalmi követelményei
- A bányajáradék számításának alapjai
- A Bt. 22/A. § (1) bekezdése* szerinti pályázatok esetén a miniszter meghatározza a pályázatok elbírálásának szempontrendszerét és azt a pályázati hirdetménnyel együttesen az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzéteszi.

**22/A. § (1) A koncesszióról szóló 1991. évi XVI. törvény 5. § (1) bekezdése szerinti kormányrendeletben kijelölt miniszter vagy központi kormányzati igazgatási szerv a 9. §-ban foglaltak alapján kijelöli azokat a zárt területeket, amelyeken a szénhidrogének kutatásának, feltárásának és kitermelésének koncesszió keretében történő engedélyezése a területeknek két országos terjesztésű napilapban és az Európai Unió Hivatalos Lapjában történt közzétételét (hirdetmény) követő 90 nap elteltével, a benyújtott pályázatok egyidejű elbírálásával kezdődik meg.*

- A biztonsági övezettel érintett ingatlanokra alapított vezetékjog, használati jog ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzésével, a létesítmény használatba vétele iránti kérelemmel kapcsolatos szabályozás..

**A jogszabályok
egymásra épülése és
időbeni változásai**

A szakmagyakorlók joga és felelőssége

*(tervező, tervfelülvizsgáló, műszaki biztonsági ellenőr, műszaki
biztonsági felülvizsgáló, gázszerelő,
feljogosított gázszerelő, kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó
... vonatkozásában)*

2020. 03. 13. napjától

A témakörrel kapcsolatos jogszabályok egymásra épülése

[Alaptörvénytől (*Alkotmánytól*) a Szakági műszaki előírásokig]



Gázipari szakmagyakorlókat érintő főbb jogszabályok hierarchiája

Alaptörvény

EU rendelet

[(EU) 2016/426 európai parlamenti és tanácsi rendelet (**GAR**), 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet (**CPR**)]

Törvény

[2008. évi XL. törvény (GET), 2015. évi CCI. törvény (Kstv.), 1996. évi XXXI. törvény, 1995. évi XXVIII. törvény stb.]

Végrehajtási rendelet (Korm. rendelet)

[19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet (GET Vhr.), 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 99/2016. (V. 16.) Korm. rendelet (Kstv. Vhr.), 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) stb.]

Végrehajtási rendelet mellékletei

[GET Vhr. 1. sz. melléklet Földgázelosztási szabályzat, 11. számú melléklet A földgáz minőségi követelményei]

Miniszteri rendelet – EU irányelv ↔ [22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet]

[3/2020. (I. 13.) ITM rendelet, 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet]

Miniszteri rendelet mellékletei és a szabványok

[3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 1. melléklet A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek **műszaki biztonsági szabályzata**, abban meghivatkozott **nemzeti szabványok**]

(**MBIR**), Szakági műszaki előírások (**SZME-G**), Műszaki irányelvek (**KiMI?**)

~~Technológiai utasítások~~ **Nem jogszabály!**

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

2. melléklet

VII. A gázszolgáltató által végzendő műszaki-biztonsági feladatok

10. § (1) A gázszolgáltató a fogyasztói berendezések időszakos ellenőrzésének

- ✓ módját,
- ✓ rendjét,
- ✓ tartalmát és
- ✓ dokumentálási módját

technológiai utasításban köteles rögzíteni.

Hatálytalan 2004. 01. 01. napjától!

Az engedélyeseket

tervezéssel,
telepítéssel,
üzemeltetéssel és

létesítéssel,
üzembe helyezéssel,
rendszeres karbantartással

kapcsolatos, harmadik fél részére kötelezően alkalmazandó technológiai utasítások kidolgozására jogszabály nem kötelezi, korábban sem kötelezte.

A technológiai utasítások

a GET és a GET hatálya alatt kiadott jogszabályok, Szakági Műszaki Előírások (SZME-G) kivonatainak egybeszerkesztett, időben nem naprakész rendelkezéseit, előírásait, továbbá társaságspecifikus tevékenységek eljárási szabályozásait is tartalmazzák.

A technológia utasítások az érintett szakmagyakorlók – harmadik fél – vonatkozásában műszaki-biztonsági szempontból nem bírnak kötelező erővel.

„Gázipari törvények”
és végrehajtási rendeletei
az 1969. évtől

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

Jogszabályok rendelkezéseinek értelmezése

TILOS!

Jogszabályt alkalmazni, és nem értelmezni kell!

**A jogalkalmazásról szóló
2010. évi CXXX. törvény alkotmányosan
nem ad lehetőséget
állásfoglalás, illetve jogértelmezés adására.**

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

A gázipari jogszabályok időbeni alakulása

1969. évi VII. törvény a **gázenergiáról**

Városi gázgyártás, PB-gáz, földgáz, Gáz-, kőolaj- és kőolajtermék szállító vezeték ...

Törvény	1969. évi VII. törvény a gázenergiáról
Végrehajtási rendelet	? (Minisztertanácsi rendelet.)
Miniszteri rendelet	1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet a gázenergiáról szóló 1969. évi VII. törvény végrehajtásáról
Miniszteri rendelet mellékletei	<p><u>2. számú melléklet</u> Gáz- és Olajipari Műszaki-biztonsági Szabályzat (GOMBSZ) I. fejezet Fogalommeghatározások</p> <p>A. A gázra vonatkozó általános fogalmak</p> <p>B. A gázvezetékekkel és gázberendezésekkel kapcsolatos fogalmak</p> <p>D. A gázszolgáltatással kapcsolatos fogalmak</p> <p><u>2. Számú melléklet</u> Gáz- és Olajipari Műszaki-biztonsági Szabályzat (GOMBSZ) VII. Fejezet A gázszolgáltató műszaki-biztonsági tevékenysége</p>
Szabványok alkalmazása	1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet 67. § (4) Ha e rendelet hatályba lépését követően hatályba lépő állami szabvány a GOMBSZ-ban foglalt előírástól eltérő előírást tartalmaz, az állami szabványban foglalt előírást kell alkalmazni.

A gázipari jogszabályok időbeni alakulása

1994. évi XLI. törvény a **gázzolgáltatásról**

A gázipar privatizációjának előkészítése

Törvény	1994. évi XLI. törvény a gázzolgáltatásról <i>I. fejezet Fogalommeghatározások (3. §)</i> <i>V. fejezet A csatlakozó vezeték és a fogyasztói berendezés létesítése</i>
Végrehajtási rendelet	3/1995. (I. 20.) Korm. rendelet a gázzolgáltatásról szóló 1994. évi XLI. törvény végrehajtásáról
Végrehajtási rendelet melléklete	<i>1. Melléklet I. FEJEZET VEZETÉKES GÁZZSZOLGÁLTATÁS</i> a fogyasztók <i>bekapcsolásához szükséges vezeték létesítése (3. § - 5. §)</i>
Miniszteri rendelet	1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet a gázenergiáról szóló 1969. évi VII. törvény végrehajtásáról
Miniszteri rendelet melléklete	<i>2. Számú melléklet Gáz- és Olajipari Műszaki-biztonsági Szabályzat (GOMBSZ)</i> VII. Fejezet A gázzolgáltató műszaki-biztonsági tevékenysége
Miniszteri rendelet <i>(EU irányelv bevezetése)</i>	22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról <i>[20. § (3) Ez a rendelet a gázüzemű berendezésekről szóló, 2009. november 30-i 2009/142/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek való megfelelést szolgálja.]</i>
Szabványok alkalmazása	1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet 67. § (4) Ha e rendelet hatályba lépését követően hatályba lépő állami szabvány a GOMBSZ-ban foglalt előírástól eltérő előírást tartalmaz, az állami szabványban foglalt előírást kell alkalmazni. 1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványosításról <i>[6. § (1) és (2) – 2002.01.01-től]</i>

A gázipari jogszabályok időbeni alakulása

2003. évi XLII. törvény a **gázzolgáltatásról**

Törvény	<p>2003. évi XLI. törvény a gázzolgáltatásról</p> <p><i>I. fejezet Fogalommeghatározások (3. §)</i></p> <p><i>V. fejezet A csatlakozó vezeték és a fogyasztói berendezés létesítése</i></p>
Végrehajtási rendelet	<p>111/2003. (VII. 29.) Korm. rendelet a földgázellátásról szóló 2003. évi XLII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról (2009.07.01-ig)</p>
Miniszteri rendelet melléklete	<p>1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet a gáze energiáról szóló 1969. évi VII. törvény végrehajtásáról 2. számú melléklet Gáz- és Olajipari Műszaki-biztonsági Szabályzat (GOMB SZ) VII. Fejezet A gázzolgáltató műszaki-biztonsági tevékenysége</p> <p>[111/2003. (VII. 29.) Korm. rendelet 37. § (3) E rendelet hatálybalépésével egyidejűleg hatályát veszti a gázzolgáltatásról szóló 1994. évi XLI. törvény végrehajtásáról szóló 3/1995. (I. 20.) Korm. rendelet, valamint a gáze energiáról szóló 1969. évi VII. törvény végrehajtásáról szóló 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet. 2004. 01.01.]</p>
Miniszteri rendelet	<p>11/2004. (II. 13.) GKM rendelet a gáz csatlakozó vezetékekre és fogyasztói berendezésekre vonatkozó műszaki-biztonsági előírásokról [Gázipari műszaki szakbizottság - Ex-lex állapot: 2004. 01. 01. – től a közzététel 2005. 12. 11. napjáig. Hatályos volt: 2013. 04. 20. napjáig.]</p>
Miniszteri rendelet (EU irányelv bevezetése)	<p>22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról [20. § (3) Ez a rendelet a gázüzemű berendezésekről szóló, 2009. november 30-i 2009/142/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek való megfelelést szolgálja.]</p>
Szabványok alkalmazása	<p>1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványosításról [6. § (1) és (2) – 2002.01.01-től]</p>

A gázipari jogszabályok időbeni alakulása

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

EU 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 – (GAR: gas appliances regulation = gázkészülékek rendelet) – 2018. április 21-től kell teljes egészében alkalmazni az EU-s tagállamokban)
Törvény	2008. évi XL. törvény a gázszolgáltatásról I. Fejezet Értelmező rendelkezések (3. §) II. fejezet Telephelyi szolgáltatás VI. Fejezet A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés létesítése és üzemben tartása (88. §, 89. §)
Végrehajtási rendelet	19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet a gázszolgáltatásról szóló 2008. évi XL. törvény végrehajtásáról
Végrehajtási rendelet melléklete	1. számú melléklet Földgázelosztási szabályzat 5. Létesítés, tervezés és tervfelülvizsgálat 6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés 9. Bekapcsolás, üzembe helyezés 13. Gázömlés (üzemzavar) elhárítása 14. Az elosztási szolgáltatás megtagadása, szüneteltetése 17. A felhasználók alapvető kötelezettségei
Miniszteri rendelet	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
Miniszteri rendelet melléklete	1. melléklet Tervezői nyilatkozat a 7. § (1) bekezdése szerint kérelemre indult használatbavételi jóváhagyási eljárásban 2. melléklet Műszaki Biztonsági Szabályzat
Szabványok alkalmazása	1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványosításról [6. § (1) és (2) – 2002.01.01-től]

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

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

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

1. *Változások a gázipari fogalmak elnevezéseiben és meghatározásaiban;*
2. *Nem gázipari jogszabályban definiált fogalmak és előírások elhagyása;*
3. *Jogszabályok meghivatkozásainál a jogszabályok címei adottak;*
4. *Nemzeti szabványra való hivatkozás a szabályzat által meghatározott műszaki biztonsági szint követelményeinek való megfelelést jelenti;*
5. *A szabványban meghatározott műszaki megoldástól való eltérés esetén a tervező nyilatkozata arról, hogy az alkalmazott megoldás egyenértékű biztonsági szintnek minősül;*
6. *A műszaki biztonsági szabályzatban foglaltaktól való eltérés esetén a tervező nyilatkozata arról, hogy az alkalmazott megoldás biztonsági szintje egyenértékű biztonsági szintnek minősül (>70 kW együttes hőterhelésű gázfelhasználó technológiai rendszerek);*
7. *Leíró jellegű előírások nem lehetnek a szabályzatban, stb.*



MAGYAR KÖZLÖNY

6. szám

MAGYARORSZÁG HIVATALOS LAPJA
2020. január 13., hétfő

Tartalomjegyzék

1/2020. II. 13. Korm. rendelet	A gépjárművezetők, a felhasználói berendezések és a telepített járművek műszaki-biztonsági hatósági felügyeléről	114
3/2020. II. 13. Korm. rendelet	Az intelligens technológiai rendszerek és berendezések műszaki-biztonsági hatóság felügyeléről	118
3/2020. II. 13. Korm. rendelet	A Tokaji-hegység térségében érvényesült kiterjedt utágyaság területén a 2016. évi XL. törvény 10. cikkében meghatározottakról szóló 362/2019. (XII. 30.) Korm. rendelet felülvizsgálata	122
1/2020. II. 13. MNB-rendelet	Az I. Üléső aranyforintja érem emlékérem kibocsátásáról	123
2/2020. II. 13. MNB-rendelet	A szűfélértékelést, I. Üléső aranyforintja érem emlékérem kibocsátásáról	124
3/2020. II. 13. MNB-rendelet	Az I. Üléső aranyforintja emlékérem kibocsátásáról	127
2/2020. II. 13. PM-rendelet	A megújuló energiaforrásokból nyert energiával üzemeltetett energiát előállító létesítmények finanszírozásához szükséges pénzügyi mértéktényező megállapítás módjáról és megvalósulás pontosságának szabályozásáról szóló 65/2016. (XII. 28.) PM-rendelet módosításáról	129
5/2020. I. 13. HM-rendelet	A szállítókészlet, a felhasználói berendezésekre, a telepített vezérlőre, az előírt gyártási technológiát tartalmazó és a gyártás során alkalmazott műszaki-biztonsági előírásokról és a műszaki-biztonsági szempontokról lefektetett munkavégzési szabályok szerinti képzésről és gyakorlatról, valamint az ilyen munkavégzési feladatokról képzésnek továbbképzésével kapcsolatos szabályokról szóló 16/2018. (IX. 17.) PM-rendelet módosításáról	130

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

a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek **műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről**

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

a csatlakozóvezetésekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre, az olajfogyasztó technológiai rendszerekre és a gáztárolókra vonatkozó

műszaki biztonsági előírásokról

és a műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képesítésről és gyakorlatról,

valamint az ilyen munkakörben foglalkoztatottak

időszakos továbbképzésével kapcsolatos szabályokról

szóló 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet módosításáról

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

3. Gázipari Műszaki Szakbizottság működése és feladatai

3. § (2) **A Gázipari Műszaki Szakbizottság**

- a csatlakozóvezetékek,
- felhasználói berendezések és
- a telephelyi vezetékek

tervezésével, létesítésével és üzemeltetésével kapcsolatban szakági műszaki előírások formájában (SZME-G)

- 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.**

A gázipari jogszabályok időbeni alakulása

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

A gázipar privatizációjának előkészítése

EU 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 - (GAR: gas appliances regulation = gázkészülékek rendelet) – 2018. április 21-től kell teljes egészében alkalmazni az EU-s tagállamokban)
Törvény	2008. évi XL. törvény a földgázellátásról I. Fejezet Értelmező rendelkezések (3. §) , II. fejezet Telephelyi szolgáltatás , VI. Fejezet A csatlakozóvezetékek és a felhasználói berendezés létesítése és üzemben tartása (88. §, 89. §)
Végrehajtási rendelet	19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet a gázszolgáltatásról szóló 2008. évi XL. törvény végrehajtásáról
Végrehajtási rendelet melléklete	1. számú melléklet Földgázelosztási szabályzat 5. Létesítés, tervezés és tervfelülvizsgálat 6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés 9. Bekapcsolás, üzembe helyezés 13. Gázömlés (üzemzavar) elhárítása 14. Az elosztási szolgáltatás megtagadása, szüneteltetése 17. A felhasználók alapvető kötelezettségei
Korm. rendelet	1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről [1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványosításról [6. § (1) és (2) – 2002.01.01-től, eltérés a szabványoktól]
Miniszteri rendelet	3/2020. (I. 13.) ITM rendelet a csatlakozóvezetékekre, 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
Miniszteri rendelet mellékletei	3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 1. melléklet A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata [1113/2019. (III. 13.) Korm. határozat a bürokráciacsökkentés és a tartalmi dereguláció jogalkotásban történő érvényesítéséről] Meghivatkozott nemzeti szabványok, eltérés
Szakági műszaki előírások (SZME-G)	3/2020. (I. 13.) ITM rendelet → Gázipari Műszaki Szakbizottság → SZME-G közzététele

Csak tiszta forrásból!
A napra kész információk elérhetősége

az (Innovációs és Technológiai Minisztérium) →

Energiaügyi Minisztérium
termékinformációs pont honlapján

Peres, vitás ügyek esetén jellemzően eldöntendő kérdés

„Adott *létesítmény* elhelyezése
változatlanul megfelel-e
a létesítéskor hatályos
műszaki biztonsági feltételeknek?”

A „TISZTA FORRÁS”

A

1. **Műszaki biztonsági szabályzatok**

- a) valamennyi korábbi, és
- b) aktuális változatának,

valamint a

2. **Szakági Műszaki Előírások (SZME-G)**

aktuális változatának napra készen elérhető:

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

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

Gázipari Műszaki Biztonsági Szabályzat

A 2013. április 20. előtti szabályzatok

Hatályos: 2013.04.20. - 2015.03.31.

Hatályos: 2015.04.01. - 2016.02.29.

Hatályos: 2016.03.01. - 2016.12.12.

Hatályos: 2016.12.13. - 2016.12.31.

Hatályos: 2017.01.01. - 2017.12.25.

Hatályos: 2017.12.26. - 2018.09.18.

Hatályos: 2018.09.19. - 2020.03.12.

Hatályos: 2020.03.13. -

A Gázipari Műszaki Szakbizottság létrehozásáról 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 (a továbbiakban: Rendelet) 3. §-a rendelkezik.

A „TISZTA FORRÁS”

A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzatát

[3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 1. melléklet] érintő és/vagy abban meghivatkozott jogszabályok

- a) aktuális,
- b) korábban hatályos, valamint
- c) már ismert, későbbi időponttól hatályos*

változatai elérhetők az alábbi link alatt:

<https://njt.hu/>

[***Példa:** 34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet - A jogszabály behívott, de még meg nem nyitott állapotában narancssárga háromszögben lévő felkiáltójel és a jogszabály narancssárga színe jelzi!]

Nemzeti Jogszabálytár – Magyar x +

njt.hu/search/-7Q20:2021:34:-----/1/10

Alkalmazások Velence Ügyfélkapu :: Szem... Telekom Koronavírus Magya... Telekom TV Új lap

További könyvtézők Olvasási lista

Nemzeti Jogszabálytár Magyar Közlöny Cégközlöny Oktatási és Kulturális Közlöny

Belépés A- A+ Hu ?

Beállítások törlése Keresés

Újdonságok
Egyes jogszabályok rövid tartalmi ismertetője

Közismert jogszabályok
A hétköznapi gyakorlatban is ismert rövid megnevezésű, fontosabb jogszabályok listája (pl. KRESZ, Áfa tv., Ptk.)

Adott napon hatályba lépő jogszabályok
éééé.hhnn
Azon jogszabályok listája, amelyek rendelkezéseit a megadott naptól alkalmazni kell.

Adott napon hatályukat veszítő jogszabályok
éééé.hhnn
Azon jogszabályok listája, amelyeket a megadott naptól már nem lehet alkalmazni.

Találatok Összesen 1 találat 10 találat / oldal

34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet
2021. 09. 01. –
egy ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képzésekről, valamint egyes műszaki szabályozási tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról

Jelmagyarázat Jogszabálykereső

Impresszum Felhasználási feltételek Adatkezelési tájékoztató

A Nemzeti jogszabálytár mindenki számára térítésmentesen igénybe vehető jogszabálykereső szolgáltatás.
A Nemzeti jogszabálytár tartalomszolgáltatója és a szolgáltatás üzemeltetője a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó Kft.
© A Nemzeti jogszabálytárban elérhető szövegek tekintetében a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó Kft. minden jogot fenntart!

A cookie-k segítenek szolgáltatásaink biztosításában. Szolgáltatásaink igénybe vételével Ön beleegyezik a cookie-k használatába. A cookie-k kezeléséről részletesebb információt [ide kattintva](#) olvashat.

Elfogadom

Írjon ide a kereséshez

9°C 22:23 2021. 10. 14.

A megnyitott jogszabály címe alatt közvetlenül az aktuális változat hatálybalépésének dátuma mellett lévő naptár ikonra klikkelve, legördülő menüben kiválaszthatók a jogszabály korábbi, és a még nem hatályos, később időpontban a Magyar Közlönyben már jelzett hatályos változatai.

34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

Magyar Közlöny Cégközlöny Oktatási és Kulturális Közlöny

Belépés A- A+ Hu ?

§

Oldalmenü

34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képzésekről, valamint egyes műszaki szabályozási tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról

✓ Hatályos: 2021. 10. 13. -

2021. 10. 13. -

2021. 09. 02. – 2021. 10. 12. n foglalt felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak

2021. 09. 01. – 2021. 09. 01. ában meghatározott feladatkörömben eljárva,

Közlönyállapot 2021. 09. 01. bekezdés 2. pontjában kapott felhatalmazás alapján, a

16. § 15. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva,

A kereskedelemről szóló 2005. évi CLXIV. törvény 12. feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 6. § tekintetében a villamos energiáról szóló 2007. évi Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 116. § 15. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva,

a 7. § és a 2. melléklet tekintetében a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 88. § (3) bekezdés b) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 116. § 15. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva,

a 8. § és a 3. melléklet tekintetében a nyomástartó berendezések, rendszerek és létesítmények műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről szóló 213/2019. (VIII. 27.) Korm. rendelet 40. § a) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 116. § 15. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva,

a 9. § és a 4. melléklet tekintetében 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 32. § g) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 116. § 15. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva,

a 10. § és az 5. melléklet tekintetében a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 133. § (2) bekezdés 2. pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 116. § 15. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva,

a 11. § és a 6. melléklet tekintetében a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 133. § (2) bekezdés 1. pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 116. § 15. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva,

A cookie-k segítenek szolgáltatásaink biztosításában. Szolgáltatásaink igénybevételével Ön beleegyezik a cookie-k használatába. Elfogadom

https://njt.hu/jogszabaly/2008-40-00-00

Írjon ide a kereséshez

9°C 22:26 2021. 10. 14.

A Szakbizottság fő feladata az, hogy a Rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontjában meghatározott csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek tervezésével, létesítésével és üzemeltetésével kapcsolatban szakági műszaki előírások formájában a műszaki biztonsági szabályzatának követelményeit az egészségvédelem magas szintjét kielégítő, valamint a műszaki-tudományos színvonallal és a gazdasági megfontolások alapján megvalósítható gyakorlattal összhangban álló műszaki megoldásokat dolgozzon ki.

Gázipari Műszaki Szakbizottság

<i>Delegáló szervezet</i>	<i>Képviselő</i>	<i>Tisztség</i>
Földgázelosztói Együtműködés Fórum	Berkes Gábor	
Magyar Épületgépészek Szövetsége	Murányi Sándor	
Magyar Gázipari Vállalkozók Egyesülete	Kardos Géza	elnökhelyettes
Magyar Mérnöki Kamara, Gáz- és Olajipari Tagozat	Blazsovszky László	Elnök
Magyar PB Gázipari Egyesület	Fábián Tamás	
Budapest Főváros Kormányhivatala	Pletser Emil	
BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság	Dr. Kelemen Norbert	

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

Gázipari Szakági Műszaki Előírások

[SZME-G 2021.08.10.](#)

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

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium közleménye szakági műszaki előírások közzétételéről

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 (a továbbiakban: ITM rendelet) 3. § (1) bekezdése alapján az iparügyekért felelős miniszter által létrehozott Gázipari Műszaki Szakbizottság az ITM rendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak szerint elkészítette és elfogadta

a gáz csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és telephelyi vezetékek tervezésével, létesítésével és üzemeltetésével kapcsolatos gázipari szakági műszaki előírásokat (SZME-G).

Az SZME-G dokumentum elérhető a termékinformációs portálon a következő címen:

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

A közzététel alapja az ITM rendelet 3. § (6) bekezdése.

Innovációs és Technológiai Minisztérium
Iparszabályozási Főosztály
1440 Budapest, Pf. 1.

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

A földgáz minőségi követelményei

3. Egyéb követelmények

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

A szolgáltatott földgáz	Szállítóvezetési	Szigetüzemi
Jellemző	Határérték	
Vízgőztartalom (Meghatározásánál az MSZ ISO 11541, a szénhidrogén harmatpont meghatározásánál az MSZ ISO 6974, a szag jellemzőinek meghatározásánál az MSZ-09-74.0011-5 szabványok szerinti vizsgálati módszereket kell alkalmazni.)	legfeljebb 0,17 g/m ³	legfeljebb 1,0 g/m ³
Szénhidrogén harmatpont		
○ 4 MPa nyomáson	legfeljebb 4 °C	–
○ engedélyezési nyomáson	–	legfeljebb 4 °C
Szagszint az alsó robbanási határ 20%-ának megfelelő gáz-levegő arány esetén a felhasználói berendezésnél	2-es szagszint	

Nyomás (túlnyomás) a felhasználói átadás helyén

Kisnyomású földgáz esetén

1,8–3,3 kPa (18–33 mbar)

Névleges nyomás

2,5 kPa (25 mbar)

Növelt kisnyomású földgáz esetén

7,5–10,0 kPa (75–100 mbar)

Névleges nyomás

8,5 kPa (85 mbar)

Fogalmak szabatos használata

Földgáztároló

Főbb gázipari fogalmak

Földgáztároló

GET 3. § 32.

Földgáztároló

Az a besajtoló és kitermelő technológiai létesítménnyel ellátott

- földalatti természetes földtani szerkezet,
- földalatti mesterségesen kialakított üreg, vagy a
- földfelszínen létesített építmény,

amely földgáz tárolására alkalmas.

203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról

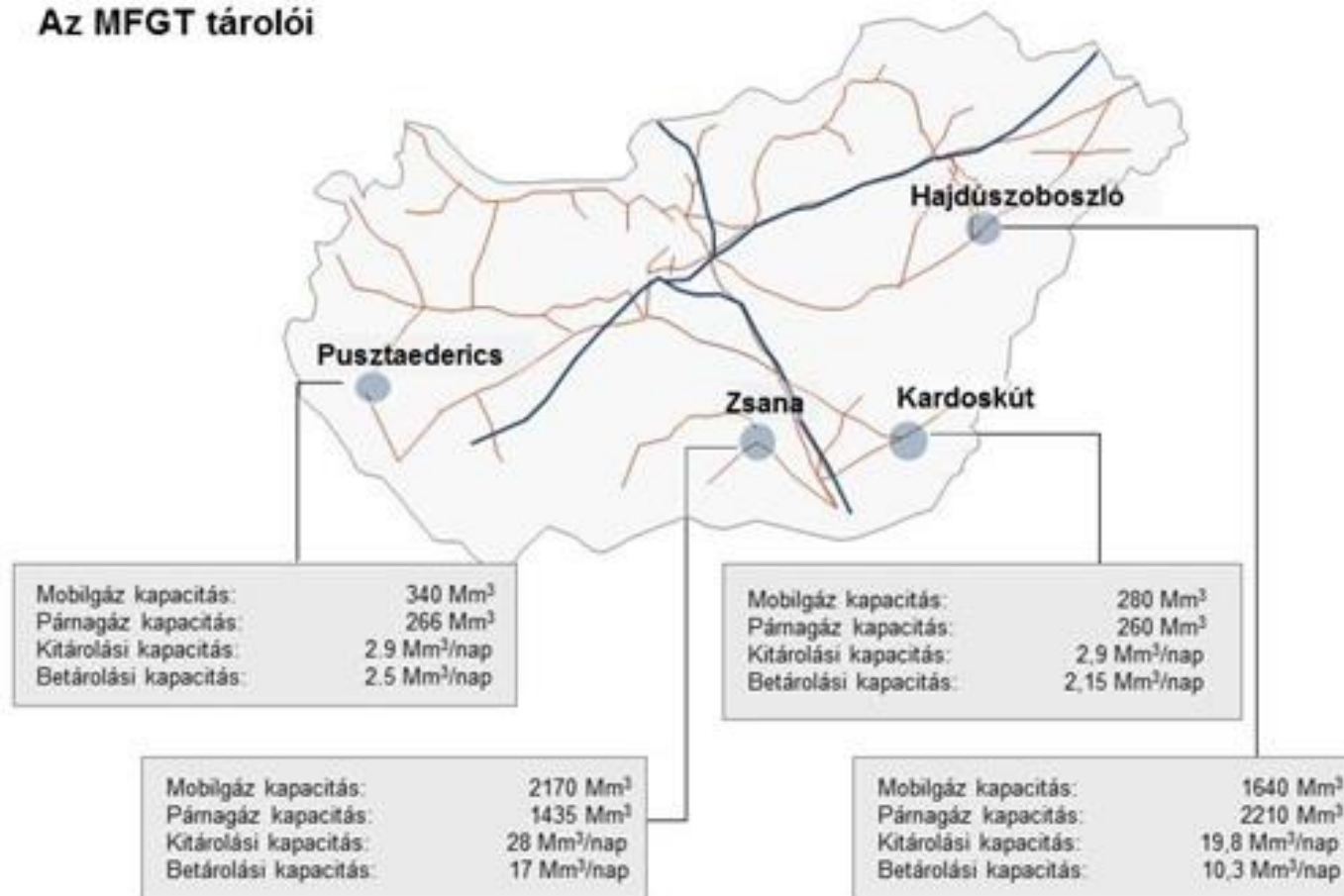
32. § (2) A föld alatti tároló térség létesítésének, használatbavételének és megszüntetésének engedélyezésénél a külön jogszabályokban előírtakat kell alkalmazni.

A föld alatti tároló térségekről az önkormányzat jegyzője nyilvántartást vezet.

32. § (3) A föld alatti tároló térségek állagának megóvásáról a tulajdonosa (kezelője) köteles gondoskodni.

A föld alatti tároló térség állagmegóvása keretében végzett felújítási munkát bányászati szakértők közreműködésével szabad végezni.

Az MFGT tárolói





Magyarország földgáztárolói

<https://demokrata.hu/magyarorszag/nincs-gaz-mert-van-gaz-563132/>

Földgáztárolók

MVM leányvállalata, a Magyar Földgáztároló Zrt.

HEXUM Földgáz Zrt.*

(Fót)

Kardoskút

Zsana

Hajdúszoboszló

Pusztaderics

Szóreg

1978

1992

1979

1979

2010

kereskedelmi és biztonsági

***2008-tól a Gas Infrastructure Europe és a Gas Storage Europe nemzetközi szervezetek teljes jogú tagja.**

A HEXUM Földgáz Zártkörűen Működő Részvénytársaságról

A Magyar Országgyűlés az esetlegesen bekövetkező földgázellátási válsághelyzetek kezelésére, az egyetemes szolgáltatásra jogosultak biztonságos földgázellátásának támogatására 2006. februárjában elfogadta a földgáz biztonsági készletezésről szóló **2006. évi XXVI. törvényt (Fbkt.)**.

Az Fbkt. a földgáz biztonsági készlet létrehozására és fenntartására a Magyar Szénhidrogén Készletező Szövetséget (**MSZKSZ**) jelölte ki.

A hivatkozott jogszabály arról is rendelkezett, hogy a biztonsági földgázkészletet magyarországi, meghatározott kapacitásokkal rendelkező földalatti gáztárolóban kell elhelyezni.

Az **MSZKSZ** megalapította az **MSZKSZ Zrt.-t**, amely a biztonsági földgáztároló helyszínének kiválasztására és a tároló megvalósítására **pályázatot írt ki**. A pályázatot a **MOL Nyrt. nyerte meg**, amely a létesítendő földalatti gáztárolót tulajdonló Társaságban tulajdonosi részesedést vásárolt.

A Társaság ezután **MMBF Zrt. néven folytatta tevékenységét**.

A HEXUM Földgáz Zártkörűen Működő Részvénytársaságról

A Szőreg-1 földalatti gáztároló építését a MOL Nyrt. és az MSZKSZ közös tulajdonában álló cég, az MMBF Zrt. valósította meg.

A Társaság 2007-ben megvásárolta a MOL Nyrt-től a „Szeged-IV szénhidrogén gáztároló” védnevű bányatelek bányászati jogát.

Ezt követően, a bányatelken,

- mintegy két és fél év alatt,
- új kutak kiképzésével, valamint
- a besajtoló és kitermelő felszíni létesítmények telepítésével került kialakításra az új földgáztároló.

A Társaság, a törvényben szabott határidőnek megfelelően,

- 2009. decemberében a tárolót készre jelentette, és
- a biztonsági földgáztárolót 1,2 Mrd m³ földgázzal
- 2009. december végére feltöltötte.

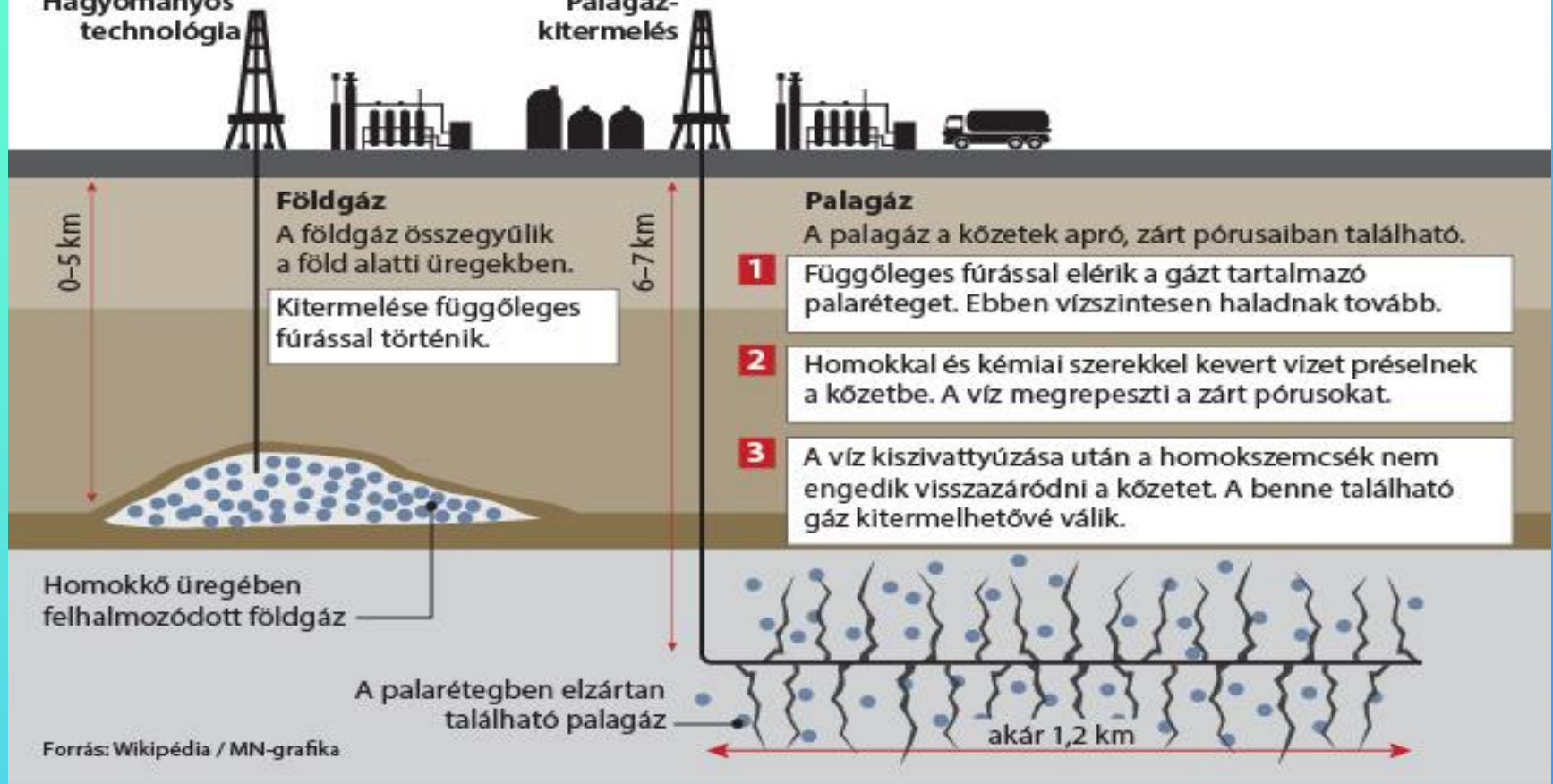
Főbb gázipari fogalmak

Természetes földtani szerkezet - Földgáz és palagáz

A palagáz kitermelésének nehézségei

Hagyományos
technológia

Palagáz-
kitermelés



Főbb gázipari fogalmak

Földgáztároló



Együttműködő földgázrendszer

~~Gáztólgyáltatók~~

Földgázipari engedélyesek

Földgázipari engedélyesek

(Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal - MEKH)

AZ ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

1.	Szállítási engedély	1 db
2.	Tárolói engedély	2 db
3.	Elosztási engedély	11 db
4.	Egyetemes szolgáltatási engedély	2 db
5.	Vezetékes PB-gáz <i>(Megjegyzés: propán gáz)</i> szolgáltatás	2 db
6.	Szervezett földgázpiac működtetésére vonatkozó engedély	1 db
7.	Korlátozott földgáz-kereskedelmi engedély (lakossági fogyasztót kivéve)	80 db
	Mindösszesen	99 db

FÖLDGÁZIPARI ENGEDÉLYESEK

<http://www.mekh.hu/foldgaz-ipari-engedelyesek-listaja>

Földgázszállítók (szállítási rendszer-üzemeltetők)

Sorsz.	Társaság neve	Város v. ország	Utca	Irányítószám
75.	FGSZ Földgázszállító Zrt.	Siófok	Tanácsház utca 5.	8600
119.	Magyar Gáz Tranzit Zrt	Budapest	Záhony u. 7. B. ép II. emelet	1031

Tárolói engedélyesek (földgáztároló üzemeltetők)

100	HEXUM Földgáz Zrt. (régi neve: MMBF Földgáztároló Zrt.)	Fót	Fehérkő utca 7.	2151
117	Magyar Földgáztároló Zrt. (régi neve: E.ON Földgáz Storage Zrt.)	Budapest	Váci út 144-150.	1138

FÖLDGÁZIPARI ENGEDÉLYESEK (11 db)

<http://www.mekh.hu/foldgaz-ipari-engedelyesek-listaja>

Földgázelosztók

Sorsz.	Társaság neve	Város	Utca	Irányítószám
29.	Csepeli Erőmű Kft. (korábban: ALPIQ Csepeli Erőmű Kft)	Budapest	Szinesfém utca 1-3.	1211
31.	DBGÁZ Debreceni Gázszolgáltató Kft.	Debrecen	Barna u. 1.	4025
40.	E.GAS Gázosztó Kft.	Nagykanizsa	Csengery út 9.	8800
41.	E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.	Pécs	Búza tér 8/a	7626
45.	E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt.	Nagykanizsa	Zrínyi Miklós út 32.	8800
107.	ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Kft.	Dunaújváros	Vasmű tér 1-3.	2400
120.	Magyar Gázszolgáltató Kft.	Nagykanizsa	Csengery út 9.	8800
139.	MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. (korábban: NKM Észak-Dél Földgázhálózati Zrt. Égáz-Dégáz Földgázosztó Zrt)	Szeged	Pulcz u. 44.	6724
140.	MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. (korábban: NKM Földgázhálózati Kft.. FŐGÁZ Földgázosztási Kft)	Budapest	II. János Pál pápa tér 20.	1081
145.	NATURAL GAS SERVICE Ipari és Szolgáltató Kft.	Debrecen	Laktanya u. 38. III/11	4028
154.	OERG Ózdi Energiaszolgáltató és Kereskedelmi Kft .	Ózd	Gyár út 1.	3600
158.	OPUS TIGÁZ Gázhálózati Zrt (korábbi nevén: TIGÁZ Földgázosztó Zrt. Tigáz Tiszántúli Gázszolgáltató Zrt)	Hajdúszoboszló	Rákóczi Ferenc út 184.	4200
180.	TIGÁZ-DSO Földgázosztó Kft	Hajdúszoboszló	Rákóczi Ferenc út 184.	4200



FÖLDGÁZIPARI ENGEDÉLYESEK

<http://www.mekh.hu/foldgaz-ipari-engedelyesek-listaja>

Vezetékes **PB-gáz** szolgáltatás

Sorszám	Társaság neve	Város	Utca	Irányítószám
76.	FLAGA Hungária PB-gáz Kft. (régi neve: Totál Hungaria Kereskedelmi Kft.)	Budaörs	Puskás Tivadar u 14.	2040
170.	Prímaenergia Ipari és Kereskedelmi Zrt. (régi neve: PRIMAGÁZ HUNGÁRIA Ipari és Kereskedelmi Zrt)	Budapest	Budafoki út 56.	1117

Vezetékes PB-gáz szolgáltatás

50. § (1) A vezetékes PB-gáz szolgáltató a működési engedélyében meghatározott településeken, településrészekben, területeken a PB-gázzal a vele szerződést kötő felhasználók részére

- gázelosztási szolgáltatást és
- gázértékesítést végez.

(2) A vezetékes PB-gáz szolgáltatót a vele szerződést kötő felhasználók tekintetében ellátási kötelezettség terheli.

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

Vezetékes PB-gáz szolgáltatás

50. § (1) A vezetékes PB-gáz szolgáltató a működési engedélyében meghatározott településeken, településrészeken, területeken a PB-gázzal a vele szerződést kötő felhasználók részére **gázelosztási szolgáltatást és gázértékesítést végez.**

50. § (2) A vezetékes PB-gáz szolgáltatót a vele szerződést kötő felhasználók tekintetében **ellátási kötelezettség terheli.**

51. § (1) A vezetékes PB-gáz szolgáltatási tevékenység gyakorlásához **a gázszolgáltatónak rendelkeznie kell az elosztóvezeték hálózat többségi tulajdonával** – amely esetben a gázszolgáltató által üzemeltetett teljes eszközvagyon könyvszerinti értékét kell figyelembe venni – vagy érvényes üzemeltetési szerződéssel.

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

Vezetékes PB-gáz szolgáltatás

51. § (2) A vezetékes PB-gáz szolgáltatónak rendelkeznie kell

- adatforgalmi és információs rendszerrel,
- mérő- és adatátviteli eszközökkel,
- az elosztóvezetékek folyamatos felügyeletét ellátó, valamint
- a karbantartást és az üzemzavar elhárítást irányító szervezetekkel.

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

Vezetékes PB-gáz szolgáltatás

52. § A PB-gáz szolgáltató

- a) elosztási tevékenységére a földgázelosztásra,
- a) értékesítési tevékenységére a földgáz-kereskedelemre,
- a) ügyfélszolgálati tekintetében a földgázkereskedőre

vonatkozó rendelkezéseket kell alkalmazni az e törvényben és végrehajtási rendeletében foglaltak szerint.

Főbb gázipari fogalmak
Együtműködő földgázrendszer

GET 3. § 10.

Együtműködő földgázrendszer

- a rendszer-összekötési pontokkal határolt, összekapcsolt **szállítóvezeték,**
- a szállítóvezetékhez kapcsolódó **elosztóvezeték,** a
- **földgáztároló,** valamint a
- **részleges szigetüzem.**



FGSZ Zrt. nagynyomású földgázszállító vezetékrendszere High pressure pipeline system of FGSZ Ltd.



TÁVVEZETÉKEK / PIPELINE

- Ø szarint / to diameters
- D < 300
- 300 < D < 500
- 600 < D < 800
- D > 1000

gázvezeték
gas pipeline

MGT Zrt. vezeték
Pipeline of MGT Ltd.

SIÓFOK Központ
Headquarters

- kompresszorállomás
compressor station
- import/export pont
import/export point
- hazai termelési betáplálási pont
domestic production entry point
- tárolási betáplálási/kiadási pont
storage entry/exit point
- gázátadó állomás, mérőállomás
metering and regulation stations
- backhaul
- backhaul
- csomópont
junction point/node

Termelő kapcsolódási pontok

1. Algyő → MOL Nyrt.
2. Babócsa → MOL Nyrt.
3. Endrőd → MOL Nyrt.
4. Hajdúszoboszló → MOL Nyrt.
5. Karcag (Bucsa) → MOL Nyrt.
6. Pusztaederics → MOL Nyrt.
7. Szank → MOL Nyrt.
8. Kardoskút regionális → MOL Nyrt.
9. Kenderes → MOL Nyrt.
10. Babócsa → MOL Nyrt.
11. Tiszavasvári → HHE North Kft.

Rendszerüzemeltetők és kapcsolódási pontok száma

Szállítási rendszerüzemeltetők száma: ~~2 db~~ **1 db**

- *FGSZ Földgázszállító Zrt.*
- ~~*Magyar Gáz Tranzit Zrt.*~~

Elosztói rendszerüzemeltetők száma: **11 db**

1. Csepeli Erőmű Kft.
2. E.GAS Gázelosztó Kft.
3. E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.
4. E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt.
5. ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Kft.
6. Magyar Gázszolgáltató Kft.
7. MVM Észak-Dél Földgázhálózati Zrt.
8. MVM FŐGÁZ Földgázhálózati Kft.
9. NATURAL GAS SERVICE Ipari és Szolgáltató Kft.
10. OERG Ózdi Energiaszolgáltató és Kereskedelmi Kft.
11. OPUS TIGÁZ Gázhálózati Zrt

Kapcsolódási pontok száma: **358 db**

Szállítóvezeték

GET szerint

Főbb gázipari fogalmak

Szállítóvezeték (távvezeték) - GET szerint

GET 3. § 54. *Szállítóvezeték*:

az a csővezeték a tartozékaival együtt, amelyen keresztül a földgáz továbbítása történik, és amelynek

kezdőpontja

- a rendszer-összekötési pont,
- összekapcsolási pont, vagy
- a földgáztároló vagy
- a földgáztermelő üzem szállítói betáplálási pontja,

1. melléklet a 26/2022. (I. 31.) SZTFH rendelethez

A Szénhidrogén Szállítóvezetékek Biztonsági Szabályzata

I. FEJEZET

ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

6. A szállítóvezeték biztonsági övezete

A 2. táblázat (Atmoszférikusan nem stabil folyadék és gáz esetén) üzemi nyomásként (MOP) két nyomástartományt nevesít:

- Üzemi nyomás (MOP): < 40 bar;
- Üzemi nyomás (MOP): ≤ 100 bar;

6.1.1. 100 bart meghaladó maximális üzemi nyomású vezetékek esetében a < 40 - ≤ 100 barra megadott biztonsági övezet mértékek alkalmazhatók, de

- ✓ a tényleges nyomvonalvezetés ismeretében,
- ✓ kockázatvizsgálat alapján kell meghatározni a biztonsági övezet méretének vagy
- ✓ a tervezési tényező változtatásnak a mértékét, különös figyelemmel a tartós emberi tartózkodásra szolgáló építmények és nagy értékű létesítmények 100 m-es távolságán belüli nyomvonal esetében.

Főbb gázipari fogalmak

Szállítóvezeték (távvezeték) GET szerint

végpontja

- a rendszer-összekötési pont,
- összekapcsolási pont, a
- gázátadó állomás szállítói kiadási pontja,
- szállítóvezetésekről közvetlenül ellátott **felhasználó** telekhatára vagy a
- földgáztároló szállítói kiadási pontja.

A szállítóvezeték teljes hossza: 5.782 km

Szénhidrogén szállítóvezeték (távvezeték)

Bt. szerint

Főbb gázipari fogalmak

Szénhidrogén szállítóvezeték (távvezeték) - Bt. szerint

Bt. 49. § 22. „**Szénhidrogén-szállítóvezeték**” *(távvezeték)*: tartozékaival és alkotórészeivel együtt az a csővezeték, amely a földgázt, kőolajat vagy ezek termékeit a **termelés** *(előkészítés, gyártás, tárolás)* **kiadó pontjától** *(kőolaj, földgáz-előkészítő üzem, kőolaj-finomító, gázfeldolgozó üzem)*, **indító állomásától**, illetve **az országhatár átlépésétől a felhasználás** *(lakótelepülés, ipari létesítmény)*, **feldolgozás átadó állomásáig**, illetve **az országhatárig szállítja.**

Főbb gázipari fogalmak

Szénhidrogén szállítóvezeték (távvezeték) - Bt. szerint

A szállítóvezeték alkotórészei:

- indító- és átadóállomás,
- a szállítóvezeték üzemeltetését szolgáló technológiai létesítmények (*nyomásfokozó, töltő, lefejtő, lefúvató, szakaszoló, tisztító állomások*) és a nyomvonal jelzésére szolgáló berendezés,
- a szállítóvezeték üzemeltetését, irányítását, ellenőrzését szolgáló létesítmények és berendezések (*távfelügyeleti, hírközlési, korrózióvédelem*) a távadat átvitelt biztosító szolgáltatás hozzáférési pontjáig.

A bányavállalkozó tulajdonában lévő távadat-átviteli eszközök a szállítóvezeték tartozékai.

Gázátadó állomás

Főbb gázipari fogalmak

Gázátadó állomás

GET 3. § 35. *Gázátadó állomás:*

a szállítóvezeték alkotórészét képező létesítmény a szállítóvezeték kilépési pontján, ahol a szállítóvezetékről a gáz átadása, mérése és a szükséges nyomáscsökkentés történik.

Célvezeték

Főbb gázipari fogalmak

Célvezeték

GET 3. § 2. Célvezeték

(Mint új fogalom a 2003. évi XLII. törvényben jelent meg.)

= a földgáztermelőhöz,

= határon túli földgázrendszerhez,

= a szállító-,

= elosztóvezetékhez vagy

= a tárolóhoz közvetlenül csatlakozó

olyan földgázvezeték, amely *kizárólag* egy felhasználó
egy felhasználási helyének ellátására szolgál.

Egyéb gázok és gáztermékek vezetése

Főbb gázipari fogalmak

Egyéb gázok és gáztermékek vezetéke

Bt. 49. § 39. „*Egyéb gázok és gáztermékek vezetéke*” tartozékaival és alkotórészeivel együtt

az a csővezeték, amely a földgázon kívüli egyéb gázt, fluidumot vagy gázterméket a termelés (előkészítés, gyártás, tárolás) kiadó pontjától (előkészítő üzem, feldolgozóüzem), indító állomásától, vagy az országhatár átlépésétől

a felhasználás (lakótelepülés, ipari létesítmény), feldolgozás átadó állomásáig),

az együttműködő földgáz rendszerhez történő csatlakozási pontig, vagy az országhatárig szállítja.

Főbb gázipari fogalmak

Egyéb gázok és gáztermékek vezetéke

A vezetékek alkotórészei:

- indító- és átadóállomás,
- a vezeték üzemeltetését szolgáló technológiai létesítmények (*nyomásfokozó, töltő, lefejtő, lefúvató, szakaszoló, tisztító állomások*) és a nyomvonal jelzésére szolgáló berendezés,
- a vezeték üzemeltetését, irányítását, ellenőrzését szolgáló létesítmények és berendezések (*távfelügyeleti, hírközlési, korrózióvédelem*) a távadat átvitelt biztosító szolgáltatás hozzáférési pontjáig.

Elosztóvezeték

**18/2022. (I. 28.) SZTFH
rendelet**

**a gázelosztó vezetékek
biztonsági követelményeiről
és a Gázelosztó Vezetékek
Biztonsági Szabályzatáról**

18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet
A Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata

1. § E rendelet hatálya kiterjed

- a) a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény szerinti földgázelosztóra (a továbbiakban: földgázelosztó),
- b) a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvényben meghatározott célvezetésekre és elosztóvezetésekre, ezek alkotórészeire, tartozékaira és a hozzájuk tartozó nyomásszabályozó berendezésekre (a továbbiakban együtt: gázelosztó vezeték), valamint a tervező, építető, kivitelező, üzemeltető és a földgázelosztó működési engedélyében meghatározott kiszervezett tevékenységet végzőkre,
- c) a gázelosztó vezeték biztonsági övezetével érintett ingatlan tulajdonosára, hasznélvezőjére, vagyonkezelőjére és használójára,
- d) a gázelosztó vezeték biztonsági övezetével érintett építmény és létesítmény beruházójára, építetőjére és üzembentartójára, valamint
- e) a gázelosztó hálózatba beépített termék megfelelőségének igazolása vonatkozásában a termék gyártójára.

18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet A Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata

2. § (1) A **Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzatát** (a továbbiakban: Szabályzat) az **1. melléklet tartalmazza.**

2. § (2) **Gázelosztó vezeték**

tervezése,

létesítése,

üzemeltetése,

karbantartása,

átalakítása,

felújítása,

felhagyása és

elbontása

során **(gázüzemi tevékenység: Bt. 49. §)** a Szabályzat előírásait kell alkalmazni.

2. § (3) **A nagynyomású gázelosztó vezeték tervezésére, építésére** a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága **elnökének** a szénhidrogén szállítóvezeték biztonsági követelményeiről és a Szénhidrogén **Szállítóvezetékek Biztonsági Szabályzatáról** szóló rendeletét kell alkalmazni.

1993. évi XLVIII. törvény a bányászatról

49. § 44. *Gázüzemi tevékenység*: a földgázz szállító-, elosztóvezeték és föld alatti földgáztároló

- tervezése,
- építése (*létesítése*),
- üzembe helyezése (*kimaradt a felsorolásból*),
- üzemeltetése, *ennek során*
 - ellenőrzése,
 - karbantartása, [*átalakítása, felújítása a Bt.-ben itt nem szerepel*]
 - üzemzavar elhárítása,
 - javítása, valamint
- felhagyása és
- elbontása, és
- ezek engedélyes általi felügyelete.

18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet
A Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata

3. § (1) A gázelosztó vezeték

létesítési és üzemeltetési tapasztalatainak
figyelemmel kísérése, valamint

a műszaki haladás eredményeinek
a gázelosztás biztonságát növelő,

széles körű alkalmazása elősegítése céljából

a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (a továbbiakban: bányafelügyelet) elnöke

Szakági Műszaki Bizottságot (a továbbiakban:
Műszaki Bizottság) **hoz létre.**

18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet
A Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata

3. § (2) A Műszaki Bizottság a gázelosztó vezeték tervezésével, létesítésével és üzemeltetésével kapcsolatban

- a) elemzi a gázszolgáltatás kockázati tényezőit, és figyelemmel kíséri a műszaki haladás vívmányait,
- b) szakmai állásfoglalással, szakmai vélemény kialakításával és tanácsadással elősegíti a központi közigazgatási szervek munkáját,
- 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.

18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

A Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata

3. § (3) A Műszaki Bizottság 8 tagból áll, akiknek tagsági jogviszonya a bányafelügyelet elnöke általi megbízással jön létre. A megbízás időtartama öt év.

3. § (4) A bányafelügyelet elnökének felkérésére a Műszaki Bizottság egy-egy tagjára

- a bányászati ügyekért felelős miniszter,
- a Magyar PB-Gázipari Egyesület,
- a Magyar Mérnöki Kamara Gáz- és Olajipari Tagozat,
- négy tagjára a Földgázelosztói Együtműködési Fórum

tesz javaslatot.

A Műszaki Bizottság további egy tagja a bányafelügyelettel közszolgálati jogviszonyban álló személy.

Szakági Műszaki Bizottság összetétele

Dr. Káldi Zoltán Országos Bányakapitány

Szakági Műszaki Bizottság		
	Delegáló	Delegált személy
1.	A bányászati ügyekért felelős miniszter	Terenyi Petra Anita (ITM → ITM)
2.	Magyar PB-Gázipari Egyesület	Pálinkás Károly (Flaga Hungária Kft.)
3.	Magyar Mérnöki Kamara Gáz- és Olajipari Tagozat	Csallóközi Zoltán (MMK Gáz- és Olajipari Tagozat)
4.	Földgázelosztói Együtműködési Fórum	Bán Zoltán (OPUS TIGÁZ Zrt.)
5.		Berkes Gábor (MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.)
6.		Rakonczai Balázs MVM FŐGÁZ KFT.
7.		Redele Csaba (E.ON Hungária)
8.	Bányafelügyelettel közszolgálati jogviszonyban álló személy	Pályi György (SZTFH)

18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet A Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata

3. § (5) A Műszaki Bizottság tagjai közül 5 év időtartamra megválasztja a Műszaki Bizottság elnökét. A Műszaki Bizottság titkársági feladatainak ellátásáról, valamint a működés egyéb feltételeinek biztosításáról a bányafelügyelet gondoskodik.

3. § (6) A Műszaki Bizottság által elfogadott Szakági Műszaki Követelményeket

- a Magyar Közlöny mellékleteként megjelenő Hivatalos Értesítőben
- és a bányafelügyelet honlapján közzé kell tenni.

A szakági műszaki követelményekben foglalt műszaki megoldást úgy kell tekinteni, hogy az megfelel az adott kor technikai színvonalának.

18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet
A Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata

4. § (1) A földgázelosztó gázüzemi tevékenységet végző szervezeti egységeinek (a továbbiakban: **gázüzem**)

- **számát,**
- **székhelyét,**
- **telephelyét**

a földgázelosztó állapítja meg, figyelembe véve a működési engedélyében meghatározott

- **települések számát,**
- **méretét és**
- **területi elhelyezkedését.**

18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet
A Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata

- **4. § (2) A gázüzemi tevékenység irányítására** a műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képesítésről és gyakorlatról, valamint az ilyen munkakörben foglalkoztatottak időszakos továbbképzésével kapcsolatos szabályokról szóló
 - **miniszteri rendeletben meghatározott szakképzettséggel és gyakorlati idővel rendelkező**
 - **földgázelosztó gázüzemi vezetőt, és**
 - **tartós távolléte esetére őt helyettesítő személyt****kell kijelölni.**

A kijelölt gázüzemi vezetőt és helyettesét a bányafelügyelethez be kell jelenteni.

18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet
A Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata

4. § (3) A gázüzem területén mindig legalább egy, a gázüzemi tevékenység irányítására jogosult személynek kell tartózkodnia.

4. § (4) A gázüzemi vezető felel

- a hatósági engedélyekben,
- az e rendeletben és
- a földgázelosztó műszaki-biztonsági irányítási rendszerében foglalt

műszaki-biztonsági és munkavédelmi előírásoknak a gázüzemben történő végrehajtásáért, valamint megtartásuk ellenőrzéséért.

18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet
A Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata

4.§ (5) Ha a földgázelosztó a tevékenységét több gázüzemben folytatja, a gázüzemek vezetésének koordinálására kijelölt személy felel a gázüzemi tevékenységek egységes műszaki-biztonsági színvonalon történő működtetéséért.

4. § (6) A gázüzemi vezető vagy helyettese felelősségi körébe tartozó ügyekben a felettesek csak velük egyetértésben adhatnak utasítást, kivéve, ha közvetlen veszély indokolja az azonnali intézkedést.

5. § Ha a földgáz elosztási tevékenységgel kapcsolatos feladatok elvégzésére a földgázelosztó írásban megbízást ad arra jogosult más vállalkozónak, a megbízást a földgázelosztó jóváhagyott műszaki-biztonsági irányítási rendszerének alkalmazásával, annak megfelelően kell teljesíteni.

Kiszervezett tevékenységet végző

[2008. évi XL. törvény 14. § (2)]

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról
II. Fejezet Földgázipari tevékenységek
Földgázelosztás

14. § (2) A földgázelosztónak rendelkeznie kell továbbá

- ❖ mérő- és adatátviteli eszközökkel,
- ❖ a saját vagy
- ❖ a Hivatal jóváhagyásával kiszervezett tevékenységet végző személy szervezetén belül mindezek folyamatos üzemeltetését és felügyeletét ellátó szervezettel,

valamint

- ❖ a saját szervezetén belül a karbantartást és az üzemzavar elhárítást irányító szervezetekkel, továbbá
- ❖ a csatlakozó rendszerüzemeltetőkkel és a saját szervezetén belül a rendszerhasználókkal kapcsolatot tartó, folyamatosan működő műszaki irányító szolgálattal.

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

XIV. Fejezet

EGYES CÉGJOGI ESEMÉNYEKRE VONATKOZÓ KÖZÖS SZABÁLYOK

124. § (3) Kiszervezés esetén a kiszervezést végző engedélyes ügyfelel

- ✓ jogszabályokban,
- ✓ a hatósági hozzájáruló határozatban és
- ✓ a működési engedélyében meghatározott kötelezettségei teljesítéséért,

mintha a kiszervezett tevékenységet maga végezné.

124. § (3a) Amennyiben kiszervezés esetén a lakossági fogyasztók részére a postai küldeményt nem az engedélyes küldi ki, úgy a postai szolgáltatásokról szóló 2012. évi CLIX. törvény 40. § (2) bekezdésével összhangban feladóként az engedélyest (mint megbízót) és a kiszervezett tevékenységet végző vállalkozást (mint postai konszolidátort*) kell feltüntetni.

*külső szereplő

1. melléklet a ~~21/2018. (IX. 27.) ITM~~ **18/2022. (I. 28.) SZTFH**
rendeletéhez

A Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata

1. melléklet a **18/2022. (I. 28.) SZTFH** rendelethez
A Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata
Fejezetei

I.	Fejezet	Állag, állékonyság, mechanikai szilárdság
II.	Fejezet	Beépíthető anyagok és termékek
III.	Fejezet	Elhelyezés
IV.	Fejezet	Védőtávolság, védőzóna, biztonsági övezet
V.	Fejezet	Egyéb műszaki-biztonsági követelmények
VI.	Fejezet	A kivitelezés biztonsági követelményei
VII.	Fejezet	Üzembe helyezés előtti ellenőrzések, nyilvántartásba vétel
VIII.	Fejezet	Üzemeltetés
IX.	Fejezet	Gáznyomás-szabályozó állomásokra vonatkozó kiegészítő követelmények
X.	Fejezet	Munkavédelmi előírások

Főbb gázipari fogalmak

Elosztóvezeték

GET 3. § 12. Elosztóvezeték: az a csővezeték a tartozékaival együtt, amelyen keresztül **a földgáz elosztása történik, és**

amelynek kezdőpontja

- a gázátadó állomás **kiadási pontja, vagy**
- a földgáztároló, **vagy**
- a földgáztermelő üzem **elosztói betáplálási pontja,**

végpontja

- a felhasználási hely telekhatára **mint elosztói kiadási pont,** ahol a földgáz a felhasználó részére átadása kerül.

1. melléklet a 18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelethez

A Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata

I. FEJEZET

ÁLLAG, ÁLLÉKONYSÁG, MECHANIKAI SZILÁRDSÁG

2. Mértékadó jellemzők

2.4. A gázelosztó vezeték nyomásfokozatai az alábbiak:

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

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

2.5. A legnagyobb üzemi nyomás (MOP) nem haladhatja meg a tervezési nyomást (DP).

Az elosztóvezeték fogalma vezetékes PB-gáz szolgáltatása esetén

[19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet
a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek
végrehajtásáról]

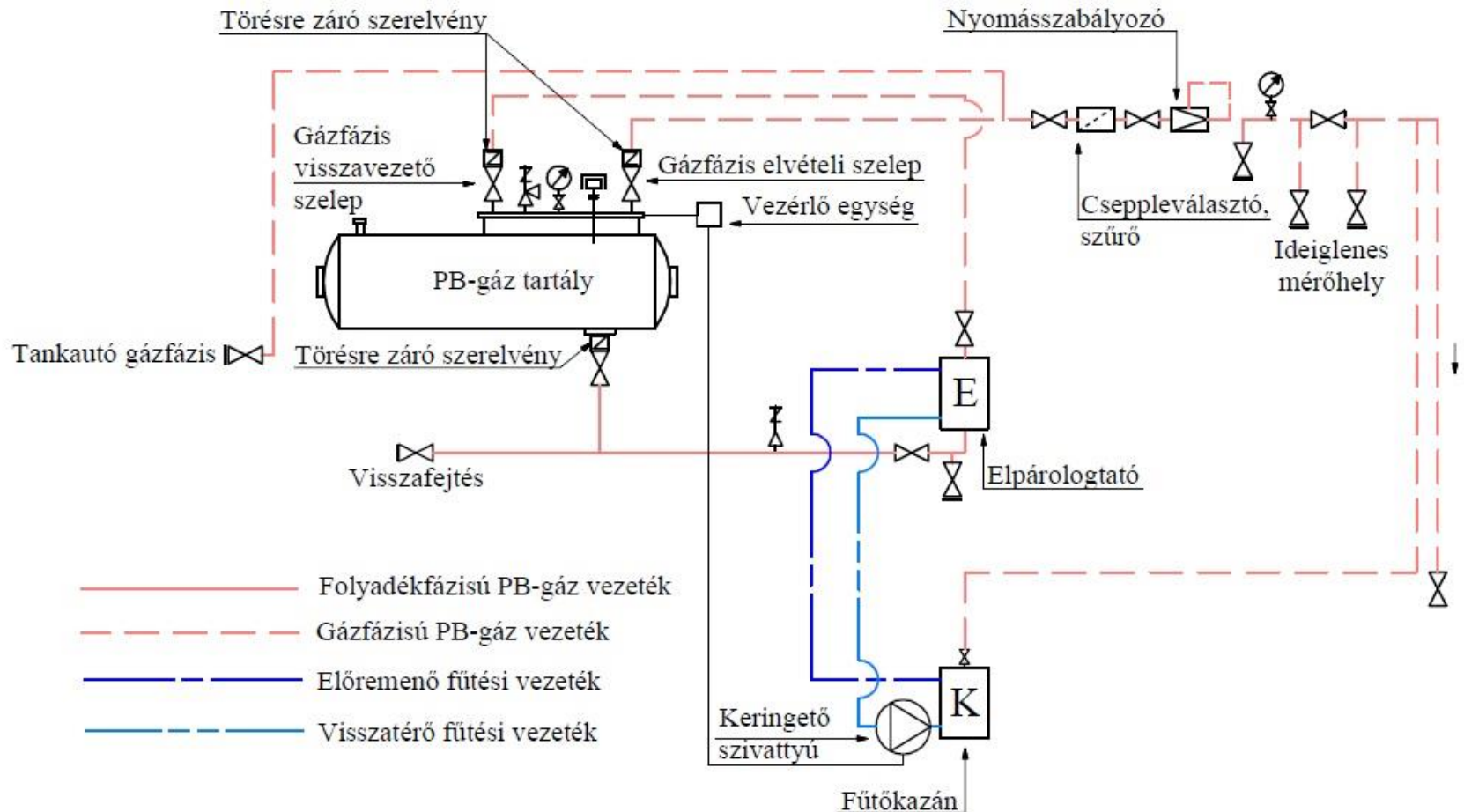
Elosztóvezeték fogalma vezetékes PB-gáz szolgáltatása esetén

39. § (1) A vezetékes PB-gáz szolgáltatást biztosító elosztóvezeték annak tartozékaival együtt a GET 3. § 12. pontja szerinti **elosztóvezetéknek minősül**, amelynek

- **kezdőpontja** a tartály kilépési pontja,
- **végpontja** a felhasználási hely telekhatára.

39. § (2) A vezetékes PB-gáz elosztóvezeték létesítésére, üzemeltetésére az elosztóvezetékre vonatkozó rendelkezéseket kell megfelelően alkalmazni, és a létesítés során úgy kell eljárni, hogy szükség esetén a vezeték alkalmas legyen földgázelosztásra is.

Tartályra dolgozó elpárologtató beépítése



2022. 02. 01. napjától változás a GET-ben

Vezetékes PB-gáz szolgáltatás

51. § (2) A vezetékes PB-gáz szolgáltatónak rendelkeznie kell adatforgalmi és információs rendszerrel, mérő- és adatátviteli eszközökkel, az elosztóvezetékek folyamatos felügyeletét ellátó, valamint a karbantartást és az üzemzavar elhárítást irányító szervezetekkel.

52. § A PB-gáz szolgáltató

- a) elosztási tevékenységére a földgázelosztásra,
 - b) értékesítési tevékenységére a földgáz-kereskedelemre,
 - c) ügyfélszolgálati tekintetében a földgázkereskedőre
- vonatkozó rendelkezéseket kell alkalmazni az e törvényben és végrehajtási rendeletében foglaltak szerint.

Ipartelep hálózat átminősítése elosztóvezetékké

Főbb gázipari fogalmak - Elosztóvezeték ipartelepi hálózat átminősítése esetén

Több különálló, külön helyrajzi számú ingatlanokra osztott,
átadóállomáshoz csatlakozó ipartelep
(pl.: Csepeli Erőmű Kft., ISD POWER Kft.
OERG Ózdi Energiaszolgáltató és Kereskedelmi Kft.)

„A gázelosztó vezeték

kezdőpontja:

az átadóállomás kiadási pontja,

végpontja:

az ipartelepen belüli felhasználási helyeknél lévő
nyomásszabályozó és mérőegység előtti elzáró
szerelvény.”

Részleges szigetüzem

Főbb gázipari fogalmak

Részleges szigetüzem

(pl.: Tét → Csikvánd, Lovászpata)

GET 3. § 52b.

Részleges szigetüzem

Olyan elosztóvezeték, amelybe

- földgáztermelői vezetékről és
- szállítóvezetésekről

együttesen biztosítható a földgáz fizikai betáplálása.

Fogyasztói főelzáró

Főbb gázipari fogalmak
Fogyasztói főelzáró

GET 3. § 20.

Fogyasztói főelzáró

a telekhatáron vagy

annak közelében létesített elzáró szerelvény,

amely **az elosztóvezeték tartozéka.**

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

a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről

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

Felhasználási hely

Főbb gázipari fogalmak

Felhasználási hely – 2015. III. 11-től

GET 3. § 16. 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 szállítóvezetéki felhasználó ellátását szolgáló gázátadó állomást.

Csatlakozóvezeték

Csatlakozóvezeték

GET 3. § 4.

a felhasználási helyet magába foglaló ingatlan **telekhatárától**,
mint elosztói kiadási ponttól
a **fogyasztói főcsapig*** terjedő vezeték.

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

fogyasztói
főcsap,
a csatlakozó-
vezeték része

csatlakozóvezeték

fogyasztói
vezeték
kezdő pontja



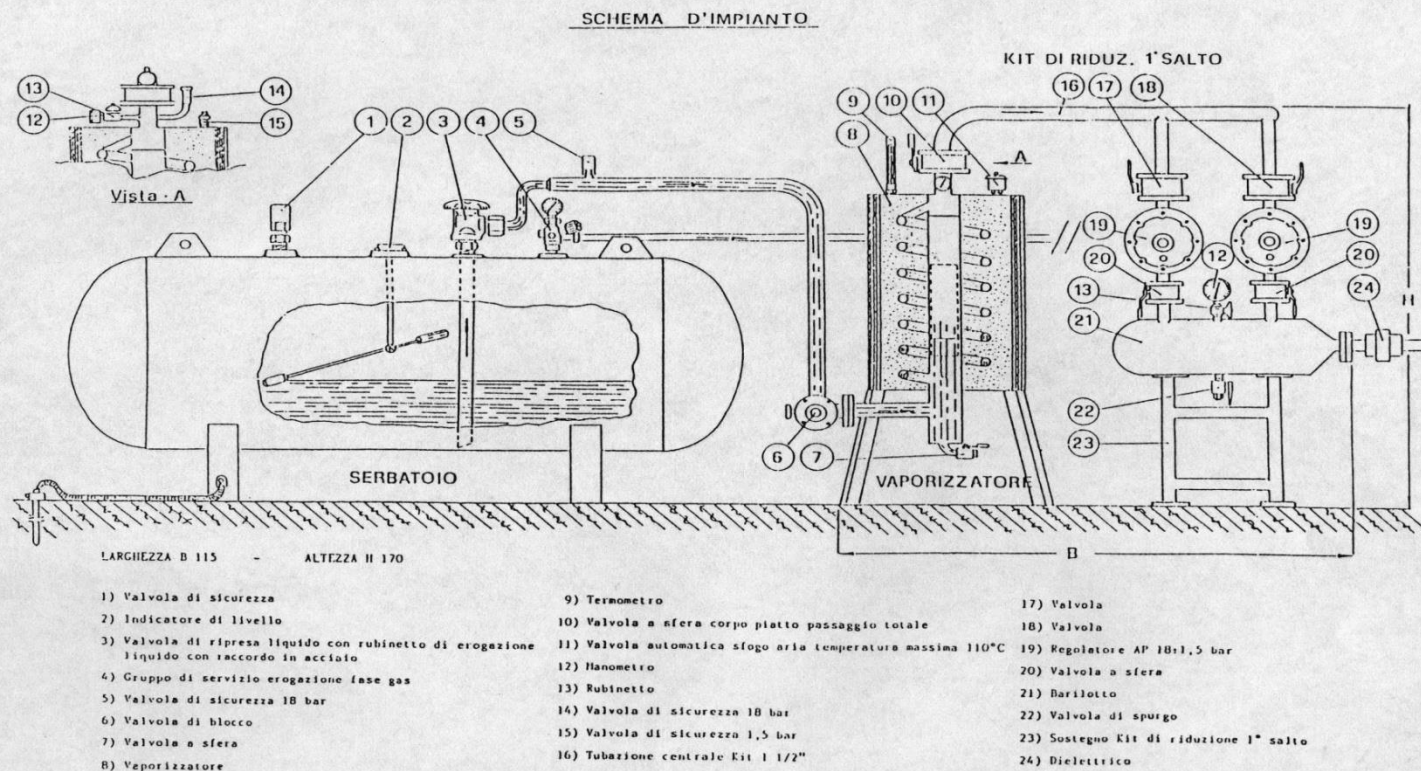
Csatlakozóvezeték tartályos gázellátás esetén

Csatlakozóvezeték és fogyasztói vezeték

- Gázfázisú fogyasztói vezeték
- Gázfázisú csatlakozó vezeték



44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról



1969 óta a gázipari szabályozás
rendszereszepléletet tükröz

Főbb gázipari fogalmak

Felhasználói berendezés

Rendszer!

A gázipar és a kéményseprő-ipar határterületeinek szabályozása miatt is lényeges fogalom!

1969. év óta nem változott érdeemben
a „fogyasztói/felhasználói berendezés”
fogalma

Fogyasztói berendezés

=

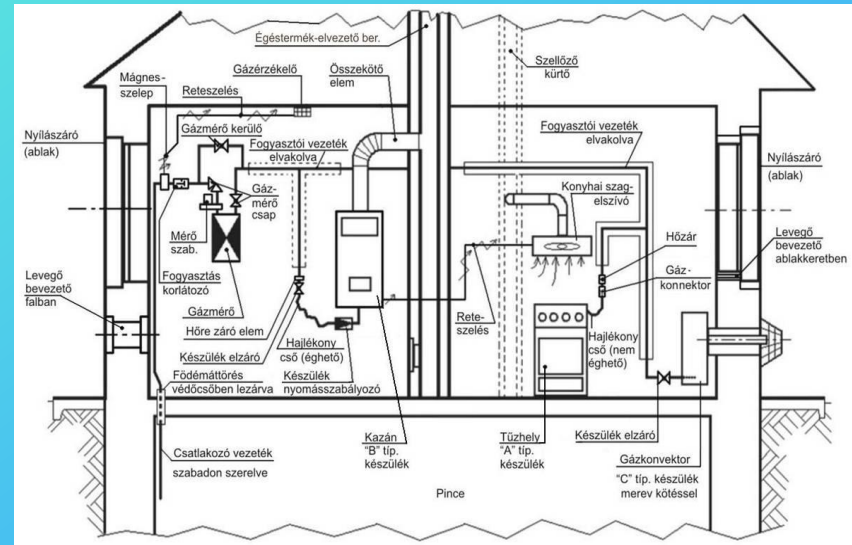
Felhasználói berendezés

Fogyasztói berendezés			Felhasználói berendezés	
1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet 1. § j)	1994. évi XLI. törvény 3. § 1)	2003. évi XLII. törvény 3. § 10.	2008. évi XL. törvény 3. § 18.	2008. évi XL. törvény 3. § 18. és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet
1977. 07. 01 – 2004. 01. 01.	1994. 03. 29 – 2004. 01. 01.	2004. 01. 01 – 2009. 07. 01.	2009. 07. 01– 2020. 03. 12.	2020. 03. 13-
fogyasztói vezetékek				
készülék	gázfogyasztó készülék			
-	-	gázfelhasználó technológiák	gázfelhasználó technológiai rendszer	
és az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok összessége				
-	beleértve az égéstermék-elvezető rendszert is.	-		

Milyen rendszerről beszélünk? „Felhasználói berendezés”

GET 3. § 18.

- = a fogyasztói vezeték,
 - = a **gázfogyasztó készülék,**
 - = a gázfelhasználó technológia,
 - = **az azok rendeltetészerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok**
- összessége.



Fogyasztói vezetékek

Főbb gázipari fogalmak

Fogyasztói vezeték

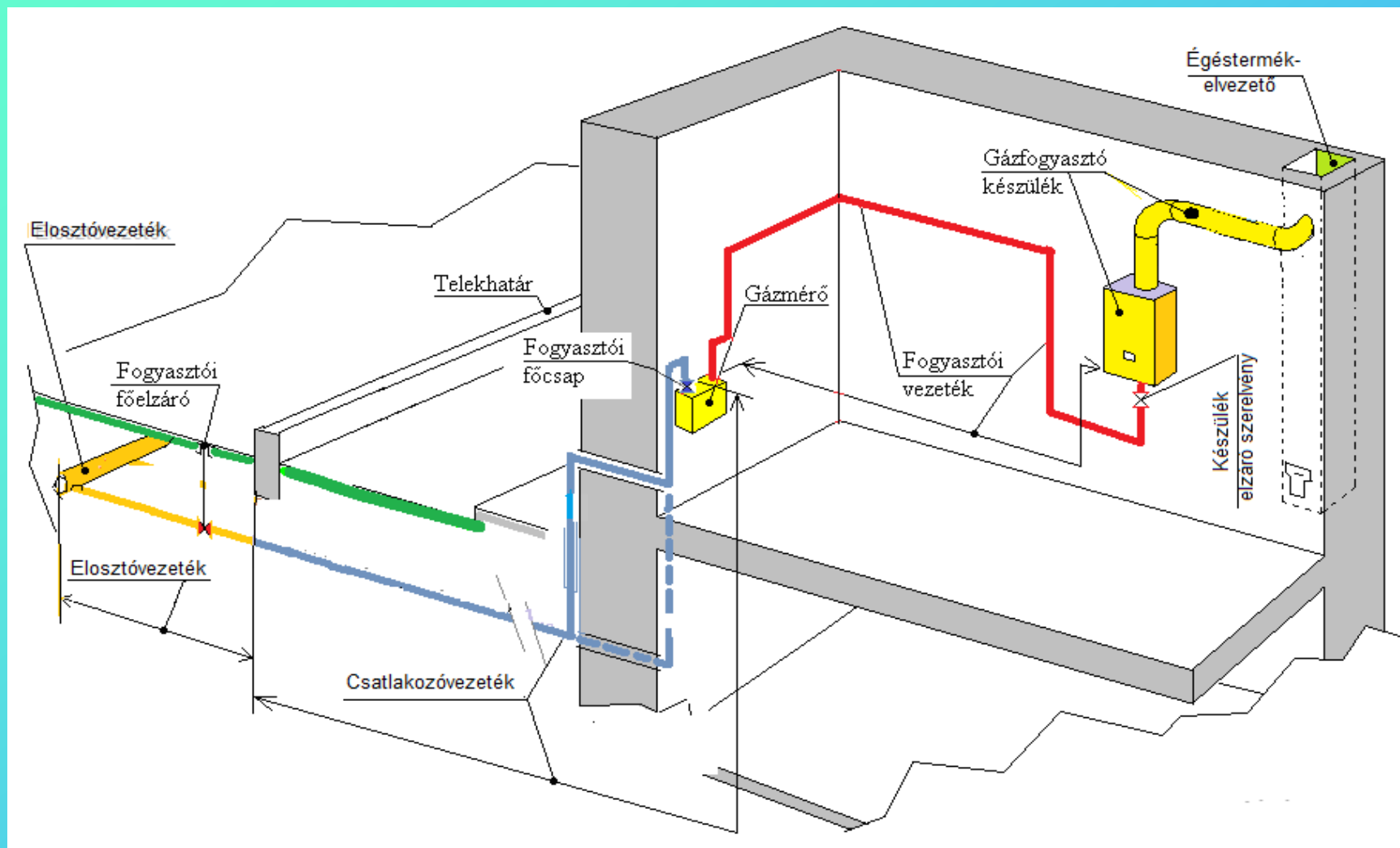
GET 3. § 21.

Az a vezetékszakasz tartozékaival együtt, amely **a gázmérőtől** - *ennek hiányában a fogyasztói főcsaptól* - **a gázfogyasztó készülékig** terjed.

Megjegyzés: **flexibilis csatlakozás!**

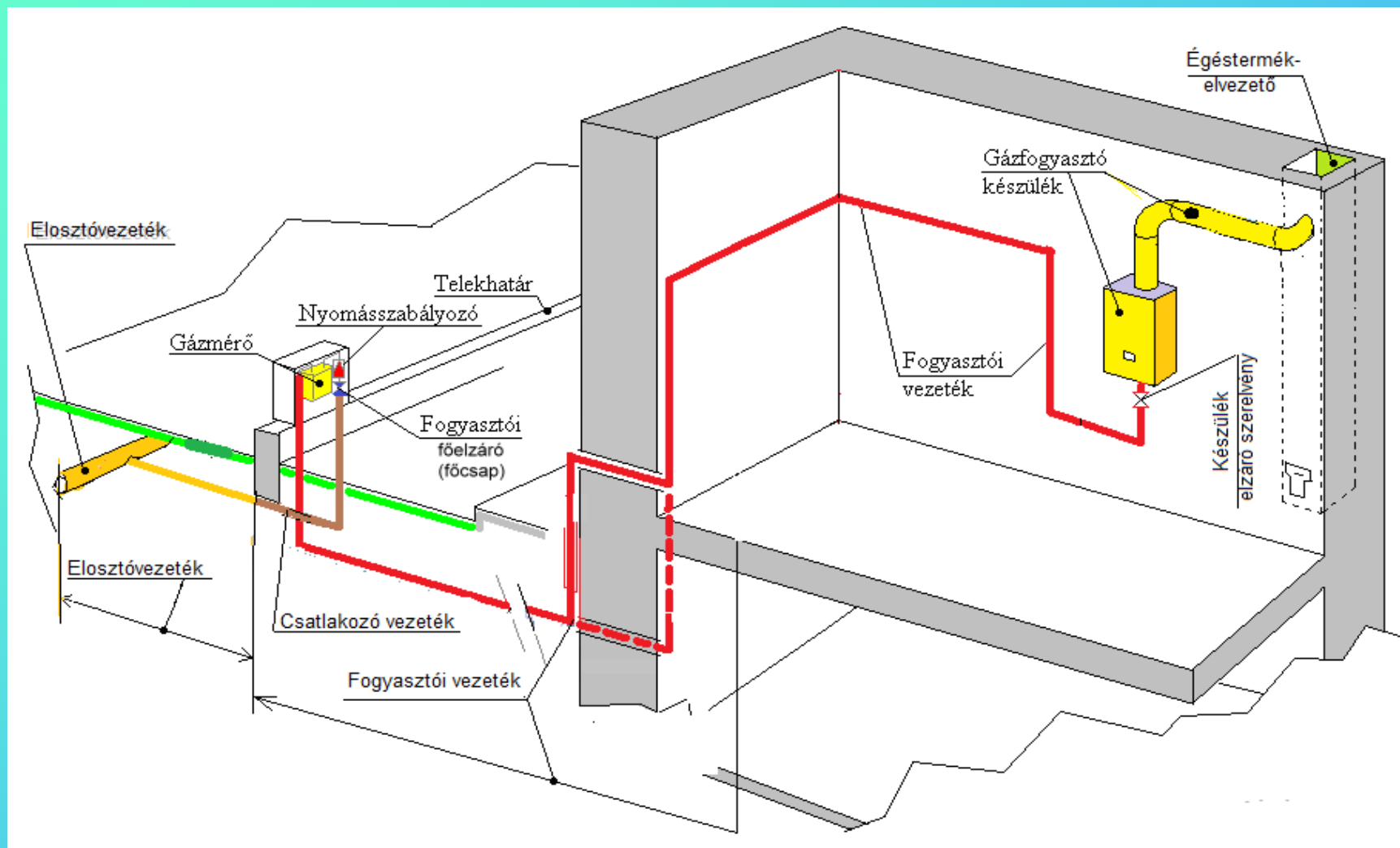
Fogyasztói vezeték

(Elosztóvezeték üzemi nyomása: kisnyomás)



Fogyasztói vezeték

(Elosztóvezeték üzemi nyomása: >kisnyomás)



Gázfelhasználó technológia
és a gázfelhasználó
technológiai rendszer
fogalommeghatározásának
időbeni változása

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

az ipari és mezőgazdasági gázfogyasztó
készülékek megfelelőségének tanúsítási, illetve
jóváhagyási rendjére és forgalomba hozatalára
vonatkozó szabályokról

Hatálytalan: 2013. IV. 20-tól. → 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 15. § (3).

Gázfelhasználó technológia

13/2004. (II. 13.) GKM rendelet az ipari és mezőgazdasági gázfogyasztó készülékek megfelelőségének tanúsítási, illetve jóváhagyási rendjére és forgalomba hozatalára vonatkozó szabályokról **Hatálytalan: 2013. IV. 20-tól.** *Lásd: 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 15. § (3).*

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;

Gázfelhasználó technológia

13/2004. (II. 13.) GKM rendelet az ipari és mezőgazdasági gázfogyasztó készülékek megfelelőségének tanúsítási, illetve jóváhagyási rendjére és forgalomba hozatalára vonatkozó szabályokról

b) gázfelhasználó technológia: olyan műszaki rendszer, amelyet az üzemeltető az a) pont szerinti (ipari vagy mezőgazdasági) gázfogyasztó készülék beépítésével létesít;

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

Hatálytalan: 2020. III. 13-tól. → 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 9. §.

Gázfelhasználó technológia

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

2. § 2.

Gázfelhasználó technológia: ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási eljárásokra tervezett berendezés

- a tüzelőanyag- és égéslevegő ellátó rendszerrel,
- a tüztér-munkatérrel,
- az égéstermék-elvezetéssel és
- az irányítástechnikai tartozékokkal együtt,

amelyben ipari vagy mezőgazdasági nyersanyag vagy félkész termék, gáz eltüzeléséből keletkezett hőenergia, védőgáz hatásának van kitéve, továbbá a gázfáklya, valamint az energetikai célra szolgáló gázturbina és gázmotor.

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

Hatályos: 2020. III. 14-től. → 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 6. §.

Gázfelhasználó technológiai rendszer

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

2. § 3. Gázfelhasználó technológiai rendszer:

ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási eljárásokra tervezett berendezés

- a tüzelőanyag- és égéslevegő ellátó rendszerrel,
- a tüztér-munkatérrel,
- az égéstermék-elvezetéssel és
- az irányítástechnikai tartozékokkal együtt,

amelyben ipari vagy mezőgazdasági nyersanyag vagy félkész termék, gáz eltüzeléséből keletkezett hőenergia, védőgáz hatásának van kitéve, **továbbá a gázfáklya, valamint az energetikai célra szolgáló gázturbina és gázmotor.**

Budapest Főváros Kormányhivatala
Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Piacfelügyeleti Főosztály

https://mkeh.gov.hu/piacfelugyeleti_muszaki/Gazfogyaszto_keszulekek_GAD

Gázfelhasználó technológiai rendszer

A GAR hatálya nem terjed ki az ipari létesítményben végzett ipari folyamatokban történő használatra tervezett berendezésekre.

A kifejezetten ipari létesítményben végzett ipari folyamatokban történő használatra tervezett berendezések esetében három kritériumnak kell megfelelni.

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

Gázfelhasználó technológiai rendszer

A GAR hatálya nem terjed ki az ipari létesítményben végzett ipari folyamatokban történő használatra tervezett berendezésekre.

A fentiek szerint akkor nem tartozik a berendezés a GAR rendelet hatálya alá, ha "gázfelhasználó technológiai rendszer"-nek tekintendő,

azaz ha egyszerre megvalósul a fenti három feltétel, a berendezést

1. ipari folyamatban,
2. ipari létesítményben üzemeltetik és
3. kifejezetten egy adott használatra tervezték.

Műszaki biztonsági felülvizsgálat

„GET 89. § (6) A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzemképes és biztonságos állapotban tartására az ingatlan tulajdonosa köteles.

Ennek megfelelően – a (7) bekezdésben meghatározott kivétellel – köteles gondoskodni

azok rendszeres karbantartásáról,
javításáról és
szükség szerinti cseréjéről.

A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés műszaki-biztonsági felülvizsgálatának részletes szabályait – beleértve a felülvizsgálat gyakoriságát is – az iparügyekért felelős miniszter rendelete [19/2012. (VII. 20.) NGM rendelet], a műszaki-biztonsági felülvizsgálattal kapcsolatos bejelentések ügyében eljáró hatóságot kormányrendelet tartalmazta.” –

Hatálytalan: 2018. I. 1-től.

**A 19/2012. (VII. 20.) NGM rendelet hatálya nem terjedt ki
a gázfelhasználó technológiákra:**

„**1. § (1) Ha a felhasználó egyetemes szolgáltatásra jogosult**, az ingatlantulajdonos a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés – **a gázfelhasználó technológia kivételével** – **műszaki-biztonsági felülvizsgálatát** – 2016. január 1-jétől a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletében meghatározott **időszakos gázmérő hitelesítéssel összefüggő gázmérőcserével (a továbbiakban: gázmérő csere) egyidejűleg köteles elvégeztetni...**”

„**1/A. § Ha a felhasználó nem jogosult egyetemes szolgáltatásra**, az ingatlantulajdonos köteles a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés – **a gázfelhasználó technológia² kivételével** – **műszaki-biztonsági felülvizsgálatát**

- az üzembe helyezés, **vagy**
- a 2012. szeptember 1-jét megelőzően üzembe helyezett felhasználói berendezés² esetében **az első műszaki-biztonsági felülvizsgálat évét követő 5. évben és ezt követően 5 évente...**”

Változások

2018. január 01. napjától

GET 89. § (6) A *csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés* üzemképes és biztonságos állapotban tartására az ingatlan tulajdonosa köteles. Ennek megfelelően - a (7) bekezdésben meghatározott kivétellel - köteles gondoskodni

- azok rendszeres karbantartásáról,
- javításáról és
- szükség szerinti cseréjéről.

(Megjegyzés:

Amennyiben a felhasználói berendezésnek van gázfelhasználó technológiai rendszer része, arra ez a rendelkezés az együttes hőterhelés mértékétől függetlenül vonatkozik.)

GET 89. (7) A *fogyasztói főelzáró* karbantartása és javítása, valamint

***a csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték* 10 évenkénti, a csatlakozási nyomás névleges értékén szivárgás-ellenőrzéssel végzett gáztömörségi felülvizsgálata a földgázelosztó kötelessége saját költségén.**

Az ingatlan tulajdonosa a felülvizsgálat elvégzését köteles lehetővé tenni a földgázelosztó számára.

A 10 év leteltét első alkalommal a mérő felszerelésétől, illetve cseréjétől, mérő hiánya esetén a legutolsó felülvizsgálattól, ha még nem történt felülvizsgálat, 2018. január 1-jétől kell számolni.

Változások

2020. március 13. napjától

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

a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről

„2. § 3. **gázfelhasználó technológiai rendszer:**

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

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

a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről

„2. § 5. **műszaki biztonsági felülvizsgálat**: az üzembe helyezett *gázfelhasználó technológiai rendszer* műszaki biztonsági szempontból végzett időszakos vagy rendkívüli ellenőrzése;

Az 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdése értelmében a *gázfelhasználó technológiai rendszerek* (2. § 3.) vonatkozásában a Hatóság [3. § (1)] a 70 kW együttes hőterhelést meghaladó gázfelhasználó technológiai rendszer használatbavételének és átalakítás utáni ismételt használatbavételének jóváhagyásáról dönt, ha meggyőződött a műszaki biztonsági szabályzatban meghatározott követelmények teljesüléséről és a biztonságos üzemelésre való alkalmasságáról, figyelemmel az 5. § (1) – (9) bekezdéseiben foglaltakra.”

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

A **>70 kW, illetve nagyobb, mint 70 kW) gázfelhasználó technológiai rendszer műszaki biztonsági felülvizsgálatát**

az végezheti,

aki megfelel 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 meghatározott végzettséggel, képesítéssel, kiegészítő szakma, képesítés, gyakorlati idő a kiegészítő szakma, képesítés tekintetében előírt feltételeknek.

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

Változások

2021. IX. 01. napjától

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

Figyelem!

A 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet 2021. IX. 1-től érdemben módosult

az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képezésekről, valamint egyes műszaki szabályozási tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról szóló

**34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet
egyes rendelkezései alapján.**

Ki végezhet műszaki-biztonsági felülvizsgálatot?

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

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

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

Kivonat

	A	B	C	D
1.	Végezhető tevékenység	Végzettség, képzés	Kiegészítő szakma, képzés	Gyakorlati idő a kiegészítő szakma, képzés tekintetében
6.	Csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés műszaki biztonsági felülvizsgálata (a felhasználói berendezés tartozékát képező gázfelhasználó technológia együttes hőterhelése legfeljebb 70 kW)	<ul style="list-style-type: none">– gázvezeték- és készülékszerelő mestervizsga,– gázfogyasztóberendezés- és csőhálózat szerelő mestervizsga,– gáz- és olajtüzelőberendezés-szerelő, üzembe helyező mestervizsga,– gáz- és tüzeléstechnikai műszerész mestervizsga	gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgáló képzés	–
7.		<ul style="list-style-type: none">– épületgépész mérnök,– gázipari mérnök,– gépészmérnök,– gázipari szakmérnök,– épületgépész üzemmérnök,– gázipari szaküzemmérnök,– épületgépész technikus,– gázipari technikus		
8.		a Magyar Mérnöki Kamara közhiteles nyilvántartásában szereplő – G-építmények gépészeti tervezése szakterület – tervező vagy – SZÉS 3 Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület építmények gépészeti szakértői részsakterület – szakértő		

GET 89. § (6) A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzemképes és biztonságos állapotban tartására **az ingatlan tulajdonosa köteles**. Ennek megfelelően – a (7) bekezdésben meghatározott kivétellel – **köteles gondoskodni azok rendszeres karbantartásáról, javításáról és szükség szerinti cseréjéről**.

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

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

Kivonat

	A	B	C	D
1.	Végezhető tevékenység	Végzettség, képzés	Kiegészítő szakma, képzés	Gyakorlati idő a kiegészítő szakma, képzés tekintetében
9.	Csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés műszaki biztonsági felülvizsgálata (a felhasználói berendezés tartozékát képező	<p>épületgépész mérnök, – gázipari mérnök, – gépészmérnök, – gázipari szakmérnök, – épületgépész üzemmérnök, – gázipari szaküzemmérnök, – épületgépész technikus, – gázipari technikus</p>	gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgáló képzés	a kiegészítő képzés megszerzésétől számított 3 év
10.	gázfelhasználó technológia együttes hőterhelése nagyobb, mint 70 kW)	<p>a Magyar Mérnöki Kamara közhiteles nyilvántartásában szereplő – G-építmények gépészeti tervezése szakterület – tervező vagy – SZÉS 3 Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület építmények gépészeti szakértői részszakterület – szakértő</p>		–
11.		<p>– gázvezeték- és készülékszerelő mestervizsga, – gázfogyasztóberendezés- és csőhálózat-szerelő mestervizsga, – gáz- és olajtűzelőberendezés-szerelő, üzembe helyező mestervizsga, – gáz- és tüzeléstechnikai műszerész mestervizsga</p>	gázipari műszaki- biztonsági felülvizsgáló képzés	a kiegészítő képzés megszerzésétől számított 10 év

FIGYELEM!

*19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet
a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény
rendeleteinek végrehajtásáról*

1. számú melléklet

Földgázelosztási Szabályzat

A műszaki-biztonsági ellenőrzés

[19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet 1. melléklet 6.6.]

és a műszaki biztonsági felülvizsgálat

[1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 5.]

ellentmondásai

Földgázelosztási Szabályzat

6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés

6.6. Ha a szolgáltatás hat hónapot meghaladóan szünetel,

- ✓ a földgázelosztó jogosult
- ✓ a visszakapcsolás előtt
- ✓ a felhasználói berendezést és
- ✓ a csatlakozóvezetéseket

műszaki-biztonsági szempontból a felhasználó költségére felülvizsgálni.

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

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

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

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

Gázfogyasztó készülék

*Gázfogyasztó készülékek Magyarországon
1969. évi VII. törvény a gázenergiáról és
a végrehajtására kiadott 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet
1969-től 1998. december 31. napjáig*

Főbb gázipari fogalmak

Gázfogyasztó készülék

GET 3. § 37. Földgázzal, valamint PB-gázzal üzemeltetett készülék.

Földgáz

- 11. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez
A földgáz minőségi követelményei
- MSZ 1648:2016 Közszolgáltatású, vezetékes földgáz

PB-gáz

- MSZ 1601:2014 Fűtési célú, cseppfolyósított propán, bután és keverékei követelményei és vizsgálati módszerei

Palackos, palackcsoportos értékesítés műszaki-biztonsági követelményeit az MBSZ nem tartalmazza!

A múlt

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

Mit kell érteni gázfogyasztó készülék alatt?

A fogalom 1969-től érdemben nem változott!

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 vízhőmérsékleten üzemel, valamint az ezen feltételeknek megfelelő

légbefúvásos égővel összeépített hőcserélő,

az ipari hőtechnikai eljárások berendezéseinek kivételével.

1998. december 31. napjáig

A gázenergiáról szóló 1969. évi VII. törvény hatálya alatt kiadott jogszabályok (Vhr.) és az akkor kötelező magyar szabványok alapján hatósági engedéllyel és minősítéssel rendelkező gázfogyasztó készülékek hozhatók forgalomba.

1999. január 1. napjától 2018. április 21. napjáig

22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról [20. § (2) *Ez a rendelet a gázüzemű berendezésekről szóló, 2009. november 30-i 2009/142/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek való megfelelést szolgálja – GAD: Gas Appliances Directive = Gázkészülék irányelv*] Gázkészülék irányelv hatálya alatt tanúsított gázfogyasztó készülékek hozhatók forgalomba.

2018. április 21. napjától

Gázkészülék rendelet hatálya alatt tanúsított gázfogyasztó készülékek hozhatók forgalomba. [a gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló (EU) 2016/426 európai parlamenti és tanácsi rendeletet - GAR: Gas Appliances Regulation = gázkészülékek rendelet]

1969. évi VII. törvény a gázenergiáról (Gt.)

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

- ✓ szabványnak megfelelő, vagy
 - ✓ típusvizsgálaton alkalmasnak talált, illetve
 - ✓ forgalomba hozatali engedéllyel ellátott
- gázfogyasztó készüléket tarthat üzemben.**

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

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

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),

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

Vhr. 37. §

(1) Az energiafelügyelet az engedélyezés során azt vizsgálja, hogy a készülék

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

A hatóság az engedélyben feltételeket is megállapíthat.

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

Vhr. 38. § (1) A készüléket a gyártási engedély megadása előtt a vizsgálati jelentés elkészítése céljából **típusvizsgálat(!)** alá kell vonni.

Típusvizsgálatot **az Energiafelügyelet, vagy az adott berendezés vizsgálatára az általa felkért szerv végezhet**, külön térítés ellenében.

Vhr. 38. § (2) A vizsgálatot végző szerv **a vizsgálati jelentésben rögzíti** a típusvizsgálat eredményét és arra vonatkozó nyilatkozatát, **hogy a berendezés a biztonságtechnikai követelményeknek megfelel.**

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

Vhr. 40. § (1) Kereskedelmi forgalomban csak olyan készüléket szabad értékesíteni,

- ✓ amelynek gyártási engedélye van:
- ✓ erről a forgalmazó szerv meggyőződni köteles.

A szabványok alkalmazása

FÜGGELÉK

Az 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelethez kapcsolódó legfontosabb magyar szabványok jegyzéke

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

67. § (4) Ha e rendelet hatályba lépését követően hatályba lépő állami szabvány a GOMBSZ-ban foglalt előírástól eltérő előírást tartalmaz, az állami szabványban foglalt előírást kell alkalmazni.

FÜGGELÉK

A rendeletekhez kapcsolódó legfontosabb magyar szabványok jegyzéke

(Az 1969. évi VII törvény végrehajtási rendelete, a többször módosított 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet 67.§ (4) bekezdése kimondja: „Ha e rendelet hatályba lépését követőleg hatályba lépő állami szabvány a GOMBSZ-ban foglalt előírástól eltérő előírást tartalmaz, az állami szabványban foglalt előírást kell alkalmazni.”)

MSZ EN 1:1992 Párolgató rendszerű égőtérrel működő és kéménybe köthető olajkályha

MSZ 172 -1:1986 Érintésvédelmi szabályzat. Kisfeszültségű erősáramú villamos berendezések
-2:1972 -. 1000 V-nál nagyobb feszültségű, nem közvetlenül földelt berendezések
-3:1973 -. 1000 V-nál nagyobb feszültségű, közvetlenül földelt berendezések
-4:1978 -. 1000 V-nál nagyobb feszültségű, kis zárlati áramú berendezések

MSZ EN 225:1992 Porlasztásos olajégők forgótengelyű és külső meghajtású szivattyúinak méretei

MSZ EN 226:1992 Porlasztásos olajégők és a hőfejlesztők közötti csatlakozó méretek

MSZ 274 -1:1977 Villámvédelem. Fogalommeghatározások
-2:1981 -. Épületek és egyéb építmények villámvédelmi csoportosítása
-3:1981 -. A villámhárító berendezés műszaki követelményei
-4:1977 -. Felülvizsgálat

**A gyűjteményhez kapcsolódó
legfontosabb jogszabályok**

1961

9/1961. (III. 30.) Korm. rendelet a bányászatról szóló törvény végrehajtásáról

1964

32/1964. (XII. 13.) Korm. rendelet a vízügyről szóló 1964. évi IV. törvény végrehajtásáról

1967

4/1967. (VI. 29.) NIM rendelet a sujtólég- vagy robbanásbiztos villamos gyártmányok biztonsági ellenőrzéséről

1968

17/1968. (IV. 14.) Korm. rendelet egyes szabálysértésekről

47/1968. (XII. 18.) Korm. rendelet a termékek minőségének tanúsításáról

1969

3/1969. (VII. 29.) KGM rendelet a hegesztő szakmunkások minősítéséről és a hegesztő szakemberek továbbképzéséről

12/1969. (III. 11.) Korm. rendlet a földmérési és térképészeti tevékenységről

1970

19/1970. (IX. 5.) ÉVM rendelet a kéményseprő-ipari tevékenység gyakorlásáról

**A kötelező
állami szabványok
előírásai felülírták
a GOMBSZ előírásait!**

MSZ 7044:1973

Égéstermék-elvezetők
és tartozékaik
gázfogyasztó készülékekhez

MSZ 7044:1973 Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez


A **Gt. 26.** § (1) bekezdése értelmében háztartási és a kommunális fogyasztó **csak a szabványnak megfelelő,**

vagy

a típusvizsgálaton alkalmasnak talált,

illetve

forgalomba hozatali engedéllyel ellátott
gázfogyasztó készüléket tarthat(ott) üzemben.

Magyar Népköztársaság  Országos Szabvány	ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐK ÉS TARTOZÉKAIK GÁZFOGYASZTÓ KÉSZÜLÉKEKHEZ	MSZ 7044—87
		Az MSZ 7044-78 kiegészítése
		G 24
Архитектура и модель продуктов горения и приборов с газопотреблением		Combustion product effluents and accessories for gas consuming apparatus
<p>Az állami szabványok hatályára vonatkozó rendelkezéseket a szabványtervezési szabvány 19/1976. (VI. 12.) MT számú rendelet 5.—12. §-ai tartalmazzák.</p> <p>A KGST-szabványoknak és a magyar állami szabványoknak a külkereskedelemben való alkalmazását a külkereskedelmi miniszter és a Magyar Szabványügyi Hivatal elnöke a 12/1976. (KKE. 14.) KKM-MSZH számú együttes utasításban szabályozta. Az utasítás hatályát a szövetkezésekre a 5/1976. (X. 28.) Kkt-évi számú rendelet korlátozta ki.</p> <p>A szabványban szereplő megjelöléseket, címe- és betűjeleket, megnevezéseket, műszaki osztály megjelöléseket, valamint a szabványban megadottakat figyelembe véve az állami szabványban meghatározott értelemben szabad használni, abban az esetben is, ha a szabványtól való eltérés egyébként nincs engedélyhez kötve (19/1976. (VI. 12.) MT számú rendelet II. §).</p>		
Mérésről nem kész		
<p>E szabvány előkészítését előkészítette a Magyar Szabványügyi Hivatal elnökeinek felhatalmazása alapján az Állami Energetikai és Energiatechnikai Felügyelet engedélyeztetésével.*</p> <p>E szabvány hatálya a tagországokra is kiterjed.</p> <p>E szabvány tárgya a gázenergiáról szóló elővány** hatálybalépéséig történő kivétel nélküli gáz (városi, föld- vagy pérbéreg) használatú, legfeljebb 50 kW névleges hőteljesítményű készülékek 250 °C-nál nem nagyobb hőmérsékletű égéstermék-elvezető csövek, idomok, (a továbbiakban égéstermék-elvezető), valamint tartozékaik műszaki kivételmentes és vizsgálata.</p>		
<p>I. ALAK, MÉRETEK</p> <p>Az 1...7. táblázatok zárójelben megadott méreteket nem szabad törvényszerűen.</p> <p>1.1. Égéstermék-elvezetők</p> <p>Hozzárendelték az MSZ 38401 és MSZ 38402 szerinti rendelkezéseket kivéve égéstermék-elvezetőik is be merültek az 1. és 2. táblázat szerinti.</p>		
<p>*Az Állami Energetikai és Energiatechnikai Felügyelet jogkörét a gázenergiáról szóló 1987. évi VII. törvény szabályozza. **2005. évi V. törvény.</p>		
A kiadásra időpontja: 1987. május 18.		A szabványban időpontja: 1988. január 1.

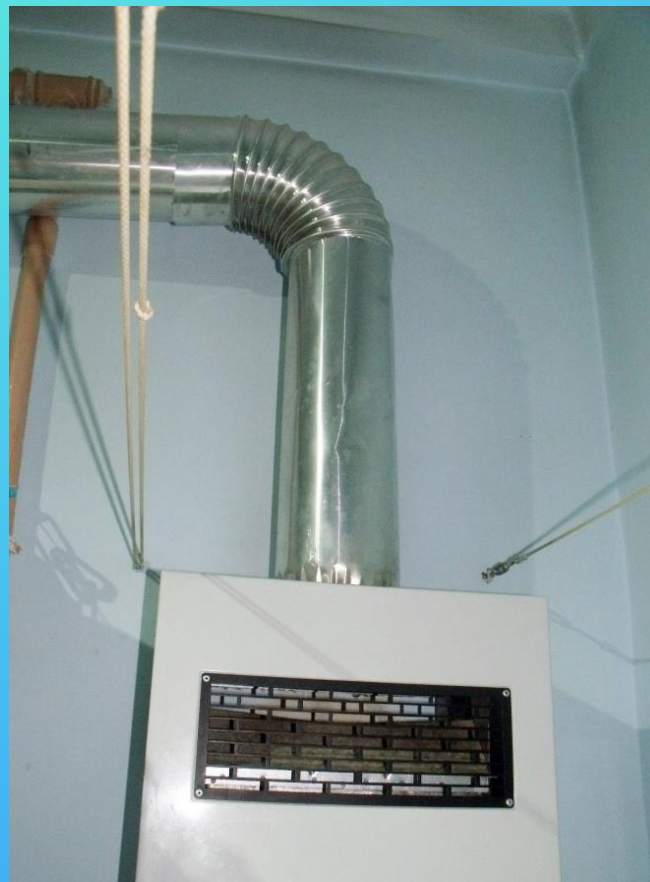


MSZ 7044:1973 Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez – **1. oldalán**

„**A szabvány** (*Anno „állami szabvány”*)

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

„... ha az állami szabvány a GOMBSZ-ban foglalt előírástól eltérő előírást tartalmaz, az állami szabványban foglalt előírást kell alkalmazni ...”



1995. évi XXVIII. törvény
a nemzeti szabványosításról

A nemzeti szabványosításról szóló 1995. évi XXVIII. törvény

6. § (1)*

A nemzeti szabvány alkalmazása önkéntes.

6. § (2)*

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

*2001. évi CXII. törvény 4. § (1) és (2) szakaszaival megállapított szöveg.

Hatályos 2002. I. 1-től!

Általános vagy egyedi eltérés, felmentés engedélyezése a biztonsági szabályzatok és műszaki követelmények előírásai alól

Eltérő gyakorlat az SZTFH és a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatósága, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságok között

Az SZTFH gyakorlata

Általános vagy egyedi eltérés, felmentés engedélyezése a biztonsági szabályzatok és műszaki követelmények előírásai alól

Bt. 43. § (3) A bányafelügyelet a hatósági felügyelete keretében – az e törvényben és a külön jogszabályokban meghatározott – műszaki-biztonsági, munkavédelmi, építésügyi hatósági, építésfelügyeleti, ásványvagyon-gazdálkodási, piacfelügyeleti és földtani hatásköröket gyakorol.

A bányafelügyelet tűzvédelmi hatósági jogköre a bányák föld alatti, valamint ezzel egy tekintet alá eső külszíni részére terjed ki.

Bt. 44. § (1) A bányafelügyelet hatáskörébe tartozik – *figyelemmel a 43. § (3) bekezdésében foglaltakra* –:

v) a bányászati és gázipari biztonsági szabályzatok és műszaki követelmények megállapítása, ideértve a Hatóság elnökének rendeletében meghatározott feltételek fennállása esetén általános vagy egyedi eltérés, felmentés engedélyezése a biztonsági szabályzatok és műszaki követelmények előírásai alól,

Általános vagy egyedi eltérés, felmentés engedélyezése a biztonsági szabályzatok és műszaki követelmények előírásai alól

Bt. Vhr. 43. § (5) A bányafelügyelet általános vagy egyedi eltérést, felmentést engedélyezhet a biztonsági szabályzatok egyes előírásai alól.

Bt. Vhr. 43. § (6) Eltérés, felmentés csak egyenértékű biztonsági szintet eredményező műszaki megoldás esetén adható.

A biztonsági szabályzatban meghatározott határidőre vonatkozó eltérés, felmentés nem adható.

Budapest Főváros Kormányhivatalának
egyres ipari és kereskedelmi ügyekben
eljáró hatósága, valamint a területi
mérésügyi és műszaki biztonsági
hatóságok

„egyenértékű biztonsági szint”

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

2. § 2. *egyenértékű műszaki biztonsági szint:*

a kor műszaki színvonalának megfelelő,
a harmonizált szabványok,
honosított harmonizált szabványok,
nemzeti szabványok szerinti

vagy

a tervező által igazolt,

eltérő műszaki biztonsági paraméterek,
eljárások **vagy**

műszaki megoldások alkalmazásával elért
műszaki biztonsági szint;

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

5. A tervezői nyilatkozat adattartalma

8. § f) nyilatkozat arról, hogy **a tervezett műszaki megoldás megfelel**

✓ a vonatkozó jogszabályoknak, továbbá

✓ a műszaki biztonsági szabályzatban foglaltaknak, és

a tervezett műszaki megoldás biztosítja

- az élet,
- az egészség,
- a környezet és
- a kulturális örökség védelmét;

g) **a műszaki biztonsági szabályzatban foglaltaktól való eltérés esetén nyilatkozat arról,**

hogy

az alkalmazott megoldás biztonsági szintje egyenértékű biztonsági szintnek minősül;

h) **szabványban meghatározott műszaki megoldástól való eltérés esetén nyilatkozat arról,**

hogy az alkalmazott megoldás egyenértékű biztonsági szintnek minősül;

Gázkészülék irányelv

*AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2009/142/EK IRÁNYELVE
(2009. november 30.) a gázüzemű berendezésekről*

Gas Appliances Directive (GAD)

22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról

Kiadása a gázszolgáltatásról szóló 1994. évi XLI. törvény 33. §-ának (2) bekezdésében, valamint a fogyasztóvédelemről szóló 1997. évi CLV. törvény 56. §-ának a) pontjában kapott felhatalmazás alapján történt.

22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet
egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és
megfelelőségének tanúsításáról

Az IKIM rendelet

2001. július 1. napjától megfelelt

a 84/2001. (V. 30.) Korm. rendelet az
Európai Megállapodáshoz kapcsolódó,
**a megfelelőség értékeléséről és az ipari
termékek elfogadásáról**

szóló **Jegyzőkönyv** kihirdetéséről

[PECA - 84/2001. (V. 30.) Korm. rendelet]

szóló megállapodásnak is.

84/2001. (V. 30.) Korm. rendelet - kivonat -

A jelen Jegyzőkönyv rendelkezik:

1. azoknak az ipari termékeknek kölcsönös elfogadásáról, amelyek az ipari termékek kölcsönös elfogadásáról szóló mellékletekben felsorolásra kerültek, és amelyek kielégítik a Felek egyikében történő jogszerű forgalombahozatal követelményeit;
2. a megfelelőség-értékelési eredmények kölcsönös elismeréséről olyan ipari termékek esetében, amelyekre a közösségi jogszabályok és az ezzel egyenértékű magyar nemzeti jogszabályok vonatkoznak, mindkettő a „megfelelőség-értékelés eredményeinek kölcsönös elismeréséről szóló mellékletekben található.

**..., az azok
rendeltetésszerű és
biztonságos használatához
szükséges tartozékok ...**

Égéstermék-elvezető

2015. évi CCXI. törvény a kéményseprő-ipari tevékenységről

1. § 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;

Hiányzó fogalom meghatározások:

1. **Épített kémény?**
2. **Az épített, 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?
3. **A 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?

Felhasználói berendezés
az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához
szükséges tartozékok

a) Épített kémény (**CPR**)



b) **Épített (?)**, szerelt szerkezet
(**GAD/GAR/CPR**)



A kémény

Égéstermék-elvezető „Kémény” helyett

- **19/1970. ÉVM** rendelet a **kéményseprő-ipari tevékenység** gyakorlásáról
- **1995.** évi XLII. törvény az **egyres helyi közszolgáltatások** kötelező igénybevételéről
Hatályos: **1995. V. 24. - 2012. 12. 31-ig**
- **2012.** évi XC. törvény a kéményseprő-ipari **közszolgáltatásról**
Hatályos: **2013.01.01. - 2016. VI. 30-ig**
- **2015.** évi CCXI. törvény a **kéményseprő-ipari tevékenységről**
Hatályos: **2016. VII. 01-től**

19/1970. (IX. 5.) ÉVM rendelet
a kéményseprőipari tevékenység
gyakorlásáról

1996. 12. 01-ig

19/1970. (IX. 5.) ÉVM rendelet a kéményseprőipari tevékenység gyakorlásáról

Általános rendelkezés

1. § (1) A kéményseprőipari tevékenység ellátásának biztosításáról a megyei, megyei jogú városi és a fővárosi közgyűlés az általa e célból alapított szervezet vagy törvényben meghatározott más módon (*a továbbiakban együtt: vállalat*) gondoskodik.

1. § (2) A kéményseprőipari tevékenység körébe tartozó munkákat - a tevékenységére vonatkozó jogszabályok szerint - **más is végezhet.**

19/1970. (IX. 5.) ÉVM rendelet a kéményseprőipari tevékenység gyakorlásáról

Kéményseprőipari tevékenység

2. § (1) **A vállalat** a kéményseprőipari tevékenysége körében a következő munkákat végezheti:

a) **a lakó- és közösségi épületek**

- egyedi, gyűjtő- és központi hőellátó berendezései kéményeinek, füstcsatornáinak, szellőzőkürtőinek, gravitációs szellőzőcsatornáinak, továbbá ezek tartozékainak **tisztítása, vizsgálata, javítása, szigetelése, és bélelése,**
- egyedi kéményeinek, füstcsatornáinak, gravitációs szellőzőkürtőinek és szellőzőcsatornáinak **létesítése, felújítása,**
- szellőztető berendezései szellőzőcsatornáinak **tisztítása, vizsgálata,**
- kéményeinek **füstnyomáspróbája, kiégetése,**

19/1970. (IX. 5.) ÉVM rendelet a kéményseprőipari tevékenység gyakorlásáról

- b) az üzemi tüzelőberendezések füstgázelvezető kéményeinek és tartozékainak tisztítása, vizsgálata, javítása, szigetelése és bélelése,
- c) a tüzelőberendezések és tartozékaik füstgáz- és vízdali tisztítása, karbantartása, javítása, samottozása,
- d) a tüzelőberendezések energiagazdálkodási szempontból történő üzemi vizsgálata, beszabályozása,
- e) a tüzelőberendezések üzemeléséhez szükséges légellátás mérése,
- f) cserépkályhák építése, átrakása,
- g) olaj- és gázégők üzembe helyezése, javítása és karbantartása,

19/1970. (IX. 5.) ÉVM rendelet

a kéményseprőipari tevékenység gyakorlásáról

- h) lakó- és közösségi épületek 350 kW (300 000 kcal/ó)-nál kisebb teljesítményű tüzelőberendezéseinek és kéményeinek önellenőrző légszennyezési vizsgálata, e tüzelőberendezések önellenőrző zajszintmérése,
- i) tüzeléstechnikai helyszíni és laboratóriumi elemzések és vizsgálatok,
- j) gázfogyasztó berendezések bekötésével összefüggésben **a kémények terhelhetőségének megállapítása és az arról szóló nyilatkozat készítése,**
- k) kéményseprőipari és tüzeléstechnikai szakvélemények készítése és szaktanácsadás,
- l) tüzeléstechnikai energetikai műszerek karbantartása és javítása.

19/1970. (IX. 5.) ÉVM rendelet a kéményseprőipari tevékenység gyakorlásáról

A folyamatos kötelező munkák

3. § (1) A folyamatos kötelező munkák körébe a használatban levő kémények és tartozékaik füstjáratának és égésterméktől való megtisztítása és a felülvizsgálati kötelezettség alá tartozó kémények és tartozékaik műszaki felülvizsgálata tartozik,

a nem folyamatos tartózkodás céljára használt épületek kéményei, továbbá a cserépkályhák füstcsonkjához csatlakozó bekötőnyílások kivételével.

3. § (2) A folyamatos kötelező munkákat a rendeletben előírt időközönként kell elvégezni.

19/1970. (IX. 5.) ÉVM rendelet a kéményseprőipari tevékenység gyakorlásáról

6. § (2) A felülvizsgálat során meg kell vizsgálni, hogy

- a folyamatos kötelező munkák biztonságos elvégzésének helyi feltételei biztosítottak-e,

továbbá

- a használatban levő kémények és tartozékaik **műszaki állapota megfelel-e a létesítésre, használatra vonatkozó építési és tűzvédelmi hatósági előírásoknak.**

A felülvizsgálat keretében a 729 cm²-nél (27 cm x 27 cm) nem nagyobb kürtőkeresztmetszetű falazott kémények gáztömörségét füstnyomáspróbával kell ellenőrizni.

19/1970. (IX. 5.) ÉVM rendelet a kéményseprőipari tevékenység gyakorlásáról

10. § (3) Közvetlen élet- vagy tűzveszély esetén a vállalat köteles a kémény használatának azonnali megszüntetésére az érdekelt írásban felhívni és ezt az illetékes első fokú tűzvédelmi hatóságnak haladéktalanul bejelenteni.

Ilyen bejelentést kell tenni akkor is, ha a folyamatos kötelező munkát ismételt értesítést követően sem lehetett elvégezni.

A felhívás és a bejelentés szempontjából közvetlen élet- vagy tűzveszélynek minősül a kémény rendeltetésszerű és biztonságos használhatóságát akadályozó olyan kéményhiba *(pld. a füstcsatornába beépített éghető anyag, a füstjáratban égéstermék visszaáramlást okozó keresztmetszet szűkület)*, amelyet a kötelező munkák során alkalmazott eszközökkel és technológiával nem lehet megszüntetni.

19/1970. (IX. 5.) ÉVM rendelet a kéményseprőipari tevékenység gyakorlásáról

Az ingatlantulajdonos (kezelő), a használó (bérlő) kötelezettségei

11. § (5) Új kémény építését, meglevő bontását, illetőleg valamely kéménynek használaton kívüli kéménnyé történt átalakítását a tulajdonos (kezelő) köteles

- a használatba vételi engedély kiadásától, illetőleg
- a bontás (átalakítás) megtörténtétől számított nyolc napon belül bejelenteni a területileg illetékes kéményseprő vállalatnál.

1995. évi XLII. törvény
az egyes
helyi közszolgáltatások
kötelező igénybevételeiről

1995. május 9. - 2012. december 31. napjáig.

A kötelező kéményseprő-ipari közszolgáltatás

3. § E törvény alkalmazásában

f) **kötelező kéményseprő-ipari közszolgáltatás:**

a lakásban, helyiségben a tüzelőberendezés égéstermékének elvezetésére szolgáló **kémény**

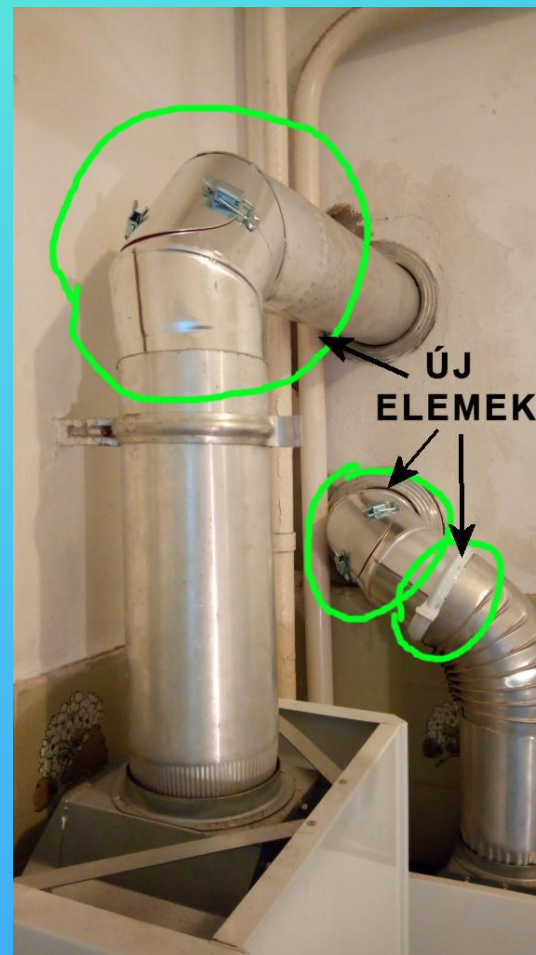
járatának és tartozékainak

- időszakos ellenőrzése,
- tisztítása,
- műszaki felülvizsgálata,
- a használat és a műszaki megoldás megfelelőségének vizsgálata.

**2012. évi XC. törvény a
kéményseprő-ipari
közszolgáltatásról**

2013. 01. 01. – 2016. 07. 01.

1995. évi XLII. törvény az egyes helyi közszolgáltatások kötelező igénybevételéről

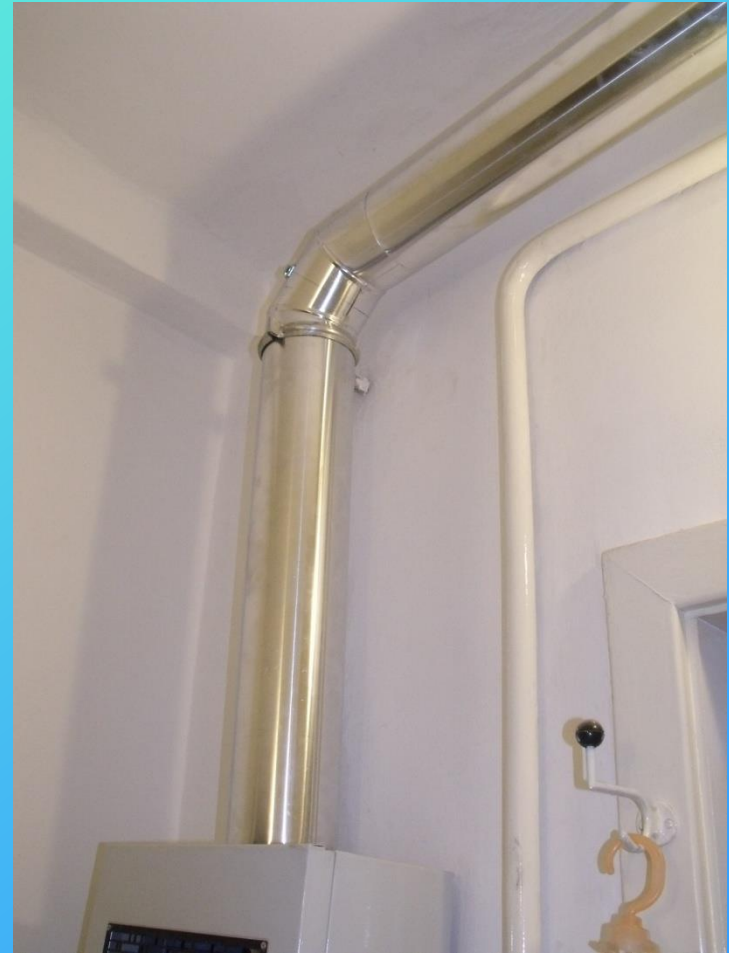


Ez az égéstermék-elvezető

→ **MSZ 845:2012**

nem az az égéstermék-elvezető

→ **MSZ 7044:1973**



MSZ 7044:1973 Égéstermék-elvezetők és tartozékaik gázfogyasztó készülékekhez

Téves a fentiek kéményseprő-ipari tevékenységet ellátók általi olyan értelmezése, mely szerint a szabvány visszavonásával azt „hatályon kívül helyezik”. A szabványt visszavonják, ami nem jelenti azt, hogy amennyiben műszaki tartalmú jogszabály adott témakörben nem hivatkozik nemzeti szabványra, hivatkozás hiányában a visszavont szabvány előírásait a tervező önként nem használhatja.

[A nemzeti szabványosításról szóló 1995. évi XXVIII. törvény 6. § (1) és (2)]

Hatályos kéményseprő-ipari jogszabályok

- **2015. évi CCXI. törvény** a kéményseprő-ipari **tevékenységről**
- **99/2016. (V.13) Korm. rendelet** a kéményseprő-ipari **tevékenységről** szóló törvény végrehajtásáról
- **21/2016. (VI.9) BM rendelet** a kéményseprő-ipari **tevékenység** ellátásának szakmai szabályairól

Nem műszaki tartalmú jogszabályok!

Szabvány meghivatkozást nem tartalmaznak!

Égéstermék-elvezető „kémény” helyett

A jogalkalmazók számára további odafigyelést igényel, mert az egyes jogszabályokban definiált fogalmak jelentése megváltozhat a jogszabályok változásai során, **vagy**

az egyes európai jogszabályokban használatos fogalmaknak a hazai jogrendbe történő átültetésekor új értelmet, nem ritkán új értelmezést kapnak.

(Pl.: „chimney” → „kémény” → „égéstermék-elvezető”?)

Felhasználói berendezés Égéstermék-elvezető

A kéményseprő - ipari **közszolgáltatásról**
szóló **2012. évi XC. törvény**

1. § 3. égéstermék-elvezető:
az épített kémény,
az épített vagy szerelt, héjból
vagy héjakkból álló szerkezet,
amely
egy vagy több járatot képez,
és **a tüzelőberendezés tűzterében**
keletkezett égéstermék

a szabadba vezeti

2016. VI. 30-ig

A kéményseprő - ipari **tevékenységről**
szóló **2015. évi CCXI. törvény**

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

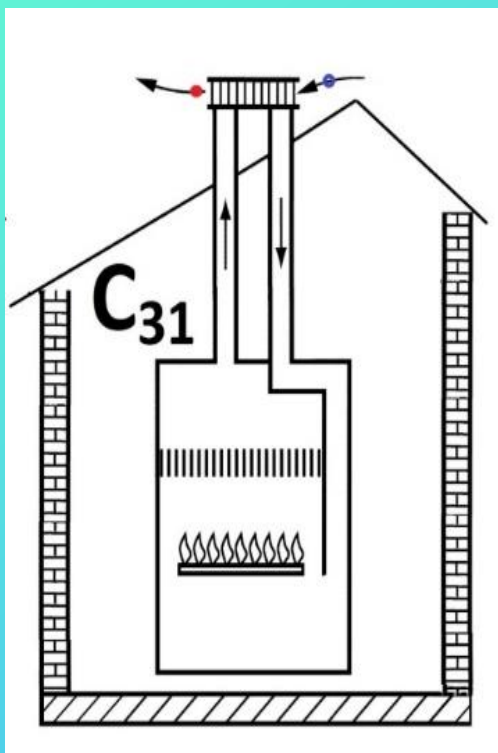
2016. VII. 01-től

A gázipar több mint fél évszázada rendszerszemléletben*

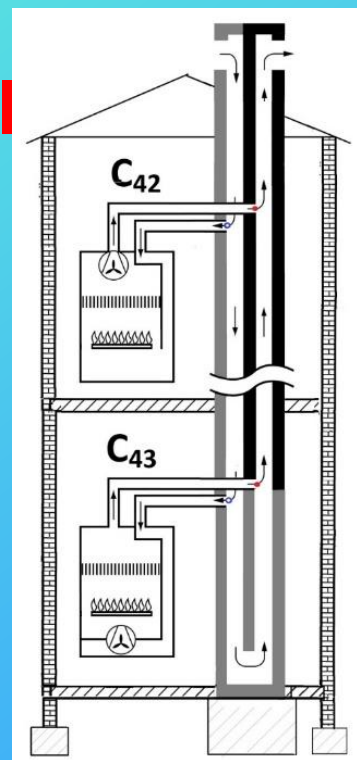
(felhasználói berendezés*) szabályoz

„része” és „tartozéka”

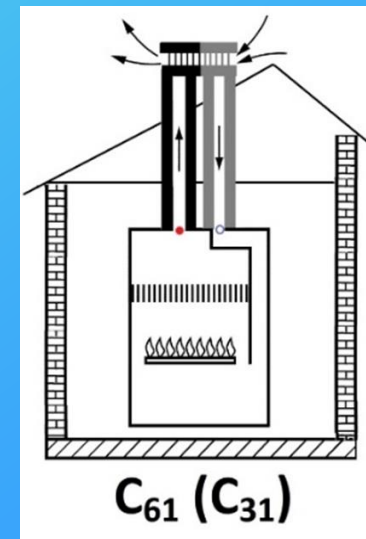
*a fogyasztói vezeték, a gázfogyasztó készülék (Gt/GAD/GAR) és a gázfelhasználó technológiák, ...



*... valamint az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok (CPR) összessége.



← épített kémény, héjból, héjakból álló szerkezet ↓



Felhasználói berendezés Égéstermék-elvezető

A kéményseprő - ipari tevékenységről
szóló **2015. évi CCXI. törvény**

1. § **E törvény alkalmazásában**

15. **tüzelőberendezés:**

szilárd, cseppfolyós vagy **légnemű
energiatermelő anyaggal üzemelő
berendezés**, amelyben a működés
során égéstermék keletkezik;

A kéményseprő-ipari jogszabályok
felülvizsgálata szükséges, **mert egyes
rendelkezései párhuzamos,
illetve félreértelmezhető előírásokat
tartalmaznak.**

[Pl. 5. § (1) a) - „**van felszerelve**”]

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

A Korm. határozat nem enged párhuzamos
szabályozásokat.

A gázfogyasztó készülékre, mint **légnemű
energiatermelő anyaggal üzemelő
tüzelőberendezésre nem megengedett a
GAD/GAR hatálya alatt bevezetett fogalom
átértelmezése, sem arra rendelkezés kiadása
(Gt., Get., GAD, GET, GAR).**

Pl.: A 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 1. melléklete
nem is tartalmazza az égéstermék-elvezető
fogalom meghatározását, mert azt a Kstv.
1. § 2. pontja – ha hibásan is – tartalmazza.

„Égéstermék-elvezető” (Kstv. 1. § 2.) és
„égéstermék-elvezető” (MSZ 7044) között is van különbség

A létesítéskor hatályos előírásokban mást jelentenek ugyanazon írásmód mellett!

A királynét megölni nem kell félnetek jó lesz ha
mindenki egyetért én nem ellenzem.

A szöveg kétféle, egymással ellentétes értelme csupán a
vesszők alkalmazásával áll elő:

A királynét megölni nem kell, félnetek jó lesz, ha
mindenki egyetért, én nem, ellenzem.

A királynét megölni nem kell félnetek, jó lesz, ha
mindenki egyetért, én nem ellenzem.

Felhasználói berendezés Égéstermék-elvezető

A kéményseprő - ipari tevékenységről
szóló 2015. évi CCXI. törvény

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

a) olyan tüzelőberendezést üzemeltet,
amely égéstermék-elvezetővel
van felszerelve

vagy

✓ ahhoz csatlakozik;

A kéményseprő - ipari tevékenységről
szóló 2015. évi CCXI. törvény

A ló kantárral van felszerelve,
de a kantár
nem része a lónak!



Építési termék rendelet

*(Construction **P**roducts **R**egulation)*

A gázfogyasztó készülékekről
Az építési termék rendelet (CPR)

Építési termék rendelet (CPR)

(Construction Products Regulation)

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

275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet
az építési termék építménybe történő
betervezésének és beépítésének,
ennek során a teljesítmény
igazolásának részletes szabályairól

Az építési termék rendelet
(*CPR - Construction Products Regulation*)

Magyar jogrendbe átültető jogszabály

~~Az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló **3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM** együttes rendelet e rendelet hatálybalépésével egyidejűleg 2013. július 1-jén hatályát veszítette.~~

275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet

az építési termék* építménybe** történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól

275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet

az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének,
ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól

*2. § 7. **építési termék**: a 305/2011/EU rendelet I. fejezet
2. cikk 1. pontja szerinti *építési termék*,

CPR I. fejezet

Fogalommeghatározások

2. cikk

1. „építési termék**”: bármely olyan termék vagy készlet,
amelyet azért állítottak elő és hoztak forgalomba, hogy
építményekbe vagy építmények részeibe állandó jelleggel
beépítsék, és amelynek teljesítménye befolyásolja az
építménynek az építményekkel kapcsolatos alapvető
követelmények tekintetében nyújtott teljesítményét;

1997. évi LXXVIII. törvény

az épített környezet alakításáról és védelméről

2. § 10. **Épület**: jellemzően emberi tartózkodás céljára szolgáló **építmény**, amely szerkezeteivel részben vagy egészben teret, helyiséget vagy ezek együttesét zárja körül meghatározott rendeltetés vagy rendeltetésével összefüggő tevékenység, avagy rendszeres munkavégzés, illetve tárolás céljából.
2. § 15. **Műtárgy**: **mindazon építmény, ami nem minősül épületnek és épület funkciót jellemzően nem tartalmaz** (pl.: út, híd, torony, távközlés, műsorszórás műszaki létesítményei, gáz-, folyadék-, ömlesztett anyag tárolására szolgáló és nyomvonalas műszaki alkotások).

275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet

az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének,
ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól

2. § 15. **teljesítménynyilatkozat**: az építési termék gyártója által kiállított olyan dokumentum, amely az **építési termék teljesítményét** a termékre vonatkozó műszaki előírásnak megfelelően, hitelesen igazolja,

2. § 8. építési termék teljesítménye: a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet (CPR) I. fejezet 2. cikk 5. pontja szerinti építési termék teljesítmény,

(CPR) I. fejezet 2. cikk

5. „**építési termék teljesítménye**”: a termék releváns alapvető jellemzőire vonatkozó, szintekkel, osztályokkal, illetve leírással kifejezett teljesítménye;

1997. évi LXXVIII. törvény
az épített környezet alakításáról és védelméről

****2. § 8. Építmény:** építési tevékenységgel létrehozott, illetve késztermékként az építési helyszínre szállított, – *rendeltetésére, szerkezeti megoldására, anyagára, készültségi fokára és kiterjedésére tekintet nélkül* – minden olyan helyhez kötött műszaki alkotás, amely a terepszint, a víz vagy az azok alatti talaj, illetve azok feletti légtér megváltoztatásával, beépítésével jön létre

(Az építmény az épület és műtárgy gyűjtőfogalma).

275/2013. (VII. 16.) Korm. Rendelet

2. Értelmező rendelkezések

2. § E rendelet alkalmazásában:

13. ***lényeges terméktulajdonság***: az építési termék olyan teljesítménye, amely **a termék tervezett felhasználása során**

- ✓ az építményben való elhelyezkedés,
- ✓ az épületszerkezeti szempontból betöltött szerep és
- ✓ a környezeti hatások figyelembevétele mellett
- ✓ az alapvető követelmények teljesülése szempontjából meghatározó és
- ✓ a megfelelő termék kiválasztásához nélkülözhetetlen,

1. melléklet a 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelethez

6. Kémények, füstgázvezetékek és speciális termékek

	A	B
SORSZAM	TERMEKTULAJDONSÁG	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET
1	Égéstermék-elvezető berendezések	
1.1	Hőmérsékleti osztály	minden felhasználási területre
1.2	Tűzvédelmi osztály	
1.3	Nyomásosztály / gáztömörség	
1.4	Vizgőzzel és kondenzátummal szembeni ellenállás osztálya	összekötőelem, beléscső, kitorokolló idomdarab, és egyéb az égéstermékkel érintkező tartozék
1.5	Korozióállósági osztály	
1.6	Koromégéssel szembeni ellenállás osztálya	szilárd és olaj tüzelőanyag alkalmazása esetén
1.7	Távolságtartás éghető építőanyagoktól	rendszer jellegű égéstermék-elvezető esetén
1.8	Hővezetési ellenállás	minden felhasználási területre
1.9	Aramlási ellenállás	
1.9.1	Alaki ellenállás	összekötőelem, beléscső, kitorokolló idomdarab
1.9.2	Súrlódási tényező vagy érdességi érték	összekötőelem, beléscső
1.10	Méretetek, alakzatok és megengedett eltérések	minden felhasználási területre
1.11	Mechanikai szilárdság és állékonyság	
1.11.1	Nyomószilárdság	minden esetben, kivéve a flexibilis beléscső esetén,
1.11.2	Építhető maximális magasság	minden esetben, kivéve a flexibilis beléscső esetén,
1.11.3	Húzószilárdság	flexibilis beléscsővek, illetve függesztett égéstermék-elvezetők esetén
1.11.4	Csavarószilárdság	flexibilis beléscsővek, illetve függesztett égéstermék-elvezetők esetén
1.11.5	Ellenálló képesség az 1,5 kN/m ² szélnyomás által keltett oldalirányú terheléssel szemben	minden esetben, kivéve beléscső esetén, ha az nem egyhéjú égéstermék-elvezető berendezés
1.11.6	Hajlítószilárdság	elhúzás, vagy nem függőleges elhelyezés esetén
1.11.7	Dörzsállóság és ellenállás a seprési hatással szemben	összekötőelem, beléscső
1.11.8	Jéggel és az olvadékával szembeni álló képesség	minden esetben, kivéve az összekötőelemnél, ha fagyveszély nem áll fenn
1.12	Tűzállósági teljesítmény kívülről kifelé lévő hatás irány mellett	tűzszakasz határon keresztül haladó égéstermék-elvezető külső hájára
1.13	UV-val szembeni ellenállás	csak műanyag és kompozit anyagú égéstermék-elvezető napsugárzásnak kitett felülete esetén
1.14	Aerodinamikai tulajdonság	kitorokolló idomdaraboknál
1.15	Biztonságos használat	ha az emberi bőrrel akaratlanul is történhet érintkezés
1.16	Kondenzátum gyűjtésének módja	nedves üzemmód esetén
1.17	Vegyszerállóság	beton, műanyag és kompozit beléscsőbeépítése esetén

1. melléklet a 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelethez

6. Kémények, füstgázvezetékek és speciális termékek

SORSZÁM	A	B
	TERMÉKTULAJDONSÁG	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET
2	Fém égéstermék-elvezető berendezéseknek és zárt égésterű fűtőberendezések anyagától független levegőellátó vezetékei / Független elrendezésű levegő-égéstermék feltétei	
2.1	Nyomószilárdság	független elhelyezésnél
2.2	Tűzvédelmi osztály	minden felhasználási területre
2.3	Tűzállósági teljesítmény kívülről kifelé levő hatásirány	tűzszakasz határon keresztül haladó égéstermék-elvezető külső héjára
2.4	Gáztömörség	minden esetben
2.5	Áramlási ellenállás	
2.5.1	Alaki ellenállás	összekötőelem, beléscső, kitorokló idomdarab
2.5.2	Súrlódási tényező vagy érdességi érték	összekötőelem, beléscső
2.6	Hőmérsékleti osztály	minden felhasználási területre
2.7	Hajlító szakítószilárdság	nem független elrendezés, elhúzás esetén
2.8	Ellenálló képesség az 1,5 kN/m ² szélnyomás által keltett oldalirányú terheléssel szemben	független elrendezésű feltételre
2.9	Vizgőzzel és kondenzátummal szembeni ellenállás osztálya	minden felhasználási területre
2.10	Korrózióállósági osztály	
2.11	Jéggel és olvadékával szembeni ellenálló képesség	

Teljesítménynyilatkozat

275/2013. (VII. 16.) Korm. Rendelet

2. Értelmező rendelkezések

16. *termékre vonatkozó műszaki előírás*:

a teljesítménynyilatkozat műszaki tartalmú
alapidokumentuma, mely lehet

- harmonizált európai szabvány,
- európai műszaki értékelés, vagy
- **ennek hiányában** nem harmonizált európai szabvány,
- más magyar szabvány,
- Magyarország területén elfogadott **nemzeti műszaki értékelés**, vagy
- hatályos építőipari műszaki engedély,

275/2013. (VII. 16.) Korm. Rendelet

2. Értelmező rendelkezések

14. *nemzeti műszaki értékelés:*

- műszaki előírás, amely
- a sorozatban gyártott építési termékre vonatkozó más műszaki előírás hiányában
- a gyártói teljesítménynyilatkozat alapidokumentuma,
- szintek, osztályok vagy leírás megadásával tartalmazza a termék tervezett felhasználásához kapcsolódó,
- nyilatkozatba foglalandó alapvető jellemzőket, továbbá
- meghatározza a teljesítményállandóság értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert,

BEÉPÍTHETŐ ANYAGOK ÉS TERMÉKEK

275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet
az építési termék építménybe történő
betervezésének és beépítésének, ennek során a
teljesítmény igazolásának
részletes szabályairól

Hatályos 2013. VII. 19. napjától

az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályai

1. Általános rendelkezések

1. § (1) E rendeletet az építési tevékenység megvalósításához szükséges tervek készítése során

- az építési termék építménybe történő betervezésére,
- az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokra és ellenőrzésre,
- az építőipari kivitelezési tevékenység végzése során az építménybe történő beépítésre,
- az építési termékek teljesítményértékelését végző és a teljesítményállandóságot ellenőrző, műszaki értékelő szervezetek eljárására kell alkalmazni.

az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályai

- (2) **Eltérő jogszabályi rendelkezés hiányában e rendelet rendelkezéseit a sajátos építményfajtákkal kapcsolatos építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokra és ellenőrzésre is alkalmazni kell.**
- (3) **Az építési termékre vonatkozó** – az 5. § (2) bekezdésében levő tartalmi követelményeknek megfelelő – **nemzeti szabvány alkalmazását úgy kell tekinteni, hogy az e rendelet követelményeinek megfelel.**





A02 Inspection certificate "3.1" (EN 10 204)
A03 Document No.: 70475/09

A07 Customer's Order (P.O.) No./Item No.: 000005436-1		A08 Manufacturer's Works Order No.: 151169438/0/08											
A11 Supplier's Order No.: NH 3150027259		A10 Advice - Note No.: 146378											
B08, B12, B13	Quantily delivered:	B13-Actual mass	A09 Customer:										
pcs bdls	mtrs feet	kgs lbs	KÖNIGFRANKSTAHL Kft. Baross 91-95 1047 Budapest Hungary										
50	301.500	5320											
B08-1 Dimensions: 159.0x4.50mm													
B02 Steel designation: ST35.8/l /P235GH													
B01 Product, conditions and terms of delivery: Seamless boiler, DIN 2448/8/1, EN 10220/02 EN 10216-2/02-A2/07 TC1, AD-2000 Merkblatt W4/2005 (TUV NORD), TRD 102-6/98, TRB 100-2/95 EN 10216-2/02-A2/07 TC1, DIN 17175/79 - PED 97/23/EC Annex I par.4.3. Normalized hot finished.													
A04, B06 Marking: Manufacturer's mark, mill inspector's stamp NH													
C71-62 Heat chemical analysis C70 Steel made by basic oxygen process, fully killed, strand cast (%)													
B07	Heat No.:	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Alit		
	93656K	0.08	0.58	0.210	0.010	0.06	0.02	0.02	0.03	0.004	0.031		
	93660K	0.09	0.54	0.214	0.012	0.011	0.08	0.02	0.04	0.006	0.037		
Z90 <input type="checkbox"/> continues on appendix													
Test results:													
B07, C04	Heat No. / Specimen No.	MPa c11 Yield point	MPa c12 Tensile Strength	% 5D c13 Elongation	c40-43 Impact test	c30-32 Hardness							
	Requirem. ST35.8/l	min. 235	360 - 480	min. 25.0	Ø min.	max.							
	P235GH	min. 235	360 - 500	min. 25.0	Ø min.	max.							
	93656K	358	437	29.7									
		345	470	26.1									
	93660K	349	440	27.7									
		358	442	25.1									
Z90 <input type="checkbox"/> continues on appendix													
D01 Visual and dimensional inspection with satisfactory results <input checked="" type="checkbox"/>				D01 Hydraulic test - min. test pressure and test pressure duration									
C50 Flattening test () - satisf. <input type="checkbox"/>				D02 The pipes tested on tightness by NDT FLUX-LEAKAGE in acc. to SEP 1925-01-80 EN10246-1/96 ROTOMAT IDC - typ 6.711 <input checked="" type="checkbox"/>									
C51 Expanding test () - satisf. <input type="checkbox"/>													
C52 Bending test - satisfactory <input type="checkbox"/>													
C53 Ring expanding test (DIN EN 10236) - satisf. <input type="checkbox"/>				D03 Nondestructive Electromagnetic Testing									
C54 Ring tensile test (DIN EN 10237) - satisf. <input checked="" type="checkbox"/>													

ArcelorMittal
ArcelorMittal Tubular Products Ostrava a.s.
Vraťimovská 689, 707 02 Ostrava 7
(číslo) jákostí

Dipl. Ing. Pekař
Work's Inspector
202 Validation

Z01 All pipes conform to the above mentioned standards and ordering requirements and agreements.
Z02 Date of issue 27.01.2009/P275075
A01 ArcelorMittal Tubular Products Ostrava a.s.
A10 QA Department
Vraťimovská 689
707 02 Ostrava-Kunovice
Czech Republic
Tel.: ++420-595683544 / Fax: ++420-595662002

	Minőségi Bizonyítvány			
	EN 10204:2004, 3.1 Abnahmeprüfzeugnis – Inspection Certificate			

Megrendelő: Besteller Customer	Fiorentini Hungary Kft. H-1103 Budapest Gergely utca 83.	Gyártó: Hersteller Manufacturer	HCL Kft. H-1188 Budapest Sina Simon stny. 25.	Sorszám / No.: 1311/ 2014
---	--	--	---	-------------------------------------

Megrendelészám: Bestell-Nr. Order No.	2014.11.12.	Dátum: Date / Date	2014.12.03.
--	-------------	------------------------------	-------------

Termék megnevezése: Benennung des Produktes Description of manufacturing	Szegesavar (Schraubenbolzen nach EN 1515-1)
---	---

Sorsz.:	Anyagminőség: Werkstoff / Material	Méret: Abmessung / Size	Darabszám: Stückzahl / Number
1.	25CrMo4 / (1.7218)	M27x220 mm	48 db

Adagszám: Schmelz-Nr. / Heat No.	74268	Alapanyag bizonylat sorsz.: Certificate No.	01 202 H/W 13 5912
--	-------	---	--------------------

Szabvány előírás(ok): entsprechend according to	Termék / Produkt EN1515-1	Kiegészítő előírás(ok): Anhang entsprechend Appendix according to	97/23/EC (PED)
	Anyag / Material EN 10269		

Ellenőrzési műveletek Abnahmekontrolle Sequence of operations	Méretellenőrzés Stütz / Maßkontrolle Mechanikai vizsgálatok Mechanical tests	X	Vegyü összetétel Stoßanalyse / Chemical composition of piece	-
		X	Keménység Härte / Hardness	-

Megmunkálás műveletei: Operationen der Bearbeitung Operations of processing	Szabvány előírásai szerint mángorolt menettel gyártva.
--	--

Vegyü összetétel Schmelzeanalyse / Chemical composition of cast

Adagszám Schmelz-Nr. / Heat No.	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cr %	Ni %	Cu %	V %	Mo %	Al %
74268	0,230	0,710	0,230	0,017	0,026	1,020	0,070	0,230	0,004	0,220	0,026

Mechanikai vizsgálatok Mechanische Prüfungen / Mechanical tests

Adagszám Schmelz-Nr. Heat No.	Folyáshatár Streck-/Dehnungsgrenze Yield point R _{EH,0,2} 20 °C N/mm ²	Folyáshatár Streck-/Dehnungsgrenze Yield point R _{0,2} 1 °C N/mm ²	Szakító szil. Zugfestigkeit Tensile strength R _m 20 °C N/mm ²	Nyúlás Bruchdehnung Elongation A5 %	Kontraktó Bruchre- schönung Red. of area Striction Z %	Ütőmunka Schlagarbeit Energy of impact ISO-V (10x8) - 60 °C (J)			
						1.	2.	3.	Σ / n
Előírás EN 10200 Anforderung/Requirement	440	-	600-750	18	60				40
74268	620	-	718	22,2	70,3	92	120	118	110

Megjegyzés Bemerkung Note	A termék méretellenőrzését a HCL Kft. végezte.
--	--

Minősítés: Qualitätsbeurteilung Qualification	A követelmények teljesülnek / Die gestellten Anforderungen sind erfüllt / The requirements are fulfilled.
--	---

Termék jelölés: Kennzeichnung Marking of product	Gyártói jelölés: Brand of the manufacturer	H+	Szakértő pecsétje: Stempel des Sachverständigen Inspector's stamp	Anyag jelölés Marking of material	KG
---	--	----	--	---	----

Mellékletek Anlagen Enclosures	Alapanyag bizonylat DIN EN 10204:2004, 3.1. No.: 01 202 H/W 13 5912 (TÜV)
---	---

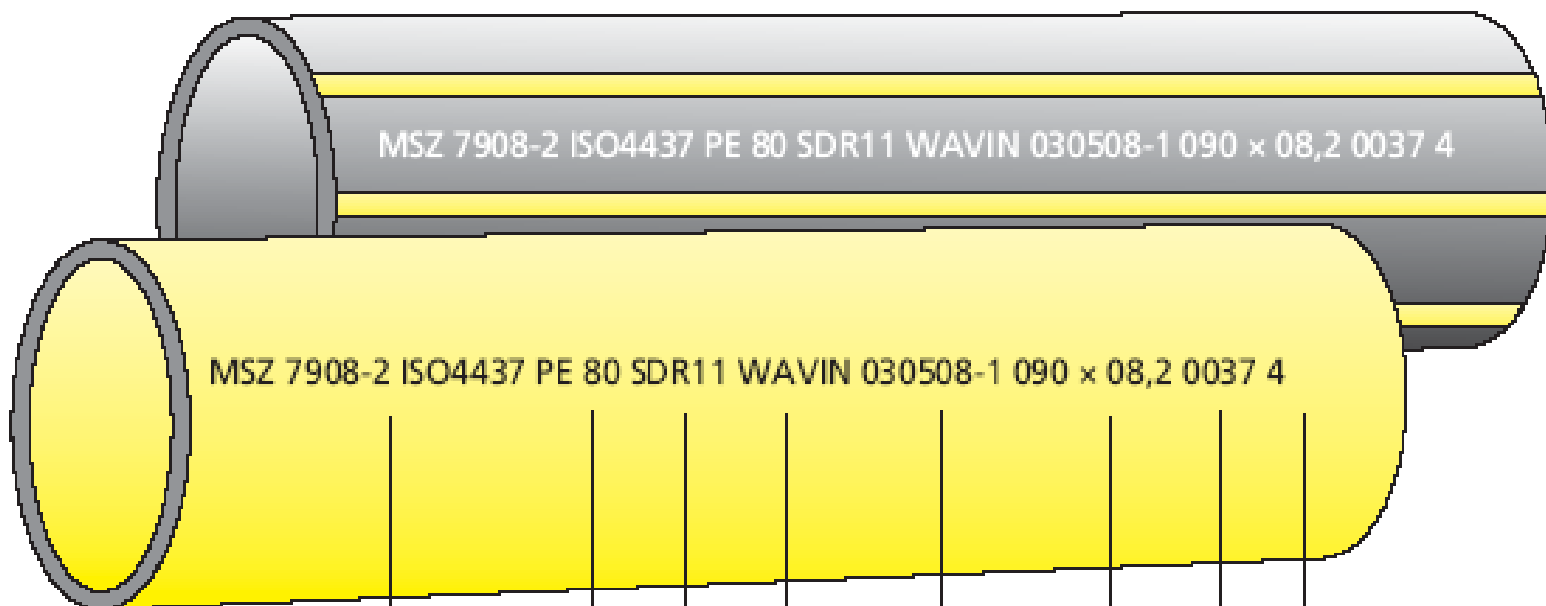
Szállítási előírások Beförderung Bedingungen Terms of delivery	Csomagolás módja Art der Verpackung Mode of packaging
---	--

Szakértő Sachverständiger Inspector	 Aláírás	Felelős vezető Responsible leader	 Aláírás
--	--	---	--

HCL Lőrinci Fémgyártó Kft.

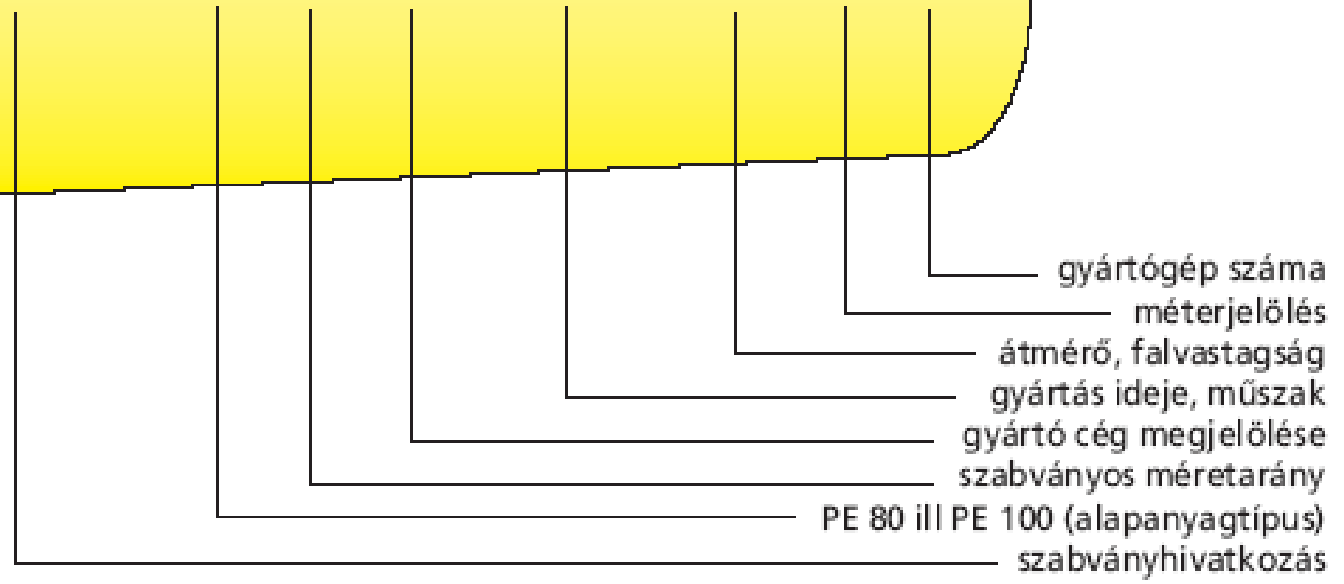
Cím / Hausadresse: H-1188 Budapest Sina Simon sétány 25.
Telephely / Werkstatt: H-1184 Budapest Lakatos utca 65.
Mobil: + (36 30) 96 67 391
Telefon / Fax: + (36 1) 290 1079

1. Minőségi bizonyítvány kiállítója:		2. Gyártó:	
3. A termék szabatos megnevezése (rendeltetése): gömbcsap olaj és olajszármazékokra: DN 100 PN-40 Csatlakozás módja. <u>karimás</u> heg.toldatos. <u>szénacél</u> , saválló acél			
4. Mennyiség: 1 db	5. Súly és (vagy) méret:	8. Termékezonosítás	a) Gyártási szám:
6. Gyártás vagy importálás időpontja:			b)
7. Forgalmazható (felhasználható):			c) Cikkszám:
9. Szállítás, raktározási előírások: Fedett helyen zárt állapotban tárolni, záródugók csak a beépítés előtt távolíthatók el.		10. Csomagolás MSZ: 2874-84-10	
11. A termék lényeges tulajdonságai (szabatos műszaki adatokkal, mérési eredményekkel): Szilárdság, vizsgálat. 60 bar vízzel: vizsgálati idő 1 min. Külső gáztömrségi vizsgálat. 48 bar nitrogénnel vizsgálati idő 40 sec. Belső gáztömrségi vizsgálat 150 mbar. 40 bar közeg: nitrogén vizsgálati idő nyomásértékenként 40 sec. Minősítés, osztályba sorolás: Megfelel.			
12. A termék minőségének ellenőrzésére alkalmazott vizsgálati (mérési, mintavételi) módszer; MF 5058-90			
13. Használati, kezelési előírás: Felhasználható: elzáró szerelvényként. Városi és földgázra, kőolaj és kőolajszármazékokra.			
14. Egyéb adatok: Főbb alkatrészek anyagai. ház: A 37 K036Ti Gömb, nyelvény: K036Ti záródugógyűrű. PTFE+25% C Csatlakozó elem: RST 37-2, A 37 K036Ti mBE: 19515 Gye/1999.			



MSZ 7908-2 ISO4437 PE 80 SDR11 WAVIN 030508-1 090 x 08,2 0037 4

MSZ 7908-2 ISO4437 PE 80 SDR11 WAVIN 030508-1 090 x 08,2 0037 4



gyártógép száma

méterjelölés

átmérő, falvastagság

gyártás ideje, műszak

gyártó cég megjelölése

szabványos méretarány

PE 80 ill PE 100 (alapanyag típus)

szabványhivatkozás

MSZ 7908-1 KPE PIPE

880709/22

Y/AV IN MSZ EN 1555-2 ISO 4437

SDR176 PE 80

GAS I

Gázipari alkalmazás megítélése





Minőségi bizonyítvány

MSZ EN 10204.3.1.B.

Sorszám:

Termék megnevezése:

GÖMBCSAP SZÉNACÉLBÓL, GÁZRA

Ellenőrzéskor alkalmazott vizsgálati módszerek
MŰSZAKI FELTÉTELEK szerint.

DN 200/150 PN

NYOMÁSPRÓBA:

szűrőrszagra	1,5 x PN bar	víz közeg	15 min.
külső gáztöm.	1,2 x PN bar	levegő közeg	5 min.
belső gáztöm.	1,5 x PN bar	levegő közeg	5 min.
belső gáztöm.	0,15 bar	levegő közeg	5 min.

Csatlakozás: karimás

SZIVÁRGÁSI FOKOZAT: MSZ 11413-3 : 1979
DIN 3230/3 BO 1. fokozat

Mennyisége: DB

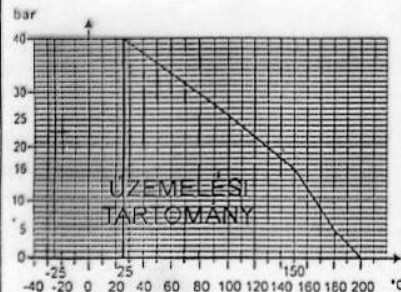
MINŐSÍTÉS: **MEGFELELT**

Gyártási számok:

EGYÉB ADATOK: TMB ENGEDÉLYEZÉSI FELÜGYELET
GYÁRTÁSI ENGEDÉLYÉVEL NEM RENDELKEZIK

ALKALMAZÁSI TERÜLET:

Olaj és utajszármazékokra, földgázra, városigázra, propánbután és egyéb éghető gázokra valamint valamint az alkatrészek anyagára közömbös folyadékokra az alábbi üzemi nyomás-hőfok diagram szerint.



FŐBB ALKATRÉSZEK ANYAGAI:

Megnevezés	Anyagminőség (-)	Alapany. biz. szám
Ház	A6 450 F MSZ 8276	
Gömb	A6 X 12 CrNiTi 189 MSZ 21053	
Ülék	PTFE + 25 % C	
Orsó	1.4021 MSZ EN 10088-1	
Orsó tömítés	PTFE	

CSOMAGOLÁS: MSZ 2874-1984. szerint

TÁROLÁS: száraz fedett helyen

JÓTÁLLÁS: az eladástól számított 12 hónap, a maximális nyitás-zárás szám a jótállási időn belül az MSZ 11413/3-79 számú szabvány 3.1.4.2. pontja szerint.

Reklamációt csak az eredeti minőségi bizonyítvánnyal és számmal fogadjunk el!

RENDELTETÉSI HELY:

SZÁLLÍTÓLEVÉL VAGY SZÁMLA SZÁMA:

KEZELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁS

BEÉPÍTÉS ELŐTTI TEENDŐK

- átvizsgálás, tisztítás
- a csővezeték csatlakozások párhuzamosításának, egyenletességének, tisztaságának ellenőrzése

BEÉPÍTÉSÉNél, SZERELÉSÉNél

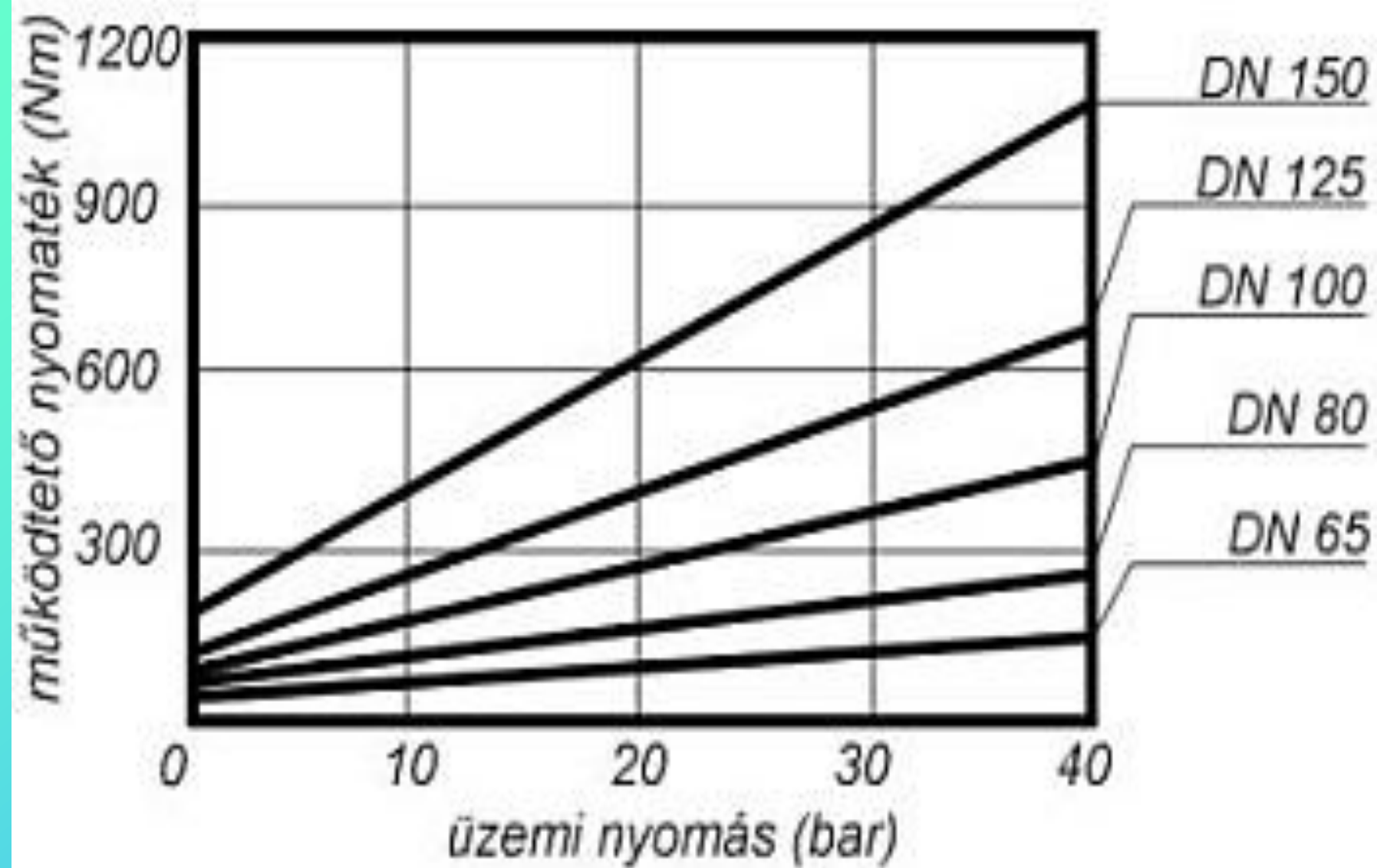
- a beépítés során használt tömítések minősége és mérete megfelelő legyen
- Győződni kell arra, hogy a tömítések belső átlaga az átmérőnek
- a nehezebb szerelvényeket alá kell támasztani vagy felőgesszteni
- a szerelvényeket TILOS a csővezeték műtámasztására használni!
- beépítés után a működést ellenőrizni kell!

ÜZEMBENELYEZÉSÉNél

- az emelkedéskor a szerelvényt lassan kell kinyitni a fokozatos nyomás és hőmérséklet termelés érdekében
- gondos átvizsgálás szükséges ezalatt a tömítelénekek utánhúzósa
- a készítmény elforgatásához segéd-eszköz nem vehető igénybe

KARBANTARTÁSÁNál

- a csővezeték ellenőrzésekor a szerelvényeket is ajánlatos felhívni szűz (úgynevezett), mely során szét kell szedni, alkatrészeket megvizsgálni, tömítéseket ellenőrizni,





Mátészalkai Szerelvénygyártó Kft.

PROVENTHOLDING CSOPORT TAGJA

4700 Mátészalka, Jámi út 55. Pf.: 26.

E-mail: msg@msg.axelero.net

Weblap: msg.axelero.net



Szakértői minőségi bizonyítvány

MSZ EN 10204.3.1

Sorszám:

M-0191/10

Ismét megnevezés:

WELDHANN GÖMBCSAP SZÉNACÉLBŐL, GÁZRA

DN 15 PN 40

Csatlakozás: körmés
metslés
ing. talj

Mennyiség: 1 db

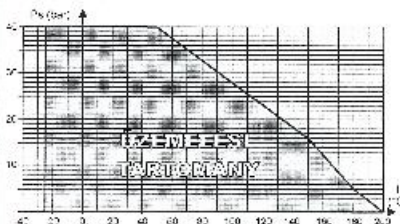
Gyártási számok:

031828/20,35,36

031809/13

ALKALMAZÁSI TERÜLET:

Orák és csatlakozásokra kőgázra, városigázra, propánbután és egyéb éghető gázokra az alábbi szemi nyomás-erősség tartományban.



Pa	400	450	430	160	80	60
°C	40	45	43	16	8	6

FŐBB ALKATRÉSZEK ANYAGAI:

Megnevezés	Anyagminőség (-)	Alapany. biz. Szám*
Ház	St. 37.0 LHM 1629	
Gömb DN 15-25	1.4541 MSZ EN 10080-3	
Gömb DN 32-150	1.4301 MSZ EN 10088-3	
Ütők	PTFE	
Orsó	1.4021 MSZ EN 10098-3	
Orsó tömítés	2 db PTFE gyűrű 1 db FPM "O" gyűrű	

*Alapanyag bizonyítást csak külön igény esetén biztosítunk!

MELLÉKLETEK:

A DN 15 - 25 névleges méretek nem tartoznak a PED hatálya alá, ezért csak a DN 32 - 150 névleges méretek esetében csatoljuk az alábbiakat:

- EK megfelelési nyilatkozat
- Kezelési és karbantartási utasítás

Ellenőrzéskor alkalmazott vizsgálati módszerek az MSG KFT. MŰSZAKI FELTÉTELEK szerint.

NYOMÁSPROBA:

Szilárdsági vizsgálat	0,9 bar víz közeg 1 perc
Kötés gáztömörösgé vizsgálat	18 bar nitrogén 1 perc
Belső szivárvizsgálati vizsgálat	4,9 bar nitrogén 1 perc
	0,15 bar nitrogén 1 perc

Gázfűmörösgé követelmények:

MSZ 11413/3-79 2.2.1. minőségi zárolószelvény

MINŐSÍTÉS: A vizsgált termékek MEGFELELNEK az MMEH-Műszaki Biztonsági Felügyelőség által kiadott 2312-0/2006 és 3312-05/05 számú hatósági elhatárolási jóváhagyásban feltüntetett.

EGYÉB ADATOK:

CSOMAGOLÁS: megrendelő igénye szerint!

TÁROLÁS: száraz fedett helyen

JÓTÁLLÁS: az elhasználódástól 24 hónap, további nyitás-számla szám a jóváhagyás időn belüli az MSZ 11413/3-79 számú szabvány 3.1.4.2 pontja szerint!

KARBANTARTÁS: A termék javítása csak az MSG MT. által gyártott pótalkatrészek felhasználásával végezhető idegen anyagok felhasználása TILOS!

Hozzájárul csak az eredeti minőségi bizonyítványra és az értemivel fogvaunk alá!

RENDELTESETI HELY:

Mátészalkai KFT

SZÁLLÍTÓLEVÉL VAGY SZÁMLA SZÁMA:

Kelt: Mátészalka,

2010. MARCH 17.

P.H.

MÁTÉSZALKAI
SZERELVÉNYGYÁRTÓ

KFT.

Műszaki és Minőségellenőrzési
Osztály

Kedves Helyi...
DZEMÉ SZAKÉRTŐ
műszaki és minőségellenőrzési
osztály

CE. Megfeleléségi nyilatkozat
9/2001. (IV.5.) GM rendelet szerinti

A megfeleléségi nyilatkozat kiállítója:

Mátészalkai Szerelvénygyártó Kft.
Cím: 4700 Mátészalka, Jármi u. 55.
Levelezési cím: 4701 Mátészalka, Pf. 26.

A megfeleléségi nyilatkozat tárgya:

WELDFABEN gömbesap szénacéliból, gázra.
Katalógusszám: **MSG. 3.240.G.**
Névéges méret: **DN 32 (5) DN 50** ig.
Névéges nyomás: **PN 40.**

MEGJEGYZÉS: A DN 15 – DN 25 névéges méretű termékek nem tartoznak a rendelet hatálya alá.

Megfeleléség-értékelési eljárás:	Névéges méret
	DN 32 + DN 50
Kategória	II
Modul	D1
D1 modul tanúsítvány száma	H/Q-07 0505

A gyártás, az átvételi eljárás és vizsgálatok minőségbiztosításának ellenőrzését (D1 modul) – a minőségirányítási rendszer rendszeres felügyeletével – ellátó bejelentett szervezet neve és címe:

TÜV Rheinland InterCert Kft.
2083 Soltymár,
Terstyánszky u. 89.

A bejelentett szervezet száma: 1008.

A Mátészalkai Szerelvénygyártó Kft. kijelenti, hogy:

- a fentiek szerint forgalomba hozott termékek megfelelnek a 9/2001. (IV.5.) GM rendelet 8. melléklet D1 modul szerint összeállított, és saját hatáskörben jóváhagyott gyártási tervdokumentációnak, és az így forgalomba hozott termékeket a fenti rendelet 12. §-a szerint megfeleléségi jelöléssel látja el, továbbá, hogy
- a fenti rendelet D1 modulja szerint, felügyelettel kiegészített minőségirányítási rendszert működtet, és teljesíti a jóváhagyott minőségirányítási rendszerből származó kötelezettségeit, biztosítja a rendszer megfelelő és hatékony működését.

Mátészalka, 2004. 09. 09.

MÁTÉSZALKAI
SZERELVÉNYGYÁRTÓ KFT.
BÉNYÉSZÁK
Farkas Sándor
Ügyvezető igazgató

44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet
a nyomástartó berendezések és
rendszerek biztonsági
követelményeiről és megfeleléség
tanúsításáról

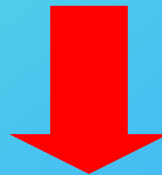
Megjegyzés

~~29/1960. (IV. 7.) Korm. rendelet (NYEBSZ)~~
97/23/EK EU + 87/404/EGK EU



~~9/2001. (IV.5.) GM rendelet~~

~~a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról~~



44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról

44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági
követelményeiről és megfelelés tanúsításáról

Megfelelőség-értékelési kategóriák

I., II., III., IV.

A kategóriába sorolás

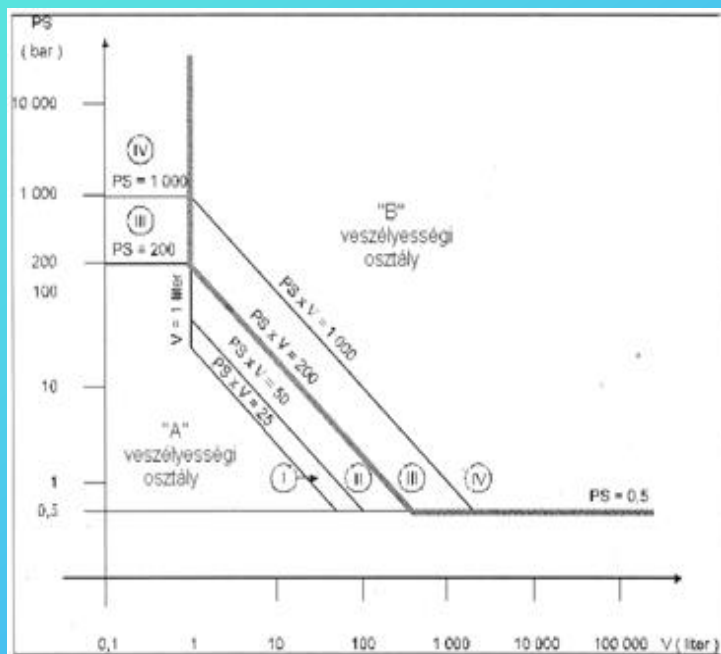
- a **PS, V** és a **PS × V** szorzat

vagy

- **PS, DN** és a **PS × DN** szorzat
értéke szerint.

44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelés tanúsításáról

- a) **Gáz töltetű** nyomástartó edény - az e) pontban meghatározottak kivételével - azzal jellemezve, hogy a
- legnagyobb megengedhető PS nyomás > 0,5 [bar],
 - térfogata > 1 [liter] és
 - PS x V > 200 [bar x liter] és
 - töltete a veszélyes anyagok csoportjába tartozik (1. ábra).



44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági
követelményeiről és megfelelés tanúsításáról

	A	B	C
1.	Kategória	=	Modul
2.	I.	=	A modul
3.	II.	=	A2, D1, E1 modulok
4.	III.	=	B (tervezési típus) + D, B (tervezési típus) + F, B (gyártási típus) + E, B (gyártási típus) + C2, H modulok
5.	IV.	=	B (gyártási típus) + D, B (gyártási típus) + F, G, H1 modulok

44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet
a nyomástartó berendezések és rendszerek
biztonsági követelményeiről és megfelelőség
tanúsításáról

Előzmény:

*A nyomástartó berendezések és rendszerek
biztonsági követelményeiről és megfelelőség
tanúsításáról szóló*

9/2001. (IV. 5.) GM rendelet

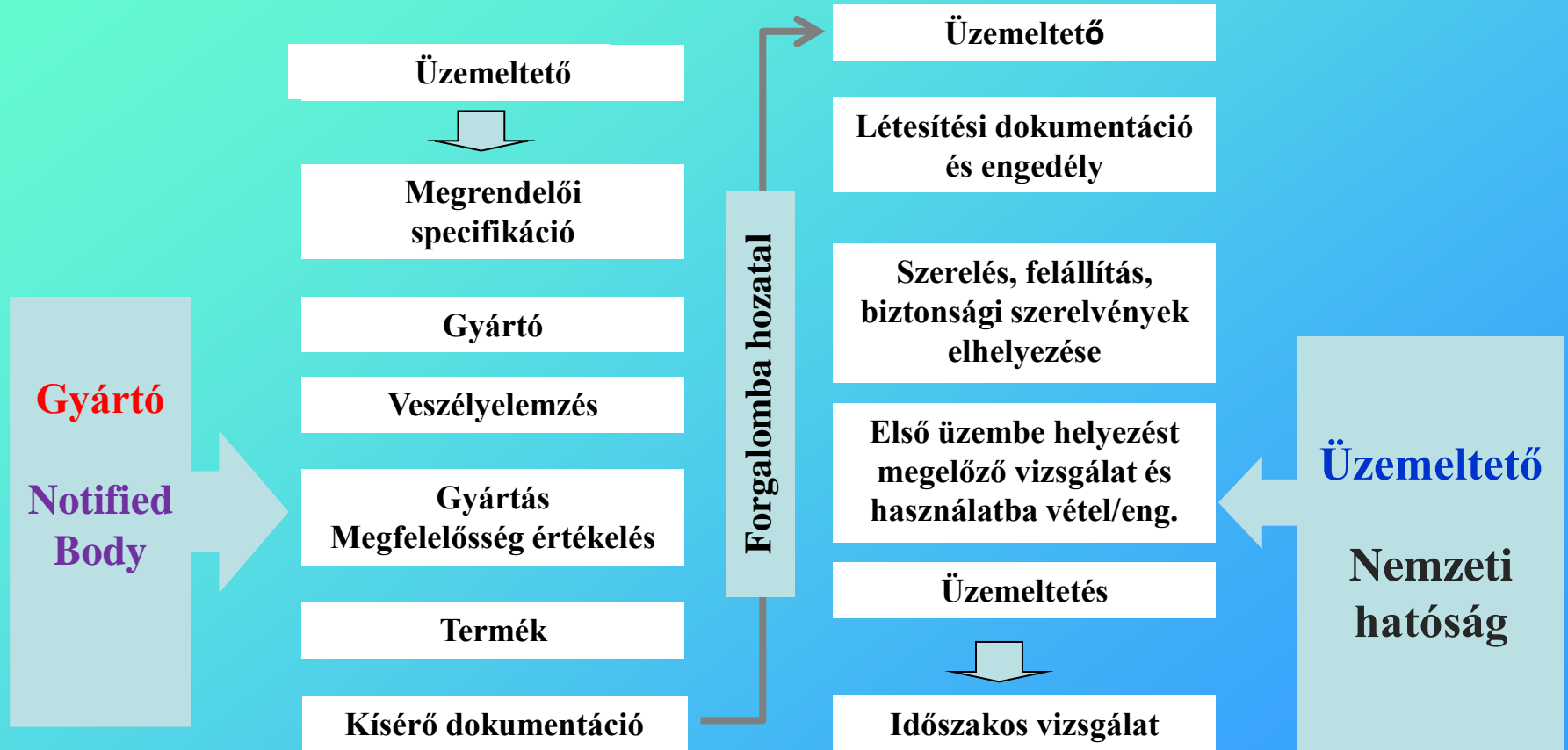
44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági
követelményeiről és megfelelés tanúsításáról

1. § E rendelet hatálya az olyan **nyomástartó berendezés és rendszer**, valamint az egyszerű nyomástartó edény **tervezésére, gyártására, megfelelésének értékelésére, forgalmazására terjed ki, amelyben** a legnagyobb megengedhető nyomás (PS) 0,5 bar-t meghaladja, valamint az ezeket tervező, gyártó, forgalmazó és importáló természetes és jogi személyre.

44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági
követelményeiről és megfelelés tanúsításáról

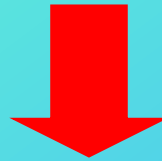
48. § (3) A nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelés tanúsításáról szóló 9/2001. (IV. 5.) GM rendelet szerinti termékek és tevékenységek tekintetében kijelölt és bejelentett megfelelés-értékelő szervezetek által kiadott tanúsítványok az abban meghatározott időpontig érvényesek.

Megjegyzés

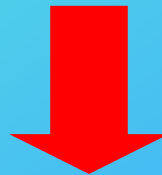


Megjegyzés

~~29/1960. (IV. 7.) Korm. rendelet (NYEBSZ)~~
97/23/EK EU + 87/404/EGK EU



~~9/2001. (IV.5.) GM rendelet~~
~~a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról~~



44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról

44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és
megfelelőség tanúsításáról

49. § Ez a rendelet

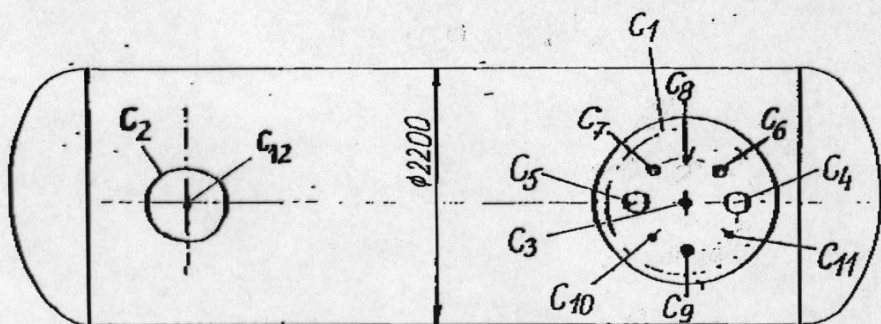
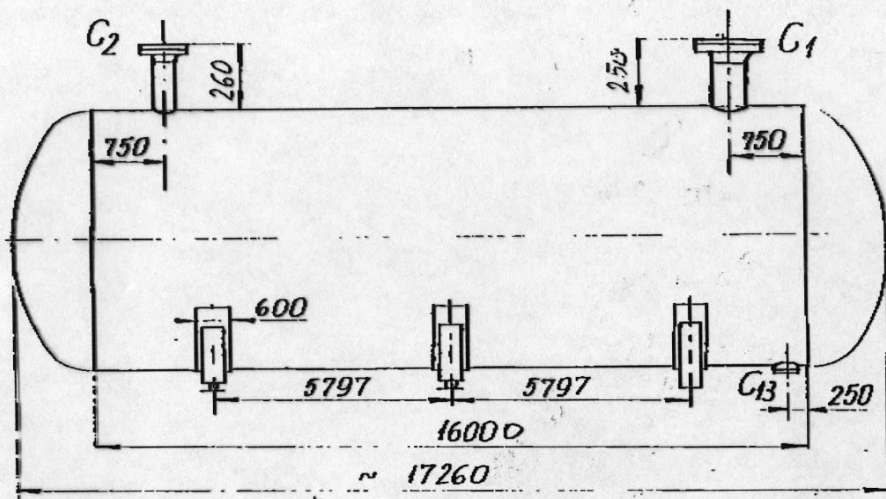
- a)* az egyszerű nyomástartó edények forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról szóló, 2014. február 26-i 2014/29/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek;
- b)* a nyomástartó berendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról szóló, 2014. május 15-i 2014/68/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek való megfelelést szolgálja.

44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági
követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról

2. § E rendelet alkalmazásában:

6. **edény**: nyomással igénybe vett töltet befogadására tervezett és arra gyártott zárt szerkezeti egység az első csatlakozásig, mely több nyomással igénybe vett térből is állhat, valamint a hozzá tartozó szerkezeti elemek;

44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról



FÉM- ÉS MŰANYAGFELDOLGOZÓ KFT
4150 Pápai Medány, Kolozsvári u. 2.
Telefon: 54 / 451 - 038 : 451 - 684
Tel./Fax: 54 / 451 - 016

$V = 62.718L$
 $Y = 31.829,38$
 $G = 13.750 kg$
 $E - 166/95$

Csonkjegyzék

JEL	NEVEZÉS	MÉRET	SZERELVÉNYEK	EVG.5
C ₁	BŐVÍTŐTÁRS	NA 80		
C ₂	LÉVEGŐTÉRŐ CSOMK	NA 150		
C ₃	TÖLTŐCSOMK	3/4" NPT	TÖLTŐSZELEP GOK 5400	1522-
C ₄	FOLYADÉK ELVÉTEL	50 x 40	GÖMBCSAP	
C ₅	GÁZELVÉTEL	50 x 40	GÖMBCSAP	
C ₆	BIZTONSÁGI SZELEP	NA 50		E-1
C ₇	BIZTONSÁGI SZELEP	NA 50		E-1
C ₈	FESZMÉRŐ	MM 2 x 5	FAKARHÉTEL SZELEP 1100 HIG 1,5 0,2% GLICERIN CSUJÁRÓDÁS MANDRA	
C ₉	FOLYAMATOS SZINTJELZŐ	NA 50	CI 140 NG	1522-1 1522-1
C ₁₀	FSV. és SZINTJELZŐ	3/4" NPT	OMEGA VL12 SZELEP 10GT, GOK 5580-10 SZELEP CSPEKOS TÍPUSÚS TARTÓTÓ -JL-1076 10.000 GÖMBHÉTELÉS NA 10 2195 10A	1522-1 1522-1
C ₁₁	HŐMÉRŐ CSOMK	G 3/4"		
C ₁₂	VITTELHŐ CSOMK ELŐL TÖLTŐTÉR ELVÉTEL	3/4" NPT	OMEGA VL 12 SZELEP 10GT GOK 5580-10 SZELEP	1522-1 1522-1
C ₁₃	1/2" CSAPCSŐ	NA 50	VARRÁSIKA	

63 m²-es
Propán-tároló

1995

44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági
követelményeiről és megfelelés tanúsításáról

5. **csővezeték**: töltet szállítására szolgáló berendezés, elemei különösen a cső, a csőrendszer, a csőidom, a szerelvény, a táguláskiegyenlítő, a hajlékony cső vagy egyéb nyomástartó elem, valamint a levegő hűtésére vagy fűtésére szolgáló csöves hőcserélő;

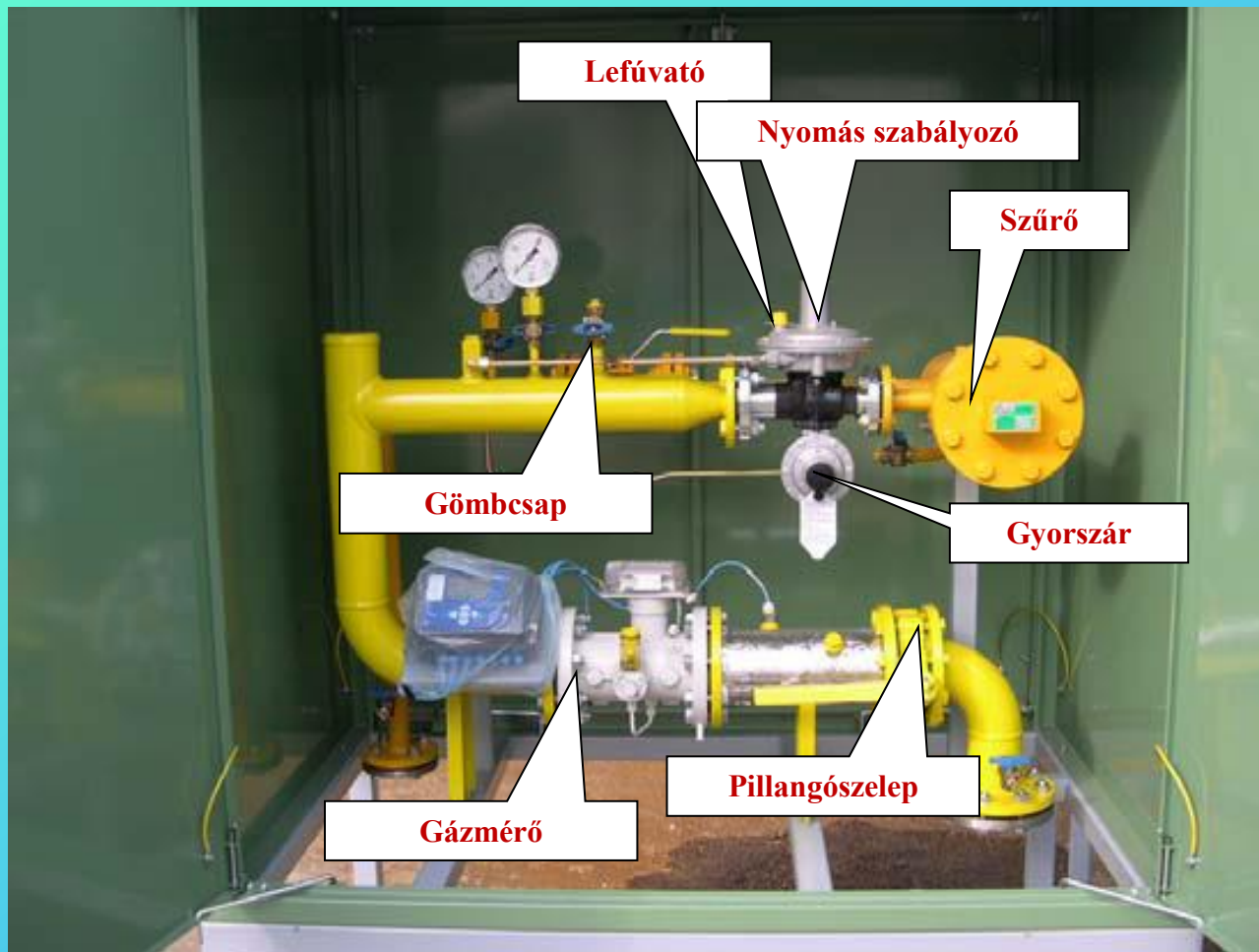
44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági
követelményeiről és megfelelés tanúsításáról

3. ***biztonsági szerelvény***: a nyomástartó berendezést jellemző határérték túllépése elleni védelemre tervezett készülék;

44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági
követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról

29. *nyomástartó tartozék*: üzemeltetési feladattal
és nyomástartó házzal rendelkező szerelvény;

44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági
követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról



44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági
követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról

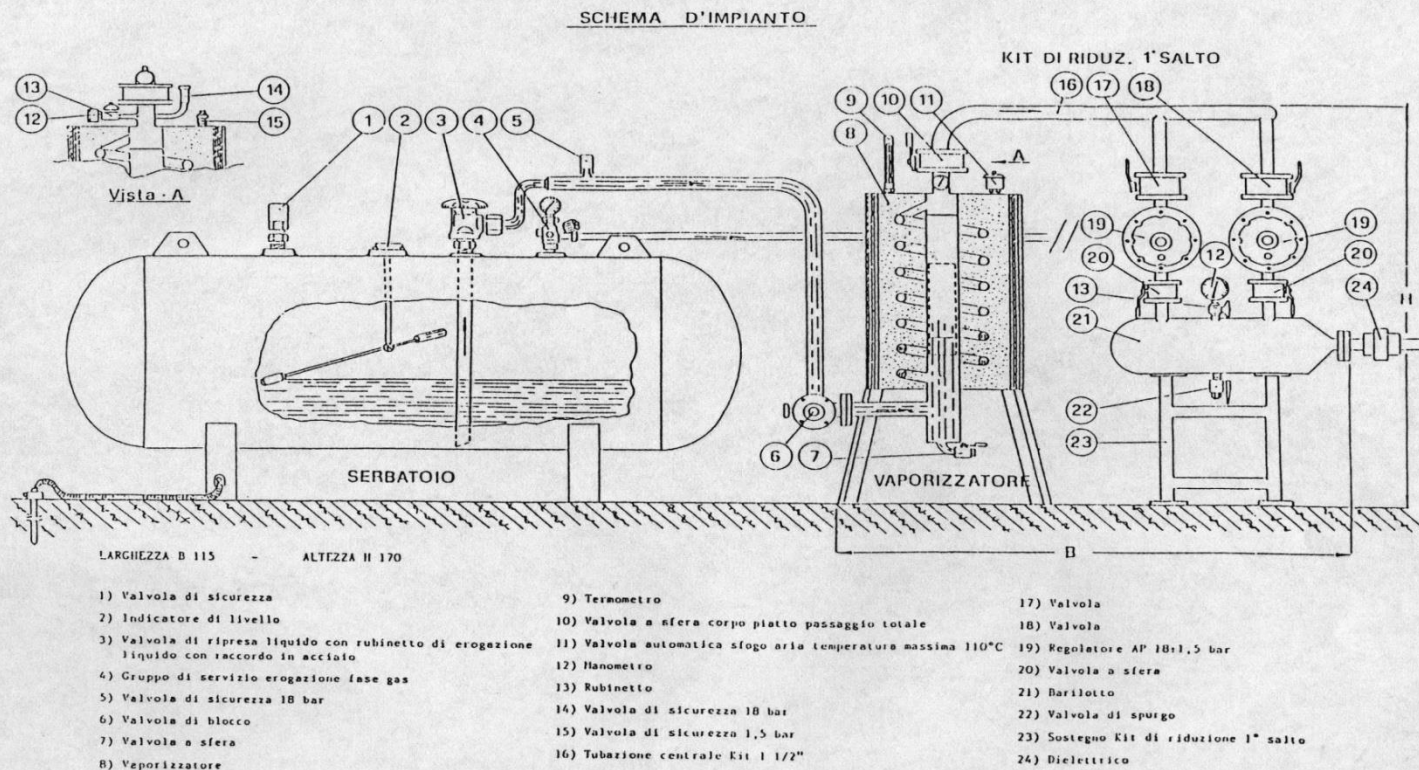
28. *nyomástartó berendezés*:

- az edény,
- a csővezeték,
- a biztonsági szerelvény és
- a nyomással igénybe vett tartozék,
valamint
- a nyomással igénybe vett részekhez
közvetlenül kapcsolódó elemek;

44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági
követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról

30. *nyomástartó rendszer*: a gyártó által
összeszerelt több nyomástartó berendezés,
amely összefüggő működési egységet alkot;

44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról



MSZ 845

Égéstermék-elvezető ~~berendezések~~

(Kstv. 1. § 2.)

tervezése, kivitelezése és ellenőrzése

Az MSZ 845 szabvány alkalmazásáról

MSZ 845:2010 Égéstermék-elvezető berendezések
tervezése, kivitelezése és ellenőrzése
(2010. 10. 01 – 2012. 05. 01-ig)

MSZ 845:2012 Égéstermék-elvezető berendezések
tervezése, kivitelezése és ellenőrzése
(2012. 05. 01-től – **10 éve, felülvizsgálata?**)

**Egyetlen, a kéményseprő-ipari tevékenységet szabályozó
műszaki tartalmú jogszabály nem hivatkozza be
az MSZ 845 szabványt.**

Az MSZ 7044 szabvány szerinti

„égéstermék-elvezető”

bár helyesírás szempontjából egyezik,

de nem azonosítható az

„égéstermék-elvezető” Kstv.-ben definiált fogalmával.

A gázenergiáról szóló 1969. évi VII. törvény hatálya

alatt közzétett szabvány szerint is a gázfogyasztó

készülékek részét képezte és képezi.

Nem visszavont szabvány, meglévő és üzemelő

gázfogyasztó készülékekre, mint a létesítéskor

hatályos szabvány előírásai továbbra is vonatkoznak!

Változás (kezdődött?) a gázipar
és a kéményseprő-ipar határterületét
érintő szabályozásokban

Kéményseprő-ipari műszaki irányelvek - KiMI

A 2021. 07. 01-től hatályos
2015. évi CCXI. törvény
a kéményseprő-ipari tevékenységről

5/A. A kéményseprő-ipari műszaki irányelvek

7/A. §

(1) A kéményseprő-ipari műszaki irányelvek kidolgozásáért felelős bizottság kidolgozza az **égéstermék-elvezető**

- létesítésével,
- használatával, valamint
- tűz elleni védelmével kapcsolatos,

az építésügyi, **gázipari** és tűzvédelmi **tárgyú jogszabályokban meghatározott biztonsági szintnek megfelelő követelményeket** *(a továbbiakban: kéményseprő-ipari műszaki irányelv).*

(2) A hivatásos katasztrófavédelmi szerv központi szervének vezetője kiadja a kéményseprő-ipari műszaki irányelveket.

A 2021. 07. 01-től hatályos
2015. évi CCXI. törvény
a kéményseprő-ipari tevékenységről

7/A. §

(3) Az **égéstermék-elvezető** létesítésével, használatával, valamint tűz elleni védelmével kapcsolatos, az építésügyi, **gázipari** és tűzvédelmi tárgyú jogszabályokban meghatározott biztonsági szint elérhető

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

Megjegyzés: A gázfogyasztó készülék GAD/GAR hatálya alatt annak részeként tanúsított levegőt bevezető és égéstermékét elvezető elmeire nem vonatkozhatnak sem szabványok, sem a CPR rendelkezései!

Hatályos: 2021. 07. 01-től
2015. évi CCXI. törvény
a kéményseprő-ipari tevékenységről

6. Felhatalmazó rendelkezések

8. § (1) Felhatalmazást kap a Kormány, hogy
rendeletben határozza meg

k) a kéményseprő-ipari műszaki irányelvek
kidolgozásáért felelős bizottság

- létrehozására,
- összetételére,
- feladatkörére és
- működésére

vonatkozó részletes szabályokat; →

Hatályos: 2021. 08. 02.-tól

← **21/2016. (VI. 9.) BM rendelet** ≠ Korm. rendelettel
a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól

12/A. A Kéményseprő-ipari Műszaki Bizottság létrehozásának, összetételének, feladatkörének és működésének részletes szabályairól

18/A. § (1) Az elérendő biztonsági szintnek megfelelő műszaki követelményt tartalmazó Kéményseprő-ipari Műszaki Irányelvek (a továbbiakban: **KiMI**) kidolgozásáért felelős Kéményseprő-ipari Műszaki Bizottság (a továbbiakban: Bizottság)

- a) elemzi az égéstermék-elvezetőkkel kapcsolatos belföldi és külföldi műszaki eredményeket, valamint
- b) szükség szerint, de legalább évente felülvizsgálja a **KiMI**-ket, és tartalmukat indokolt esetben módosítja.

(2) A Bizottság az elnökből és a (3) bekezdésben meghatározott tagokból áll.

(3) A **Bizottság elnöke** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság (a továbbiakban: **BM OKF**) megelőzési és engedélyezési szolgálat vezetője. (Dr. Ördög Tamás tű. alezredes – **Nem a tagok választják!**)

21/2016. (VI. 9.) **BM** rendelet

a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól

Hatályos: 2021. 08. 02.-tól

..... 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.

Gázkészülék rendelet

A gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló (EU) 2016/426 európai parlamenti és tanácsi rendeletet,

GAR: Gas Appliances Regulation

https://mkeh.gov.hu/piacfelugyeleti_muszaki/Gazfogyaszto_keszulekek_GAD

https://mkeh.gov.hu/piacfelugyeleti_muszaki/Gazfogyaszto_keszulekek_GAD

Hírek

2018. április 21-től kell teljes egészében alkalmazni a gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló (EU) 2016/426 európai parlamenti és tanácsi rendeletet.

Ez a rendelet közvetlenül és kötelezően alkalmazandó valamennyi európai uniós tagállamban, ezért nincs a nemzeti jogba történő átültető nemzeti rendelkezése, ellentétében a korábbi irányelvvel (2009/142/EK), mely e dátummal hatályát veszítette.

Ezért a 2009/142/EK irányelvet átültető magyar jogszabály, a 22/1998. (IV. 17.) IKIM rendeletet is hatályon kívül helyezte.

Szakterület rövid leírása

A gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (EU) 2016/426 európai parlamenti és tanácsi rendelet (GAR: gas appliances regulation = gázkészülékek rendelet) – mely közvetlenül alkalmazandó az EU-s tagállamokban –

hatálya alá azok a berendezések tartoznak, amelyek gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével főzésre, hűtésre, légkondicionálásra, légfűtésre, meleg víz előállítására, világításra vagy mosásra használnak, valamint a légbefúvásos gázégők és ilyen gázégőkkel felszerelendő hőcserélők.

A gázüzemű berendezésekről szóló rendelet hatálya nem terjed ki az ipari létesítményben végzett ipari folyamatokban történő használatra tervezett berendezésekre. *(Gázfelhasználó technológiai rendszer.)*

Fogalmak

- d) **bejelentő hatóság**: A tagállamok bejelentő hatóságot jelölnek ki, amely a megfelelőségértékelő szervezetek értékeléséhez és bejelentéséhez, valamint a bejelentett (megfelelőségértékelő) szervezeteknek a 25. cikkben foglaltak betartására is kiterjedő ellenőrzéséhez szükséges eljárások kialakításáért és végrehajtásáért felelős.;
- e) **EU-megfelelőségi nyilatkozat**: a gyártó írásbeli nyilatkozata, hogy a készülék vagy részegység a típusmintának és e rendelet előírásainak megfelel;
- f) **megfelelőségi tanúsítvány**: a bejelentett szervezet által kiadott dokumentum a készüléken vagy részegységen elvégzett vizsgálatokra és tesztekre vonatkozóan;
- g) **EU-típusvizsgálati tanúsítvány**: a bejelentett szervezet által kiadott dokumentum annak igazolására, hogy a készülékbe beépített részegység megfelel a GAR követelményeinek;

EU-típusvizsgálati tanúsítvány

Nem jelenti a termék sorozatgyártásának értékelését



A belső gyártásellenőrzésen és a rendszertelen időközönként végzett felügyelt termékvizsgálat

A termék sorozatgyártásának értékelése, és jogosítja a gyártót a tanúsító négyjegyű megfelelőségi jelének használatára



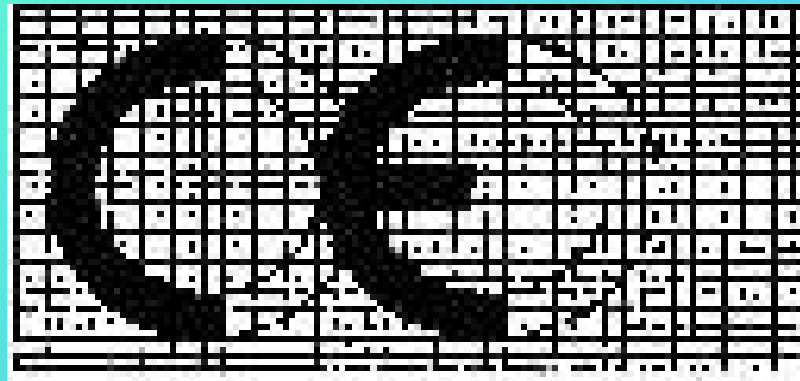
EU-gyártói megfelelőségi nyilatkozat

A gyártó nyilatkozata arról, hogy a szóban forgó gázfogyasztó készülékek megfelelnek a EU-típusvizsgálati tanúsítványban leírtaknak

CE jel

a bejelentett szervezet négyjegyű azonosító számával

**A készüléket a forgalomba hozatal előtt
megfelelőségi jelöléssel és feliratokkal
kell ellátni.**



**A készüléken kizárólag akkor tüntethető fel, ha a
készülék a rá vonatkozó, az áruk
biztonságosságával összefüggő és megfelelőségi
jelölés alkalmazását előíró
összes jogszabály előírásainak megfelel.**

Gázfogyasztó készülék típusa \neq rendeltetése

[22/1998. (IV. 9.) IKIM rendelet egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról]

Hibás gyakorlat: A gázfogyasztó készülék gyártmánya
nem azonos azonos a készülék típusával!

A típus megadásakor nem elegendő az „A”, „B” vagy „C” típus
megadása!

Gázfogyasztó készülékek rendeltetésük szerinti csoportosítása a hétköznapiakban

gáztűzhely



gázkazán



Gázfogyasztó készülékek rendeltetésük szerinti csoportosítása a hétköznapokban

gázüzemű vízmelegítő



sötétsugárzó



Gázfogyasztó készülékek rendeltetésük szerinti csoportosítása a hétköznapokban

parapet konvektor



épített kéménybe kötött konvektor



Tervköteles és nem tervköteles tevékenységek

Folyamat és feltételrendszer

SZME-G mellékletei

Gázfogyasztó készülékek cseréinek változatai			
	A	B	D
1.		1. Nem terveköttelez	2. Terveköttelez
2.	Tevékenységek	„Egyszerűsített készülékcseré”	a) készülékcseré b) minden olyan csere, ami - nem egyszerűsített készülékcseré” és - nem „készülékcseré”
3.		1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. §	GET 89. § (1), (3) és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4.
4.	Tervező bevonása	Feljogosított gázszerelő döntése.	Kötelező
5.	Kéményspró-ipari tevékenységet ellátó bevonása a tervezés folyamatába: érintettség esetén*	*A kiválasztott gázfogyasztó készülék tanúsított típusától függően a Műszaki Biztonsági Szabályzat és a Szakági műszaki előírások szerint. A kéményspró-ipari tevékenységet ellátó [21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 8. § (3) bekezdésében előírt] szakmai nyilatkozatának beszerzése a tervezett, vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldása megfelelőségével összefüggő, megrendelés alapján elvégzett szervizfelvizsgálatot.	
6.	Kiviteli terv felülvizsgálata műszaki-biztonsági szempontból (GET Vtr. 1. melléklet Földgázelosztási Szabályzat 5.2.)	Kiviteli terv nem készül.	A kiviteli tervet műszaki-biztonsági szempontok szerinti felülvizsgálatra be kell nyújtani a földgázelosztóhoz. [GET 89. § (1)]
7.	Kivitelezés	1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (4) szerint „feljogosított gázszerelő” végezheti.	GET 89. § (1), (3), a Korm. rendelet 2. § (4) és az MBSZ szerint gázszerelő* végezheti. *42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet a gázszerelők és gázkészülékjavítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről
8.		A kéményspró-ipari tevékenységet ellátó [21/2013. (VI. 9.) BM rendelet 7. § (1)] égéstermék-elvezetővel kapcsolatos helyszíni műszaki vizsgálat eredményéről szóló helyszíni szakmai nyilatkozatának beszerzése a 8. § (3) bekezdése alapján kiadott szakmai nyilatkozatban foglaltakra figyelemmel - érintettség esetén (A.5) a kötelező kötelezettség.	
	Műszaki-biztonsági ellenőrzés (GET Vtr. 1. mell. 6.)	A „feljogosított gázszerelő” végzi.	A tervező végzi.*/*** [GET 89. § (3)] A földgázelosztó vagy megbízottja végzi.** [GET 89. § (3)]
9.	*1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez Földgázelosztási Szabályzat 6.9. Készülékcseré gázszerelésének műszaki-biztonsági szempontú ellenőrzését olyan tervezőmérnök végezheti, aki a tevékenység végzésének időtartama alatt rendelkezik legalább évi 2.000.000,- Ft értékű felelősségbiztosítással. Több lakást vagy több nem lakás céljára szolgáló helyiséget magában foglaló ingatlan érintő készülékcseré gázszerelésének műszaki-biztonsági szempontú ellenőrzését olyan tervezőmérnök végezheti, aki a tevékenység végzésének időtartama alatt rendelkezik legalább évi 5.000.000,- Ft értékű felelősségbiztosítással. ** GET 89. § (3) Az elkészült gázszerelést a gázfogyasztó készülékcseré kivételével a földgázelosztó vagy a megbízottja az üzembe helyezés előtt köteles - az egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók esetében díjmentesen - műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni. ***Az elkészült gázszerelést készülékcseré esetén a tervező az üzembe helyezés előtt köteles műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni.		
10.	A gázmérő le- és felszerelése	A tevékenységgel nem érintett, nem indokolt.	Szükség esetén a területileg illetékes földgázelosztó, vagy megbízottja végezheti. [GET 89. § (4)]
11.	A fogyasztói vezeték üzembe helyezése	A „feljogosított gázszerelő” végezheti.	A jogi aktus feltételét a földgázelosztó, vagy az általa feljogosított, kivitelezést végző gázszerelő végzeheti. A csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték üzembe helyezéséről a földgázelosztó köteles gondoskodni. [GET 89. § (4)]
12.	Gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológiai rendszer üzembe helyezése	A gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológiai rendszer üzembe helyezésére és a fogyasztóvédelmi törvény ¹ által előírt jótállási időn belüli javításra csak annak gyártója vagy a gyártó feljogosított megbízottja jogosult, amennyiben a gázszerelő rendelkezik a vonatkozó jogszabályban megjelölt képességgel, végzettséggel. [Megjegyzés: jótállás - 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról]	

Gázfogyasztó készülékek cseréinek változatai

	A	B	C	D	
1.	Tevékenységek	1. Nem tervköteles	2. Tervköteles		
2.		„Egyszerűsített készülékcseré”	a) készülékcseré	b) minden olyan csere, ami	
3.		1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. §	GET 89. § (1), (3) és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4.	- nem „egyszerűsített készülékcseré” és - nem „készülékcseré”	
4.		Tervező bevonása	Feljogosított gázszerelő döntése.	Kötelező	
5.	Kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó bevonása a tervezés folyamatába: érintettsége esetén*	<p>*A kiválasztott gázfogyasztó készülék tanúsított típusától függően a Műszaki Biztonsági Szabályzat (MBSZ) és a Szakági műszaki előírások (SZME-G) szerint.</p> <p>A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó [21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 8. § (3) bekezdésében előírt] szakmai nyilatkozatának beszerzése a tervezett, vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldása megfelelőségével összefüggő, megrendelés alapján elvégzett tervfelülvizsgálatáról.</p>			
6.	Kiviteli terv felülvizsgálata műszaki-biztonsági szempontból (GET Vhr. 1. melléklet Földgázelosztási Szabályzat 5.2.)	Kiviteli terv nem készül.	A tervező kötelessége.	A kiviteli tervet műszaki-biztonsági szempontok szerinti felülvizsgálatra be kell nyújtani a földgázelosztóhoz. [GET 89. § (1)]	

2008. évi XL. törvény a
földgázellátásról

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés létesítése és üzemben tartása

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

A felülvizsgálathoz szükséges engedélyek rendelkezésre állása esetén a földgázelosztó a felülvizsgálatot 8 munkanapon belül köteles elvégezni.

A felülvizsgálat díjmentes.

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó nem jogosult tervfelülvizsgálatra, mert közreműködő a telepítés folyamatában, és csak „az égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggésben”.

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

Földgázelosztási Szabályzat

1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez
Földgázelosztási Szabályzat

5. Létesítés, tervezés és tervfelülvizsgálat

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

A kiviteli tervet **a gázfogyasztó készülékcsere kivételével** a földgázelosztó műszaki-biztonsági szempontból felülvizsgálja.

*GET 89. § (3) Az elkészült gázszerelést a gázfogyasztó készülékcsere kivételével a földgázelosztó vagy a megbízottja az üzembe helyezés előtt köteles - az egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók esetében díjmentesen - műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni. **Az elkészült gázszerelést készülékcsere esetén a tervező az üzembe helyezés előtt köteles műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni.***

1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez
Földgázelosztási Szabályzat

5.3. A terv készítője

a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés

- ❖ **üzembe helyezési munkáinak feltételeit,**
- ❖ **a fogyasztásmérő berendezés**
 - ✓ **csatlakozását,**
 - ✓ **teljesítményét és**
 - ✓ **típusát,**

nem lakossági fogyasztó esetében

- ❖ **a nyomásszabályozó típusát és**
 - ✓ **annak az üzemvitel szempontjából szükséges szerelvényezését,**
 - ✓ **illetve védelmét**

a földgázelosztóval előzetesen egyeztetni köteles.

Megjegyzés: *Az engedélyesek TU-okban szabályozhatják.*

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

VIII. Fejezet

MÉRÉS, ELSZÁMOLÁS

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

a) a felhasználó számára a fogyasztásmérő berendezést, valamint

b) az egyetemes szolgáltatásra nem jogosult felhasználó számára

ba) ≥ 10 m³/h névleges teljesítményű fogyasztásmérő esetén az órai adatok jeltovábbításhoz szükséges telemechanikai rendszert és

bb) > 100 m³/h névleges teljesítményű fogyasztásmérő esetén a korrektort.

19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet
(A GET 14-19. §-ához)
Földgázelosztás

8. § (1) Ha a felhasználási helyen a fogyasztásmérő berendezés névleges teljesítménye **< 20 m³/h-nál**, a földgázelosztó a felhasználási helyet **digitális adatrögzítéssel rendelkező fogyasztásmérővel is ellátja** a felhasználó igénye alapján a felhasználó költségére...

8. § (2) A fogyasztásmérő berendezés, a számítómű, a távadó, valamint lakossági fogyasztók esetében a nyomásszabályzó **a földgázelosztó tulajdonát képezi.**

Gázmérő cseréjének kezdeményezése 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet

Vhr. 115/G. § (1) A felhasználó kezdeményezheti a gázmérő cseréjét a gyártási méretsorozatnak megfelelő típusú és teljesítményű gázmérőre, ha

- a) a felhasználónál üzemelő gázüzemi berendezések névleges teljesítményeinek összege $115 \text{ m}^3/\text{h}$ -nál kisebb és a felszerelt gázmérő névleges teljesítménye $100 \text{ m}^3/\text{h}$ -nál nagyobb, vagy
- b) a felhasználó gázmérőjének névleges teljesítménye a beépített gázüzemi berendezések névleges teljesítményeinek összegéhez viszonyítva 15%-kal nagyobb.

Gázmérő cseréjének kezdeményezése
19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet

Vhr. 115/G. § (2) Az (1) bekezdés szerinti felhasználói kezdeményezést az elosztó a rendelkezésére álló műszaki adatok figyelembevételével

(beépített gázmérő *névleges teljesítménye*,
üzemelő berendezések^(?) száma, *teljesítménye*,
éves gázfelhasználás)

30 napon belül felülvizsgálja.

1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez
Földgázelosztási Szabályzat

5. Létesítés, tervezés és tervfelülvizsgálat

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

A csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés létesítéséhez szükséges hatósági engedélyek, valamint más hozzájárulások beszerzése az ingatlantulajdonos kötelessége.

A földgázelosztó a terv véleményezéséhez az engedélyeket jogosult az ingatlantulajdonostól bekérni.

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

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

1. Fogalommeghatározások

52. **Tervfelülvizsgálat:** a kiviteli terv műszaki-biztonsági szempontból történő felülvizsgálata.

53. **Tervfelülvizsgáló:** a kiviteli terv műszaki-biztonsági szempontból történő felülvizsgálatát végző **tervező***;

*266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről 1. melléklet II. Szakma Építészeti-műszaki tervezés

32. **Építmények gépészeti tervezési szakterület (G és GO)**

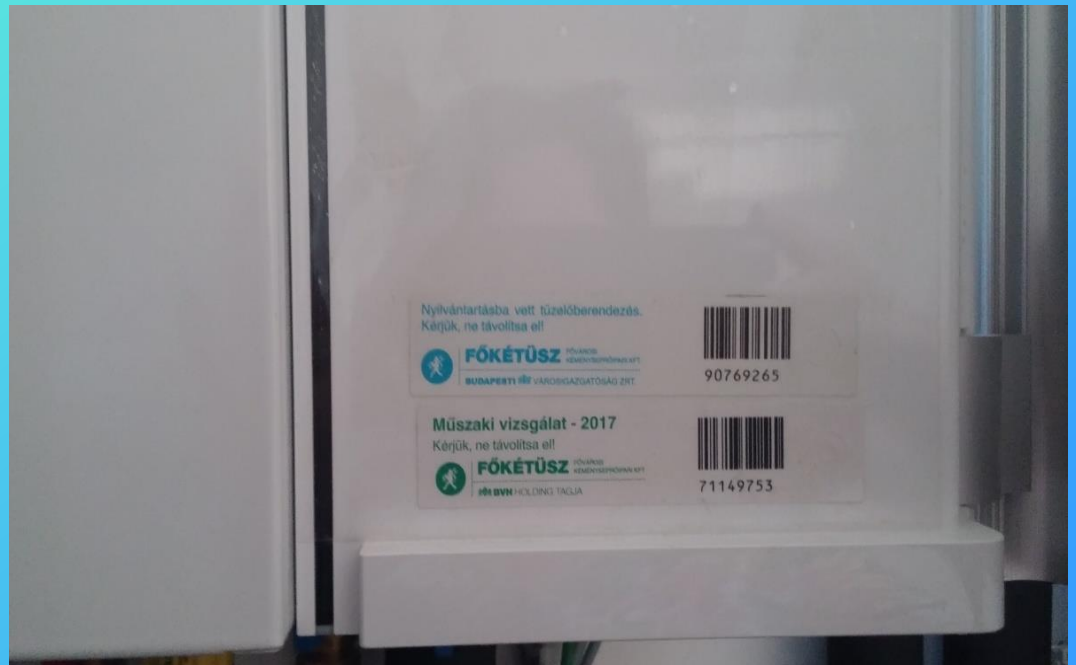
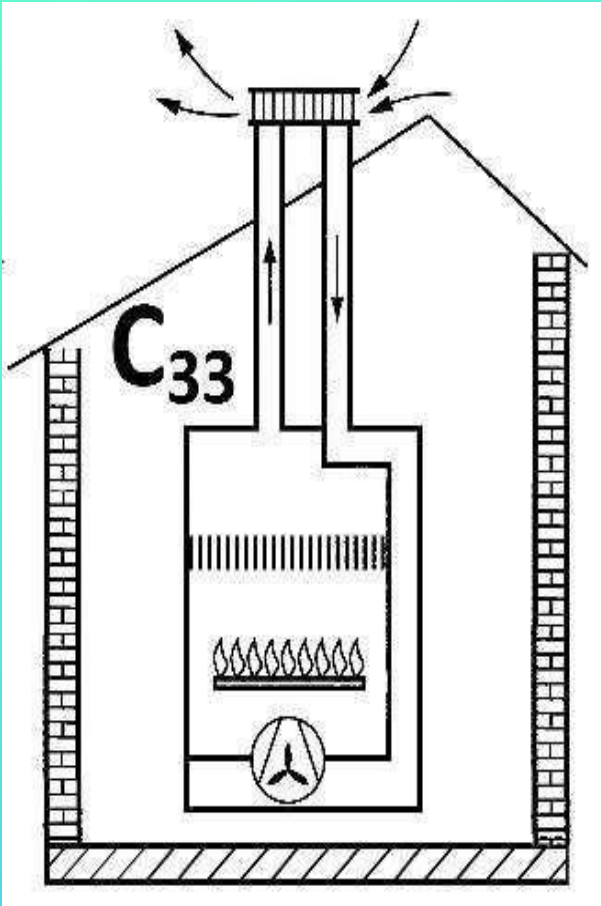
A gázfogyasztó készülékek
kiválasztása
az adott felhasználási helyhez

A kiválasztott típus

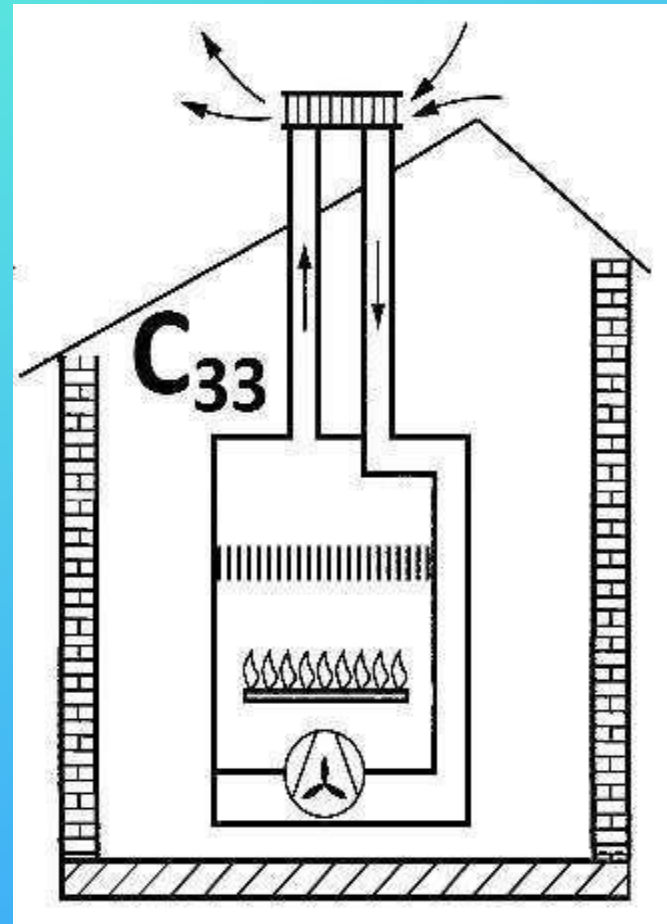
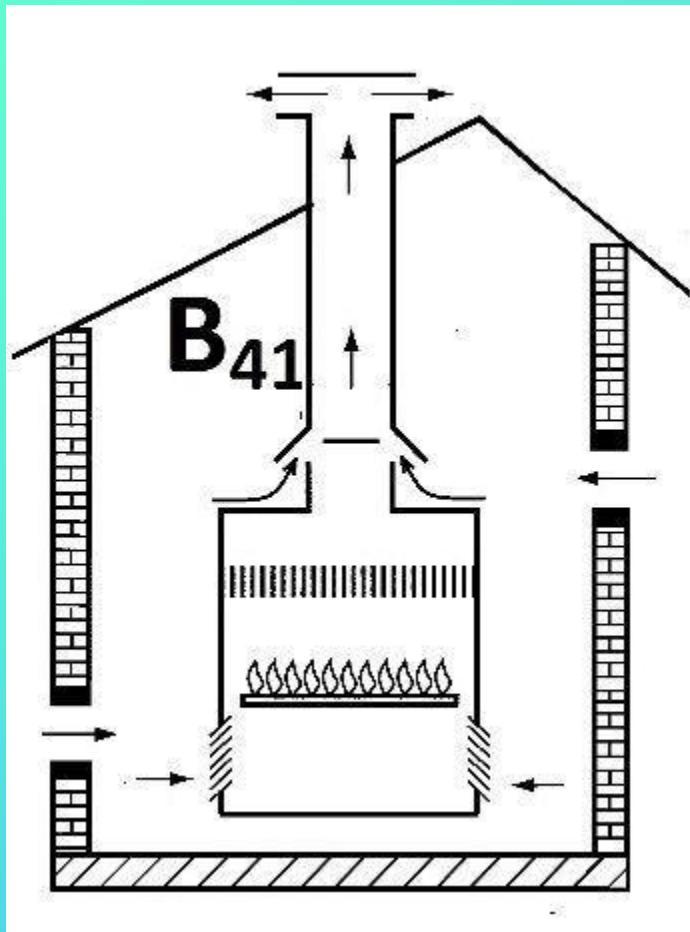
C_{33}

A kiválasztott típus **C₃₃**

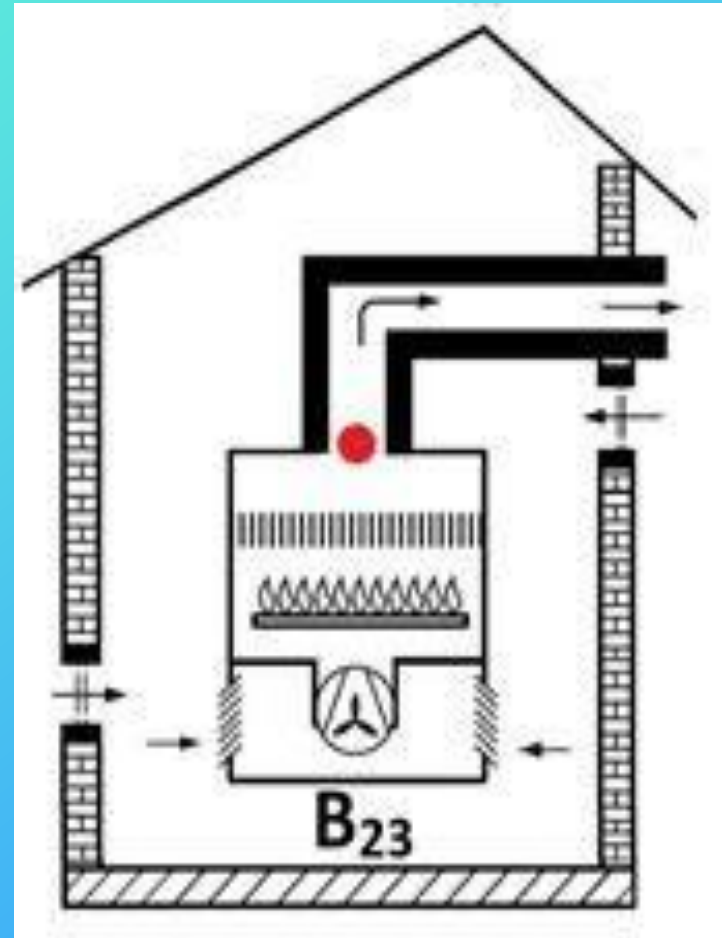
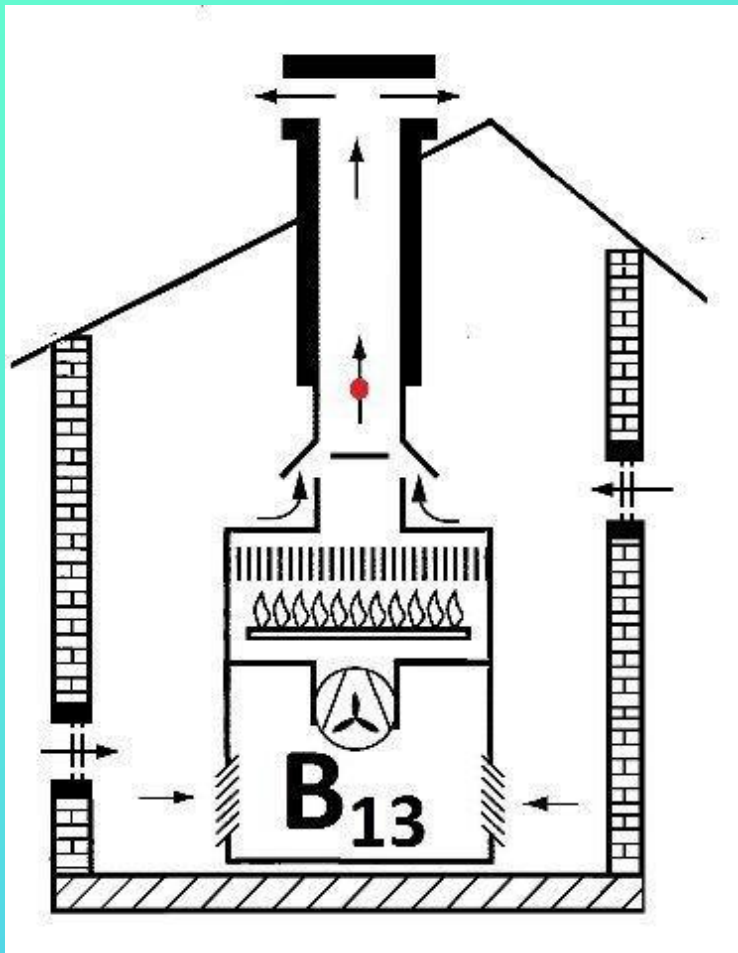
A kéményseprő-ipari
tevékenységet ellátó
nem illetékes.



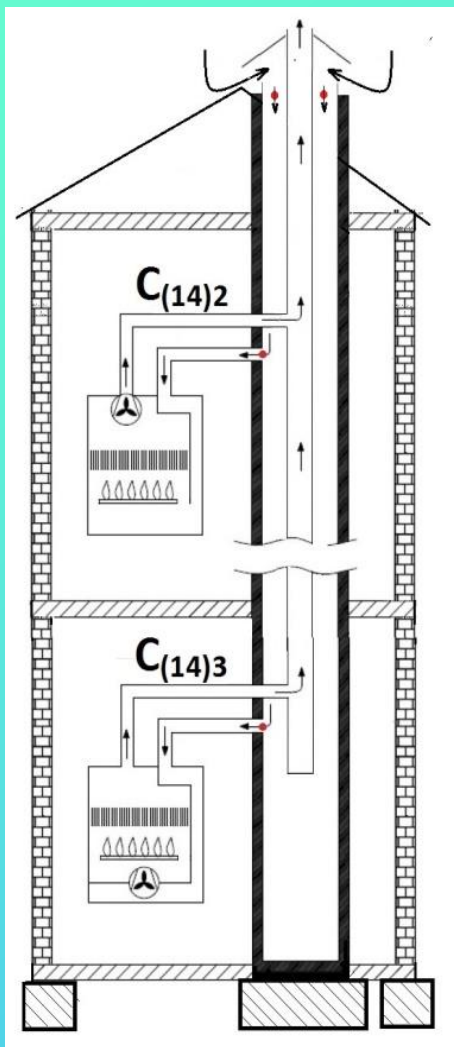
Ábrák a tervezők és a feljogosított gázszerelők munkájának segítésére - példák



Ábrák a *tervezők* és a *feljogosított gázszerelők* munkájának segítésére - kivonat



Ábrák a tervezők és a feljogosított gázszerelők munkájának segítésére - kivonat



A korábban égéstermék-elvezetőként
üzemelő
„**épített kémény**” funkciója megváltozik,
ha az a gázfogyasztó készülék
tanúsított típusa szerint
„**levegő-bevezető**” új funkciót fog ellátni.

**Minden ilyen esetben az
ingatlanok tulajdonosai
kötelesek bejelenteni**
a kéményseprő-ipari tevékenységet
ellátónak **az égéstermék-elvezető funkció
megszűnését.**

2015. évi CCXI. törvény
a kéményseprő-ipari tevékenységről
A használaton kívüli égéstermék-elvezető

1. § E törvény alkalmazásában

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;

Az égéstermék-elvezető az ingatlantulajdonos tulajdona.

Felette a rendelkezési jogát elvonni nem lehet.

Szellőzőjáratként is funkcionál.

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

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó kiviteli tervre adott
szakmai nyilatkozata

21/2016. (VI. 9.) BM rendelet

**8. § (3) A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a tervezett
vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető**

*(Vastag fekete vonallal jelölve - nem a felhasználói berendezésre,
nem a gázfogyasztó készülékre)*

műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő,

✓ megrendelés alapján végzett tervfelülvizsgálatról*

✓ a megrendelést követő öt munkanapon belül

a megrendelőnek szakmai nyilatkozatot ad ki.

***Jogsabályi felhatalmazás hiányában nem végezhet tervfelülvizsgálatot (GET Vhr.**

89. § (1)) A szakmai nyilatkozat kiadója kéményseprőmester (szakmunkás – 2. § (3)

Kizárólag az égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségét

vizsgálhatja a kiviteli terv érintett tervfejezetei, és a meglévő, tervezéssel

érintett égéstermék-elvezető rendszeres ellenőrzések jegyzőkönyvezett állapota

és nyilvántartása alapján. **Közreműködő a létesítés folyamatában!**



1. melléklet a 21/2016. (VI. 9.) BM
rendelethez

1. melléklet a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelethez

VIII. A tervezett vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálat

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.

5. melléklet a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelethez

KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI NYILATKOZAT

a tervezett vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálatról

Tartalmi követelményei

sorszám:

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

A terven szereplő adatok:

Építtető:

Építkezés helye (hrsz.):

Tervező neve, címe:

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

KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI NYILATKOZAT

a tervezett vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálatról

Észrevételek, javaslatok (!)

1. A választott égéstermék elvezetők típusa (?)
2. Járat összekötő elem (!) keresztmetszete
3. Alsó és felső tisztítási, illetve ellenőrzési lehetőség kialakítása, megközelíthetősége (!)
4. Az égéstermék-elvezető tető feletti kialakítása, kitorkollás helyzete (Mi alapján?)
5. Az égéstermék-elvezető tető feletti, illetve határos magassága, védőtávolságok (Mi alapján?)

5. melléklet a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelethez

KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI NYILATKOZAT

a tervezett vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálatról

6. Meglévő épületek és égéstermék-elvezetők, és a tervezett épület és égéstermék-elvezetők kölcsönhatása (?)
7. Égéstermék-elvezető járatának nyomvonala (?)
8. Tartalékfűtés megoldása (?)
9. Egyéb Üzemelésre, rendeltetésre való alkalmassága ??????
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

Véleménykülönbség esetén indoklás, jogorvoslat lehetősége (?)

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó kiviteli tervre adott szakmai nyilatkozata

**Ellentmondásosan szabályozott az az eljárás, amikor tervköteles létesítés
esetén a tervező a kéményseprőmester által kiadott szakmai
nyilatkozatban foglaltakkal nem ért egyet.**

*Az égéstermék-elvezető a gázfogyasztó készülék rendeltetésszerű és biztonságos
üzeméhez szükséges tartozék (GET 3. § 16.), és a GET hatálya alá tartozik.*

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

3. §

(1) *Az éghető gázok csatlakozóvezetékeinek, telephelyi vezetékeinek és felhasználói berendezéseinek műszaki biztonsági felügyelete keretében 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 13. § (1) bekezdésében kijelölt műszaki biztonsági hatóság (a továbbiakban: **Hatóság**)*

b) kérelemre alkalmassági nyilatkozatot ad ki a csatlakozóvezeték, telephelyi vezeték és felhasználói berendezés kiviteli tervének műszaki biztonsági szempontból történő alkalmasságáról,

Adatbeszerzés meglévő
égéstermék-elvezetőre

21/2016. (VI. 9.) BM rendelet

8. § (6)

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 30 napon belül kiadja a kérelmező tulajdonában, használatában lévő égéstermék-elvezető öt éven belüli ellenőrzésének, műszaki felülvizsgálatának és műszaki vizsgálatának eredményéről készült dokumentum másolatát, vagy

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

21/2016. (VI. 9.) BM rendelet

9. § (1)

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**,

8. melléklet a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelethez

1. Az égéstermék-elvezetők jele

Karakter				Jelentése
1.	2.	3.	4.	
E	Egyedi, egy építményszintről igénybe vett, ≤ 60 kW összes névleges bemenő hőteljesítményű égéstermék-elvezető.			
K	Központi, egy építményszintről igénybe vett, > 60 kW összes névleges bemenő hőteljesítményű égéstermék-elvezető, 4096 cm² járat keresztmetszetig.			
N	Nagy járat-keresztmetszetű, egy építményszintről igénybe vett, > 60 kW összes névleges bemenő hőteljesítményű égéstermék-elvezető 4096 cm² járat keresztmetszet felett, 10 000 cm²-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.		

53/2017. (X. 18.) FM rendelet

a $140 \text{ kW}_{\text{th}}$ és annál nagyobb, de $50 \text{ MW}_{\text{th}}$ -nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről

7. *névleges bemenő hőteljesítmény:*

az adott tüzelőberendezés

- hatósági határozatban rögzített
- névleges teljesítményén történő üzemeltetéshez szükséges,
- a tüzelőberendezésbe egységnyi idő alatt bevitt tüzelőanyag hőtartalma
 - kilowattban (kW_{th}) vagy
 - megawattban (MW_{th}) kifejezve;

4. melléklet a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelethez
KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI NYILATKOZAT
ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐK MŰSZAKI VIZSGÁLATÁRÓL

Tüzelőberendezés

Tüzelőanyag: földgáz (G), propán-bután (PB),
szén (C), fa (F), olaj (O), egyéb (E)

Jellege / db szám

Égéstermék-elvezetés szerinti besorolása*
Bxx, Cxx

Gyártmánya

***Típusa**

Névleges bemenő *hőterhelése* (kW_{th})

Füstcsonk mérete (mm)

Telepítési helyisége

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

**5. Az égéstermék-elvezetők és a tüzelőberendezések műszaki
adatainak nyilvántartása**

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

21/2013. (VI. 9.) BM rendelet

9. § (1)

b) égéstermék-elvezetőként

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: →

21/2013. (VI. 9.) BM rendelet

9. § (1)

1. a használat célját: kazán (K), vízmelegítő (V), egyedi fűtő (F), kombi (C), hőlégfúvó (H), technológiai (T), egyéb (E),
2. a névleges bemenő hőteljesítmény kategóriáját az alábbi bontásban:
 - 2.1. tüzelőberendezés $\leq 11 \text{ kW}_{\text{th}}$ (A),
 - 2.2. $11 \text{ kW}_{\text{th}} < \text{tüzelőberendezés} \leq 60 \text{ kW}_{\text{th}}$ (B),
 - 2.3. $60 \text{ kW}_{\text{th}} < \text{tüzelőberendezés} \leq 140 \text{ kW}_{\text{th}}$ (C),
 - 2.4. $140 \text{ kW}_{\text{th}} < \text{tüzelőberendezés} \leq 500 \text{ kW}_{\text{th}}$ (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.

A gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárásban történő cseréje

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (1) – 7. § (5)

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

a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről

4. A gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárásban történő cseréje

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 szakaszt,**
- c) az új gázfogyasztó készülék **nem gyűjtőrendszerű, 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.**

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

a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről

4. A gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárásban történő cseréje

7. § (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.

7. § (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.

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

a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről

4. A gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárásban történő cseréje

7. § (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.**

7. § (5) Az elvégzett egyszerűsített készülékcserét a **feljogosított gázszerelő** a cseré 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.

VÁLTOZÁS 2020. 09. 01-

A Vhr. 1. számú melléklet 6.7. pontját
a 245/2012. (VIII. 31.) Korm. rendelet 14. §-a
iktatta be,
szövege a 401/2020. (VIII. 17.) Korm. rendelet
(*energetikai tárgyú egyes kormányrendeletek
módosításáról*) 29. § 19. pontja szerint
módosított szöveg.

1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez
Földgázelosztási Szabályzat

6. **Műszaki-biztonsági ellenőrzés**

6.7. **A gázfogyasztó készüléknek** a gáz csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről szóló kormányrendelet szerinti **egyszerűsített cseréjét** a **földgázelosztó jogosult ellenőrizni.**

Az ellenőrzés időpontjáról a földgázelosztó az ellenőrzés napját megelőzően legalább 15 nappal köteles értesíteni a felhasználót és a kivitelezőt.

Az ellenőrzésen a kivitelező köteles megjelenni.

2013. évi XXII. törvény
a Magyar Energetikai és Közmű-
szabályozási Hivatalról

Hatályos: 2018. 08. 01 –

3/B. Közérdekű igényérvényesítés

A szakmagyakorlók anyagi felelőssége

2013. évi XXII. törvény
a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról

2. A Hivatal feladatai

3. § (2) Ha jogszabály eltérően nem rendelkezik, a Hivatal látja el

a) a földgázellátásról szóló törvény,

b) a földgáz biztonsági készletezéséről szóló törvény,

c) a villamos energiáról szóló törvény,

d) a távhőszolgáltatásról szóló törvény,

e) a víziközmű-szolgáltatásról szóló törvény,

f) a hulladékról szóló törvény

és az e törvények felhatalmazása alapján kiadott jogszabályok hatálya alá tartozó

szervezetek, személyek ezen jogszabályok szerinti tevékenységének felügyeletét.

2013. évi XXII. törvény
a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról

2. A Hivatal feladatai

5/I. § (1) A Hivatal a 3. § (2) bekezdés *a)–e)* pontja szerinti törvényekben meghatározott feladatkörében **pert indíthat** a felhasználók polgári jogi igényeinek érvényesítése iránt **az ellen, akinek tevékenysége**

a 3. § (2) bekezdés *a)–e)* pontja szerinti **törvények vagy az azok végrehajtására kiadott jogszabályok rendelkezéseibe ütközik**

és a jogsértő tevékenység a felhasználók széles, a jogsértés körülményei alapján meghatározható körét érinti.

2013. évi XXII. törvény
a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról

2. A Hivatal feladatai

5/I. § (3) Ha a jogsértéssel érintett felhasználók tekintetében az érvényesített igény jogalapja és az igényben megjelölt kár összege, illetve egyéb követelés esetén a követelés tartalma - *a jogsértéssel érintett egyes felhasználók egyedi körülményeire tekintet nélkül* – egyértelműen megállapítható,

a Hivatal kérheti, hogy

a bíróság ítéletében kötelezze a gáztörvény hatálya alá tartozó engedélyest, illetve szolgáltatót az ilyen követelés teljesítésére, ellenkező esetben kérheti, hogy

a bíróság állapítsa meg a jogsértés tényét a keresetben meghatározott valamennyi felhasználóra kiterjedő hatállyal.

2013. évi XXII. törvény
a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról
2. A Hivatal feladatai

5/I. § (3)

Ha a bíróság a jogsértés tényét a keresetben meghatározott valamennyi felhasználóra kiterjedő hatállyal állapította meg, **a jogsértéssel érintett felhasználó**

- ❖ az általa a gáztörvény hatálya alá tartozó engedélyes, illetve szolgáltató ellen indított perben
- ❖ - **kártérítési igény esetén** – **kizárólag**
- ❖ a kárának összegét, valamint
- ❖ a jogsértés és a kára közötti okozati összefüggést **köteleles bizonyítani.**

Készülékcsere

1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4.

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

2. § E rendelet alkalmazásában:

2. § 4. **Készülékcsere:**

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 leszerelését esetét -,

- amely a meglévő gázfogyasztó készülék vagy gázfogyasztó készülékek helyett új gázfogyasztó készülék vagy gázfogyasztó készülékek telepítésére vonatkozik,
 - **vagy** a felhasználói berendezés bővítésével, részleges felhagyással jár, **és amely nem jár**
 - a csatlakozóvezeték, a gázfelhasználó technológiai rendszer kialakításának, üzemi paramétereinek megváltoztatásával vagy a gázmérőhelyen lévő névleges méréshatárú fogyasztásmérő* cseréjével;
- *[SZME-G 1/2020. (I. 12.) Kormány rendelet 2. Értelmező rendelkezések 4. kiegészítése.]*

Mit kell érteni a „gázmérő névleges méréshatára” alatt?

MEKH* FFAFO_2019/269-1

Tárgy:

Tájékoztató a gázmérő névleges teljesítményének meghatározása és készülékcsere tárgyában

1. **N-67/2000 állásfoglalás (volt);**
2. 43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról 1. sz. melléklet

**Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal*

43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet
a mérőeszközökre vonatkozó
egyedi előírásokról

43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról

1. A rendelet hatálya

1. § (1) E rendelet hatálya a vízmérőkre, a gázmérőkre és számítógépekre, a hatásos villamos energia mérésére szolgáló fogyasztásmérőkre, a hőfogyasztás-mérőkre, a víztől eltérő folyadékok mennyiségének folyamatos és dinamikus mérésére szolgáló mérőrendszerekre, az automatikus mérlegekre, a viteldíjjelzőkre, az anyagi mértékekre, a kiterjedést mérő műszerekre, valamint a kipufogógáz-elemző készülékekre (a továbbiakban együtt: mérőműszer) terjed ki.

43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet
a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról

II. Gázmérők és számítógégek (MI-002)

A lakossági, kereskedelmi és egyszerű ipari felhasználású gázmérőkre és számítógégekre a 2. melléklet követelményeit és e fejezet követelményeit kell alkalmazni.

2. melléklet a 43/2016. (XI. 23.) NGM rendelethez
(Kivonatok)

2. Gázmérőkre vonatkozó műszaki követelmények

2.1. Névleges működési feltételek

A gyártónak meg kell határoznia a gázmérő névleges működési feltételeit, ..

2.2. Legnagyobb megengedett hiba (MPE)

A gázmérő nem használhatja ki a legnagyobb megengedett hibára (MPE) vonatkozó értékeket, és nem hozhatja rendszeresen kedvezőbb helyzetbe a mérés eredményében érintett felek egyikét sem.

2. melléklet a 43/2016. (XI. 23.) NGM rendelethez

(Kivonat)

3. Számítóegységekre vonatkozó műszaki követelmények

A számítóegységek - olyan mérőműszerrel összeszerelve, amellyel kompatibilisek - részegységnek minősülnek.

A számítóegységekre, ha alkalmazható, a gázmérőkre vonatkozó alapvető követelményeket kell alkalmazni....

Membrános gázmérők

43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról

<https://njt.hu/jogszabaly/2016-43-20-2X>

Hitelesítési osztály: B, $1,5 Q_{\min} < 0,1 Q_{\max}$ között $\pm 3\%$, $0,1 Q_{\max} < Q_{\max}$ között $\pm 1,5\%$

Méret	Hitelesítési pontok			Határ áramlás ³	Túlterhelési áramlás ⁴
	Q_{\min} [m ³ /ó] Legkisebb áramlás ¹	$0,2Q_{\max}$ [m ³ /ó]	Q_{\max} [m ³ /ó] Legnagyobb áramlás ²	Q_t [m ³ /ó] = $0,1Q_{\max}$	Q_r [m ³ /ó] = $1,2Q_{\max}$
G4	0,04	1,2	6	0,6	7,2
G6	0,06	2,0	10	1,0	12
G10	0,10	3,2	16	1,6	19,2
G16	0,16	5,0	25	2,5	30
G25	0,25	8,0	40	4,0	48
G40	0,40	13,0	65	6,5	78
G65	0,60	20,0	100	10,0	120

¹Legkisebb áramlás (Q_{\min}): az a legkisebb áramlás, amelynél a gázmérőn kijelzett mennyiség megfelel a legnagyobb megengedett hibára (MPE⁵) vonatkozó követelményeknek. [1. melléklet a 43/2016. (XI. 23.) NGM rendelethez II. Gázmérők és számítógységek (MI-002) 1. 1.3.]

²Legnagyobb áramlás (Q_{\max}): az a legnagyobb áramlás, amelynél a gázmérőn kijelzett mennyiség megfelel a legnagyobb megengedett hibára (MPE) vonatkozó követelményeknek. [1. melléklet a 43/2016. (XI. 23.) NGM rendelethez II. Gázmérők és számítógységek (MI-002) 1. 1.4.]

³Határ áramlás (Q_t): az átmeneti áramlás a minimális és maximális áramlás közötti áramlásérték, amely az áramlási tartományt két zónára, felső és alsó zónára osztja. Mindkét zónára eltérő legnagyobb megengedett hibaérték (MPE) vonatkozik. [43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet 1. melléklet II. Gázmérők és számítógységek (MI-002) 1. 1.5.]

⁴Túlterhelési áramlás (Q_r): az a legnagyobb áramlás, amelynél a mérő meghibásodás nélkül rövid ideig működtethető. [43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet 1. melléklet II. Gázmérők és számítógységek (MI-002) 1. 1.6.]

⁵Legnagyobb megengedett hiba (MPE): 1. melléklet a 43/2016. (XI. 23.) NGM rendelethez II. Gázmérők és számítógységek (MI-002) 2. 2.2.

5.2. Forgódugattyús és turbinás gázmérők terhelési határai (G16-G250)

43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról alapján

<https://njt.hu/jogszabaly/2016-43-20-2X>

Hitelesítési osztály: A, 1 ($Q_{\min} \leq 0,1$ és Q_{\max} között $\pm 2\%$, $0,1Q_{\max}$ és $\leq Q_{\max}$ között $\pm 1\%$)

Méret	Hitelesítési pontok			Határ áramlás ³	Túlterhelési áramlás ⁴
	$^1Q_{\min}$ [m ³ /ó]	0,2Q _{max} [m ³ /ó]	$^2Q_{\max}$ [m ³ /ó]	Q_t [m ³ /ó] = 0,1Q _{max}	Q_r [m ³ /ó] = 1,2 x Q _{max}
G16	átfogástól (Q _{max} /Q _{min}) függ	ha Q _{max} /Q _{min} ≤20, akkor 4 ponton, ha Q _{max} /Q _{min} >20, akkor 5 ponton történik mérés	25	2,5	30
G25			40	4,0	48
G40			65	6,5	78
G65			100	10,0	120
G100			150	15,0	180
G160			250	25,0	300
G250			400	40,0	480

¹Legkisebb áramlás (Q_{\min}): az a legkisebb áramlás, amelynél a gázmérőn kijelzett mennyiség megfelel a legnagyobb megengedett hibára (MPE⁵) vonatkozó követelményeknek. [1. melléklet a 43/2016. (XI. 23.) NGM rendelethez II. Gázmérők és számítógységek (MI-002) 1. 1.3.]

²Legnagyobb áramlás (Q_{\max}): az a legnagyobb áramlás, amelynél a gázmérőn kijelzett mennyiség megfelel a legnagyobb megengedett hibára (MPE) vonatkozó követelményeknek. [1. melléklet a 43/2016. (XI. 23.) NGM rendelethez II. Gázmérők és számítógységek (MI-002) 1. 1.4.]

³Határ áramlás (Q_t): az átmeneti áramlás a minimális és maximális áramlás közötti áramlásérték, amely az áramlási tartományt két zónára, felső és alsó zónára osztja. Mindkét zónára eltérő legnagyobb megengedett hibaérték (MPE) vonatkozik. [43/2016. (XI. 23.) NGM rendelet 1. melléklet II. Gázmérők és számítógységek (MI-002) 1. 1.5.]

⁴Legnagyobb megengedett hiba (MPE): 1. melléklet a 43/2016. (XI. 23.) NGM rendelethez II. Gázmérők és számítógységek (MI-002) 2. 2.2.

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

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó kiviteli tervre adott
szakmai nyilatkozata

21/2016. (VI. 9.) BM rendelet

**8. § (3) A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó a tervezett
vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető**

*(Vastag fekete vonallal jelölve - nem a felhasználói berendezésre,
nem a gázfogyasztó készülékre)*

műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő,

✓ megrendelés alapján végzett tervfelülvizsgálatról*

✓ a megrendelést követő öt munkanapon belül

a megrendelőnek szakmai nyilatkozatot ad ki.

***Jogsabályi felhatalmazás hiányában nem végezhet tervfelülvizsgálatot (GET Vhr.**

89. § (1)) A szakmai nyilatkozat kiadója kéményseprőmester (szakmunkás – 2. § (3)

Kizárólag az égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségét

vizsgálhatja a kiviteli terv érintett tervfejezetei, és a meglévő, tervezéssel

érintett égéstermék-elvezető rendszeres ellenőrzések jegyzőkönyvezett állapota

és nyilvántartása alapján. **Közreműködő a létesítés folyamatában!**



2008. évi XL. törvény a
földgázellátásról

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés létesítése és üzemben tartása

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

A felülvizsgálathoz szükséges engedélyek rendelkezésre állása esetén a földgázelosztó a felülvizsgálatot 8 munkanapon belül köteles elvégezni.

A felülvizsgálat díjmentes.

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó nem jogosult tervfelülvizsgálatra, mert közreműködő a telepítés folyamatában, és csak „az égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggésben”.

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

Földgázelosztási Szabályzat

1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez
Földgázelosztási Szabályzat

5. Létesítés, tervezés és tervfelülvizsgálat

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

A kiviteli tervet **a gázfogyasztó készülékcsere kivételével** a földgázelosztó műszaki-biztonsági szempontból felülvizsgálja.

*GET 89. § (3) Az elkészült gázszerelést a gázfogyasztó készülékcsere kivételével a földgázelosztó vagy a megbízottja az üzembe helyezés előtt köteles - az egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók esetében díjmentesen - műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni. **Az elkészült gázszerelést készülékcsere esetén a tervező az üzembe helyezés előtt köteles műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni.***

1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez
Földgázelosztási Szabályzat

5.3. A terv készítője

a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés

- ❖ **üzembe helyezési munkáinak feltételeit,**
- ❖ **a fogyasztásmérő berendezés**
 - ✓ **csatlakozását,**
 - ✓ **teljesítményét és**
 - ✓ **típusát,**

nem lakossági fogyasztó esetében

- ❖ **a nyomásszabályozó típusát és**
 - ✓ **annak az üzemvitel szempontjából szükséges szerelvényezését,**
 - ✓ **illetve védelmét**

a földgázelosztóval előzetesen egyeztetni köteles.

Megjegyzés: *Az engedélyesek TU-okban szabályozhatják.*

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról

VIII. Fejezet

MÉRÉS, ELSZÁMOLÁS

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

a) a felhasználó számára a fogyasztásmérő berendezést, valamint

b) az egyetemes szolgáltatásra nem jogosult felhasználó számára

ba) ≥ 10 m³/h névleges teljesítményű fogyasztásmérő esetén az órai adatok jeltovábbításhoz szükséges telemechanikai rendszert és

bb) > 100 m³/h névleges teljesítményű fogyasztásmérő esetén a korrektort.

19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet
(A GET 14-19. §-ához)
Földgázelosztás

8. § (1) Ha a felhasználási helyen a fogyasztásmérő berendezés névleges teljesítménye **< 20 m³/h-nál**, a földgázelosztó a felhasználási helyet **digitális adatrögzítéssel rendelkező fogyasztásmérővel is ellátja** a felhasználó igénye alapján a felhasználó költségére...

8. § (2) A fogyasztásmérő berendezés, a számítómű, a távadó, valamint lakossági fogyasztók esetében a nyomásszabályzó **a földgázelosztó tulajdonát képezi.**

Gázmérő cseréjének kezdeményezése 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet

Vhr. 115/G. § (1) A felhasználó kezdeményezheti a gázmérő cseréjét a gyártási méretsorozatnak megfelelő típusú és teljesítményű gázmérőre, ha

- a) a felhasználónál üzemelő gázüzemi berendezések névleges teljesítményeinek összege $115 \text{ m}^3/\text{h}$ -nál kisebb és a felszerelt gázmérő névleges teljesítménye $100 \text{ m}^3/\text{h}$ -nál nagyobb, vagy
- b) a felhasználó gázmérőjének névleges teljesítménye a beépített gázüzemi berendezések névleges teljesítményeinek összegéhez viszonyítva 15%-kal nagyobb.

Gázmérő cseréjének kezdeményezése
19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet

Vhr. 115/G. § (2) Az (1) bekezdés szerinti felhasználói kezdeményezést az elosztó a rendelkezésére álló műszaki adatok figyelembevételével

(beépített gázmérő *névleges teljesítménye*,
üzemelő berendezések^(?) száma, *teljesítménye*,
éves gázfelhasználás)

30 napon belül felülvizsgálja.

1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez
Földgázelosztási Szabályzat

5. Létesítés, tervezés és tervfelülvizsgálat

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

A csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés létesítéséhez szükséges hatósági engedélyek, valamint más hozzájárulások beszerzése az ingatlan tulajdonos kötelessége.

A földgázelosztó a terv véleményezéséhez az engedélyeket jogosult az ingatlan tulajdonostól bekérni.

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

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

1. Fogalommeghatározások

52. **Tervfelülvizsgálat:** a kiviteli terv műszaki-biztonsági szempontból történő felülvizsgálata.

53. **Tervfelülvizsgáló:** a kiviteli terv műszaki-biztonsági szempontból történő felülvizsgálatát végző **tervező***;

*266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről 1. melléklet II. Szakma Építészeti-műszaki tervezés

32. **Építmények gépészeti tervezési szakterület (G és GO)**

*1. melléklet a 21/2016. (VI. 9.) BM
rendelethez*

1. melléklet a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelethez

VIII. A tervezett vagy a tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálat

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.

5. melléklet a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelethez

KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI NYILATKOZAT

a tervezett vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálatról

Tartalmi követelményei

sorszám:

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

A terven szereplő adatok:

Építtető:

Építkezés helye (hrsz.):

Tervező neve, címe:

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

KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI NYILATKOZAT

a tervezett vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálatról

Észrevételek, javaslatok (!)

1. A választott égéstermék elvezetők típusa (?)
2. Járat összekötő elem (!) keresztmetszete
3. Alsó és felső tisztítási, illetve ellenőrzési lehetőség kialakítása, megközelíthetősége (!)
4. Az égéstermék-elvezető tető feletti kialakítása, kitorkollás helyzete (Mi alapján?)
5. Az égéstermék-elvezető tető feletti, illetve határos magassága, védőtávolságok (Mi alapján?)

5. melléklet a 21/2016. (VI. 9.) BM rendelethez

KÉMÉNYSEPRŐ-IPARI NYILATKOZAT

a tervezett vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő, megrendelt tervfelülvizsgálatról

6. Meglévő épületek és égéstermék-elvezetők, és a tervezett épület és égéstermék-elvezetők kölcsönhatása (?)
7. Égéstermék-elvezető járatának nyomvonala (?)
8. Tartalékfűtés megoldása (?)
9. Egyéb Üzemelésre, rendeltetésre való alkalmassága ??????
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

Véleménykülönbség esetén indoklás, jogorvoslat lehetősége (?)

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó kiviteli tervre adott szakmai nyilatkozata

**Ellentmondásosan szabályozott az az eljárás, amikor tervköteles létesítés
esetén a tervező a kéményseprőmester által kiadott szakmai
nyilatkozatban foglaltakkal nem ért egyet.**

*Az égéstermék-elvezető a gázfogyasztó készülék rendeltetésszerű és biztonságos
üzeméhez szükséges tartozék (GET 3. § 16.), és a GET hatálya alá tartozik.*

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

3. §

(1) *Az éghető gázok csatlakozóvezetékeinek, telephelyi vezetékeinek és felhasználói
berendezéseinek műszaki biztonsági felügyelete keretében 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 13. § (1) bekezdésében kijelölt műszaki biztonsági hatóság
(a továbbiakban: **Hatóság**)*

*b) kérelemre alkalmassági nyilatkozatot ad ki a csatlakozóvezeték, telephelyi vezeték és
felhasználói berendezés kiviteli tervének műszaki biztonsági szempontból történő
alkalmasságáról,*

A 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet az
országos településrendezési és építési
követelményekről (OTÉK)

és

az 1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti
szabványosításról

253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet
az országos településrendezési és építési
követelményekről (**OTÉK**)
Gáznemű égéstermék homlokzati kivezetési
feltételei

253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet

az országos településrendezési és építési követelményekről (OTÉK)

Gáznemű égéstermék homlokzati kivezetési feltételei

80. § (1) Homlokzati égéstermék-kivezetést létesíteni – a (2) bekezdésben foglalt kivétellel – építmény, építményrész homlokzatán nem lehet.

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

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

253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet

az országos településrendezési és építési követelményekről (OTÉK)

Gáznemű égéstermék homlokzati kivezetési feltételei

(3) Homlokzati égéstermék-kivezetési hely nem létesíthető

- a) a gyalogos és gépkocsival használt átjárókban, aluljárókban, áthajtókban,
- b) a légaknában,
- c) a légudvarban, a 71. § (5) bekezdésében foglaltak kivételével,
- d) a bevilágító aknában,
- e) a zárt, át nem szellőző kis alapterületű belső udvarban, verandán, beépített loggián, tornácon, padláson, ki nem szellőző zugokban,
- f) a közvetlenül csatlakozó járdaszinttől mért 2,10 m-es magasság alatt.

1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványosításról **6. § (2)**



253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (**OTÉK**)

az országos településrendezési és építési követelményekről,



MSZ EN 15287-2:2008 Égéstermék-elvezető berendezések.
Égéstermék-elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és
üzembe helyezése. 2. rész: Zárt égésterű tüzelőberendezések
égéstermék-elvezető berendezései



813/2013/EU és **814/2013/EU** Energiahatékonysági rendeletek



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

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

Gyűjtőkéményekhez csatlakoztatott
típusavult gázfogyasztó készülékek
ad hoc cseréje

Gyűjtőkéményekhez csatlakoztatott típusavult gázfogyasztó készülékek ad hoc cseréje

A gyűjtőkéményekre csatlakoztatott állandó fordulatszámmal üzemelő, ventilátorral rendelkező gázfogyasztó készülékek és a leadott hőteljesítménytől függően változó fordulatszámmal üzemelő, kondenzációs üzemű gázfogyasztó készülékek – amelyekből kilépő égéstermék hőmérséklete is jelentősen eltér – vegyes üzemelése körültekintő tervezést igényel.

A gázfogyasztó készülék típusának kiválasztásakor, az égéstermék-elvezető keresztmetszetének méretezésekor, illetve a központi elszívó ventilátor teljesítményének kiválasztásakor, vezérlésének megtervezésekor figyelembe kell venni, hogy milyen következményei lehetnek annak, ha adott esetben csak egy, majd több meghibásodott gázfogyasztó készüléket kell cserélni.

A gyakorlatban sok olyan apró részletkérdés merül fel, amelynek figyelmen kívül hagyása később komoly működési zavart, esetleg épületkárt is okozhat.

Gyűjtőkéményekhez csatlakoztatott típusavult gázfogyasztó készülékek ad hoc cseréje

Az egy gázfogyasztó készüléket kiszolgáló égéstermék-elvezető alkalmazásához képest alapvető eltéréssel üzemelnek a közös rendszerű égéstermék-elvezetőkhöz csatlakozó gázfogyasztó készülékek.

A túlnyomás más gázfogyasztó készülékek üzemének hatására jön létre,

amelynek a beépítendő gázfogyasztó készülék akkor is ki lesz téve, amikor az például a legkisebb teljesítményén a ventilátorának 2Pa-os emelőmagasságával üzemel.

Ilyenkor a gázfogyasztó készülék nem lesz képes kezelni az égéstermék-elvezetőben uralkodó 5Pa túlnyomást.

Gyűjtőkéményekhez csatlakoztatott típusavult gázfogyasztó készülékek ad hoc cseréje

Többször előfordult a gyakorlatban, hogy a „turbós gázfogyasztó készülékek” csökkentett teljesítményéhez tartozó,

- csökkentett ventilátor fordulatszáma esetén,
- a közös rendszerű égéstermék-elvezetőben,
- a többi gázfogyasztó készülék üzemének hatására kialakuló túlnyomás következtében
- annyira lecsökkent az égéstermék áramlásának sebessége, hogy

a gázfogyasztó készülék rendszeresen, reteszelten leállt.

Gyűjtőkéményekhez csatlakoztatott típusavult gázfogyasztó készülékek ad hoc cseréje

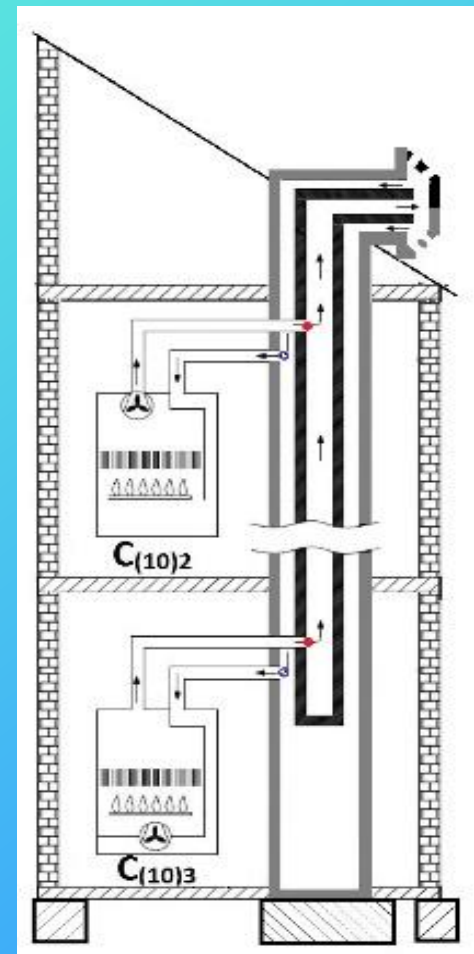
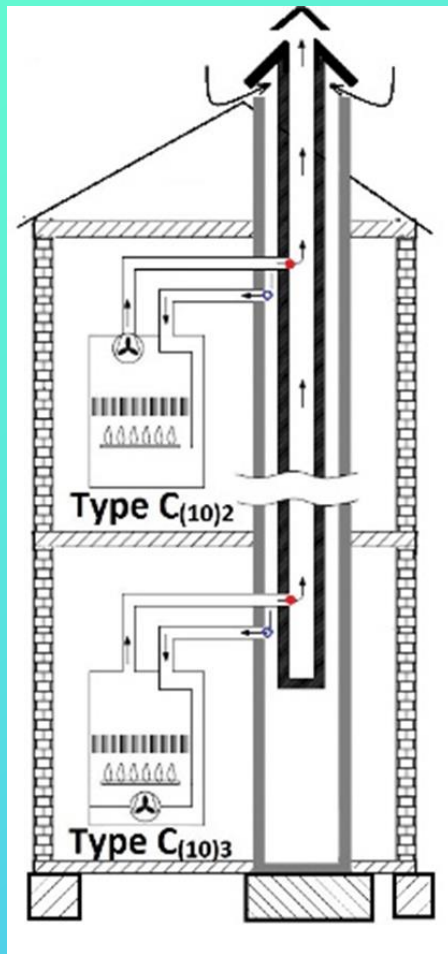
A tervezőnek a kiviteli tervben igazolni kell, hogy a gázfogyasztó készülék alkalmas az égéstermék-elvezetőben létrejövő lehetséges legnagyobb túlnyomás kezelésére.

A gyártó érdekelt lehet, hogy a gázfogyasztó készülékére

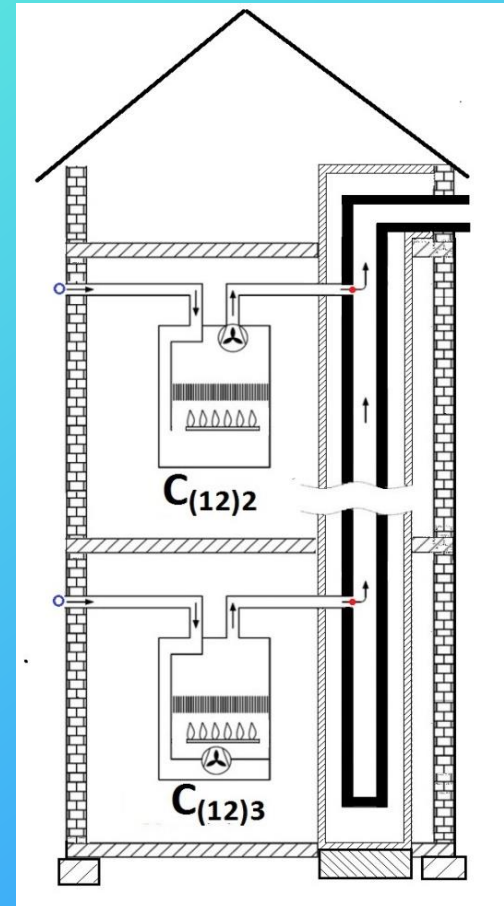
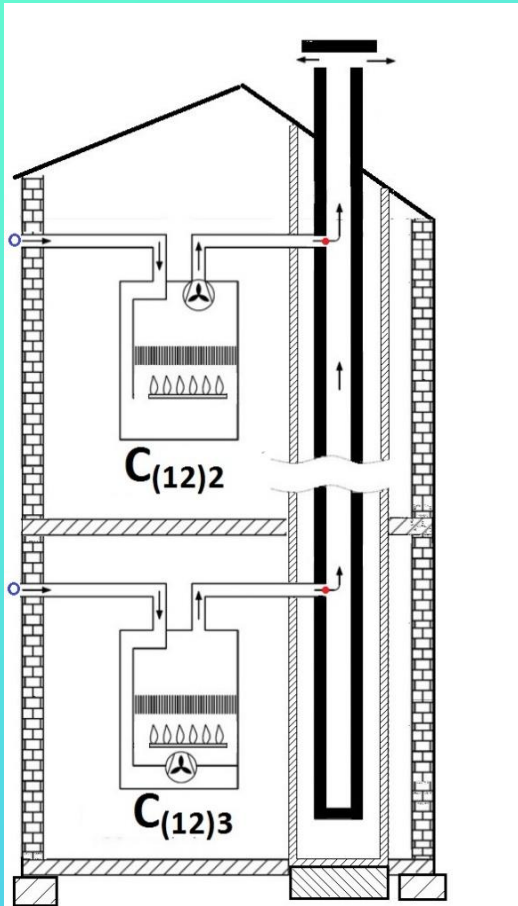
- a tanúást az (MSZ) EN 1749:2020 szerinti adott verziójára is elvégeztesse,
- kiterjeszti annak az EU-típusvizsgálati tanúsítványa hatályát,

amelyek megléte esetében megengedett a gázfogyasztó készülék csatlakoztatása olyan közös rendszerű égéstermék-elvezetőhöz, amelyben túlnyomás előfordulását tervezik [$C_{(10)}$ és $C_{(12)}$ típusok].

Gyűjtőkéményekhez csatlakoztatott típusavult gázfogyasztó készülékek ad hoc cseréje



Gyűjtőkéményekhez csatlakoztatott típusavult gázfogyasztó készülékek ad hoc cseréje



Gyűjtőkéményekhez csatlakoztatott típusavult gázfogyasztó készülékek ad hoc cseréje

Sem a gyártók, sem a gyártók magyarországi leányvállalatai, sem a tervezők* nem igazolhatják

a gázfogyasztó készülék alkalmasságát túlnyomással üzemelő közös égéstermék-elvezetőhöz való csatlakoztatás esetére, ha

- annak EU-típusvizsgálati tanúsítványa ilyen célra történő felhasználhatóságát nem igazolja, és
- annak CE minősítése nem terjed ki ilyen célra történő felhasználásra.

*1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 2. egyenértékű műszaki biztonsági szint.

Gyűjtőkéményekhez csatlakoztatott típusavult gázfogyasztó készülékek ad hoc cseréje

A tervező nem hagyhatja figyelmen kívül a kapcsolódó jogszabályok előírásait.

- A túlnyomásra alkalmas égéstermék-elvezetők tanúsítása legalább 200 Pa túlnyomásra vonatkozik,
- a gázfogyasztó készülékek az égéstermék-elvezetés több gázfogyasztó készülék égéstermékét elvezető szakaszában 25 Pa túlnyomás elviselésére tanúsítottak.

Kijelenthető, hogy minden olyan *felhasználói berendezés* esetében, amelynek rendeltetésszerű és biztonságos üzemeltetéséhez szükséges **tartozék** (GET 3. § 18.) **a túlnyomással üzemelő égéstermék-elvezető, kritikus elem a gázfogyasztó készülék.**

Gyűjtőkémények, égéstermék-elvezetők, mint a gázfogyasztó készülékek rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez szükséges tartozékok

A **C₄₁ és C₈₁-as típusok esetében** az (MSZ) EN 1749:2000 szabvány szerint **az égéstermék-elvezetőnek természetes huzat elvén kell üzemelnie.**

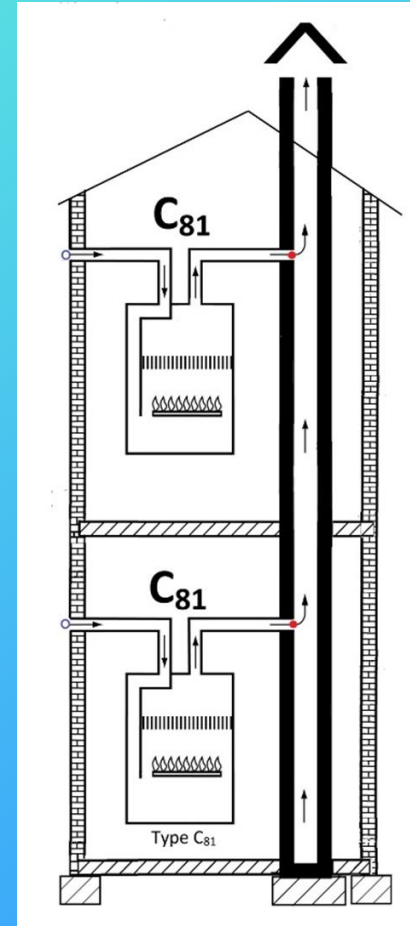
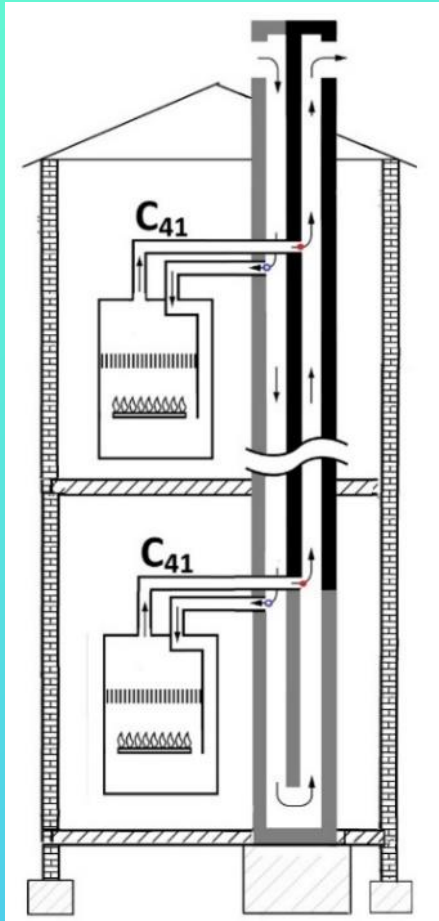
Az ilyen típusú gázfogyasztó készülék nem csatlakozatható olyan közös rendszerű égéstermék-elvezetőhöz, amelyben túlnyomás fordulhat elő.

Rögzíteni kell, hogy a szabvány önkéntes alkalmazásáról szóló döntés joga [1995. évi XXVIII. tv. 6. § (1)]

- a készülék konstrukciója tekintetében **a gyártót,**
- telepítésének tekintetben **a telepítés tervezőjét illeti,**
- minden más szereplő számára

ezek a döntések, még a tagállami hatóságok számára is kötelezők.

Gyűjtőkémények, égéstermék-elvezetők, mint a gázfogyasztó készülékek rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez szükséges tartozékok



Gyűjtőkémények, égéstermék-elvezetők, mint a gázfogyasztó készülékek rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez szükséges tartozékok

Egy gázfogyasztó készüléket egy EN 1749 szerinti típusra hivatkozva hozzák forgalomba.

Lényeges, hogy egy adott típusú gázfogyasztó készüléken

- annak gyártója,
- érintettsége esetén a kéményseprő-ipari tevékenység ellátója,
- a telepítés tervezője,
- a terv felülvizsgálója,
- a telepítés kivitelezője,
- a feljogosított gázszerelő és
- a Hatóság

ugyanazt értse.

A típusok telepítési ábrái a Gázipari Műszaki Előírások (SZME-G) aktuális verziójában elérhetők az alábbi link alatt:

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

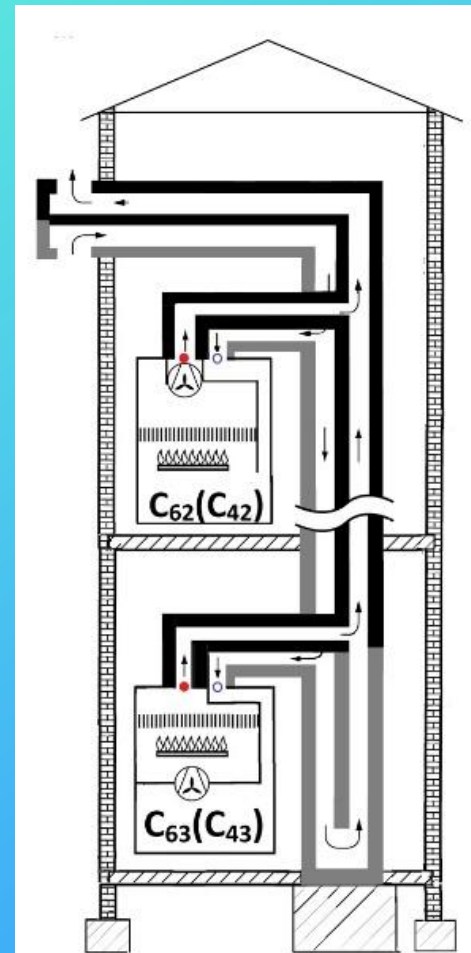
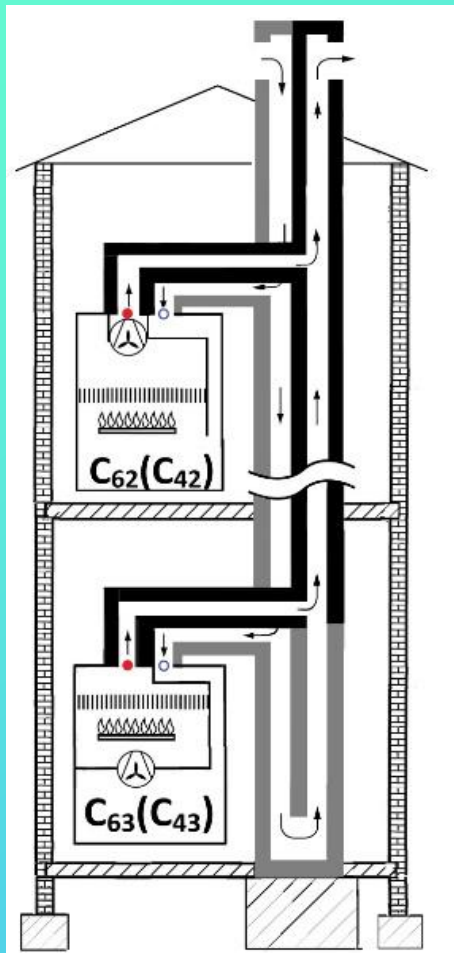
Gyűjtőkémények, égéstermék-elvezetők, mint a gázfogyasztó készülékek rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez szükséges tartozékok

A GMBSZ fent idézett előírása ezt a forgalomba hozatal rendszerében elkövetett hibát hivatott kiküszöbölni.

Az EN 1749 szabványba, a fenti hiba kiküszöbölése érdekében, már bekerült egy olyan előírás, amely szerint a C₆ típusú gázfogyasztó készüléket a gyártó konkrét elrendezés szerinti telepítésre vonatkozó előírása szerint kell telepíteni.

Ezt úgy kell érteni, hogy például egy C₆₃(C₄₃) típusú gázfogyasztó készülék telepítése esetén, rendelkezésre kell álljon, a gázkészülék gyártója által, a készülékhez mellékelve a gázkészülék C₆ típusú verziójának a C₄ szerinti elrendezésnek megfelelő konkrét telepítési előírása.

Gyűjtőkémények, égéstermék-elvezetők, mint a gázfogyasztó készülékek rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez szükséges tartozékok



Gyűjtőkémények, égéstermék-elvezetők, mint a gázfogyasztó készülékek rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez szükséges tartozékok

Ebből következik, hogy a gyakorlatban nem fordulhatna elő olyan eset, amikor az égéstermék csappantyút az égéstermék-elvezetőnek kell tartalmaznia.

Minden olyan túlnyomással üzemelő, közös rendszerű égéstermék-elvezető alkalmazása estében, amikor a terv szerint az égéstermék csappantyút az égéstermék-elvezető tartalmazza, fel kell tételezni a nemmegfelelőséget.

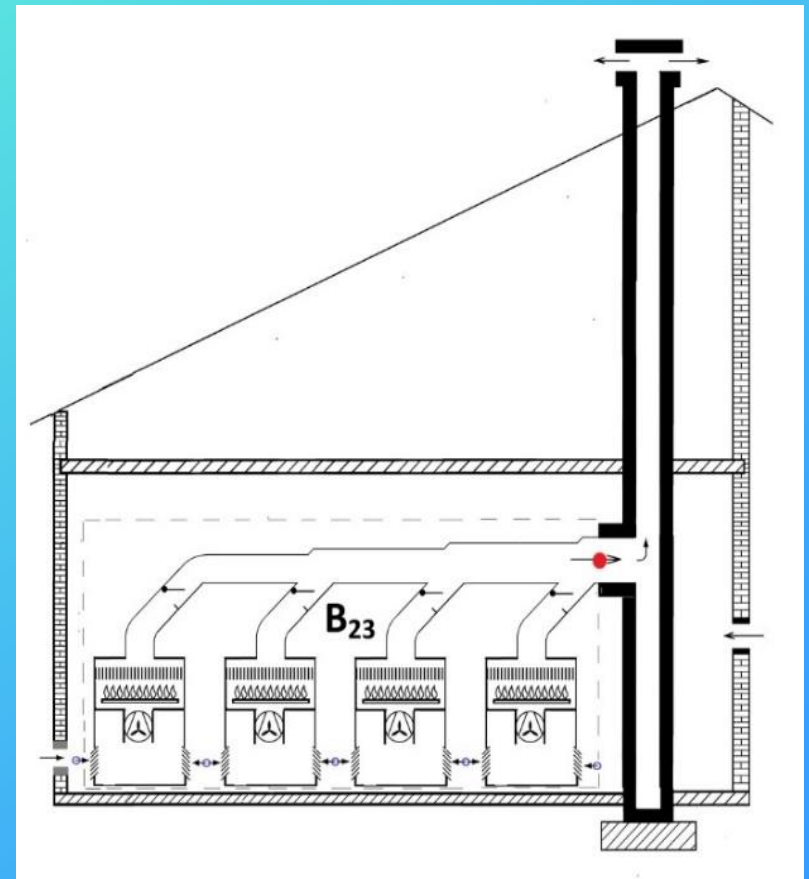
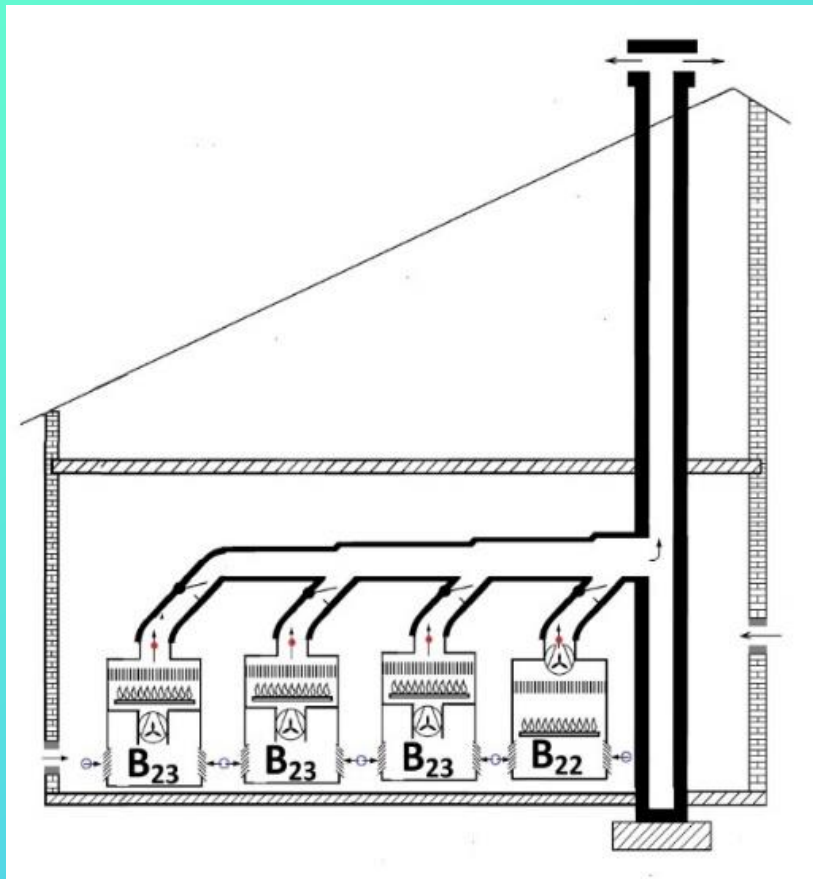
Gyűjtőkémények, égéstermék-elvezetők, mint a gázfogyasztó készülékek rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez szükséges tartozékok

A gázipari szabályozás szerint nyílt égésterű gázfogyasztó készülék nem csatlakoztatható közös rendszerű, túlnyomással üzemelő égéstermék-elvezetőhöz, kivéve B₂ típusú gázfogyasztó készülékek telepítését, abban az esetben, ha a közös rendszerű égéstermék-elvezetőhöz egy helyiségből csatlakoznak a központi rendszerű égéstermék-elvezetőhöz.

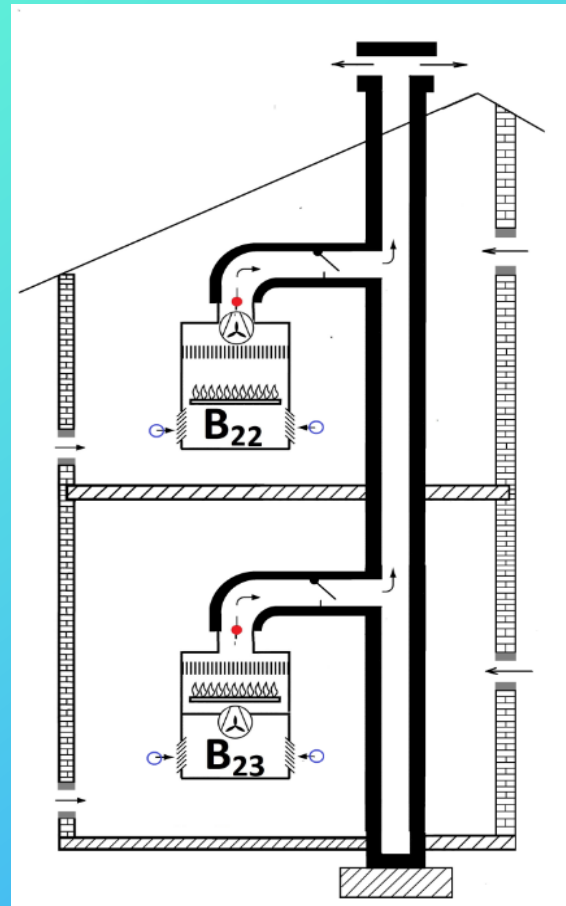
Ez jellemzően a több szintes épületek fűtésének és melegvíz-ellátásának az az esete, amikor a gázfogyasztó készülékeket az épület pincéjében, ugyanabban a helyiségen helyezik el. Az ilyen telepítésnek további feltételei is lehetnek.

Az európai országok telepítési előírásai általában tiltják, hogy „B” típusú gázfogyasztó készüléket túlnyomással üzemelő, közös rendszerű égéstermék-elvezetővel szolgáljanak ki, a felmerülő jelentős kockázatra tekintettel.

Gyűjtőkémények, égéstermék-elvezetők, mint a gázfogyasztó készülékek rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez szükséges tartozékok



Gyűjtőkémények, égéstermék-elvezetők, mint a gázfogyasztó készülékek rendeltetésszerű és biztonságos üzeméhez szükséges tartozékok



Van más megoldás is?

Égéstermék oldalfali kivezetése

A kiválasztott gázfogyasztó készülék típusa határozza meg, hogy annak/azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges-e további,

- nem a gázfogyasztó készülék részét képező, nem annak részeként tanúsított tartozék (*GET 3. § 18. - pl. égéstermék-elvezető*) igénybevétele, illetve
- a kiválasztott gázfogyasztó készülék biztonságos üzeméhez alkalmas-e a meglévő égéstermék-elvezető.

Égéstermék oldalfali kivezetése

A lakosság az energiahatékonyságra való törekvés érdekében

pl. *nyílászárókat cserél*, melyek légáteresztő képessége a korábbi töredéke, *konyhai szagelszívókat, központi porszívókat épít be*,

ezzel depressziót okozva, figyelmen kívül hagyva, hogy ezen kivitelezési munkák miatt megváltoznak a felhasználói berendezés – mint rendszer - létesítéskori feltételei, így a légellátás, szellőzés, égéstermék elvezetés körülményei,

ezért tervköteles tevékenységnek minősülnek.

Égéstermék oldalfali kivezetése

Ezek alkalmazását jogszabályi előírásokkal nem lehet érdemben befolyásolni, az utólagos szankcionálás a CO mérgezést követően emberek életét nem tudja visszaadni.

Nem megfelelőség és új létesítések során a helyiség légterétől független (zárt) égésterű gázfogyasztó készülékek égéstermékének homlokzati (külső fal) kivezetése az MSZ EN 15287-2 [Égéstermék elvezető berendezések. Égéstermék-elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és üzembe helyezése. 2. rész: Zárt égésterű tüzelőberendezések égéstermék-elvezető berendezései.] szabványnak vagy azzal egyenértékű műszaki megoldásnak megfelelően létesíthető.

A szabvány előírása homlokzati, külső fal kivezetés esetére

[Table K.1 Recommended dimensions for the location of outlets of balanced flue chimney configurations for gas ...]

A táblázat a „> 0 – 70 kW nettó hőterhelésű” (3. oszlop) „mesterséges huzat” (4. oszlop) esetén az „A”, „B” és „C” szimbólumok (1. oszlop¹) esetén 300 mm távolságot ad egységesen:

¹ „A” szimbólum: közvetlenül nyílás, üreges téglá, nyitható ablak stb. **alatt** → **300 mm** (5. oszlopban)

„B” szimbólum: nyílás, üreges téglá, nyíló ablak stb. **felett** → **300 mm** (5. oszlopban)

„C” szimbólum: **vízszintes távolság** nyíláshoz, üreges téglához, nyitható ablakhoz képest → **300 mm** (5. oszlopban)

„J” szimbólum: **kitorkollással szemben lévő felülettől** 70 kW nettó hőterhelésig egységesen **600 mm**.

Méretetek mm-ben

Égéstermék kivezetés

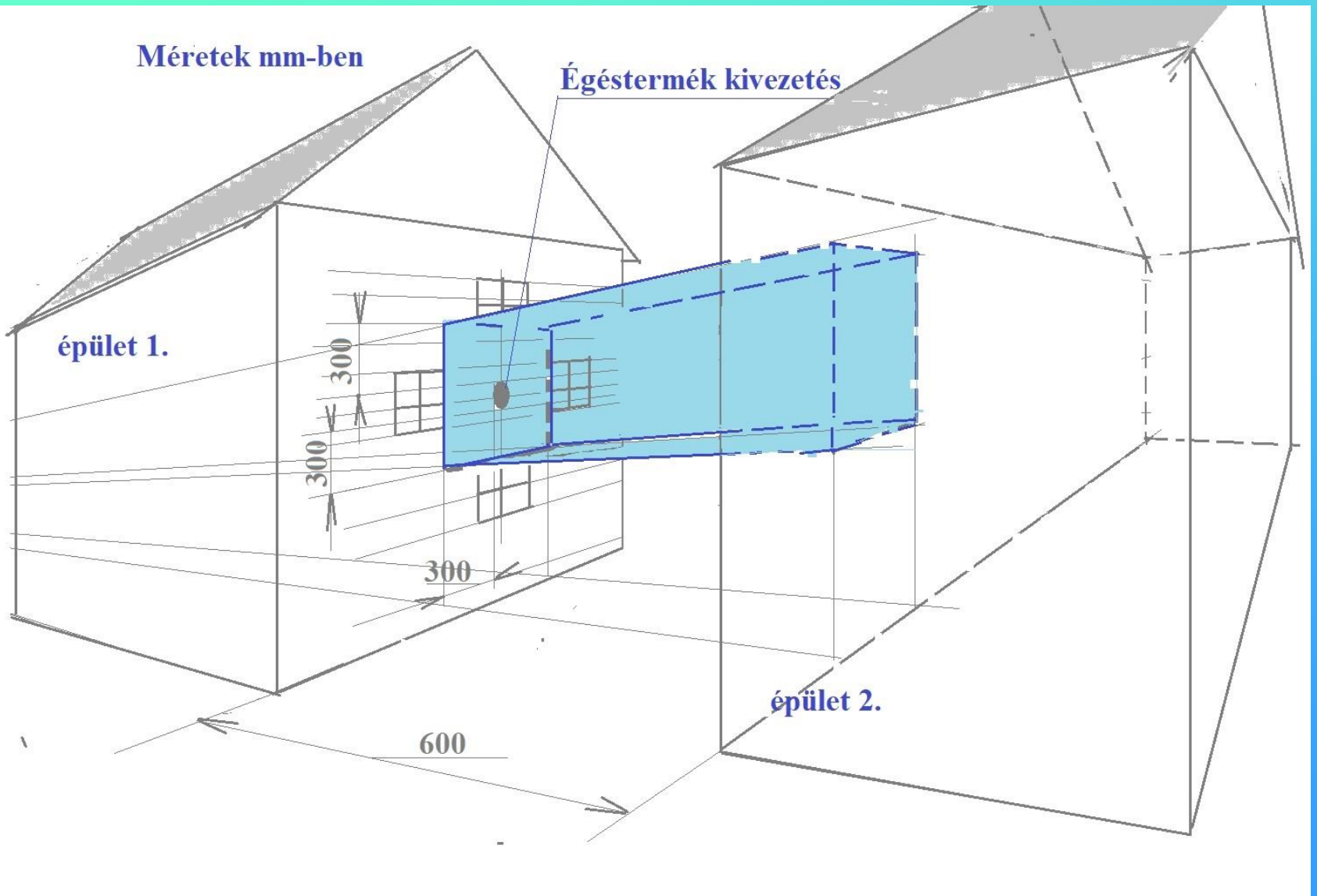
épület 1.

épület 2.

300
300

300

600



Égéstermék oldalfali kivezetése

Különösen indokolt azért is, mert a homlokzati égéstermék elvezetéssel rendelkező gázfogyasztó készülékek üzemére az említett épülethasználati szokások változásai nincsenek hatással.

A meglévő, jelentős fűtési energiaigényű épületek fűtését és melegvíz ellátását elfogadható költségszinten, elsősorban a homlokzati égéstermék kivezetésre való áttéréssel lehet megoldani, mely összhangban van a Kormány rezsicsökkentéssel kapcsolatos elvárásaival.

Előnye, hogy az egyes felhasználási helyek gázellátása egyértelműen az ingatlanok tulajdonosaihoz rendelhető költség- és felelősség leosztása mellett biztosítható.

Égéstermék oldalfali kivezetése

Gázfogyasztó készülék (24 kW)	Évjárat	Égéstermék tömegáram [kg/h]	Égéstermék hőmérséklete [°C]	NO _x osztály	Mért NO _x [mg/kWh]	Mért CO [mg/kWh]	CO ₂ tartalom [%]	Szezonális hatásfok [%]
Nyitott égésterű, kéményes	2012	59	106	3	138	95	8	76
Zárt égésterű, ventilátoros <i>813/2013 ErP miatt nem forgalmazható</i>	2012	55	103	3	138	95	7,7	(82-85) <i>813/2013 ErP miatt nem forgalmazható</i>
Zárt égésterű, kondenzációs	2018	48 -20 %	70 -30 %	6	35 -70 %	20 -80 %	10,9	93 +25 %

Gázfogyasztó készülékek cseréinek változatai

	A	B	C	D
1.	Tevékenységek	1. Nem terveköteles	2. Tervköteles	
2.		„Egyszerűsített készülékcseré”	a) készülékcseré	b) minden olyan csere, ami
3.		1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. §	GET 89. § (1), (3) és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4.	- nem „egyszerűsített készülékcseré” és - nem „készülékcseré”
7.	Kivitelezés	1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. § (4) szerint „feljogosított <u>gázszerelő</u> ” végezheti.	GET 89. § (1), (3), a Korm. rendelet 2. § (4) és az MBSZ szerint „ <u>gázszerelő</u> ” [*] végezheti. <i>*42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről.</i>	
8.		A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó 21/2013. (VI. 9.) BM rendelet 7. § (1) égéstermék-elvezetővel kapcsolatos helyszíni műszaki vizsgálat eredményéről szóló helyszíni szakmai nyilatkozatának beszerzése a 8. § (3) bekezdése alapján kiadott szakmai nyilatkozatban foglaltakra figyelemmel – érintettsége esetén (A:5) - a kivitelező kötelessége.		

A tervező felelőssége „készülékcsere”

A tervező kiviteli terve alapján a kivitelezést olyan személy végezheti, aki megfelel a

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

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

1. melléklet Végezhető tevékenységek (A:1) előírásai (A:2-A:3):

Csatlakozó- és fogyasztói vezetékek létesítése, felhagyása, üzembe helyezése, karbantartása, üzemzavar elhárítása, gázfogyasztó készülékek és gázfelhasználó technológiák, valamint az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok létesítése, felhagyása

Hatályos változat: 2021. 09. 01.-

Gázszerelők által végezhető tevékenységek időbeni alakulása

- ✓ **28/2006. (V. 15.) GKM rendelet** a gázszerelők nyilvántartásáról
- ✓ **30/2009. (XI. 26.) NFGM rendelet** a gázszerelők engedélyezéséről és nyilvántartásáról
- ✓ **42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet** a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről **Hatályos: 2021. 09. 01. -**

Előzmények a teljesség igénye nélkül..

28/2006. (V. 15.) GKM rendelet a gázszerelők nyilvántartásáról

Hatályos: 2006. 05. 23. - 2009. 11. 27.

28/2006. (V. 15.) GKM rendelet
a gázszerelők nyilvántartásáról
Hatályos: 2006. 05. 23. - 2009. 11. 27.

1. § E rendelet hatálya kiterjed arra a gázszerelőre, aki
- a GET 3. § 2. pontja szerinti csatlakozóvezeték, illetve
 - a GET 3. § 10. pontja szerinti **fogyasztói berendezés***
 - ✓ szerelési munkáit,
- illetve
- a GET 3. § 27. pontja szerinti **gázfogyasztó készülékek**
 - ✓ üzembe helyezését,
 - ✓ javítását,
 - ✓ karbantartását,
 - ✓ cseréjét és
 - ✓ műszaki-biztonsági felülvizsgálati munkáit
- végzi.

28/2006. (V. 15.) GKM rendelet
a gázszerelők nyilvántartásáról
Hatályos: 2006. 05. 23. - 2009. 11. 27.

2003. évi XLII. törvény
a földgázellátásról

* 3. § 10. **Fogyasztói berendezés:**

- a fogyasztói vezeték és
- a gázfogyasztó készülék, illetve
- gázfelhasználó technológiák,

valamint

- azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges **tartozékok** összessége.

3. melléklet a 28/2006. (V. 15.) GKM rendelethez

	Végezhető tevékenység	Képesítés/végzettség	Gyakorlati idő (év)
1.	Csatlakozóvezeték és fogyasztói berendezés létesítése, üzembe helyezése, karbantartása, üzemzavar elhárítása, felhagyása.	1.1. Gázvezeték és -készülékszerelőmestervizsga	-
		1.2. Épületgépész mérnök, gázipari mérnök, vegyipari gépészmérnök, gázipari szakmérnök, épületgépész üzemmérnök, gázszolgáltatói szak-üzemmérnök és gázvezeték és -készülékszerelői szakképesítés OKJ 31 521610	3
		1.3. Épületgépész technikus gázipari technikus és gázvezeték és -készülékszerelő szakképesítés OKJ 31 5216 10	
2.	Fogyasztói berendezés létesítése, üzembe helyezése, karbantartása, üzemzavar elhárítása, felhagyása.	2.1. Gáz- és olajtüzelőberendezés-szerelő, üzembe helyező mestervizsga OKJ 32 523602** vagy gázvezeték és -készülékszerelő-mestervizsga	-
		2.2. Épületgépész mérnök, gázipari mérnök, vegyipari gépészmérnök, gázipari szakmérnök, épületgépész üzemmérnök, gázszolgáltatói szak-üzemmérnök, és gáz- és olajtüzelőberendezés-szerelő, üzembe helyező szakképesítés OKJ 32 5236 02 vagy gázvezeték és -készülékszerelőszakképesítés OKJ 31 521610	3
		2.3. Épületgépész technikus, gáziparitechnikus, és gáz- és olajtüzelőberendezés-szerelő, üzembe helyezés szakképesítés OKJ 32 5236 02** vagy gázvezeték és -készülékszerelő szakképesítés OKJ 31 5216 10	3

3. melléklet a 28/2006. (V. 15.) GKM rendelethez

*Az adott sorban előírt Országos Képzési Jegyzék vagy Országos Szakmunkás-képzési Jegyzék szakképesítés megléte kötelező.

** A gáz- és olajtüzelőberendezés-szerelő, üzembe helyező szakképesítés - OKJ32 5236 02 - helyett elfogadhatók a következő rendeletek szerinti, megfelelő szakirányú képesítések is:

- a) az iskolarendszereken kívüli, az ipari és kereskedelmi tevékenységgel összefüggő szakmai oktatásról, képesítésről és minősítésről szóló 12/1992. (IV. 4.) IKM rendelet,
- b) a dolgozók tanfolyami képzéséről és továbbképzéséről szóló 10/1984. (VIII. 5.) IpM rendelet,
- c) a nehézipariszakmai képzésről, valamint a munkások és középfokú végzettségű szakemberek továbbképzéséről szóló 4/1974. (VI. 21.)NIM rendelet.

30/2009. (XI. 26.) NFGM rendelet
a gázszerelők engedélyezéséről és
nyilvántartásáról

Hatályos: 2009. 11. 27. – 2017. 12. 25.

30/2009. (XI. 26.) NFGM rendelet
a gázszerelők engedélyezéséről és nyilvántartásáról
Hatályos: 2009. 11. 27. – 2017. 12. 25.

1. § E rendelet hatálya arra a személyre terjed ki, aki

- ✓ a földgázellátásról szóló törvény és
 - ✓ végrehajtási rendelete szerinti
 - csatlakozóvezetékkel és
 - felhasználói berendezéssel kapcsolatos
 - a 2. melléklet szerint végezhető –
- tevékenységet folytat.

2. melléklet a 30/2009. (XI. 26.) NFGM rendelethez

	Végezhető tevékenység	Végzettség, szakképzettség/szakképesítés	Gyakorlati idő (év)
1.	<p>Csatlakozó- és fogyasztói vezetékek létesítése, üzembe helyezése, karbantartása, üzemzavar elhárítása, felhagyása, gázfogyasztó készülékek és gázfelhasználó technológiák, valamint az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok létesítése és felhagyás</p>	<p>1.1. Gázfogyasztó készülékek és gázfelhasználó technológiák, valamint az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok létesítése, üzembe helyezése, karbantartása, üzemzavar elhárítása, felhagyása</p>	-
		<p>1.2. Az 1.2.1. pontban felsorolt végzettségek közül valamelyik és az 1.2.2. pont szerinti végzettség</p>	<p>1.2. Az 1.2.1. pontban felsorolt végzettségek közül valamelyik és az 1.2.2. pont szerinti végzettség</p>
2.	<p>Gázfogyasztó készülékek és gázfelhasználó technológiák, valamint az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok létesítése, üzembe helyezése, karbantartása, üzemzavar elhárítása, felhagyása</p>	<p>2.1. - gáz- és olajtüzelőberendezés-szerelő, üzembe helyező mestervizsga, - gáz- és tüzeléstechnikai műszerész mestervizsga, - épületgépész technikus szakképesítés vagy - gázipari technikus szakképesítés</p>	-
		<p>2.2. A 2.2.1. pontban felsorolt végzettségek közül valamelyik és az 2.2.2. pont szerinti végzettség</p>	<p>2.2. A 2.2.1. pontban felsorolt végzettségek közül valamelyik és az 2.2.2. pont szerinti végzettség</p>

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

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

Hatályos: 2021. 09. 01. -

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

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

	A	B	C	D
1.	Végezhető tevékenység	Végzettség, képesítés	Szakképesítés Kiegészítő szakma, képesítés	Gyakorlati idő a kiegészítő szakma, Képesítés tekintetében
2.	Csatlakozó- és fogyasztói vezetékek létesítése, <ul style="list-style-type: none"> • felhagyása, • üzembe helyezése, • karbantartása, • üzemzavar elhárítása, 	<ul style="list-style-type: none"> – gázvezeték- és készülékszerelő mestervizsga, – gázfogyasztóberendezés- és csőhálózat-szerelő mestervizsga, – központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő mestervizsga, – épületgépész technikus szakképesítés vagy – gázipari technikus szakképesítés 	-	-
3.	gázfogyasztó készülékek és gázfelhasználó technológiai rendszerek, valamint az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok létesítése, <ul style="list-style-type: none"> • felhagyása 	<ul style="list-style-type: none"> – épületgépész mérnök, – gázipari mérnök, – gépészmérnök, – gázipari szakmérnök, – épületgépész üzemmérnök vagy – gázszolgáltatói szaküzemmérnök, 	központifűtés- és gázhálózat-rendszerszerelő szakképesítés	a kiegészítő képesítés megszerzésétől számított 3 év

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

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

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

Ez a gázszerelő nem az a gázszerelő!

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

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

Hatályos: 2021. 09. 01. -

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

*[2. § (1a) Az 1. mellékletben meghatározott **műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörben** végezhető tevékenységekre jellemző, a jogszabályokban foglalt követelmények figyelembevételére alapján a munkáltató által felmért egészségügyi, műszaki biztonsági és egyéb biztonságtechnikai kockázatok kezeléséhez **elégletes szakmai kompetenciákat biztosító egyéb szakmai képzés vagy végzettség megléte esetén nem szükséges az 1. mellékletben megjelölt szakképzettséggel és gyakorlati idővel rendelkezni.]***

Hatályos: 2021. 09. 01. -

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

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

Hatályos: 2021. 09. 01. -

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

A műszaki biztonsági szempontból jelentős gázipari munkakörök jegyzéke I.

1. Földgázelosztó, vezetékes PB-gáz szolgáltató és célvezeték üzemeltetői munkakör követelményei

https://mbfsz.gov.hu/sites/default/files/file/2019/01/09/3088_001.pdf

	A	B	C	D
1.	Munkakör	Szakképesítés/végzettség	Munkakör betöltéséhez szükséges szakirányú szakmai gyakorlat	Továbbképzés gyakorisága
8.	Gázszerelő I. , (?) Nyomásszabályozó-állomás kezelő, karbantartó	Szakirányú szakképesítés és a gyártó, forgalmazó által a nyomásszabályozó állomás kezelésére, karbantartására dokumentáltan kiképzett személy	2 év	Az engedélyes műszaki biztonsági irányítási rendszerében szabályozott módon, de legalább 5 évenként
9.	Gázszerelő I. , (?) a gázelosztó- és célvezeték üzembe helyezője, ellenőre, karbantartója, üzemzavar elhárítója	Gázszerelő szakképesítés		
10.	Gázszerelő I. , (?) gázmérő le- és felszerelés, nyomásszabályozó le- és felszerelés, gázmérő lezárása és visszanyitása, főelzáró nyitás-zárás	Gázszerelő, csőhálózatszerelő szakképesítés	1 év	

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

A műszaki biztonsági szempontból jelentős gázipari munkakörök jegyzéke I.
4. Egyéb, az 1., 2. és 3. pontban külön nem említett munkakörök követelmény

https://mbfsz.gov.hu/sites/default/files/file/2019/01/09/3088_001.pdf

	A	B	C	D
1.	Munkakör	Szakképesítés/végzettség	Munkakör betöltéséhez szükséges szakirányú szakmai gyakorlat	Továbbképzés gyakorisága
5.	Minősített hegesztő (- PE alapanyag esetére jogszabályban nem szabályozott.) - Acél alapanyag esetére a 143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet 4.1. pont alatt szabályozott. Tervező!)	Hegesztő szakképesítés: a vonatkozó OKJ szerinti szakképesítés MSZ EN ISO 9606-1 Hegesztők minősítése. <u>Ömlesztőhegesztés.</u> 1. rész: Acélok	-	5 évenként Szabvány szerint.
6.	Hegesztési felelős [MSZ EN ISO 14731:2019 Hegesztési felügyelet. Feladatok és felelősség (Acél alapanyag esetére érvényes);	Szakirányú felsőfokú szakképzettség	1 év	5 évenként
7.	8/2018. (VIII. 17.) ITM rendelet az <u>ömlesztőhegesztés végzésének feltételeiről</u> ✳	Szakirányú középfokú szakképesítés	3 év	

34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet
egyres ipari és kereskedelmi tevékenységek
gyakorlásához szükséges képesítésekről,
valamint egyes műszaki szabályozási tárgyú
miniszteri rendeletek módosításáról

Vonatkozik a gázszerelőkre?

34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről,
valamint egyes műszaki szabályozási tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról

4/A. § Az 1. mellékletben meghatározott olyan tevékenység esetében,
amelyet az e rendelet hatálybalépését megelőzően

az egyes ipari, kereskedelmi és idegenforgalmi tevékenységek
gyakorlásához szükséges képesítésekről szóló 5/1997. (III. 5.) IKIM
rendelet Melléklete

vagy

az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges
képesítésekről szóló 21/2010. (V. 14.) NFGM rendelet Melléklete

nem tartalmazott,

**a tevékenységet folytató személynek 2023. december 31. napjáig
kell eleget tennie az 1. mellékletben meghatározott követelményeknek.**

1. melléklet a 34/2021. (VII. 26.) ITM rendelethez

Egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítések

	A	B	C	D	E
1.	Tevékenység	Választható szakma (részsakma), szakképesítés vagy jogszabály alapján szervezett képzésben szerzett képesítés önálló tevékenység esetén	Nem önálló tevékenység a B., D. vagy E. oszlopban szereplő követelmény nélkül végezhető	Korábbi jogszabályban előírt szakma, szakképesítés, egyéb képesítés	Szakma (részsakma), szakképesítés, egyéb képesítés helyett a szakiránynak megfelelő más szakma, szakképesítés vagy magasabb szintű szakirányú végzettség, képesítés elfogadhatósága
86.	Újonnan telepített tűzelőberendezések égéstermék-elvezetőinek építése, szerelése. Újonnan telepített tűzelőberendezések égési-, hígításilevegő-ellátásának építése, szerelése. Meglévő égéstermék-elvezetők, levegőellátó rendszerek átalakítása, javítása. Meglévő égéstermék-elvezetők, levegőellátó rendszerek bontása.	Égéstermék-elvezető építő, szerelő, karbantartó	nem végezhető		nem elfogadható

34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet
egyres ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről,
valamint egyes műszaki szabályozási tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról

A 34/2021 ITM rendelet
1. melléklet 86. sora vonatkozik-e
a gázszereelőkre?

NEM!

34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

egyres ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről,
valamint egyes műszaki szabályozási tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról

INDOKLÁS

Gázfogyasztó készülékek égéstermékének elvezetése *(égéstermék-elvezető)*, égési-, hígítási levegőellátásának *(levegő-bevezető)* építése, szerelése **több mint fél évszázada** *(1969. óta)* a mindenkor hatályos gázipari törvények hatálya alatt, **rendszerszemléletben** *(felhasználói berendezés*)* szabályozott.

Fogyasztói berendezés = Felhasználói berendezés

Fogyasztói berendezés			Felhasználói berendezés	
1/1977. (IV. 6.) NIM rendelet 1. § j)	1994. évi XLI. törvény 3. § 1)	2003. évi XLII. törvény 3. § 10.	2008. évi XL. törvény 3. § 18.	2008. évi XL. törvény 3. § 18. és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet
1977. 07. 01 – 2004. 01. 01.	1994. 03. 29 – 2004. 01. 01.	2004. 01. 01 – 2009. 07. 01.	2009. 07. 01– 2020. 03. 12.	2020. 03. 14-
fogyasztói vezeték				
készülék	gázfogyasztó készülék			
-	-	gázfelhasználó technológiák	gázfelhasználó technológiai rendszer	
és az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges tartozékok összessége.				
-	beleértve az égéstermék- elvezető rendszert is.	-		

2008. évi XL. törvény a földgázellátásról (*GET*)

Felhasználói berendezés

GET 3. § 18.

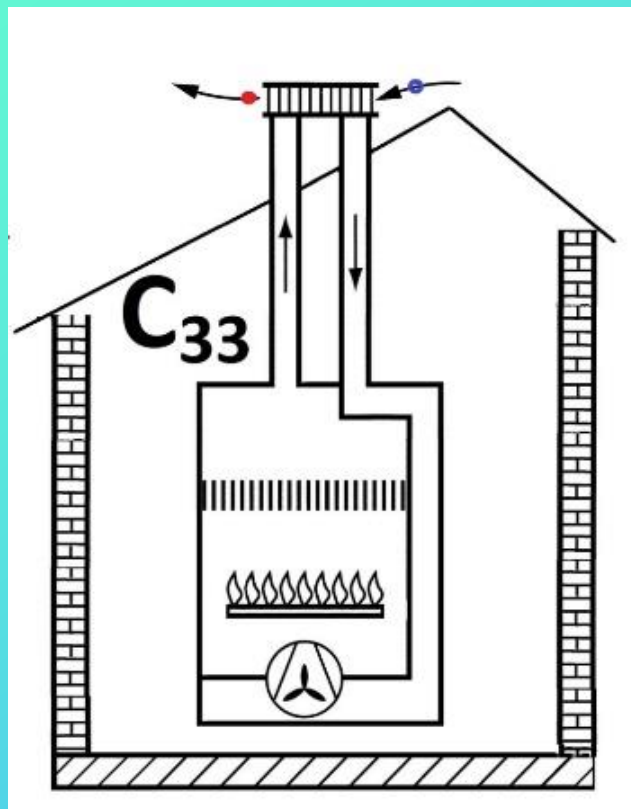
- ✓ a fogyasztói vezeték,
- ✓ a gázfogyasztó készülék
- ✓ és a gázfelhasználó technológiai rendszerek, valamint
- ✓ az azok rendeltetésszerű és biztonságos használatához szükséges **tartozékok** összessége.

A gázfogyasztó készülék rendeltetészerű és biztonságos használatához szükséges tartozék? - pl.: égéstermék-elvezető

(Kstv. 1. § 2.)

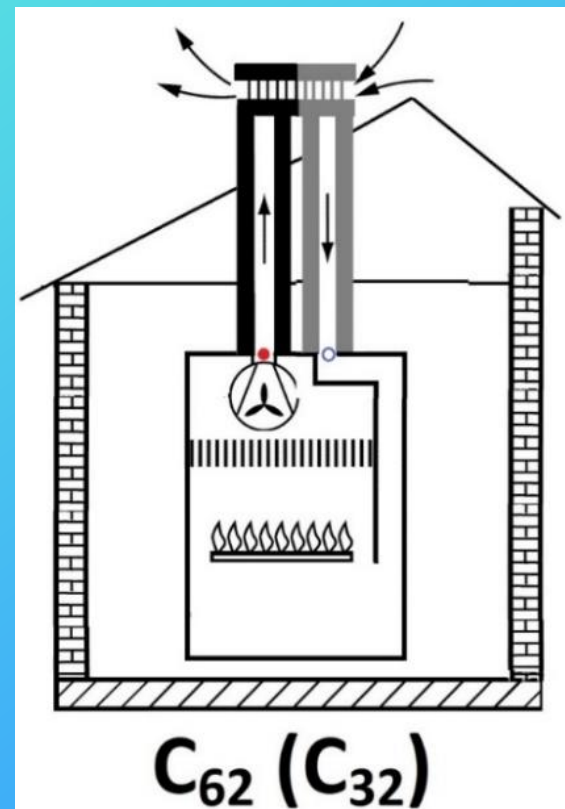
Nem szükséges

(GAD/**GAR** - **CPR**)



Szükséges

(GAD/**GAR** és **CPR**)



3/2020. (I. 13.) ITM rendelet 1. melléklet
A csatlakozóvezetékek, a felhasználói
berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki
biztonsági szabályzata

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

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

6. Záró rendelkezések

7. § E rendelet tervezetének a műszaki szabályokkal és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályokkal kapcsolatos információszoolgáltatási eljárás megállapításáról szóló, 2015. szeptember 9-i (EU) 2015/1535 európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti előzetes bejelentése megtörtént. <https://njt.hu/jogszabaly/2020-3-20-70>

Megjegyzés: Érdemi észrevétel nélkül elfogadásra került.

**Az Innovációs és Technológiai Minisztérium közleménye
szakági műszaki előírások közzétételéről**

A csatlakozóvezetésekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetésekre, az olajfogyasztó technológiai rendszerekre és a gáztárolókra vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és a műszaki-biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képzésről és gyakorlatról, valamint az ilyen munkakörben foglalkoztatottak időszakos továbbképzésével kapcsolatos szabályokról szóló 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet módosításáról szóló 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet (a továbbiakban: ITM rendelet) 3. § (1) bekezdése alapján az iparügyekért felelős miniszter által létrehozott Gázipari Műszaki Szakbizottság az ITM rendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak szerint elkészítette és elfogadta

**a gáz csatlakozóvezetékek, felhasználói berendezések és telephelyi vezeték
tervezésével, létesítésével és üzemeltetésével kapcsolatos
gázipari szakági műszaki előírásokat (SZME-G).**

Az SZME-G dokumentum elérhető a termékinformációs portálon a következő címen:

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

A közzététel alapja az ITM rendelet 3. § (6) bekezdése.

Innovációs és Technológiai Minisztérium
Ípárszabályozási Főosztály
1440 Budapest, Pf. 1.

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

A Gázipari Műszaki Szakbizottság **elkészítette és elfogadta** a szakági műszaki előírásokat (SZME-G)

Delegáló szervezet	Képviselő	Tisztség
Földgázelosztói Együtműködés Fórum	Berkes Gábor	
Magyar Épületgépészek Szövetsége	Murányi Sándor	
Magyar Gázipari Vállalkozók Egyesülete	Kardos Géza	elnökhelyettes
Magyar Mérnöki Kamara, Gáz- és Olajipari Tagozat	Blazsovszky László	elnök
Magyar PB Gázipari Egyesület	Fábián Tamás	
Budapest Főváros Kormányhivatala	Pletser Emil	
BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság	Dr. Kelemen Norbert	

8. A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményei

8.1. A megvalósulási dokumentáció tartalmazza a következőket:

- a) tartalomjegyzék;
- b) a megvalósult állapot *kiviteli tervtől való eltérése* esetén a tervező nyilatkozata, valamint érintettsége esetén a területi földgázelosztó, telephelyi szolgáltató vagy a PB-gáz forgalmazó hozzájáruló nyilatkozata;
- c) *jogszabály eltérő rendelkezése hiányában a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó nyilatkozata* a tervezett gázfogyasztó készülék típusától függően;
- d) szerelői nyilatkozat; *[GET Vhr. 1. melléklet 6.2. A szerelési nyilatkozatnak tartalmaznia kell:*

8. A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményei

e) szilárdsági nyomáspróba és tömörségi próba jegyzőkönyvek;

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

g) elektromos szabványossági nyilatkozat, melyben az EPH és az érintésvédelem megfelelőségéről is nyilatkozni kell.

[SZME-G 2020.06.12. - 8.1. g) kiegészítése];

h) villamos felülvizsgálati jegyzőkönyv RB szerelés, villámvédelmi rendszer és elektromos reteszfeltételek esetén, amely tartalmazza a gázészlelő és beavatkozó, vészszellőző, „B” típusú gázfogyasztó készülék és elszívó ventilátor üzemének megfelelőségére vonatkozó nyilatkozatot is.

[SZME-G 2020.06.12. - 8.1. h) kiegészítése];

8. A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményei

- i) hegesztési napló, varratérkép,
- j) hegesztési varratvizsgálati jegyzőkönyvek;
- k) a beépített anyagok, szerelvények, tartozékok teljesítménynyilatkozatai;
- l) a szellőző berendezések beszállítási jegyzőkönyve;
- m) a kiviteli tervben a tervező által meghatározott egyéb dokumentumok;
- n) a kiviteli terv felhasználásával elkészített, a megvalósult állapotot tartalmazó kivitelezői „D-terv”.

[SZME-G 2020.06.12. - 8.1. kiegészítése új, n) ponttal]

A kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó **21/2013. (VI. 9.) BM rendelet 7. § (1)]** égéstermék-elvezetővel kapcsolatos **helyszíni műszaki vizsgálat eredményéről szóló helyszíni szakmai nyilatkozatának beszerzése** a **8. § (3) bekezdése** alapján kiadott szakmai nyilatkozatban foglaltakra figyelemmel – **érintettsége esetén (A:5)** - a kivitelező kötelessége.

7. § (1) Helyszíni műszaki vizsgálat szükséges

a) az égéstermék-elvezető használatbavételét megelőzően

- aa) újonnan épített vagy szerelt, felújított, átalakított* égéstermék-elvezető,
- ab) használaton kívül helyezett, illetve tartalék (biztonsági) égéstermék-elvezető, vagy*
- ac) tüzelőanyag-váltás,*
- ad) tüzelőberendezés-csere*

esetén – **kivéve, ha** a csere a korábbival **azonos működési elvű** és teljesítményű új tüzelőberendezésre történik, és a tüzelési mód, a tüzelőanyag nem változik –, valamint

b) meglévő égéstermék-elvezető

- ba) átalakítását, bontását, **funkciójának megváltoztatását,***
- bb) **használaton kívül helyezését***

megelőzően.

Gázfogyasztó készülékek cseréinek változatai

	A	B	C	D
1.	Tevékenységek	1. Nem tervköteles	2. Tervköteles	
2.		„Egyszerűsített készülékcseré”	a) készülékcseré	b) minden olyan csere, ami
3.		1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. §	GET 89. § (1), (3) és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4.	- nem „egyszerűsített készülékcseré” és - nem „készülékcseré”
	Műszaki-biztonsági ellenőrzés <i>[GET Vhr. 1. mell. Földgázelosztási Szabályzat 6.]</i>	A „feljogosított gázszerelő” végzi.	A tervező végzi.*/** <i>[GET 89. § (3)]</i>	A földgázelosztó vagy megbízottja végzi.** <i>[GET 89. § (3)]</i>
9.	<p>*1. számú melléklet a 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelethez Földgázelosztási Szabályzat 6.9. Készülékcseré gázszerelésének műszaki-biztonsági szempontú ellenőrzését olyan tervezőmérnök végezheti, aki a tevékenység végzésének időtartama alatt rendelkezik legalább évi 2.000.000,- Ft értékű felelősségbiztosítással.</p> <p>Több lakást vagy több nem lakás céljára szolgáló helyiséget magában foglaló ingatlant érintő készülékcseré gázszerelésének műszaki-biztonsági szempontú ellenőrzését olyan tervezőmérnök végezheti, aki a tevékenység végzésének időtartama alatt rendelkezik legalább évi 5.000.000,- Ft értékű felelősségbiztosítással.</p> <p>** GET 89. § (3) Az elkészült gázszerelést a gázfogyasztó készülékcseré kivételével a földgázelosztó vagy a megbízottja az üzembe helyezés előtt köteles – az egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók esetében díjmentesen – műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni.</p> <p>***Az elkészült gázszerelést készülékcseré esetén a tervező az üzembe helyezés előtt köteles műszaki-biztonsági szempontból ellenőrizni.</p>			
10.	A gázmérő le- és felszerelése	A tevékenységgel nem érintett, nem indokolt.	Szükség esetén a területileg illetékes földgázelosztó, vagy megbízottja végezheti. <i>[GET 89. § (4)]</i>	

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

Földgázelosztási Szabályzat

6. Műszaki-biztonsági ellenőrzés

6.1. Az elkészült gázszerelés ellenőrzését a gázfogyasztó készülékcsere kivételével az ingatlantulajdonos vagy megbízása alapján a kivitelező szerelési nyilatkozat benyújtásával kezdeményezi a földgázelosztónál, a gázfogyasztó készülékcsere esetén a tervezőnél.

A gázfogyasztó készülékcsere estén a műszaki-biztonsági ellenőrzést a tervező végzi el.

6.2. A szerelési nyilatkozatnak tartalmaznia kell:

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

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

1. melléklet

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

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

28.1. A csatlakozóvezeték, a fogyasztói vezeték és a telephelyi vezeték minőségének és szerelésének megfelelőségét

- ✓ készre szerelt állapotban
- ✓ szilárdsági nyomáspróbával és
- ✓ tömörségi próbával ellenőrizni kell.

28.2. A csatlakozóvezeték, a fogyasztói vezeték és a telephelyi vezeték tömörsége, a nyomáspróba kiviteli terv szerinti elvégzése, dokumentálása és értékelése **a kivitelező feladata és felelőssége.**

28.3. A nyomáspróba gyakorlati végrehajtását

- a) a területi földgázelosztó, vezetékes PB-gáz szolgáltató, telephelyi szolgáltató, telephelyi engedélyes, a PB-gáz forgalmazó képviselője vagy megbízottja, vagy
- b) készülékcseré esetén a kiviteli tervet készítő tervező **jogosult ellenőrizni.**

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

28.4. A nyomáspróba megkezdése előtt biztosítani kell az alábbi feltételek teljesülését:

- a) a csatlakozóvezetéknek, a fogyasztói vezetéknek és a telephelyi vezetéknek **készre szerelt állapotban kell lennie;**
- b) az összes kötésnek hozzáférhetőnek és festéstől, takarástól mentesnek kell lennie;
- c) **valamennyi beépített tartozék és kötés feleljen meg**
 - ca) a műszaki-biztonsági szempontok alapján kivitelezésre alkalmasnak minősített kiviteli tervben előírt feltételeknek,
 - cb) **készülékcsere esetén** a tervező által elkészített kiviteli tervben előírt feltételeknek, vagy
 - cc) **egyszerűsített készülékcsere esetén** a 28.17. pontban meghatározott előírásoknak;
- d) **álljon rendelkezésre** a nyomáspróba időpontjában a megvalósulási dokumentáció;
- e) **a kiviteli tervtől történt eltérés esetén – a készülékcsere esetkörét kivéve – álljon rendelkezésre** *a területi földgázelosztó, vezetékes PB-gáz szolgáltató, telephelyi szolgáltató, telephelyi engedélyes, vagy a PB-gáz forgalmazó hozzájárulása;* és
- f) **készülékcsereénél a kiviteli tervtől történt eltérés esetén álljon rendelkezésre a kiviteli tervet készítő tervező igazolása a kivitelezett állapothoz való hozzájárulásáról.**

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

28.5. A szilárdsági nyomáspróba és a tömörségi próba értékét, időtartamát és a szükséges műszerezettséget a tervező által a műszaki leírásban meghatározott módon a kivitelezőnek kell biztosítania.

28.6. A szilárdsági nyomáspróba előzze meg a tömörségi próbát.

28.7. A nyomáspróba során kerülni kell minden hirtelen nyomásnövekedést a vizsgált létesítményben.

Meglévő csatlakozóvezeték, fogyasztói vezeték és telephelyi vezeték bővítéseként épült csővezetékeket szilárdsági nyomáspróbának és tömörségi próbának kell alávetni.

28.8. A meglévő és annak bővítéseként megépült vezetékek összekötő hegesztési varratát, vagy más összekötő elemét, szerelvényét haszongázzal üzemi nyomáson elvégzett tömörségi próbának kell alávetni.

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

28.9. A nyomáspróbáról felvett jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell:

- a) a nyomáspróba helyét és időpontját,
- b) a létesítmény megnevezését és főbb adatait, a megvalósulási dokumentáció azonosítóját,
- c) a nyomáspróbán részt vevő személyek nevét,
- d) a műszerezettségre vonatkozó adatokat,
- e) a nyomáspróba kezdetén és végén mért adatokat, amelyek a nyomáspróba minősítéséhez szükségesek és indokoltak,
- f) a nyomáspróba minősítését.

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

28.10. A szilárdsági nyomáspróba nyomásértéke nem haladhatja meg a tervezési nyomást.

A csatlakozóvezeték, a felhasználói berendezés és a telephelyi vezeték egyes tartozékait, amelyek nem viselik el a tervező által előírt vizsgáló nyomást, a vizsgálat időtartamára ki kell szerelni, vagy ki kell szakaszolni.

28.11. A szilárdsági nyomáspróba nyomásértékét a legnagyobb üzemi nyomástól függően a 28.1. táblázatban foglaltak alapján kell meghatározni.

28.1. táblázat

	A	B
1.	Legnagyobb üzemi nyomás (MOP) [bar]	Szilárdsági próbanyomás (STP) [bar]
2.	$4,0 < \text{MOP} \leq 16$	legalább $1,3 \times \text{MOP}$
3.	$2 < \text{MOP} \leq 4$	legalább $1,4 \times \text{MOP}$
4.	$0,1 < \text{MOP} \leq 2$	legalább $1,75 \times \text{MOP}$, de legalább 1 [bar]
5.	$\text{MOP} \leq 0,1$	1 [bar]

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

28.12. A nyomáspróba időtartamának az állandósult állapot elérését követően legalább 15 percnek kell lennie.

28.13. Ha a csatlakozóvezeték, fogyasztói vezeték, telephelyi vezeték üzemi nyomása

a) >16 bar, a szilárdsági próbanyomás értékét a csatlakozóvezeték, a fogyasztói vezeték, a telephelyi vezeték, üzemi nyomásától függően 25 bar tervezési nyomásig a gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a **Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzatáról** szóló ~~21/2018. (XI. 27.) ITM~~ 18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet,

b) a fölött a szénhidrogén szállítóvezetékek biztonsági követelményeiről és a **Szénhidrogén Szállítóvezetékek Biztonsági Szabályzata** közzétételéről szóló ~~79/2005. (X. 11.) GKM rendelet~~ 26/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

előírásai alapján a tervezőnek kell meghatároznia.

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

28.14. $\leq 0,1$ bar üzemi nyomás esetében a tömörségi próba értéke 150 mbar.

$> 0,1$ bar üzemi nyomás esetében a tömörségi próba értékének legalább akkorának kell lennie, mint a legnagyobb üzemi nyomás, de nem haladhatja meg a maximális üzemi nyomás 150%-át.

28.15. Nagy-középnomású PB-gáz vezeték tömörségi próbája egyensúlyi gőznyomáson is elvégezhető, ha annak értéke legalább 3 bar. A tömörségi próba időtartama az állandósult állapot elérését követően legalább 10 perc.

28.16. A tömörségi próba akkor tekinthető eredményesnek, ha a vizsgált létesítményen szivárgás, maradandó alakváltozás, és a külső légnyomás- és hőmérsékletváltozás által indokoltan bekövetkezett nyomásváltozáson túli nyomásváltozás nem következett be.

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

28.17. Egyszerűsített készülékcseré során a szereléssel érintett oldható kötések tömörségét üzemi nyomáson

- haszongázzal,
- szivárgásjelző folyadékkal,
- nyomásmérő műszerrel, vagy
- a haszongázra hitelesített vagy használati etalonnal ellenőrzött érzékelő- vagy mérőműszerrel végzendő alkalmasság-vizsgálattal* kell ellenőrizni.

SZME-G

**1. alkalmasság-vizsgálat: rövid időtartamú vizsgálat annak igazolására, hogy a csatlakozóvezeték, a fogyasztói vezeték, illetve a telephelyi vezeték ismételten gáz alá helyezhető, üzemeltethető. [3/2020. (I. 12.) Kormányrendelet 1. melléklet 28.17. d) pontjához]*

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

28.18. A gázfogyasztó készülékek égéstermék elvezetésének, levegő bevezetésének vizsgálata során a gázfogyasztó készülék típusát

- a felhasználási hely kialakítására vagy átalakítására vonatkozó *kiviteli terven* azonosított típus,
- egyszerűsített készülékcsere esetén a *szerelési nyilatkozaton* azonosított típus szerint kell azonosítani.

A gázfogyasztó készülék üzembe helyezésekor a gázfogyasztó készülék

- *kiviteli tervének* és a
- *szerelési nyilatkozatnak*

megfelelő típusát a típus feltüntetésével az üzembe helyező írásban igazolja.

28.19. **Égéstermék-elvezető üzemét nem érintő gázfogyasztó készülék esetén a szerelési nyilatkozat részeként a gázfogyasztó készülék felszerelőjének írásban kell nyilatkoznia, hogy a gázfogyasztó készülék gyártója által előírt szerelési technológiát betartotta.**

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

28.20. **Égéstermék-elvezető üzemét érintő gázfogyasztó készülék esetén** a szerelési nyilatkozat részeként a gázfogyasztó készülék felszerelőjének írásban kell nyilatkoznia, hogy a gázfogyasztó készülék gyártója által előírt szerelési technológiát betartotta.

28.21. **Az égéstermékét vezető terek tömörség-vizsgálatának dokumentált elvégeztetése** a kivitelezést végző gázszerelő feladata.

28.22. **A „B” típusú gázfogyasztó készülék kivitelezése esetén a helyiség szellőzése és a gázfogyasztó készülék biztonságos működéséhez szükséges légellátás feleljen meg a 26.11.1–26.11.10. pontban meghatározott követelményeknek.**

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

28.23. A „C” típusú gázfogyasztó készülék kivitelezése esetén a gázfogyasztó készülék biztonságos működéséhez szükséges légellátás feleljen meg a gyártó által előírt szerelési technológiának.

28.24. A légellátás vizsgálatának dokumentált elvégeztetése a kivitelezést végző gázszerelő feladata.

28.25. Az égéstermék-elvezető tömörségéről a ventilátort tartalmazó gázfogyasztó készülékek esetében tömörségi (szivárgási érték) vizsgálattal kell meggyőződni.

28.26. A tömörségi (szivárgási érték) vizsgálat az égési levegőben mérhető O₂ vagy CO₂ tartalom ellenőrzésével akkor végezhető el, ha az égéstermék-vezető tereket teljes terjedelmükben égési levegőt vezető terek veszik körül.

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

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

- a) a kivitelező az ellenőrzésnél jelen van;
- b) a szerelési nyilatkozathoz csatolta a megvalósulási dokumentációt;
- c) a vezeték(ek) szilárdsági nyomáspróbája és a tömörségi próba sikeres;
- d) a kivitelező az anyagok, és tartozékok, és robbanásbiztos kivitelű berendezések megfelelőségét igazoló dokumentumokat a megvalósulási dokumentációhoz csatolta;
- e) az érintésvédelmi szabványossági felülvizsgáló által kiadott érintésvédelmi szabványossági igazolása rendelkezésre áll;
- f) a műszaki kialakítástól függően a szükséges egyéb szakvélemények rendelkezésre állnak;
- g) a felszerelt gázfogyasztó készülékek a forgalomba hozatal időpontjában hatályos forgalmazási előírásoknak megfelelnek; és
- h) a kivitelezés tekintetében
 - ha) készülékcsere és egyszerűsített készülékcsere kivételével a csatlakozóvezeték, felhasználói berendezés vagy telephelyi vezeték esetében rendelkezésre áll az illetékes földgázelosztó, vezetékes PB-gáz szolgáltató, telephelyi szolgáltató, telephelyi engedélyes, vagy a PB-gáz forgalmazó által műszaki-biztonsági szempontból alkalmasnak minősített kiviteli terv,
 - hb) készülékcsere esetén a tervező kiviteli terve alapján történt a megvalósítás, vagy
 - hc) egyszerűsített készülékcsere esetén rendelkezésre áll a feljogosított gázszerelő megfelelőséget igazoló nyilatkozata.

A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményei

8. A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményei

8.1. A megvalósulási dokumentáció tartalmazza a következőket:

- a) **tartalomjegyzék;**
- b) a megvalósult állapot **kiviteli tervtől való eltérése esetén a tervező nyilatkozata**, valamint **érintettsége esetén a területi földgázelosztó**, telephelyi szolgáltató vagy a PB-gáz forgalmazó **hozzájáruló nyilatkozata;**
- c) **jogszabály eltérő rendelkezése hiányában a kéményseprő-ipari tevékenységet ellátó nyilatkozata a tervezett gázfogyasztó készülék típusától függően;**
- d) **szerelői nyilatkozat;**
- e) **szilárdsági nyomáspróba** és **tömörségi próba** jegyzőkönyvek;

8. A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményei

f) szolgalmi jogi nyilatkozat

(idegen ingatlan

– *nyomvonallal vagy a csatlakozó-, telephelyi vagy fogyasztói vezeték védőtávolságával történő –*

érintése esetén a szolgalmi jog alapításáról szóló, ingatlan-nyilvántartási bejegyzésre alkalmas okirat,

továbbá

ennek mellékletét képező, érvényes földhivatali záradékkal ellátott változási vázrajz);

8. A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményei

- g) elektromos szabványossági nyilatkozat;
- h) villamos felülvizsgálati jegyzőkönyv RB szerelés, villámvédelmi rendszer és elektromos reteszfeltételek esetén;
- i) hegesztési napló, varratérvkép;
- j) hegesztési varratvizsgálati jegyzőkönyvek;
- k) a beépített anyagok, szerelvények, tartozékok teljesítménynyilatkozatai;
- l) a szellőző berendezések beszállási jegyzőkönyve;
- m) a kiviteli tervben a tervező által meghatározott egyéb dokumentumok.

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

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

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

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

28.29. Szintetikus földgázzal (SNG) vagy csúcsfedező gázzal (PSG) történő üzemeltetéshez előzetesen meg kell kérni a gázfogyasztó készülék, vagy a gázfelhasználó technológia gyártójának nyilatkozatát, amely tartalmazza a szintetikus földgázzal vagy csúcsfedező gázzal történő üzemeltetéshez való hozzájárulásának feltételeit.

Gázfogyasztó készülékek cseréinek változatai

	A	B	C	D
1.	Tevékenységek	1. Nem tervköteles	2. Tervköteles	
2.		„Egyszerűsített készülékcseré”	a) készülékcseré	b) minden olyan csere, ami - nem „egyszerűsített készülékcseré” és - nem „készülékcseré
3.		1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 7. §	GET 89. § (1), (3) és 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet 2. § 4.	
11.	A fogyasztói vezeték üzembe helyezése	A „feljogosított gázszerelő” végezheti.	A jogi zár feltörését a földgázelosztó, vagy az általa feljogosított, kivitelezést végző gázszerelő végezheti.	A csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték üzembe helyezéséről a földgázelosztó köteles gondoskodni... [GET 89. § (4)].
12.	Gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológiai rendszer üzembe helyezése	<p>GET 89. § (4) A gázfogyasztó készülék* és a gázfelhasználó technológiai rendszer üzembe helyezésére a készülék gyártója vagy a gyártó feljogosított megbízottja is jogosult. [A gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológiai rendszer üzembe helyezésére és a fogyasztóvédelmi törvény1 által előírt jótállási időn belüli javítására csak annak gyártója vagy a gyártó feljogosított megbízottja jogosult, amennyiben a gázszerelő rendelkezik a vonatkozó jogszabályban megjelölt képesítéssel, végzettséggel. (SZME-G 4. melléklet)]</p> <p>*42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet 6. § (2) A gázfogyasztó készülék garanciális üzembe helyezésére és garanciális időn belüli javítására az 1. mellékletben megjelölt képesítéssel, végzettséggel rendelkező gázszerelő jogosult, figyelemmel a készülék gyártójának vagy forgalmazójának vonatkozó előírásaira. [Megjegyzés: jótállás - 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról]</p>		

A fogyasztói vezeték üzembe helyezése

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

28.35. A csatlakozóvezeték, a telephelyi vezeték, a fogyasztói vezeték, gáz alá helyezése során a bennük lévő nyomáspróba közeget el kell távolítani.

28.36. A gáz alá helyezést a területi földgázelosztó, vezetékes PB-gáz szolgáltató, telephelyi szolgáltató, telephelyi engedélyes, vagy a PB-gáz forgalmazó e műveletekre vonatkozó technológiai utasítása szerint kell elvégezni.

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

28.37. A gáz alá helyező az üzembe helyezés megkezdése előtt köteles meggyőződni a csövek biztonságos, csak szerszámmal bontható, gáztömör lezárásáról.

28.38. Az üzemen kívül helyezett csatlakozóvezeték, fogyasztói vezeték, telephelyi vezeték újbóli gáz alá helyezésére a tömörségi próba, hat hónapon túli üzemszünet esetében a szilárdsági nyomáspróba és a tömörségi próba eredményes elvégzését követően kerülhet sor.

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

28.39. A gázmérő bármilyen okból történő leszerelését csak a területi földgázelosztó, vezetékes PB-gáz szolgáltató, telephelyi szolgáltató, telephelyi engedélyes, a PB-gáz forgalmazó, vagy azok megbízottja végezheti.

28.40. A felhasználási helyen a csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték üzemen kívül helyezése esetén a gázmentesítést a gázszerelők és gázkészülék-javítók tevékenysége folytatásának részletes feltételeiről, az e tevékenységek bejelentésének és nyilvántartásának rendjéről, valamint az e tevékenységekre vonatkozó kötelezettségek be nem tartásának esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről szóló 42/2017. (XII. 11.) NGM rendelet 1. melléklet szerinti táblázat 2. és 3. sora szerinti végzettséggel, képesítéssel és gyakorlati idővel üzembe helyezésre jogosultsággal rendelkező gázszerelő végezheti.

Gázfogyasztó készülék és
a gázfelhasználó technológiai rendszer
üzembe helyezése

A földgáz minőségi követelményei

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

Szigetüzem és a részleges szigetüzem

GET 70. §

71. § (1) Részleges vagy teljes szigetüzem esetén a Hivatal engedélyezheti

- ✓ a megelőző gázévben forgalmazott földgáztól eltérő minőségű földgáz forgalmazását,
- ✓ **ha az nem igényli a meglévő fűtőkészülékek átállítását.**

Ha a készülékek átállítása, vagy az átállítást szükségtelenné tevő technológia létesítése szükséges és annak költségeit megfelelő pénzügyi garanciák mellett a földgáztermelő vállalja, az engedély kiadható.

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

A földgáz minőségi követelményei

1. Égési jellemzők

A földgáz égési-jellemzők értékeinek a következő táblázat szerinti értékhatárokon belül kell lenniük.

A gázcsoport jele	2H	2S
Jellemző	Határérték	Határérték
Wobbe-szám ¹	45,66–54,76 MJ/m ³ (12,68–15,21 kWh/m ³)	36,29–41,58 MJ/m ³ (10,08–11,55 kWh/m ³)
Névleges Wobbe-szám	50,72 MJ/m ³ (14,09 kWh/m ³)	39,11 MJ/m ³ (10,86 kWh/m ³)
Felső hőérték	31,00–45,28 MJ/m ³ (8,61–12,58 kWh/m ³)	31,00–45,28 MJ/m ³ (8,61–12,58 kWh/m ³)
Alsó hőérték	27,94–40,81 MJ/m ³ (7,76–11,34 kWh/m ³)	27,94–40,81 MJ/m ³ (7,76–11,34 kWh/m ³)

¹A felső hőértékből számított.

A földgáz felső és az alsó hőérték értékhatárokon belüli konkrét értékét szerződésben kell meghatározni.

Az égési jellemzők meghatározásánál az MSZ ISO 6976 és az MSZ ISO 6974 szabvány szerinti vizsgálati módszereket kell alkalmazni.

A földgáz minőségi követelményei

2. Szennyezőanyag-tartalom

A földgáz megengedett szennyezőanyag-tartalmának a következő táblázat szerinti értékhatároknak megfelelőnek kell lenniük.

Jellemző	Határérték
Összes illó kéntartalom	legfeljebb 100 mg/m ³
Hidrogén-szulfid-kéntartalom	legfeljebb 20 mg/m ³
Szilárdanyag-tartalom	legfeljebb 5 mg/m ³
Oxigéntartalom (V/V)	legfeljebb 0,2%

- Az összes illó kéntartalom meghatározásánál az MSZ989, az MSZ ISO 6326-1, az MSZ ISO 6326-2 és az MSZ EN ISO 6326-3,
- a hidrogén-szulfid-tartalom meghatározásánál az MSZ ISO 6326-2,
- az oxigéntartalom meghatározásánál az MSZ ISO 6974 szabványok szerinti vizsgálati módszereket kell alkalmazni.

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

A földgáz minőségi követelményei

3. Egyéb követelmények

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

A szolgáltatott földgáz	Szállítóvezetési	Szigetüzemi
Jellemző	Határérték	
Vízgőztartalom (Meghatározásánál az MSZ ISO 11541, a szénhidrogén harmatpont meghatározásánál az MSZ ISO 6974, a szag jellemzőinek meghatározásánál az MSZ-09-74.0011-5 szabványok szerinti vizsgálati módszereket kell alkalmazni.)	legfeljebb 0,17 g/m ³	legfeljebb 1,0 g/m ³
Szénhidrogén harmatpont	legfeljebb 4 °C	–
○ 4 MPa nyomáson	–	legfeljebb 4 °C
○ engedélyezési nyomáson	–	legfeljebb 4 °C
Szagszint az alsó robbanási határ 20%-ának megfelelő gáz-levegő arány esetén a felhasználói berendezésnél	–	2-es szagszint

Nyomás (túlnyomás) a felhasználói átadás helyén

Kisnyomású földgáz esetén	1,8–3,3 kPa (18–33 mbar)
Névleges nyomás	2,5 kPa (25 mbar)
Növelt kisnyomású földgáz esetén	7,5–10,0 kPa (75–100 mbar)
Névleges nyomás	8,5 kPa (85 mbar)

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

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



= **GET 89. § (4)** A csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték üzembe helyezéséről a földgázelosztó köteles gondoskodni. A gázfogyasztó készülék és a gázfelhasználó technológia üzembe helyezésére

- a készülék gyártója vagy
- a gyártó feljogosított megbízottja is jogosult.

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

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

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

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

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

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

*GET 89. § (5) Az üzembe helyező az üzembe helyezés alkalmával köteles a felhasználóval a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés szakszerű használatát, a gázmérő állagmegóvási és védelmi kötelezettségét, valamint a felhasználó egyéb kötelezettségeit ismertetni.

GET 89. § (6) A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzemképes és biztonságos állapotban tartására az ingatlan tulajdonosa köteles. Ennek megfelelően – a (7) bekezdésben meghatározott kivétellel – köteles gondoskodni azok rendszeres karbantartásáról, javításáról és szükség szerinti cseréjéről.

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

28.31. A felhasználói berendezés és annak részeként a gázfogyasztó készülék akkor helyezhető üzembe, ha a következő feltételek együttesen teljesülnek:

- a) a gázfogyasztó készüléket a gyártója CE-jelöléssel ellátta, a készülékhez a gyártó által kiadott EU-megfelelőségi nyilatkozat rendelkezésre áll, továbbá a gázfogyasztó készülék kivitele, helyszíni összeszerelése megfelel a készülék EU-típusvizsgálati tanúsítványának, valamint az egyszerűsített készülékcsere bizonylaton feltüntetett, választott egyetlen tanúsított típusának;
- b) a gázfogyasztó készülékhez a megfelelő elektromos csatlakozás kiépítésre került, a megfelelő feszültség rendelkezésre áll, és a csatlakozás érintésvédelmi szempontból megfelelő;

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

- c) a gázfogyasztó készülék csatlakozási pontjában a készülék számára előírt minőségű gáz az előírt nyomáson rendelkezésre áll;
- d) a telepítés körülményei megfelelnek a gázfogyasztó készülékhez csatolt gyártói dokumentáció feltételeinek; és
- e) a felhasználói berendezés biztonságos üzeméhez szükséges védelmi berendezések, a kiépített gázérzékelők, riasztó berendezések és a beavatkozó elemek működőképesek, ellenőrzésük igazolt.

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

28.32. A gázfogyasztó készülék **az egyszerűsített készülékcsere és a készülékcsere esetköreit kivéve** csak akkor helyezhető üzembe, *ha a területi földgázelosztó, vezetékes PB-gáz szolgáltató, telephelyi szolgáltató, telephelyi engedélyes, vagy a PB-gáz forgalmazó által lefolytatott* **műszaki-biztonsági ellenőrzés eredményes volt.**

28.33. **A gázfogyasztó készülék nem helyezhető üzembe, ha az üzembe helyező**

- a) a helyszínen élet- és vagyonbiztonságot veszélyeztető körülményt tapasztal, vagy
- b) az életet, a vagyonbiztonságot közvetlenül nem veszélyeztető szakszerűtlenség fennállását állapítja meg.

28.34. **Nem megfelelés megállapítása esetén** a beüzemelést végző írásban rögzíti a tapasztalt hiányosságokat, szabálytalanságokat és az azok megszüntetéséhez szükséges intézkedéseket.

151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet
az egyes tartós fogyasztási cikkekre
vonatkozó kötelező jótállásról

151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet
az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező
jótállásról

2. § (1) A jótállás időtartama:

- a) 10 000 forintot elérő, de 100 000 forintot meg nem haladó eladási ár esetén **egy év**,
- b) 100 000 forintot meghaladó, de 250 000 forintot meg nem haladó eladási ár esetén **két év**,
- c) 250 000 forint eladási ár felett **három év**.

E határidők elmulasztása - a (4) bekezdésben foglalt kivétellel - jogvesztéssel jár.

A FELHASZNÁLÓ FELELŐSSÉGE

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

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

1. Fogalommeghatározások

21. Karbantartás, javítás:

a csatlakozóvezeték, a felhasználói berendezés és a telephelyi vezeték

- eredeti állapotának és állagának fenntartását célzó,
- legalább a gyártói és tervezői előírásokon alapuló,
- ajánlottan vagy kötelezően végzendő tevékenység.

89. § (6) A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzemképes és biztonságos állapotban tartására az ingatlan tulajdonosa köteles.

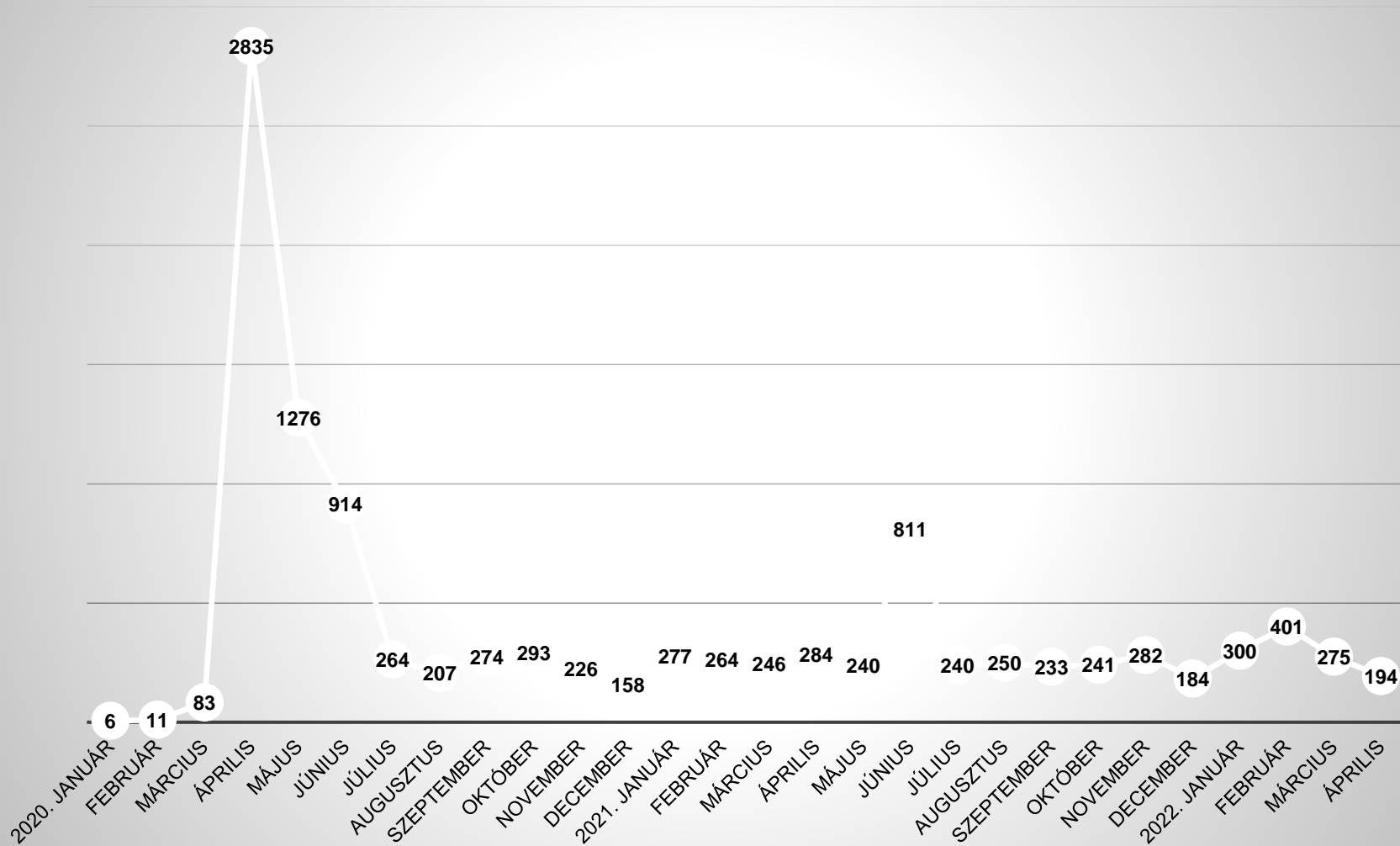
Ennek megfelelően - a (7) bekezdésben* meghatározott kivétellel - köteles gondoskodni azok rendszeres karbantartásáról, javításáról és szükség szerinti cseréjéről.

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

Az ingatlan tulajdonosa a felülvizsgálat elvégzését köteles lehetővé tenni a földgázelosztó számára.

A 10 év leteltét első alkalommal a mérő felszerelésétől, illetve cseréjétől, mérő hiánya esetén a legutolsó felülvizsgálattól, ha még nem történt felülvizsgálat, 2018. január 1-jétől kell számolni.

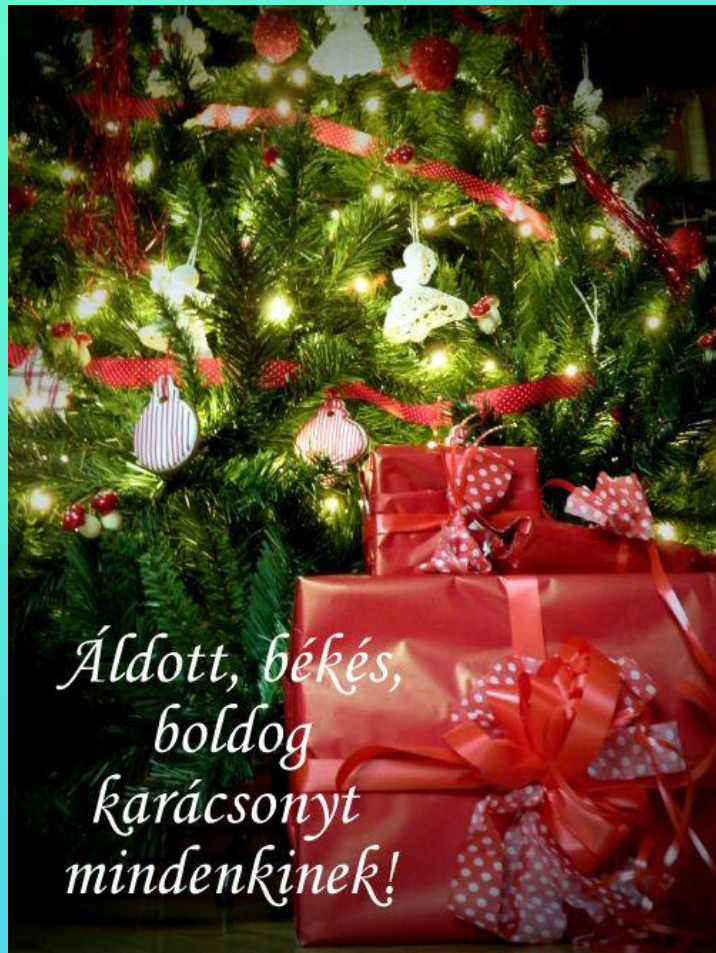
Oldallátogatások száma (GMBSZ és G-SZME)



Csak tiszta forrásból!
A napra kész információk elérhetősége

az (Innovációs és Technológiai Minisztérium) →

Energiaügyi Minisztérium
termékinformációs pont honlapján



*Áldott, békés,
boldog
karácsonyt
mindenkinek!*



**Békés, Boldog,
Sikeres
Új Esztendőt
Kívánok!**

**Köszönöm a megtisztelő
figyelmet!**

