



# **Gáz- és olajipari, és bányászati létesítmények tervezésére, kivitelezésére, üzemeltetésére, karbantartására, felhagyására és hatósági engedélyeztetésére vonatkozó szakmai előírások**

A 2023. évi kötelező szakmai továbbképzés törzsanyaga.

Elfogadta az MMK Továbbképzési Bizottsága.

**Budapest, 2023. november 21.**


Előadó: Blazsovszky László

MMK nyilvántartási szám: 01-2021, 01-59506

Lezárva: 2023.11.20.

**Az EU tagállamok és  
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.

# **Az EU földgázellátásának (voltage) forrásai**



**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 gázvezeték

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

**4 cm vastag  
acélcső**

**10 centiméteres  
betonköpeny**



**Átmérő:  
112 cm**

**Rozs-  
dásodás  
elleni vé-  
delem**

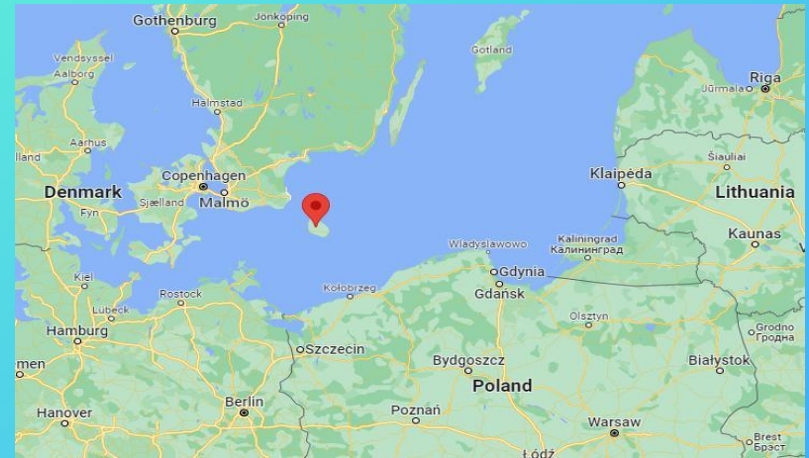
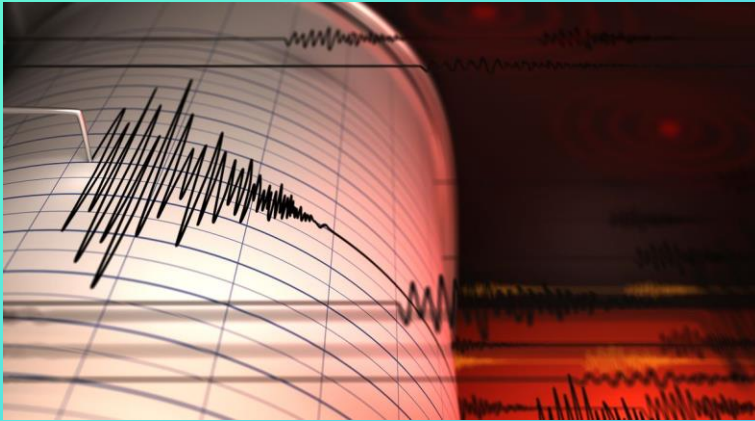
**Antisztatikus  
belső bevonat**



# A svéd parti őrség felvételén földgáz tör fel az Északi Áramlat-2 csővezetékéből a Balti-tengeren, svéd felségvizeken 2022. szeptember 28-án

## Északi Áramlat-2 Robbantás után a tengerfelszín

(Fotó: MTI/EPA/TT Hírügynökség/Svéd parti őrség)



A megrongálódott vezetékek 70-90 méterrel vannak a tengerfelszín alatt.

# A C-4 robbanóanyagról

**Robbantási sebesség:** 8000 [m/sec] → 28 800 [km/h]

**Sűrűség:** 1,63 [g/ cm<sup>3</sup>]

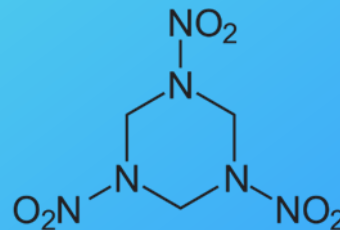
**Összetétel:**

90% hexogén (RDX)\*,

10% lágyítószer (*pl. cerezin, paraffin stb.*)

**A robbanás kiváltására elektromos detonátort használnak.**

*\*Hexogén: Apró kristályos szerkezetű, fehérszínű, íztelen, szagtalan nem higroszkopikus, vízben nem oldódó, kémiaailag stabil, **magas ható erejű robbanóanyag.** Ütésre, dörzsölésre érzékeny, energikusan fehér lánggal ég. Fémekkel nem lép kémiai reakcióba.*



**TNT egyenérték:** 118%

**Felhasználhatósági idő:** ~ 10 év

# **A gázipari felhasználók**

# ELOSZTÓVEZETÉKRE CSATLAKOZÓ FELHASZNÁLÓK SZÁMA 2022. DECEMBER 31-ÉN

ÉV   YEAR	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>ÖSSZESEN   TOTAL</b>	<b>3 452</b>	<b>3 471</b>	<b>3 500</b>	<b>3 506</b>	<b>3 510</b>	<b>3 515</b>
<b>LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÖSSZESEN</b> HOUSEHOLD CONSUMERS IN TOTAL	<b>3 239</b>	<b>3 256</b>	<b>3 280</b>	<b>3 287</b>	<b>3 294</b>	<b>3 311</b>
<b>MÉRŐ NÉLKÜLI FOGYASZTÓK</b> CONSUMERS WITHOUT METER	404	403	402	402	400	399
<b>20 m<sup>3</sup>/óra ALATTI LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK</b> HOUSEHOLD CONSUMERS UNDER 20 m <sup>3</sup> /hour	2 833	2 851	2 875	2 883	2 892	2 910
<b>20 m<sup>3</sup>/óra ÉS A FELETTI LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK</b> HOUSEHOLD CONSUMERS AT 20 m <sup>3</sup> /hour AND ABOVE	2	2	2	2	2	2
<b>NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK ÖSSZESEN</b> NON-HOUSEHOLD CONSUMERS IN TOTAL	<b>213</b>	<b>215</b>	<b>220</b>	<b>220</b>	<b>216</b>	<b>204</b>
<b>20 m<sup>3</sup>/óra ALATTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK</b> NON-HOUSEHOLD CONSUMERS UNDER 20 m <sup>3</sup> /hour	196	198	203	203	199	188
<b>20–100 m<sup>3</sup>/óra KÖZÖTTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK</b> NON-HOUSEHOLD CONSUMERS BETWEEN 20-100 m <sup>3</sup> /hour	12	12	12	12	12	12
<b>101–500 m<sup>3</sup>/óra KÖZÖTTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK</b> NON-HOUSEHOLD CONSUMERS BETWEEN 101-500 m <sup>3</sup> /hour	4	4	4	4	4	4
<b>500 m<sup>3</sup>/óra ÉS A FELETTI NEM LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK</b> NON-HOUSEHOLD CONSUMERS AT 500 m <sup>3</sup> /hour AND ABOVE	1	1	1	1	1	1

# Magyarországi gázbeszerzések forrásoldala



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



**TÁVVEZETÉKEK / PIPELINE**

- ⊙ szorító / 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 point  
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

2021. július 4. Aranyvarrat „**Török áramlat**” vezetéken  
Az 2021. 10. 01-től létrejött a magyar szállítóvezeték hálózat  
6. nagy teljesítményű betáplálási pontja **(?!)**



Az FGSZ Földgázszállító Zrt. a magyar–szerb határtól Kiskundorozsmáig ahová az algyői tároló és a Románia felől érkező gázvezeték is csatlakozik ~15 km vezetékét épített ki, és kialakított egy nemzetközi mérőállomást is.

A „**Török áramlat**” Törökországból induló, **Bulgárián(!)** és Szerbián át a magyar határig tartó vezeték évente 15,7 milliárd köbméter Fekete-tengerről érkező gázt képes biztosítani Közép-Európának.

**Az 1996-ban megkötött magyar–orosz gázmegállapodás 2021. 09. 30. lejárt.**

**Az új szerződés szerint (10 + 5 évre) 4,5 + 0,7 = 5,2 Mrd m<sup>3</sup>/év.**

**2022. 09. 22-én az orosz Szövetségi Biztonsági Szolgálat bejelentette, hogy terrorista támadást akadályoztak meg.**

„Számos terrortámadást és hasonló bűncselekményi kísérletet követtek el

- **az elektromos energiaellátó létesítmények**
- **és a gázszállítási infrastruktúra ellen,**
- **kísérletet tettek a Török Áramlat egyik szakaszának felrobbantására.**

Mindezt bizonyítékok támasztják alá, beleértve maguknak a terrorista támadások őrizetbe vett elkövetőinek vallomását is”





Kezelhető a gázválság?

Megnézendő videók  Megosztás



KLIKK!

|| 🔊 3:02 / 9:05

  YouTube 

**Hosszú távú gázvásárlási megállapodást kötött az  
MVM Magyar Villamos Művek Zrt. földgázkereskedő  
vállalata a Shell-lel.**

**2021. január 1-jétől 2027. október 1-jéig**

- ✓ 1 Mrd m<sup>3</sup>/év kapacitást kötött le
- ✓ a horvátországi Krk LNG-termináljában, amelyet
- ✓ a visszagázosítást követően Magyarországra szállítanak a magyar–horvát gázvezetéken keresztül.

**2027 végéig a magyar gázszükséglet 10 %-át fedezi.**



Észak-lengyelországi Swinoujscie gázkikötő kapcsolódik a Magyarországon is áthaladó európai hálózathoz.





Source: European Commission

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

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

<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.**

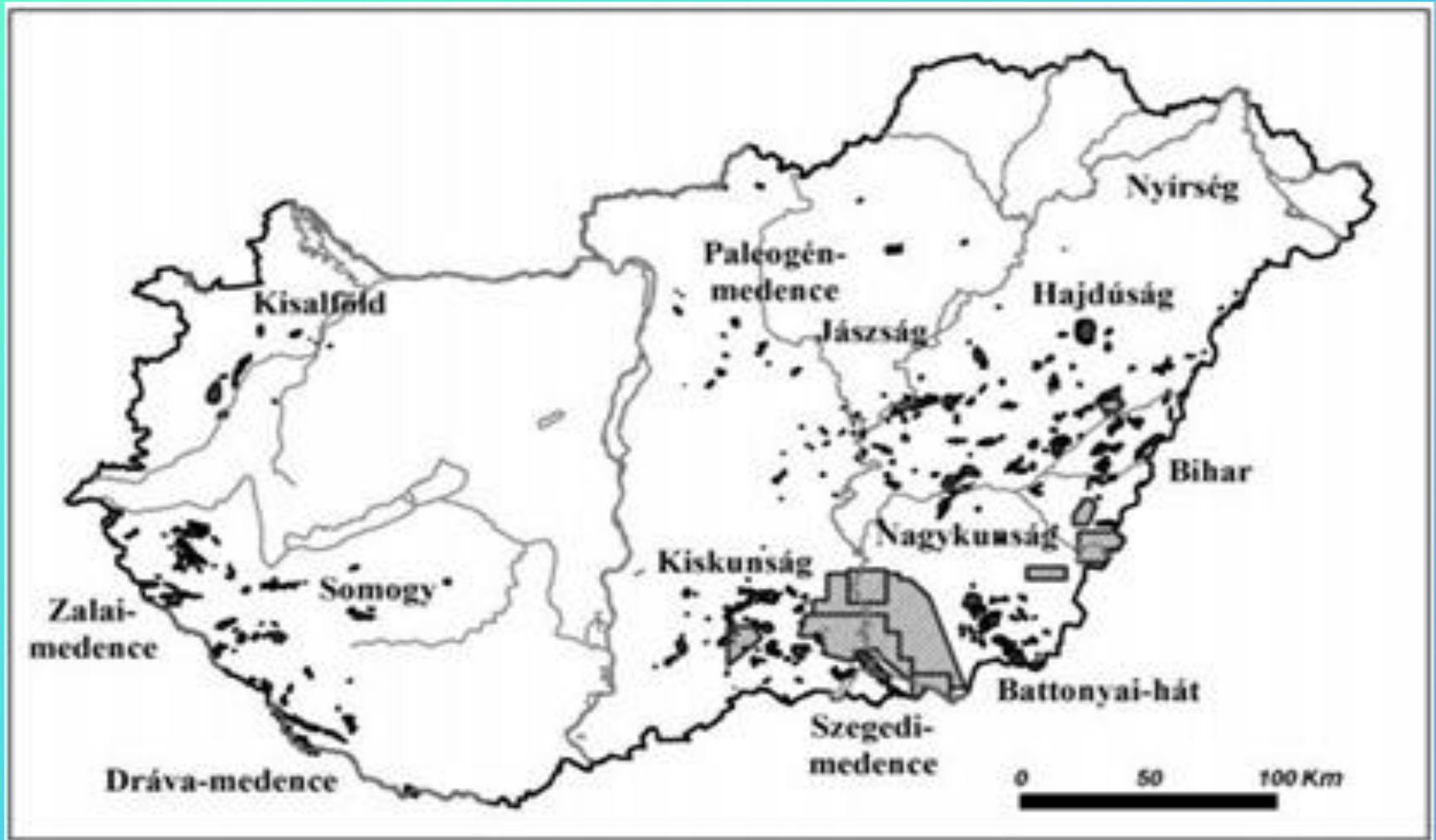
**A Békés megyei Nyékkpuszta  
nem hagyományos földgázmező**

- **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 májusban termelésbe állt.**

**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)

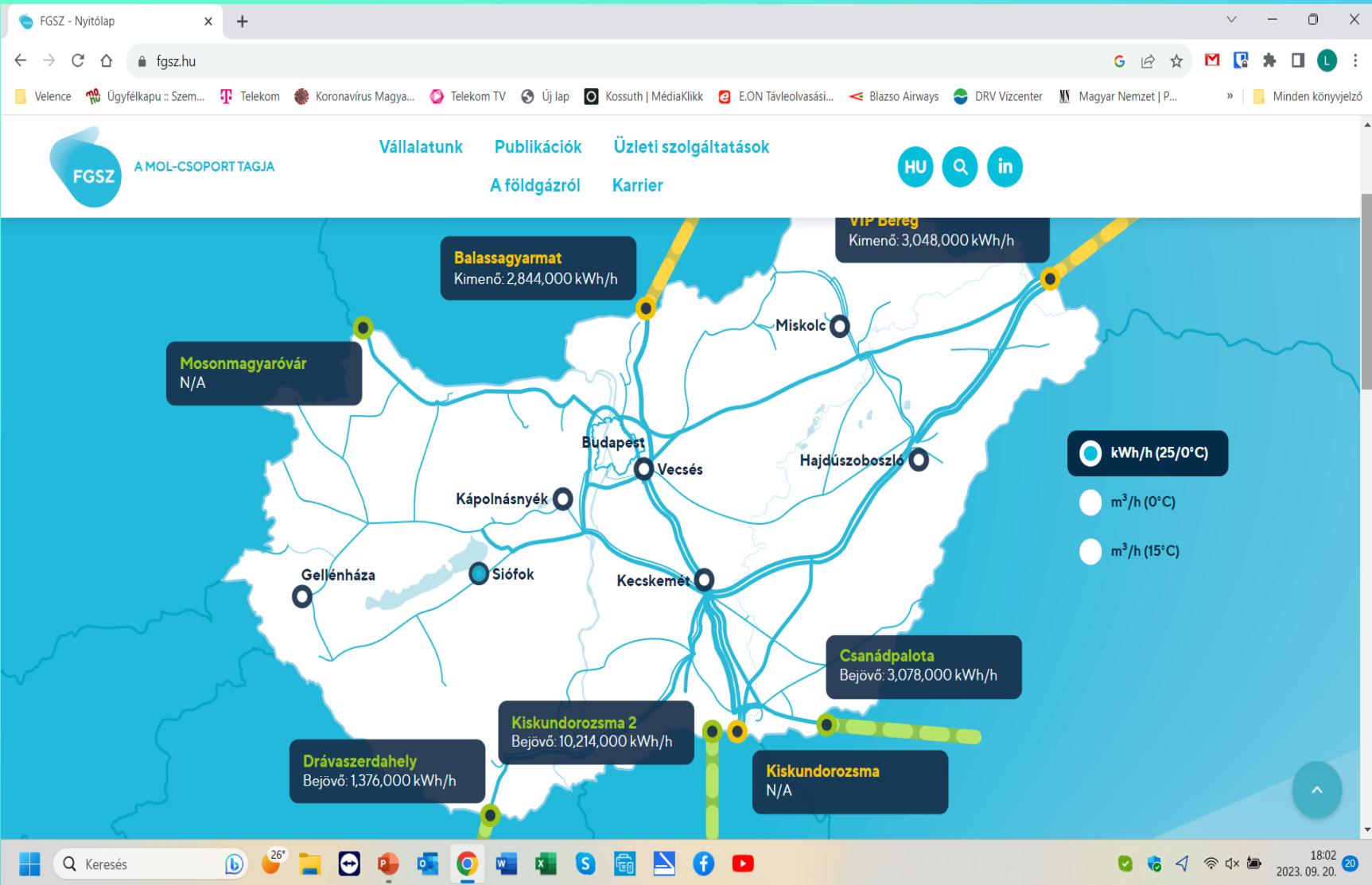


A nyilvántartás 311 szénhidrogén-előfordulás (-mező) 1448 telepének adatait tartalmazza.

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 <sup>3</sup> )	416,6	3926,4
Kezdeti kitermelhető kőolaj (M t)	121,4	45,6
Kezdeti kitermelhető földgáz (Md m <sup>3</sup> )	307,1	1566,18
Összesített kőolajtermelés (M t)	99,9	0,0001
Összesített földgáztermelés (Md m <sup>3</sup> )	234,2	0,0288
Jelenlegi kitermelhető kőolaj (M t)	21,5	45,6
Jelenlegi kitermelhető földgáz (Md m <sup>3</sup> )	73,0	1566,15







~~Gáztólgyáltatók~~

**Gázipari engedélyesek**

# FÖLDGÁZIPARI ENGEDÉLYESEK (11 db)

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

## Földgázelosztók

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

# FÖLDGÁZIPARI ENGEDÉLYESEK

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

## Vezetékes ~~PB-gáz~~ propángáz szolgáltatás

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

# 1993. évi XLVIII. törvény a bányászatról

2023.06.30. – 2024.09.30.

**Változás a hatósági felügyeletben!**

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

# Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága

(MK 81. szám – 2021. május 6.)



# 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:

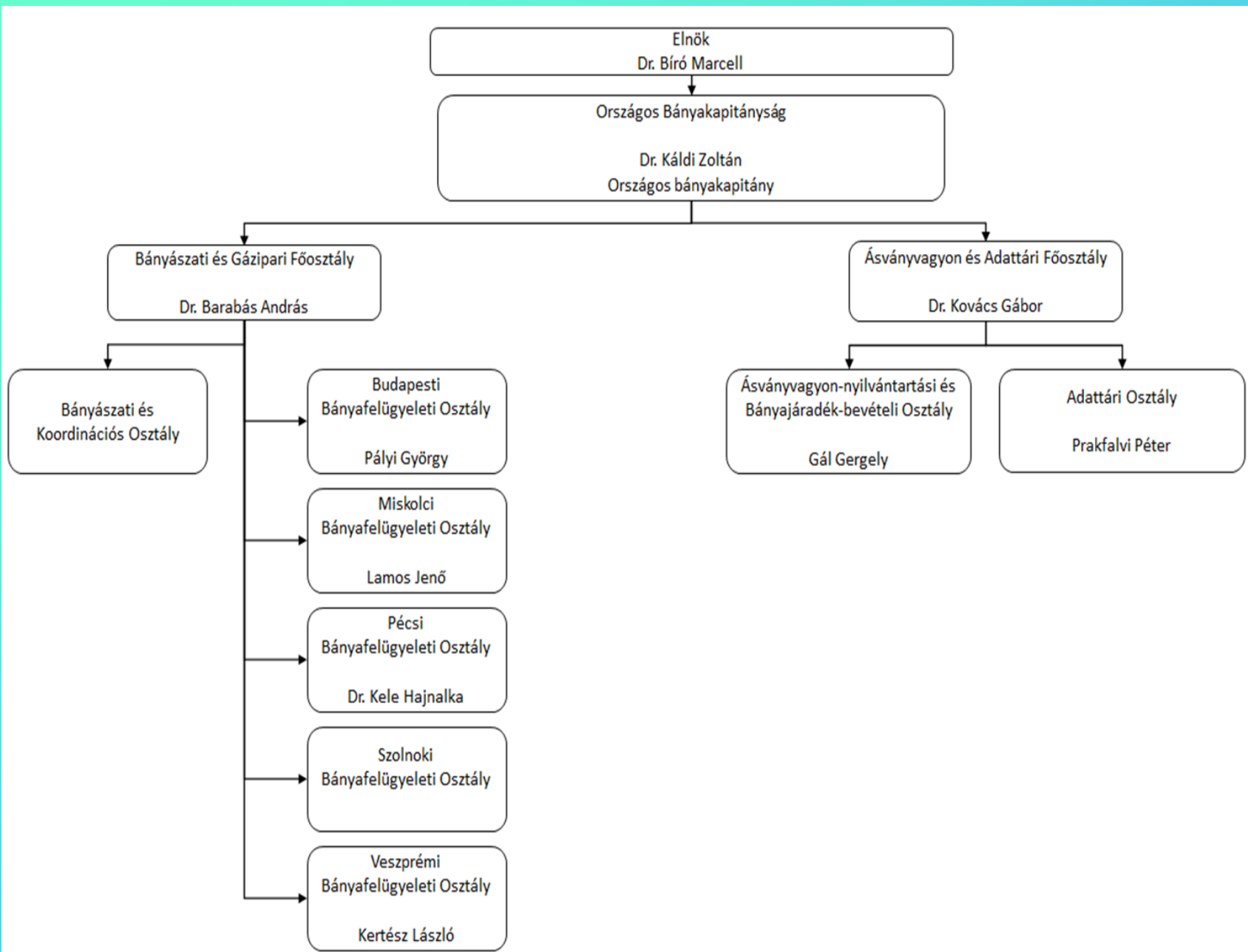
- a) Köztársasági Elnöki Hivatal,
- b) Alkotmánybíróság Hivatala,
- c) Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság,
- d) Alapvető Jogok Biztosának Hivatala,
- e) Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal,
- f) Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság,
- g) Gazdasági Versenyhivatal,
- h) Magyar 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

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.



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

## 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**,



# **SZTFH RENDELETEK**

# 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. <a href="#">1/2021. (X. 1.) SZTFH rendelet</a>	a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága elnökének rendelet kiadásában való helyettesítéséről
2. <a href="#">2/2021. (XII. 29.) SZTFH utasítás</a>	a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 1/2021. (X. 1.) SZTFH utasítás módosításáról
3. <a href="#">3/2022. (I. 24.) SZTFH rendelet</a>	<del>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</del>
4. <a href="#">4/2022. (I. 24.) SZTFH rendelet</a> <a href="#">12/2017. (III. 4.) KHEM rendelet</a>	a hites bányamérőről
5. <a href="#">5/2022. (I. 24.) SZTFH rendelet</a> <a href="#">6/2010. (VII. 30.) NFM rendelet</a>	a Mélyfúrási Biztonsági Szabályzatról
6. <a href="#">6/2022. (I. 25.) SZTFH rendelet</a> <a href="#">16/2013. (IV. 19.) NFM rendelet</a>	a bányauzem felelős műszaki vezetőjének kijelöléséről
7. <a href="#">7/2022. (I. 25.) SZTFH rendelet</a> <a href="#">8/2010. (VIII. 6.) NFM rendelet</a>	a propán-bután töltő- és tároló üzemek Biztonsági Szabályzatáról
8. <a href="#">8/2022. (I. 26.) SZTFH rendelet</a> <a href="#">43/2011. (VIII. 18.) NFM rendelet</a>	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~~

	<b>SZTFH rendeletei</b>	<b>A jogszabály címe</b>
9.	<a href="#">9/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet</a> 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.	<a href="#">10/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet</a> 54/2009. (X. 9.) KHEM rendelet	a bányászat területén munkabiztonsági szaktevékenységnek minősülő feladatok ellátására jogosult személyek szakképesítési követelményeiről
11.	<a href="#">11/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet</a> 23/2006. (II. 3.) Korm. rendelet	a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes nyomástartó berendezések engedélyezéséről és hatósági felügyeletéről
12.	<a href="#">12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet</a> 53/2012. (III. 28.) Korm. rendelet	a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes sajátos építményekre vonatkozó építésügyi hatósági eljárások szabályairól
13.	<a href="#">13/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet</a> 14/2008. (IV. 3.) GKM rendelet	a bányászati hulladékok kezeléséről
14.	<a href="#">14/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet</a> 40/2010. (V. 12.) KHEM rendelet	a földtani szakértői tevékenység folytatásának részletes szabályairól
15.	<a href="#">15/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet</a> 4/2001. (II. 23.) GM rendelet	a bányauzemekben megvalósítandó biztonsági és egészségvédelmi követelmények minimális szintjéről
16.	<a href="#">16/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet</a> 2/2010. (I. 14.) KHEM rendelet	a Kőolaj- és Földgázbányászati Biztonsági Szabályzatról

# 1993. évi XLVIII. törvény a bányászatról

	SZTFH rendeletei	A jogszabály címe
17.	<a href="#">17/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet</a> 20/2018. (IX. 27.) ITM rendelet	a fogyasztóknál elhelyezett cseppfolyós propán-butángáz tartályok biztonsági követelményeiről és a Cseppfolyós Propán-butángáz Tartályok Biztonsági Szabályzatáról
18.	<a href="#">18/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet</a> 21/2018. (IX. 27.) ITM rendelet	a gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzatáról
19.	<a href="#">19/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet</a> 10/2010. (II. 26.) KHEM rendelet	a bányatérképek méretarányára és tartalmára vonatkozó Bányabiztonsági Szabályzatról
20.	<a href="#">20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet</a> <a href="#">203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet</a>	a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról
21.	<a href="#">21/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet</a> 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.	<a href="#">22/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet</a> 60/2009. (XI. 3.) KHEM rendelet	a bányászatban műszaki biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képesítésről és gyakorlatról
23.	<a href="#">23/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet</a> 61/2012. (XI. 22.) NFM rendelet	a föld alatti bányászati tevékenységek biztonsági szabályzatáról
24.	<a href="#">24/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet</a> 12/2003. (III. 14.) GKM rendelet	a védő- és határpillérek méretezéséről szóló Bányabiztonsági Szabályzatról
25.	<a href="#">25/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet</a> 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.	<a href="#">26/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet</a> 79/2005. (X. 11.) SZTFH rendelet	a szénhidrogén szállítóvezetékek biztonsági követelményeiről és a Szénhidrogén Szállítóvezetékek Biztonsági Szabályzatáról
24.	<a href="#">27/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet</a> 13/2010. (III. 4.) KHEM rendelet	az Általános Robbantási Biztonsági Szabályzatról
25.	<a href="#">28/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet</a> 121/2016. (VI. 7.) Korm. rendelet	a polgári felhasználású robbanóanyagok forgalmazásáról és felügyeletéről
26.	<a href="#">29/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet</a>	az energetikai és ipari eredetű szén-dioxid tárolására alkalmas földtani szerkezetekkel kapcsolatos részletes szabályokról

2008. évi XL. törvény  
a földgázellátásról

2023.09.01. – 2024.09. 30.

I. Fejezet  
BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK  
A törvény alkalmazási köre

**2. § (1) E törvény alkalmazási köre kiterjed**

- a) **a földgáz vezetéken történő** szállítására, elosztására, tárolására, kereskedelmére, fogyasztására, felhasználására, elszámolására,
- b) **az együttműködő földgázrendszer** irányítási és koordinációs feladatainak ellátására,
- c) **a telephelyi szolgáltatásra,**
- d) **a célvezeték** létesítésére, üzemeltetésére,
- e) **az infrastruktúrafejlesztésre,**
- f) az egyablakos kiszolgálású nemzetközi szállítóvezeték üzemeltetésére, az ilyen vezetéken történő kapacitásértékesítésre,
- g) **a vezetékes PB-gáz** szolgáltatásra,
- h) **a PB-gáz tartályban vagy palackban** történő forgalmazására és hatósági felügyeletére,

I. Fejezet  
BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK  
A törvény alkalmazási köre

i) az e törvény szerinti

- ✓ engedélyköteles tevékenységeket végzőkre,
- ✓ engedélyköteles tevékenység *egy részét kiszervezés alapján végzőkre,*
- ✓ az engedélyhez kötött *földgázipari tevékenység iránti kérelmet benyújtókra a kérelem elbírálásáig,*
- ✓ az e törvény szerint engedélyköteles *tevékenységet engedély nélkül végzőkre,*
- ✓ az integrált földgázipari vállalkozásokra,
- ✓ a felhasználókra,
- ✓ a földgázipari vállalkozásokban részesedést, befolyást vagy irányítást szerezni kívánókra, amennyiben *a tervezett jogügylet megvalósítását e törvény bejelentéshez vagy előzetes hivatali hozzájáruláshoz, jóváhagyáshoz köti,*
- ✓ a szállítóvezeték tulajdonosára,
- ✓ a földgáz termelőire, továbbá
- ✓ az e törvény hatálya alá eső *természetes személyek, jogi személyek, jogi személyiség nélküli jogalanyok közötti jogviszonyokra.*



I. Fejezet  
BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK  
A törvény alkalmazási köre

**2. § (2) A földgáztermelőre és a földgázrendszer tulajdonosára vonatkozó rendelkezéseket a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: **Bt.**) rendelkezéseivel összhangban kell alkalmazni.**

**2. § (3) Az együttműködő földgázrendszerrel fizikai kapcsolattal nem rendelkező elszigetelt szigetüzemű rendszert alkotó, termelővezetésekről ellátott földgázelosztói rendszerre**

- az együttműködő földgázrendszerre vonatkozó szabályokat
- beleértve a rendszerüzemeltetés napi gázforgalmazással kapcsolatos feladatait is – megfelelően alkalmazni kell.

# 1993. évi XLVIII. törvény a bányászatról

2023.06.30. – 2024.09.30.

# I. Fejezet

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### A törvény alkalmazási köre

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

- a) az ásványi nyersanyagok bányászata;
- b) a kitermelés szüneteltetése és a kitermelést követő tájrendezés;
- c) meddőhányók létesítése, hasznosítása és megszüntetése;
- d) a megszünt föld alatti bányák nyitva maradó térségeinek fenntartása, hasznosítása és felhagyása;
- e) más törvény hatálya alá nem tartozó, nem bányászati célt szolgáló, bányászati módszerekkel végzett föld alatti tevékenységek (aknamélyítés, mélyfúrás, alagút- és vágathajtás),
- 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;
- g) szénhidrogének tárolására alkalmas földtani szerkezetek kiképezése és tárolásra történő hasznosítása;
- h) a geotermikus energia kutatása, kinyerése és hasznosítása;

# I. Fejezet

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### A törvény alkalmazási köre

- i) az állam más törvény hatálya alá nem tartozó földtani feladatai;
  - j) a bányászati hulladék kezelése;
  - k) az energetikai és ipari eredetű CO<sub>2</sub> tárolására alkalmas földtani szerkezetek kutatása, tárolásra történő kialakítása, hasznosítása és bezárása, és a CO<sub>2</sub> szén-dioxid geológiai tárolás céljából csővezetéken történő szállítása;
  - l) a földtani kutatás, ide nem értve a nukleáris létesítmény, radioaktív hulladék-tároló és radioaktív hulladék átmeneti tárolója telephelyének vizsgálatához, értékeléséhez, telepítéséhez szükséges földtani kutatást, ásványi nyersanyag-kinyerő helyek lét., üzemelt., megszüntetése,
  - n) az a)–m) pontokban felsorolt tevékenységek gyakorlásához szükséges létesítmények és berendezések, valamint a nukleáris létesítmény, a radioaktív hulladék-tároló és a radioaktív hulladék átmeneti tárolója telephelyének vizsgálatához, értékeléséhez, telepítéséhez szükséges földtani kutatást szolgáló sajátos építmények.
  - o) a magyar állam tulajdonosi jogait gyakorló szerv útján a magyar állam javára megszerzett bányászati jog gyakorlása az e törvényben meghatározott eltérésekkel.
- (2) Az (1) bekezdés a) pontjában meghatározott tevékenységnek minősül a torlatban, hordalékban előforduló ásványi nyersanyagok kutatása és kitermelése is.

I. Fejezet  
BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK  
Elő kutatás

**4. § (1) Az építőipari nyers- és alapanyagok esetében a kutatási tevékenység csak elő kutatás keretében végezhető.**

**4. § (2) Az építőipari nyers- és alapanyag esetén az elő kutatás bejelentés alapján folytatható.**

**4. § (3) Az (1) bekezdés szerinti tevékenység végzésénél a 22. §-ban meghatározott kutatási műszaki üzemi tervnek a Hatóság elnökének rendeletében előírt tartalmi követelményeit kell alkalmazni.**

**4. § (4) Az elő kutatás csak akkor kezdhető meg, ha a bejelentő a bányafelügyeletnek igazolta, hogy a kutatási tevékenységgel igénybe venni tervezett ingatlan tekintetében ingatlan-igénybevételi jogosultsággal rendelkezik.**

I. Fejezet  
BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK  
Elő kutatás

**(4a) Az ingatlanra vonatkozó igénybevételi jogosultság a következőkkel igazolható:**

- a) az ingatlan tulajdonosával vagy vagyonkezelőjével megkötött, ügyvéd vagy kamarai **jogtanácsos által ellenjegyzett**, az ingatlan kutatási tevékenység céljából való igénybevételére vonatkozó megállapodás,
- b) az ingatlan tulajdonosának vagy vagyonkezelőjének ügyvéd vagy kamarai **jogtanácsos által ellenjegyzett**, az ingatlan kutatási tevékenység céljából való igénybevételére vonatkozó hozzájáruló nyilatkozata vagy
- c) **a jogosultságot megállapító** végleges hatósági határozat vagy jogerős bírósági ítélet.

I. Fejezet  
BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK  
Elő kutatás

4. § (5) A (4) bekezdés szerinti **igénybevételi jogosultság nem mentesíti az előkutatást végzőt** a jogszabályban kötelezően előírt egyéb hatósági engedély megszerzése alól.
4. § (6) **Az építőipari nyers- és alapanyag esetében** az előkutatási célból történő termőföld-igénybevétele esetén nem kell más célú hasznosítási engedélyt szerezni.
4. § (7) Az előkutatást annak megkezdése előtt legalább 45 nappal a bányafelügyelethez kell bejelenteni.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Elő kutatás

4. § (8) **Elő kutatás bejelentése során a bányafelügyelet megkeresi** a magyar állam tulajdonosi jogait gyakorló szervezet azzal, hogy a megkeresés kézhezvételétől számított 35 napon belül igényt jelenthet be az elő kutatásra.
4. § (9) A 41. § (7)–(7b) bekezdését az elő kutatásra is alkalmazni kell.
4. § (10) Az elő kutatást végző köteles a tevékenység befejezését követően az okozott kárt a bányakárookra vonatkozó szabályok szerint megtéríteni, továbbá a tájrendezési, a környezetvédelmi, a földvédelmi és talajvédelmi kötelezettségeit teljesíteni.
4. § (11) Az elő kutatás időtartama legfeljebb 18 hónap lehet. Az elő kutatást végző az elő kutatás befejezését legkésőbb a kutatás befejezését követő 30 napon belül köteles bejelenteni a bányafelügyelet részére.



# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### A bányafelügyelet engedélye alapján végezhető tevékenységek

**5. § (1)** A bányafelügyelet engedélyezi:

- a) nyílt területen az ásványi nyersanyagkutatást,
- b) a bányatelek megállapítását követően az ásványvagyon feltárását és kitermelését, valamint a kitermelés szüneteltetését,
- c) a meddőhányó hasznosítását,
- d) földgáz tárolására alkalmas földtani szerkezetek kutatását, kiképzését és tárolásra történő hasznosítását, ha ez a környezetet nem veszélyezteti,
- e) az 1. § (1) bekezdés f) pontja szerinti létesítmények, továbbá a föld alatti gáztároló létesítményei létesítését, használatba vételét, elbontását, illetőleg felhagyását,

- f) a cseppfolyós propán-, butángázok és ezek elegyei tartályban vagy palackban történő forgalmazását, a cseppfolyós propán-, bután gázok és ezek elegyei töltő és tároló létesítményeinek, valamint elosztóvezetékek létesítését, használatba vételét és elbontását, valamint felhagyását,
- g) a termálvíz kitermeléssel történő geotermikus energia kutatását, kinyerését, hasznosítását, az elsődlegesen gyógyászati vagy elsődlegesen mezőgazdasági célú termálvíz kitermelés kivételével,
- h) a bányászati hulladék kezelését,
- i) a polgári robbantási tevékenységet és a polgári felhasználású robbanóanyag forgalmazását,

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### A bányafelügyelet engedélye alapján végezhető tevékenysége

- j) a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó nyomástartó berendezések és rendszerek engedélyköteles létesítését, javítását, átalakítását, használatbavételét,
- k) a földtani kutatást,
- l) a vizek kártételei elleni védelem és védekezés célját szolgáló közcélú vízilétesítmények létesítéséhez szükséges ásványi nyersanyag-kinyerő helyek létesítését, üzemeltetését, megszüntetését,
- m) az ásványvagyon-gazdálkodási célokat szolgáló, a szénhidrogén kutatása és kitermelése során alkalmazott rétegrepszést, rétegsavazást, gázbesajtolást, rétegenergia-pótlást, valamint a rétegrepszési technológia és rétegenergia-pótlás céljából alkalmazott vízbesajtolást.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

A bányafelügyelet engedélye alapján végezhető tevékenységek

5. § (2) A kőolaj- és földgázbányászatra jogosult bányavállalkozó – a **Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal földgáztárolásra vonatkozó működési engedélyének birtokában – a bányafelügyeletnél kezdeményezheti** a bányatelek föld alatti gáztárolásra történő kiterjesztésének engedélyezését, ha az a környezetet nem szennyezi, veszélyezteti vagy károsítja.
5. § (3) Az e törvény szerint engedélyköteles tevékenységeket a bányafelügyelet által kiadott engedélyek alapján lehet megkezdeni, és az abban foglalt feltételek szerint gyakorolni.
5. § (4) **A bányafelügyelet az engedély kiadását nem tagadhatja meg, ha az engedély iránti kérelemben foglaltak a jogszabályokban meghatározott követelményeknek megfelelnek.**

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

A bányafelügyelet engedélye alapján végezhető tevékenységek

**5. § (4a) A bányafelügyelet kutatási engedély, bányatelek megállapítása, feltárási és kitermelési műszaki üzemi terv jóváhagyása, a 21/C. § szerinti szerződés megkötése, valamint meddőhányóhasznosítás-engedélyezés iránti kérelmet elutasítja, ha**

**a) a kérelmezőnek**

aa) koncessziós díj, bányajáradék, felügyeleti díj,

ab) véglegessé vált határozattal megállapított kiesett bányajáradék pótlására megállapított díj, térítési díj, bírság, jogosulatlanul kitermelt ásványinyersanyag-érték, vagy

ac) az aa) és ab) alpontok szerinti fizetési kötelezettséghez kapcsolódó késedelemi kamat

tartozása van, vagy

**b) a kérelmező a bányajáradék bevallására vonatkozó kötelezettségét nem teljesítette.**

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### A bányafelügyelet engedélye alapján végezhető tevékenységek

- 5. § (4b) A kérelmező nyilatkozik,** hogy vele szemben a (4a) bekezdésben foglaltak nem állnak fenn. Ha a kérelmező valótlan nyilatkozatot tesz, a bányafelügyelet a kiadott engedélyt visszavonja.
- 5. § (5) Az e törvény alapján engedélyköteles bányászati tevékenységre vonatkozó jogvesztő határidőbe, illetve a bányászati tevékenység végzésére engedélyezett időtartamba nem számít bele az a kieső időtartam, amely**
- a hatóságnak az eljárás lefolytatásával összefüggő, az arra jogszabály alapján nyitva álló határidőn belül folytatott tevékenysége szerinti időtartamot ide nem értve –*
- a bányavállalkozó önhibáján kívül a hatóság döntése, intézkedése vagy mulasztása miatt következett be. Az önhiba hiányát a bányavállalkozónak kell igazolnia.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

A bányafelügyelet engedélye alapján végezhető tevékenységek

**5. § (6)** A kulturális örökség védelméről szóló törvény által nemzeti emlékhellyé nyilvánított **kegyhelyen, valamint annak 5 km sugarú környezetében** – *a kegyhely méltóságának megőrzése érdekében* – **külfejtéses művelésű bányatelket csak akkor lehet megállapítani, horizontálisan bővíteni vagy a megállapított bányatelken feltárási, kitermelési tevékenységet folytatni, ha azzal a bányatelek fekvése szerinti fővárosi és vármegyei kormányhivatal kulturális örökségvédelmi szempontból egyetért.**

**Egyetértés hiányában a bányafelügyelet az engedély, műszaki üzemi terv jóváhagyása iránti kérelmet elutasítja.**

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

A bányafelügyelet engedélye alapján végezhető tevékenységek

- 6. § (1) A hatósági engedély alapján gyakorolt bányászati jog kérelemre, a bányafelügyelet hozzájárulásával átruházható. A hozzájárulás iránti kérelmet – a (4) bekezdés szerinti esetek kivételével – az átvevő nyújtja be.**
- 6. § (2) A bányászati jog átruházására vonatkozó szerződés a bányafelügyelet határozatának véglegessé válása napján válik hatályossá.**
- 6. § (3) A bányafelügyelet a bányászati jog átruházása iránti kérelmet elutasítja, ha**
- a) a bányászati jog átadójának vagy átvevőjének**
    - aa) bányajáradék, felügyeleti díj,
    - ab) véglegessé vált határozattal megállapított kiesett bányajáradék pótlására megállapított díj, térítési díj, jogosulatlanul kitermelt ásványinyersanyag-érték, bírság, vagy
    - ac) az aa) és ab) alpontok szerinti fizetési kötelezettséghez kapcsolódó késedelemi kamat**tartozása van, vagy**
  - b) a bányászati jog átadója vagy átvevője a bányajáradék bevallására vonatkozó kötelezettségét nem teljesítette.**

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

A bányafelügyelet engedélye alapján végezhető tevékenységek

**6. § (5)** A hatósági hozzájárulás körében a (3) bekezdésben foglalt követelményeken túl **a bányafelügyelet vizsgálja** a jogszerző műszaki és pénzügyi alkalmasságát, valamint – *amennyiben a jogszerző rendelkezik vagy korábban rendelkezett bányászati tevékenység végzésére jogosító engedéllyel* – azt, hogy a korábbi bányafelügyeleti engedélyei alapján tevékenységét milyen hatékonysággal és felelősséggel végezte.

**6/A. § (1)** A hatósági engedély alapján gyakorolt bányászati jog átruházása esetén a magyar államot elővásárlási jog illeti meg.



# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

A bányafelügyelet engedélye alapján végezhető tevékenységek

**6/A. § (2)** A bányászati jogot átadó a hatósági engedély alapján gyakorolt bányászati jog átruházásához történő hozzájárulás iránti kérelem benyújtását megelőzően a bányászati jog átruházásáról szóló szerződést igazolt módon köteles – *60 napos válaszadási határidővel* – megküldeni a magyar állam tulajdonosi jogait gyakorló szerv részére.

**6/A. § (3)** Ha a magyar állam tulajdonosi jogait gyakorló szerv az elővásárlási jogot nem gyakorolja, vagy hatvan napon belül nem nyilatkozik, a bányászati jogot átvevő a bányászati jog átruházásához történő hozzájárulás iránti kérelmet benyújthatja a bányafelügyelethez.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

A bányafelügyelet engedélye alapján végezhető tevékenységek

**6/B. § (1)** A bányafelügyelet előzetes hozzájárulása szükséges

a) a bányavállalkozó polgári törvénykönyvről szóló törvény rendelkezései szerinti szétválásához, más vállalkozással történő egyesüléséhez, átalakulásához,

b) a nyilvánosan működő részvénytársaság kivételével a bányászati joggal rendelkező gazdasági társaság tulajdonrészének visszterhes és ingyenes átruházásához,

c) a bányászati joggal rendelkező nyilvánosan működő részvénytársaság részvényeinek 25%-át meghaladó mértékű visszterhes és ingyenes átruházásához és

d) a bányászati jog mint vagyoni értékű jog nem pénzbeli vagyoni hozzájárulásként jogi személy részére történő átruházásához.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

A bányafelügyelet engedélye alapján végezhető tevékenységek

**6/B. § (2)** Az (1) bekezdés a)–b) és d) pontja szerinti esetben a cégjegyzékbe való bejegyzésre vagy változásbejegyzésre irányuló kérelmet a cégbírósághoz a bányafelügyelet határozatával együtt kell benyújtani.

**6/B. § (3)** A bányafelügyelet az (1) bekezdésben meghatározott jogügyletekhez történő előzetes hozzájárulást megtagadja, ha ezen jogügyletek végrehajtása a nemzetgazdaság nyersanyagellátási szükségleteinek kielégítését, a közbiztonságot, a bányavállalkozó bányászati tevékenységének ellátását veszélyezteti, továbbá ha a jogügylet eredményeképpen a bányavállalkozó nem tud megfelelni a 6. § (5) bekezdése szerinti követelményeknek.

**7. § (1)** A bányavállalkozó tevékenységét a 2. §-ban előírt követelmények teljesítésével és a III. Részben meghatározott általános szabályok szerint köteles végezni.

III. RÉSZ  
A BÁNYÁSZATI TEVÉKENYSÉG GYAKORLÁSÁNAK ÁLTALÁNOS  
SZABÁLYAI  
Létesítési előírások

**31. § (1) A bányafelügyelet engedélye vagy bejelentés szükséges**

a) az 1. § (1) bekezdés *a)–m)* pontjában meghatározott tevékenységek gyakorlásához szükséges építmények, létesítmények és berendezések, továbbá a cseppfolyós propán-, butángázok és ezek elegyei töltő és tároló létesítményeinek és elosztóvezetékeinek építéséhez, használatbavételéhez, javításához, átalakításához, bontásához és felhagyásához, valamint

b) egyes nyomástartó berendezések építéséhez, használatbavételéhez, javításához, átalakításához

[a továbbiakban az a)–b) pont szerinti építmények együttesen: sajátos építmény].

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### A bányafelügyelet engedélye alapján végezhető tevékenysége

**31. § (2) A bányafelügyelet azzal az építtetővel szemben, aki vagy amely**

- a) a sajátos építményre vagy annak egy részére vonatkozó építési tevékenységet véglegessé vált vagy azonnal végrehajthatónak nyilvánított engedély nélkül végzi,
- b) az építési tevékenységet az a) pontban meghatározott engedélytől eltérően végzi,
- c) a sajátos építményre vagy annak egy részére vonatkozó építési tevékenységet bejelentés nélkül vagy attól eltérően végzi,
- d) sajátos építményt vagy annak részét a településrendezési terv és az általános érvényű kötelező építésügyi előírások és biztonsági szabályzatok megszegésével létesít, vagy
- e) építési engedélyhez kötött sajátos építményt használatbavételi engedély nélkül használ [a továbbiakban az a)–e) pont együttesen: szabálytalan építési tevékenység], bírságot szab ki, továbbá az építtetőt az a)–d) pontok esetében eltiltja a tevékenység folytatásától, az e) pont esetében eltiltja a használattól.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### A bányafelügyelet engedélye alapján végezhető tevékenysége

- 31. § (3)** Ha a sajátos építményt a (2) bekezdés a), b) vagy c) pontja szerint létesítették, a bányafelügyelet arra **fennmaradási engedélyt adhat, ha a szabályossá tétel feltételei fennállnak vagy megteremthetők**. Ha a sajátos építményt a (2) bekezdés d) pontja alapján létesítették, a bányafelügyelet elrendeli a sajátos építmény bontását.
- 31. § (4)** Nem lehet a (2) bekezdés a) és b) pontjában meghatározott esetekben **bírságot kiszabni, ha az azonnal végrehajthatónak nyilvánított építési engedélyt megsemmisítették, vagy azt a bíróság hatályon kívül helyezte**.
- 31. § (5)** Az építésügyi hatósági vagy az építésfelügyeleti hatósági jogkörben eljáró **bányafelügyelet végleges döntése ellen a közlésétől számított tizenöt napon belül lehet közigazgatási pert indítani**.
- 31/A. §** A bányafelügyelet által engedélyezett sajátos építmények tulajdonjoga – *eltérő megállapodás hiányában* – az építtetőt illeti meg.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Biztonsági övezet és védőpillér

**32. § (1) A szénhidrogén-szállító-, földgázelosztó-, az egyéb gáz- és gáztermékvezeték**

- ✓ (vezeték), valamint
- ✓ a bányászati létesítmény és
- ✓ a célvezeték,
- ✓ továbbá környezetük védelme érdekében

**biztonsági övezetet kell kijelölni.**

A biztonsági övezet **terjedelmét és a biztonsági övezetben érvényesítendő tilalmakat és korlátozásokat az e törvény végrehajtására kiadott jogszabály állapítja meg.**

A vezeték és a célvezeték biztonsági övezete **hatásterületnek minősül.**

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Biztonsági övezet és védőpillér

#### **32. § (2) A bányászati tevékenység hatásától**

- a lakótelepülést,
- a felszíni vagy föld alatti egyéb létesítményt,
- a vízkészletet,
- a folyó-, illetőleg állóvizet,
- műemléki ingatlant,
- régészeti,
- védett természeti területet

szükség esetén védőpillér (határpillér, védőidom) kijelölésével kell megóvni.

**A védőpillért a tevékenység folytatása során veszélyeztetni nem lehet.**

**A bányafelügyelet a védőpillér lefejtését vagy meggyengítését engedélyezheti, ha annak rendeltetése megszűnt, vagy ha a biztonsági és védelmi követelmények más módon is kielégíthetők.**



# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

A bányafelügyelet engedélye alapján végezhető tevékenysége

**32. § (3) A biztonsági övezeten belül tilos, illetve korlátozás alá esik**

- **olyan anyagot,**
- **épületet vagy létesítményt**
  - e törvény hatálya alá tartozó kivétellel – **elhelyezni,**
- **olyan növényzetet (fát) ültetni, illetve**
- **olyan tevékenységet folytatni, amely a vezeték**
  - **biztonságát,**
  - **az életet,**
  - **a testi épséget vagy**
  - **a vagyonbiztonságot****veszélyezteti.**

A tilalmakat és a korlátozások részletes szabályait e törvény végrehajtására kiadott jogszabály állapítja meg.

A biztonsági övezet csökkenthető, ha annak műszaki feltételei fennállnak.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Biztonsági övezet és védőpillér

**32. § (4) A vezeték nyomvonalát úgy kell kijelölni és megtervezni, hogy**

- az lehetőleg közterületen haladjon és
- a lehető legkisebb mértékben érintsen termőföldet vagy
- egyéb nem köztulajdonban lévő ingatlant.

**A vezetéket úgy kell tervezni, kivitelezni és üzemeltetni, hogy annak hatása**

- az érintett terület lakosságának egészségét ne veszélyeztesse,
- a természeti környezetet és tájképi értékét és
- általában a környezet elemeit

**a lehető legkisebb mértékben változtassa meg.**

## II. RÉSZ

### A KONCESSZIÓ

Bírság, intézkedések és biztosítékok

**41. § (7) A bányavállalkozó bányászati tevékenységből eredő kötelezettségei teljesítésének pénzügyi fedezetére a miniszter a koncessziós szerződésben, a bányafelügyelet az engedélyben a bányavállalkozó ajánlata figyelembevételével biztosítási szerződés megkötését vagy biztosíték adását írja elő.**

**E pénzügyi fedezetnek ki kell terjednie a bányakárok megtérítésére, valamint a tájrendezési kötelezettség teljesítésére – ideértve a hulladékkezelő létesítmények környezeti kárait és rehabilitációs munkálatait – is.**

**41. § (7a) A bányászati tevékenységből származó államot terhelő tájrendezési kötelezettség esetén biztosítékadási kötelezettség nem írható elő.**

## II. RÉSZ A KONCESSZIÓ

### Bírság, intézkedések és biztosítékok

**41. § (7b) *Ha a bányavállalkozó a megadott határidőre biztosítékadási kötelezettségének nem tesz eleget, a bányafelügyelet – a kötelezettség teljesítéséig – a bányászati tevékenység megkezdését vagy folytatását megtiltja.***

***Ha a bányavállalkozó nem tett eleget a biztosítékadási kötelezettségének a bányafelügyelet bányászati tevékenység megkezdését vagy folytatását megtiltó határozatának véglegessé válását követő kilencven napon belül, a bányafelügyelet törli a bányavállalkozó bányászati jogát, amely esetben a 26/A. § (6)–(7) bekezdését kell alkalmazni. A kilencvennapos határidő jogvesztő határidőnek minősül.***

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

Hatályos 2023.03.01.-

203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról  
(A Bt. 32. §-ához)

**19/A. § (9) A biztonsági övezettel érintett ingatlanokra alapított vezetékjog, használati jog ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzését a létesítmény használatba vétele iránti kérelem benyújtása előtt kezdeményezni kell.**

**Azokban a jogszabályban meghatározott esetekben, amikor szolgalmi jog, vezetékjog, használati jog az ingatlan-nyilvántartásba nem jegyezhető be, az üzemeltető**

- ✓ a biztonsági övezetről,
- ✓ az előírt korlátozásokról és tilalmakról, valamint
- ✓ ezek megváltozásáról

**köteles az érintett ingatlantulajdonost (kezelőt, használót) az üzembe helyezés előtt, és a változást követően 30 napon belül írásban tájékoztatni.**

# 1993. évi XLVIII. törvény a bányászatról

2023.06.30. – 2024.09.30.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Bányatérkép

~~33. § (1) A bányavállalkozó köteles a bányaműveléssel és a bányászati létesítményekkel kapcsolatos, a bányabiztonsági szabályzatokban előírt térképeket (bányatérkép) elkészíteni és a változásokkal kiegészíteni.~~

33. § (1) A bányavállalkozó köteles a bányaműveléssel és a bányászati létesítményekkel kapcsolatos, a bányabiztonsági szabályzatokban előírt térképeket (bányatérkép) elkészíteni és a változásokkal kiegészíteni, **valamint a bányabiztonsági szabályzatokban meghatározott határidőben a bányafelügyeletnek megküldeni.**

33. § (2) A bányaművelés befejeztével a bányatérkép egy példányát megőrzésre át kell adni a bányafelügyeletnek.



## I. RÉSZ

### BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

#### **A bányászati és a gázipari tevékenység biztonsága és üzemi felügyelete**

- 34. § (1)** A bányászati és a külön törvényben meghatározott gázipari tevékenységet a biztonsági előírások szerint kell végezni.
- 34. § (2)** A biztonsági szabályzatokat a Hatóság elnöke rendeletben teszi közzé.
- 34. § (3)** A bányavállalkozó, illetve a gázipari engedélyes köteles gondoskodni
- ✓ a biztonsági előírások megtartásának ellenőrzéséről és
  - ✓ a tevékenység felügyeletéről, továbbá arról, hogy
  - ✓ a személyek, a környezet és a vagyon védelmére kidolgozott üzemi szabályzatok a munkavállalók rendelkezésére álljanak.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Biztonsági övezet és védőpillér

**34. § (4)** A bányavállalkozónak a bányafelügyelet által kijelölt üzemekben bányamentő, illetőleg kitörésvédelmi szolgálatról kell gondoskodni és üzemzavar elhárítási, illetőleg kitörésvédelmi tervet kell készíteni. A tervet a bányafelügyeletnek meg kell küldeni.

**34. § (5)** A bányavállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy a bányának a fő bányaveszélyek (vízveszély, gázkitörés-veszély, sújtólégveszély, szénporrobbanás-veszély, tűzveszély, porártalom-veszély és szilikózisveszély) szempontjából való minősítését elkészítsék.

**34. § (6)** A bányafelügyelet a bányavállalkozót, valamint a gázipari engedélyest, mint munkáltatót, arra kötelezheti, hogy írásban adjon tájékoztatást a megjelölt munkavédelmi követelmények teljesítéséről.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Biztonsági övezet és védőpillér

**34/A. § (1)** A szállítóvezetékek, a gázelosztó vezetékek és a cseppfolyós propán-, butángáztartályok **létesítési és üzemeltetési tapasztalatainak figyelemmel kísérése, valamint a műszaki haladás eredményeinek a gázelosztás és forgalmazás biztonságát növelő széles körű alkalmazásának elősegítése a szakági műszaki bizottságok feladata.**

**34/A. § (2)** A szakági műszaki bizottság a működési rendjét maga határozza meg, és évente legalább két bizottsági ülést tart.

**34/A. § (3)** A szakági műszaki bizottság a tárgyévet követő év március 15-ig beszámol a Hatóság elnökének a tárgyévben elvégzett tevékenységéről.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Felszíni ingatlantulajdon korlátozása

**38. § (1) Az ingatlan tulajdonosa (kezelője, használója) köteles tőnni, hogy a bányavállalkozó vagy a földtani kutatásra jogosult az ingatlanon megfigyeléseket, méréseket végezzen, jeleket helyezzen el.**

**A bányavállalkozó, valamint a földtani kutatásra jogosult e tevékenységével és az ingatlan rendeltetésszerű használatának ideiglenes akadályozásával vagy zavarásával okozott károkat a bányakárookra vonatkozó szabályok szerint téríti meg.**

**38. § (2) Az ingatlan tulajdonosa köteles tőnni, hogy a használaton kívüli mélyfúrás 36. § (4) bekezdése szerinti tulajdonosa vagy vagyonkezelője a mélyfúrás tájrendezését elvégezze.**

**A tájrendezés során okozott károkat a mélyfúrás tulajdonosa vagy vagyonkezelője a bányakárookra vonatkozó szabályok szerint téríti meg.**

I. RÉSZ  
BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK  
Felszíni ingatlantulajdon korlátozása

- 38. § (3)** Az (1) bekezdés szerinti tevékenységnek minősül
- a szeizmikus mérések helyszínére történő behajtás,
  - a mérési pontok és nyomvonalak kitűzése,
  - a mérések elvégzése,
  - ideértve a többdimenziós szeizmikus méréseket és a felvételezést is.

**A geofizikai mérések elvégzése nem minősül a termőföld védelméről szóló törvényben meghatározott termőföld időleges más célú hasznosításának.**

I. RÉSZ  
BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK  
Felszíni ingatlantulajdon korlátozása

**38. § (4) Az ingatlan rendeltetészerű használatát akadályozó**

- bányászati létesítmény,
- szénhidrogén-szállítóvezeték,
- egyéb gáz- és gáztermékvezeték, valamint
- a kutatási műveletekhez szükséges berendezés elhelyezése érdekében

– *megállapodás hiányában* – a bányavállalkozó és az egyéb gáz- és gáztermékvezeték üzemeltetője, továbbá az előkutatás végzésére jogosult az ingatlan használatára az építés, kutatás végzéséhez, annak befejezéséig, az ingatlan tulajdonosának fizetendő kártalanítás ellenében szolgálat alapítását igényelheti.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Felszíni ingatlantulajdon korlátozása

**38. § (5)** Az ingatlan rendeltetésszerű használatát akadályozó bányászati létesítmény, szénhidrogén-szállítóvezeték és egyéb gáz- és gáztermékvezeték üzemelésének – beleértve az üzemelés megszüntetésével járó tevékenységet is – időtartamára a bányavállalkozó és az egyéb gáz- és gáztermékvezeték üzemeltető az ingatlan tulajdonosának fizetendő kártalanítás ellenében szolgalmi jog alapítását igényelheti.

Az e törvény hatálya alá tartozó **létesítmények rendeltetésszerű üzemeltetéséhez szükséges eszközök, energiaellátó, adatátviteli, katódvédelmi eszközök, technológiai célú csővezetékek és egyéb eszközök elhelyezése, üzemben tartása céljára** a bányavállalkozó és az egyéb gáz- és gáztermékvezeték üzemeltetője a biztonsági övezet mértékében, **az ingatlantulajdonosnak fizetendő kártalanítás ellenében szolgalmi jog alapítását igényelheti.**

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Felszíni ingatlantulajdon korlátozása

**38. § (6) A szolgalm alapján a bányavállalkozó, az egyéb gáz- és gáztermékvezeték üzemeltetője és az előkutatás végzésére jogosult a tevékenység végzéséhez szükséges mértékben**

- az ingatlan igénybevételére,
- ellenőrzés,
- javítás,
- karbantartás,
- kapacitásfenntartás és -bővítés,
- az üzemelés és a biztonság fenntartása,
- az üzemzavar megelőzése és elhárítása érdekében
- szükséges intézkedések végrehajtására.

**Az ingatlan igénybevétele során okozott kárt a bányakárookra vonatkozó szabályok szerint kell megtéríteni.**



# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Felszíni ingatlantulajdon korlátozása

**38. § (7) A szolgalmat alapításáról, továbbá a kártalanítás módjáról és mértékéről a bányavállalkozónak, az egyéb gáz- és gáztermékvezeték üzemeltetőjének és az előkutatás végzésére jogosultnak az ingatlan tulajdonosával, vagyonkezelőjével vagy használójával – harminc napos válaszadási határidőt tartalmazó ajánlat megküldésével – kell az egyezség létrehozását megkísérelnie.**

Ha a használattal érintett ingatlan közös tulajdonban áll, a megállapodáshoz a tulajdonostársak tulajdoni hányad alapján számított többségi hozzájárulása szükséges. A szolgalmat szerinti korlátozással megegyezően kell az ingatlanban keletkezett kárt megtéríteni.

**I. RÉSZ**  
**BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK**  
**Felszíni ingatlantulajdon korlátozása**

**38. § (8) Közös tulajdonban álló ingatlan esetében a megállapodás megkötéséhez való hozzájárulást vélelmezni kell az olyan tulajdonostárs részéről, akinek a megállapodás tervezetének közlése**

**a) nem lehetséges, mert**

aa) személye bizonytalan vagy

ab) lakcíme, székhelye, telephelye, fióktelepe ismeretlen,  
vagy

**b) meghiúsul, mert a postai küldemény azzal a jelzéssel érkezik vissza, hogy „nem kereste”, „elköltözött”, „ismeretlen” vagy „kézbesítés akadályozott”.**

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Felszíni ingatlantulajdon korlátozása

**38. § (9) A (8) bekezdés a) pont aa) alpontja alkalmazásában a tulajdonostárs személye bizonytalannak minősül, ha**

- a) azonosítása nem lehetséges az ingatlan-nyilvántartásban szereplő adatai alapján vagy
- b) természetes személy esetén örököse, gazdálkodó szervezet esetén jogutódja nem állapítható meg.

**38. § (10) Közterületen elhelyezendő bányászati létesítmény, szénhidrogén-szállítóvezeték és egyéb gáz- és gáztermékvezeték elhelyezésére vagy üzemeltetésére szolgálmi jogot alapítani nem lehet.**

**A bányászati létesítmény, szénhidrogén-szállítóvezeték és egyéb gáz- és gáztermékvezeték közterületen történő elhelyezését, illetve üzemeltetését a közterület tulajdonosa túrni köteles.**

**A közterület igénybevételével – beleértve a közterület használati korlátázását is – okozott károkért az építtető kártalanítást fizet.**

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

Hatályos 2023.03.01.-

203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról  
(A Bt. 38. §-ához)

**23. § (1) A bányavállalkozó, illetőleg a földtani kutatásra jogosult szervezet köteles az ingatlan tulajdonosát (kezelőjét, használóját) legalább nyolc nappal a Bt. 38. § (1) és (3) bekezdésében említett tevékenység megkezdése előtt előzetesen értesíteni.**

**Az értesítési kötelezettség nem áll fenn, ha a bányavállalkozó, illetőleg a földtani kutatásra jogosult szervezet az ingatlan használatára jogosult.**

**23. § (2) A Bt. 38. §-ának rendelkezéseit alkalmazni kell a bányászati célt szolgáló függőpályákhoz és vezetékekhez tartozó átalakító- és kapcsoló-berendezésekre is.**

203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról  
(A Bt. 38. §-ához)

**23. § (3) Ha a biztonsági övezetben a Bt. hatálya alá tartozó létesítményekért több vállalkozó felel, és közöttük a biztonsági övezet, illetőleg a szolgalmi jog nincs megosztva, a vállalkozók egyetemlegesen jogosultak a létesítmények védelmére, és kötelesek az okozott kár megtérítésére.**

Az egyetemlegesség a szolgalmi jog tartalmát, a korlátozás mértékét nem érinti.

A vállalkozók egymással szembeni felelősségére a Ptk. 6:539. §-át kell alkalmazni.

203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról  
(A Bt. 38. §-ához)

**23. § (4)** A 2004. január 1. után megépült, a törvény hatálya alá tartozó létesítményekre a (3) bekezdésben foglaltakat akkor kell alkalmazni, ha

- a) azokat szabályszerűen létesítették és
- b) tartozékból váltak fődologgá.

**23. § (6)** A bányafelügyelet a bányavállalkozót a biztonsági övezet terjedelmében szolgálat alapítására kötelezheti. A bányavállalkozó a biztonsági övezet fennállásának időtartama alatt jogosult a szolgálat alapítására.

**23. § (7)** A vasúti pálya, folyóvíz és csatorna tulajdonosa vagy vagyonkezelője, az építető megkeresését követő 30 napon belül köteles a Bt. 38/A. § (5b) bekezdése szerinti megállapodás megkötésére.

203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról  
(A Bt. 38. §-ához)

**23/A. § (4) Az akadályoztatással járó ingatlanhasználat megszűnése után a bányavállalkozó köteles a szolgalmi jogot az ingatlan-nyilvántartásból töröltetni.**

**23/A. § (5) A megállapodáson, illetőleg a hatósági határozaton alapuló bányaszolgalmi jog gyakorlásának nem akadálya az ingatlan-nyilvántartási bejegyzés hiánya.**

**23/A. § (6) Az ingatlan tulajdonosa (kezelője, használója) az ingatlanon elhelyezett bányászati létesítményeket és mérési jeleket kímélni köteles.**



203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról  
(A Bt. 38. §-ához)

**23/A. § (6a)** A Bt. 38. § (5) bekezdése alapján a szénhidrogén-szállítóvezeték vagy az egyéb gáz és gáztermék vezeték biztonságának fenntartása érdekében a bányavállalkozó vagy az egyéb gáz és gáztermék vezeték üzemeltetője **jogosult** a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól szóló 20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 37. § (3) bekezdése szerinti biztonsági övezetben, illetve mértékhatárok között lévő fákat, bokrokat, azok ágait, gyökereit eltávolítani és elszállítani, ha az eltávolított növényzetre az ingatlan tulajdonosa nem tart igényt, továbbá a biztonsági övezetben elhelyezett, tárolt anyagok biztonsági övezet közvetlen környezetébe történő eltávolítására.

A biztonsági övezettel érintett ingatlan tulajdonosa, kezelője vagy használója a bányavállalkozónak vagy az egyéb gáz és gáztermék vezeték üzemeltetőjének ezen tevékenységét túrni köteles.

203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról  
(A Bt. 38. §-ához)

**23/A. § (7)** A Bt. 38. §-ának (4) bekezdése alapján az állam javára kisajátított ingatlan a külön törvény szerinti kincstári vagyon.

**23/A. § (8)** Az állam javára kisajátított ingatlan tulajdonjogának, valamint a bányavállalkozót a Bt. 38. § (23) bekezdése szerint megillető használati jognak az ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzését az ingatlanügyi hatóságnál az MNV Zrt. kérelmezi.

**23/A. § (9)** A kiadások összegének megelőlegezése akkor is a bányavállalkozó kötelessége, ha az ingatlan kisajátítását az ingatlan tulajdonosa azért kéri, mert az ingatlanán elhelyezett bányászati létesítmény az ingatlan rendeltetésszerű használatát megszüntette, vagy súlyosan akadályozza.

203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról  
(A Bt. 38. §-ához)

**23/B. § (1)** A Bt. 38/A–38/F. §-ában meghatározott jogok gyakorlása során az ingatlan értékcsökkenéséért, az abban keletkező kár miatt fizetendő kártérítés vagy kártalanítás összegében a Bt. 38/A. § (1) bekezdése szerinti engedélyes (a továbbiakban: engedélyes) és az idegen ingatlan tulajdonosa, használója (a továbbiakban együtt: ingatlantulajdonos) állapodik meg.

**Az ingatlan tulajdonosa a kártalanítás összegében történő megállapodáson túl a megállapodás megkötését további feltételhez nem kötheti.**

**Az engedélyes ajánlatát a Bt. 38/A. § (1) bekezdés a), b) és c) pontjában meghatározott jogot alapító határozat végrehajthatóvá válásától számított 15 napon belül köteles igazolható módon megküldeni.**

**Megállapodás hiányában az engedélyes az engedélyben foglalt munkálatokat csak akkor kezdheti meg, ha a költségére készített szakvéleményben foglalt kár kártalanítási összegét az ingatlantulajdonos részére átadta, vagy annak az ingatlantulajdonos részére történő bírósági letétbe helyezését kezdeményezte bírói letéti számlára történő átutalással, és erről az átutalás bizonylatával az ingatlan tulajdonosát hitelt érdemlően értesítette.**

203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról  
(A Bt. 38. §-ához)

**Amennyiben a tájékoztatásra az ingatlantulajdonos érdekkörében felmerült ok miatt nem kerül sor, az engedélyes köteles erről a munkálat megkezdését engedélyező hatóságot a tájékoztatást kizáró ok igazolásával egyidejűleg tájékoztatni.**

**Az ingatlan tulajdonosa az engedélyesnek a jogerős engedélyben foglalt jogainak gyakorlását további feltételhez, díj vagy költség fizetéséhez nem kötheti, nem teheti függővé külön megállapodás megkötésétől vagy nyilatkozat megtételétől.**

**Amennyiben a Bt. 38/A. § (5a) bekezdésében foglalt esetben a közterület igénybevételével okozott károkért fizetendő kártalanítás kapcsán a közterület tulajdonosa és az engedélyes vagy az építtető nem tud megállapodni, az engedélyes vagy az építtető a munkálatokat akkor kezdheti meg, ha**

- a költségére készített szakvéleményben foglalt kár kártalanítási összegét az ingatlantulajdonos részére átadta, **vagy**
- annak az ingatlantulajdonos részére történő bírósági letétbe helyezését kezdeményezte bírói letéti számlára történő átutalással, és erről az átutalás bizonylatával az ingatlan tulajdonosát hitelt érdemlően értesítette.

203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról  
(A Bt. 38. §-ához)

**23/B. § (1a)** A Bt. 38/C. és 38/D. §-ában meghatározott létesítmények üzemeltetésére megállapított vezetékjog vagy használati jog esetén az engedélyes a vezetékjogot vagy használati jogot alapító határozat végrehajthatóvá válásától számított 15 napon belül köteles az (1) bekezdésben előírt kártalanítási összeget az ingatlantulajdonos részére átadni vagy azt az ingatlantulajdonos részére – bírói letéti számlára történő átutalással – bírósági letétbe helyezni.

**23/B. § (2)** Ha a Bt. 38/A. § (1) bekezdése szerinti jogok alapján végzett munkával összefüggő kárt és kártalanítási összeget az engedélyes az ingatlan tulajdonosának nem fizeti meg, vagy az általa felajánlott és az ingatlantulajdonos által át nem vett összeg, valamint a bírósági letétbe helyezett összeg a kárt nem fedezi, a károsult a további igényét bírósági eljárás során érvényesítheti.

203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról  
(A Bt. 38. §-ához)

**23/C. § (1)** Az előmunkálati jog iránti kérelmet a **2. számú melléklet szerinti tartalommal** kell az engedélyesnek elkészítenie.

**23/C. § (2)** Az előmunkálati jog alapján az engedélyes vagy megbízottja – az engedélyezést követő egy éven belül – a másnak tulajdonában, használatában levő ingatlanon jogosult kártalanítás ellenében bejárást végezni, olyan jeleket elhelyezni, méréseket, talajvizsgálatokat végezni, amelyek az elosztóvezeték elhelyezéséhez szükségesek.

Az előmunkálati jog alapján végezhető munka megkezdéséről az ingatlan tulajdonosát az előmunkálati jog jogosultja 15 nappal korábban értesíteni köteles. Az előmunkálati jog időbeli hatálya kérelemre, egy alkalommal további egy évvel meghosszabbítható.

2. számú melléklet a 203/1998. (XII. 19.) Korm. Rendelethez

**Az előmunkálati jog és a vezetékjog engedélyezése iránti kérelemhez csatolandó műszaki leírások, helyszíni rajzok és ütemtervek tartalmi és formai követelményei**

**I. Előmunkálati jogi engedély dokumentációi**

**1. Műszaki leírás (2 pld):**

- a) létesítmény helye, rendeltetése,
- b) vezeték megnevezése,
- c) építető megnevezése, címe,
- d) tervező neve, címe, tervezői jogosultság megjelölése,
- e) műszaki jellemzők felsorolása (vezeték anyaga, névleges nyomása, átmérője)
- f) nyomvonal leírása az érintett közigazgatási területek és helyrajzi számok megadásával
- g) a **Bt. 38/A §-ának (3) bekezdése** szerinti hozzájárulásokról szóló végleges határozatok,

**2. Átnézeti helyszínrajz a tervezési terület feltüntetésével, ingatlan-nyilvántartási térkép alapján – méretarány: legfeljebb M 1:500, de legalább M 1:4000 (2 pld)**

**3. Vezeték tartozékát képező egyéb építmény elhelyezési és körvonal vázlata (2 pld)**

2. számú melléklet a 203/1998. (XII. 19.) Korm. Rendelethez

**Az előmunkálati jog és a vezetékjog engedélyezése iránti kérelemhez csatolandó műszaki leírások, helyszíni rajzok és ütemtervek tartalmi és formai követelményei**

## **II. A vezetékjogi dokumentáció tartalma:**

- 1.A vezeték nyomvonalát és a biztonsági övezet nagyságát (sávját) ábrázoló, ingatlan-nyilvántartási térkép másolatán készített legfeljebb M 1:500, de legalább M 1:4000 méretarányú helyszínrajz. A helyszínrajz egyedi rajzszáma és megnevezése.
- 2.A vezeték műszaki jellemzőinek felsorolása (vezeték anyaga, névleges nyomása, átmérője).
- 3.A vezetékjoggal érintett ingatlanokra vonatkozó, és az ingatlanügyi hatóság által érvényes záradékkal ellátott változási vázrajz és terület kimutatás.
- 4.Üzemeltetésre vonatkozó vezetékjog esetén, ha a megépített vezeték rendelkezik használatbavételi engedéllyel, annak a megépített vezeték használatbavételi engedélyének iktatószámára történő hivatkozás, és a megépített vezeték megvalósulási térképe.
- 5.A vezetékjog alapítására vonatkozó ajánlat megküldését bizonyító irat.



203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról  
(A Bt. 38. §-ához)

**23/D. § (1) Az engedélyes megállapodás hiányában vezetékjog engedélyezése iránti kérelmet nyújthat be. A kérelmet a 2. számú melléklet szerinti tartalommal kell elkészíteni.**

**23/D. § (3) A vezetékjogi engedélyben meg kell határozni az elosztóvezeték biztonsági övezetének mértékét.**

**23/E. § (1) Az engedélyes a vezetékjog alapján a Bt. 38/C. § (5) bekezdésében foglalt tevékenységével okozott kárt a 23/B. §-ban foglaltak szerint megtéríteni köteles.**

**23/E. § (2) Ha az engedélyes a Bt. 38/C. § (5) bekezdés c) pontja szerinti jogosultságával élve fákat, bokrokat, azok ágait, gyökereit távolítja el, és azokra az ingatlan tulajdonosa nem tart igényt, az engedélyes köteles azokat saját költségén az ingatlanról eltávolítani.**

203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról  
(A Bt. 38. §-ához)

**23/H. § Az ingatlan tulajdonosa kérheti az engedélyestől az elosztóvezeték és tartozéka eltávolítását, átalakítását vagy áthelyezését, ha annak műszaki feltételei adottak, azok az elosztóvezeték (rendszer) üzemeltetésében jelentős hátrányt nem jelentenek, és vállalja az azokkal kapcsolatos költségek viselését.**

**23/I. § Használati jog alapításában az engedélyesnek és az ingatlantulajdonosnak kell megállapodnia. Megállapodás hiányában az engedélyes a használati jog alapítása iránt kérelmet nyújthat be a bányafelügyelethez.**

A használati jog alapítására a 23/D–23/H. §-okban foglaltakat alkalmazni kell, egyebekben a Ptk. 5:27. §-ának és 5:164. §-ának a rendelkezését kell alkalmazni.

# 1993. évi XLVIII. törvény a bányászatról

2023.06.30. – 2024.09.30.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Felszíni ingatlantulajdon korlátozása

**38/A. § (1)** A gázellátásról szóló külön törvény szerinti **elosztói engedélyes, illetve az elosztóvezeték tulajdonosa és a vezetékes propán-, butángáz szolgáltató** (a továbbiakban együtt: *engedélyes*) **idegen ingatlan használatára**

- a) előmunkálati jogot,
- b) vezetékjogot,
- c) használati jogot, illetve
- d) kisajátítást

**kérhet.**

**38/A. § (2)** Az (1) bekezdésben **meghatározott jogok gyakorlása során**

- a) a jelek elhelyezésével, a mérésekkel, a vizsgálatokkal,
- b) a létesítmények elhelyezésével, illetőleg azok megközelítésével, az azokon való munkavégzéssel,
- c) az ingatlan használatának akadályozásával (korlátozásával), valamint piaci értékének csökkenésével

**okozott kárt az engedélyes az ingatlan tulajdonosának, használójának (a továbbiakban együtt: tulajdonos) köteles megtéríteni.**

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Felszíni ingatlantulajdon korlátozása

**38/A. § (3)** Az (1) bekezdésben felsorolt jogok egyéb kivett helyen is kizárólag a kivett hely jogosítottja előzetes hozzájárulásával gyakorolhatók.

**38/A. § (4)** Az (1) bekezdés szerinti jogok megszűnése esetén az engedélyes, illetőleg az elosztóvezeték tulajdonosa köteles az ingatlan eredeti állapotát helyreállítani.

**38/A. § (5)** Előmunkálati jog, vezetékjog, valamint használati jog az engedélyesnek az ingatlan tulajdonosával kötött megállapodása alapján keletkezik. Ha a használattal érintett ingatlan közös tulajdonban áll, a megállapodáshoz a tulajdonostársak tulajdoni hányad alapján számított többségi hozzájárulása szükséges. Megállapodás hiányában az előmunkálati jogot, a vezetékjogot, valamint a használati jogot a bányafelügyelet engedélyezi.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Felszíni ingatlantulajdon korlátozása

**38/A. § (5a) Közterületen elhelyezendő elosztóvezetékre vagy a 38/D. § (1) bekezdésében meghatározott létesítményre és ezek közterületet érintő biztonsági övezetére vezetékjogot vagy használati jogot alapítani nem lehet.**

Az elosztóvezeték vagy a 38/D. § (1) bekezdésében meghatározott létesítmény közterületen történő elhelyezését a közterület tulajdonosa tűrni köteles.

A közterület igénybevételével – beleértve a közterület használati korlátzását is – okozott károkért az építtető köteles kártalanítást fizetni.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Felszíni ingatlantulajdon korlátozása

**38/A. § (5b) Nem lehet vezetékjogot vagy használati jogot alapítani akkor sem, ha az elosztóvezeték vagy a 38/D. § (1) bekezdésében meghatározott létesítmény vasúti pályát, folyóvizek, csatornák területét érinti.**

**Az ilyen terület építési tevékenységgel történő igénybevételére és a létesítmények üzemeltetésére az érintetteknek megállapodást kell kötni.**

A megállapodás alkalmas az építési jogosultság igazolására.

**Amennyiben a vezeték biztonsági övezete a vasúti pályával, folyóvizekkel vagy csatornával szomszédos idegen ingatlant is érinti, és a biztonsági övezet csökkentésére nincs lehetőség, a szomszédos idegen ingatlanra vezetékjogot kell alapítani.**

I. RÉSZ  
BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK  
Felszíni ingatlantulajdon korlátozása

**38/A. § (5c) Az (5b) bekezdés szerinti megállapodás**

- ✓ **a vasúti közlekedésről szóló 2005. évi CLXXXIII. törvény 31. § (2) bekezdés c) pontjában és (4) bekezdésében, valamint**
- ✓ **a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 17. § (9) bekezdésében, 18. §-ában, 24. § (3), (5) és (6) bekezdésében**

**meghatározott korlátozásoknál nagyobb mértékben nem korlátozhatja a 38/C. § (5) bekezdés a)–c) pontjában és a 38/D. § (2) bekezdésében foglalt jogokat.**



## II. RÉSZ

### BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

#### Felszíni ingatlantulajdon korlátozása

**38/A. § (5d) Az országos közút és tartozékai, illetve a törzshálózati vasúti pálya és tartozékai építése kapcsán kiváltásra, illetve kiépítésre kerülő elosztóvezeték esetében**

- ✓ a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény 29. § (1) bekezdése, illetve
- ✓ a vasúti közlekedésről szóló 2005. évi CLXXXIII. törvény 44. § (1) bekezdése szerinti

**építtető külön kérelme nélkül a hatóság – az összes kiváltással, illetve kiépítéssel érintett ingatlan vonatkozásában, melyek nem tartoznak az (5a) vagy az (5b) bekezdés hatálya alá – a létesítési engedélyezési eljárás keretében rendelkezik a vezetékjoggal kapcsolatosan.**

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Felszíni ingatlantulajdon korlátozása

**38/A. § (5f)** A hatóság a vezetékjogi rendelkezést tartalmazó jogerős határozatával megkeresi az ingatlanügyi hatóságot a vezetékjog ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzése iránt.

Ha a vezetékjog nem az egész földterületet, hanem annak csak egy részletét érinti, akkor a hatósági határozathoz mellékelni szükséges

- az ingatlannak a vezetékjoggal érintett részét ábrázoló,
- az ingatlanügyi hatóság által záradékolt vázrajzot is.

**38/A. § (6)** A felszíni ingatlan korlátozására vonatkozó jogok

- tartalmával,
- engedélyezésével,
- megszűnésével és a
- kártalanítással kapcsolatos

részletes szabályokat a Kormány rendeletben állapítja meg.

I. RÉSZ  
BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK  
Felszíni ingatlantulajdon korlátozása

**38/A. § (7)** Az (5) bekezdés szerinti **közös tulajdonban álló ingatlan** esetében **a megállapodás megkötéséhez való hozzájárulást vélelmezni kell az olyan tulajdonostárs részéről, akinek a megállapodás tervezetének közlése**

**a) nem lehetséges, mert**

aa) személye bizonytalan vagy

ab) lakcíme, székhelye, telephelye, fióktelepe ismeretlen,  
vagy

**b) meghiúsul, mert** a postai küldemény azzal a jelzéssel érkezik vissza, hogy „nem kereste”, „elköltözött”, „ismeretlen” vagy „kézbesítés akadályozott”.

I. RÉSZ  
BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK  
Felszíni ingatlantulajdon korlátozása

**38/A. § (8)** A (7) bekezdés a) pont aa) alpontja alkalmazásában **a tulajdonostárs személye bizonytalannak minősül, ha**

- a) azonosítása nem lehetséges az ingatlan-nyilvántartásban szereplő adatai alapján, vagy
- b) természetes személy esetén örököse, gazdálkodó szervezet esetén jogutódja nem állapítható meg.

**38/A. § (9)** -

**38/A. § (10)** Az (5d) és (5f) bekezdés rendelkezéseit az elosztóvezetékekhez tartozó gázfogadó és nyomásszabályozó állomásokra is alkalmazni kell, azzal, hogy a bányafelügyelet az (5d) bekezdés szerinti eljárásban használati jogot állapít meg.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Előmunkálati jog

**38/B. § (1)** A gázelosztó-vezeték (a továbbiakban: elosztóvezeték) létesítésével kapcsolatban az engedélyes, illetőleg az elosztóvezeték tulajdonosa előmunkálati jog engedélyezését kérheti.

**38/B. (2)** Az előmunkálati jog alapján az ingatlan tulajdonosa kártalanítás ellenében köteles tűrni, hogy ingatlanán

- a szükséges jeleket elhelyezzék,
- a méréseket és
- a talajvizsgálatot elvégezzék.

A munkálatok megkezdése előtt az ingatlan tulajdonosát értesíteni kell.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Vezetékjog

**38/C. § (1)** Az elosztóvezeték idegen ingatlanon történő elhelyezésére, illetve üzemeltetésére, kártalanítás ellenében, **az engedélyes vagy az elosztóvezeték tulajdonosa javára a bányafelügyelet a biztonsági övezet mértékének megfelelően vezetékjogot állapíthat meg, ha az ingatlan használatát az lényegesen nem akadályozza.**

**38/C. § (2)** A véglegessé vált határozattal a bányafelügyelet – a (3) bekezdésben foglaltak kivételével – megkeresi az ingatlanügyi hatóságot a vezetékjog ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzése iránt.

**38/C. § (3)** **Ha a vezetékjog az ingatlan tulajdonosának az engedéllyessel vagy az elosztóvezeték tulajdonosával kötött megállapodása alapján jön létre, a vezetékjog ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzését az engedélyes vagy az elosztóvezeték tulajdonosa köteles kérni. A vezetékjog a gázelosztó-vezeték mindenkori engedélyesét vagy tulajdonosát illeti meg, és az ingatlant terheli.**

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Vezetékjog

**38/C. § (4) A vezetékjog a véglegessé vált határozat, illetve a tulajdonos hozzájárulása alapján a bejegyzés előtt is gyakorolható.**

38/C. § (5) Az engedélyes, illetőleg az elosztóvezeték tulajdonosa a vezetékjog alapján az idegen ingatlanon

- a) az elosztóvezeték – a hozzá tartozó szerelvényekkel együtt – elhelyezheti és üzemeltetheti,
- b) az elhelyezett létesítményeket karbantarthatja, kijavíthatja, átalakíthatja és eltávolíthatja,
- c) a vezeték mentén lévő, a biztonsági övezetet sértő növényzetet, fákat, bokrokat, azok ágait, gyökereit eltávolíthatja,
- d) a miniszternek a vízgazdálkodásért felelős miniszter, a környezetvédelemért felelős miniszter, valamint az elektronikus hírközlésért felelős miniszter egyetértésével kiadott rendeletében meghatározott módon nyomvonalas létesítményt, folyót, vízfolyást, tavat, csatornát és építményt megközelíthet, keresztezhet.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### VezetékJog

**38/C. § (6)** A bányafelügyelet határozatával alapított vezetékJog megszűnik, ha az engedélyes, illetőleg az elosztóvezeték tulajdonosa az (5) bekezdés a) pontjában meghatározott létesítményeket az engedélyezéstől számított öt éven belül nem építi meg, vagy azokat véglegesen eltávolítja.

A vezetékJog megszűnését az engedélyes, illetve az elosztóvezeték tulajdonosa az azt követő 30 napon belül köteles bejelenteni a bányafelügyeletnek.

A bányafelügyelet a vezetékJog megszűnését az engedélyes, illetve az elosztóvezeték tulajdonosának bejelentése, vagy annak hiányában az ingatlantulajdonos kérelmére, vagy egyéb módon történő tudomásszerzése alapján hivatalból határozatban állapítja meg.



I. RÉSZ  
BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK  
VezetékJog

**38/C. § (7)** A vezetékJog megszűnése esetén a bányafelügyelet a vezetékJog megszűnését megállapító véglegessé vált határozattal keresi meg az ingatlanügyi hatóságot a vezetékJog ingatlan-nyilvántartásból történő törlése iránt.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Használati jog

#### **38/D. § (1) Az elosztóvezetékhez tartozó**

- gázfogadó állomás,
- mérőállomás,
- körzeti vagy
- egyedi nyomásszabályozó állomás,

#### **vezetékes propán-, butángáz-szolgáltatás esetén**

- a propán-, butángázok és ezek elegyeinek tárolására szolgáló tartály,
- konténer

#### **idegen ingatlanon történő**

- elhelyezésére, illetve
- üzemeltetésére,

**kártalanítás ellenében, az engedélyes vagy az elosztóvezeték tulajdonosa javára a bányafelügyelet a biztonsági övezet mértékének megfelelően használati jogot állapíthat meg, ha az ingatlan használatát az lényegesen nem akadályozza.**

I. RÉSZ  
BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK  
Használati jog

**38/D. § (2)** A használati jogra a 38/C. § rendelkezéseit kell alkalmazni azzal, hogy az engedélyes vagy az elosztóvezeték tulajdonosa a használati jog alapján az idegen ingatlanon elhelyezett létesítményeket – legfeljebb a biztonsági övezet mértékéig – bekerítheti.

**38/D. § (3)** A használati jog esetében a 38/C. § (5) bekezdés d) pontja nem alkalmazható.

I. RÉSZ  
BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK  
A földgáz célvezetékekkel kapcsolatos jogok

38/F. § A célvezeték létesítésével és üzemeltetésével kapcsolatos idegen ingatlant terhelő jogok

- alapítása,
- fennállása,
- megszüntetése tekintetében

a Polgári Törvénykönyv rendelkezéseit kell alkalmazni.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Építési tilalom és korlátozások

**39. § (1)** A bányavállalkozó a 26/B. § (1) bekezdésében foglalt határidőn belül kérheti a bányafelügyelettől, hogy az kezdeményezze az illetékes építésügyi hatóságnál

- a mélyművelésre vagy
- külfejtéses művelésre megállapított

bányatelek határai közt fekvő ingatlanra építési és telekalakítási tilalom elrendelését.

Az ebből eredő károkat a bányavállalkozó az ingatlan tulajdonosának (vagyonkezelőjének, használójának) köteles megtéríteni.

Nem kérheti a bányavállalkozó az építési és telekalakítási tilalom elrendelésének kezdeményezését, ha a bányatelket az ingatlan-nyilvántartásba nem jegyezték be.

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Építési tilalom és korlátozások

**39. § (2) A bányavállalkozó a bányatelket vagy biztonsági övezetet érintő valamennyi építési vagy telekalakítási eljárásban ügyfélnek minősül.**

**Ha a bányavállalkozó az építéshez vagy telekalakításhoz olyan feltételek előírását kezdeményezi, amelyek kifejezetten a bányaművelés okozta hátrányok elkerülését célozzák, úgy köteles az ebből eredő, még meg nem térített károkat az ingatlan tulajdonosának (vagyonkezelőjének, használójának) megtéríteni.**

**39. § (3) A területrendezési tervek, illetőleg a településrendezési terv kidolgozásánál – a bányafelügyelet megkeresésével – figyelembe kell venni a nyilvántartott ásványi nyersanyagvagyont tartalmazó területeket.**

**A bányafelügyelet javaslatára a megállapított bányatelek területén a helyi építési szabályzatban területfelhasználási, illetőleg építési korlátozásokat lehet életbe léptetni.**

# I. RÉSZ

## BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

### Építési tilalom és korlátozások

**39. § (4)** A bányafelügyelet a bányászati tevékenység befejezését követően megkeresi az illetékes települési önkormányzatot a bányászati tevékenységgel vagy megszüntetett sajátos építményekkel veszélyeztetett ingatlanra vonatkozó építési tilalom vagy korlátozás elrendelése érdekében.

**39. § (5)** A bányafelügyelet a bányatelek törlését követően az (1) bekezdés alapján elrendelt építési és telekalakítási tilalom törlése érdekében megkeresi az illetékes települési önkormányzatot.

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

Hatályos 2023.03.01.-



203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról  
(A Bt. 39. §-ához)

**24. § (1) A bányászati tevékenység befejezése után a Bt. 39. § (1) bekezdésében foglalt rendelkezések alapján elrendelt építési tilalom vagy korlátozás abban az esetben szüntethető meg, ha a bányafelügyelet megkereste az ingatlanügyi hatóságot a bányatelek jogi jelleg ingatlan-nyilvántartásból történő törlése végett.**

**24. § (2) A Bt. 39. § (4) bekezdése szerinti megkereséshez mellékelni kell:**

- a) a megszüntetett (felszámolt) sajátos építmény, vagy a bányászati tevékenység hatásával érintett terület EOV rendszer szerinti koordinátáit,
- b) az építési tilalom vagy korlátozás elrendelése kezdeményezésének indokát, és
- c) a tilalomra vagy korlátozásra javasolt terület nagyságát.

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

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól  
**17. Biztonsági övezet és védőpillér**

**36. § (1) A védőpillért a bányavállalkozó kérelmére, vagy hatóság kezdeményezésére a bányafelügyelet jelöli ki, törli, engedélyezi módosítását, részleges vagy teljes lefejtését.**

**36. § (2) A kérelem tartalmazza**

- a) a bányászati műveletek (mélyművelés, külfejtés) hatásaival szemben védelmet igénylő létesítmény, vízkészlet, folyó- vagy állóvíz, egyéb természeti érték (a továbbiakban együtt: védett létesítmény) leírását és földrajzi fekvését,
- b) a javasolt védőpillér méretezését és az abban lekötött ásványi nyersanyagvagyon mennyiségi és minőségi adatait,
- c) az érintett ingatlanok tulajdonosainak (használóinak) nevét és címét, továbbá
- d) a védőpillér határvonalát és főbb metszeteit, valamint a védett létesítményeket feltüntető bányatelek térképet.

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól  
**17. Biztonsági övezet és védőpillér**

**36. § (3)** A bányafelügyelet védőpillér kijelölésére kötelezi a bányavállalkozót, ha megállapítja, hogy az alkalmazott bányaműveletek védett létesítményt veszélyeztetnek.

**36. § (4)** A védőpillért és a biztonsági övezetet fel kell tüntetni a bányatérképeken.

A bányavállalkozó az építésügyi hatóságtól kérheti, hogy a biztonsági övezetben építési tilalmat vagy korlátozást rendeljen el.

**36. § (5)** A védőpillér méretezésének szabályait bányabiztonsági szabályzat állapítja meg.

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól  
**17. Biztonsági övezet és védőpillér**

**36. § (6)** A védőpillér meggyengítése vagy lefejtése iránti kérelemben – a (2) bekezdésben foglaltakon túlmenően – ismertetni kell a védőpillérben tervezett bányászati műveletek részletes műszaki leírását, különösen a biztosítás és a fejtési üreg felhagyásának tervezett módját.

**36. § (7)** A Bt. 1. § (1) bekezdés n) pontja szerinti létesítmények, berendezések elhelyezése során figyelembe kell venni

- ✓ helyhez kötöttségük tényét,
- ✓ környezetüket, valamint
- ✓ biztonságos üzemeltethetőségét.

**36. § (8)** A Bt. 42. §-ában szabályozott intézkedések keretében a bányászati célból mélyített fúrólukak megszüntetése esetén a biztonsági övezet fenntartásáról és tartalmáról is rendelkezni kell.

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól  
**17. Biztonsági övezet és védőpillér**

**37. § (1)** A szénhidrogén- és a szén-dioxid-szállítóvezeték (a továbbiakban együtt: **szállítóvezeték**), a földgáz elosztóvezeték (a továbbiakban: **elosztóvezeték**), **az egyéb gáz- és gáztermékvezeték**, valamint a **bányászati létesítmény és a célvezeték**, továbbá

- ✓ környezetük védelme, azok
- ✓ zavartalan üzemeltetése,
- ✓ ellenőrzése,
- ✓ karbantartása,
- ✓ javítása és az
- ✓ üzemzavar-elhárítás

**biztosítása céljából biztonsági szabályzatban meghatározott méretű biztonsági övezetet kell megállapítani.**

Az ingatlan tulajdonosa, használója, kezelője a zavartalan üzemeltetés, ellenőrzés, karbantartás, javítás és üzemzavar-elhárítás céljából biztosítja az ingatlanra való bejutást.

## 20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet

a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól

### 17. Biztonsági övezet és védőpillér

#### (2) A biztonsági övezeten belül tilos

a) – *a 38. §-ban foglaltak és a bányászati létesítmény, valamint a szállító- és elosztóvezeték állagát, üzemeltetését, karbantartását és hibaelhárítását nem akadályozó kerítés építése kivételével* – az

építési tevékenység, továbbá bármilyen építmény elhelyezése,

b) a tűzrakás vagy anyagok égetése,

c) a külszíni szilárdásvány-bányászati tevékenység,

d) a kőolaj- és földgázbányászati létesítmények, valamint a szállító- és elosztóvezeték állagát veszélyeztető maró- és tűzveszélyes anyagok kiöntése és kiszórása,

e) a robbantási tevékenység és a szeizmikus mérés,

f) a bányászati létesítmény, valamint a szállító- és elosztóvezeték állagát, üzemeltetését, karbantartását és hibaelhárítását akadályozó anyagok elhelyezése,

g) *az árasztásos öntözés, továbbá rizstelep, halastó, víztározó, zagyter és állattartó telep létesítése,* valamint

h) szállítóvezeték, továbbá környezete védelme érdekében kijelölt biztonsági övezet esetén járművek állandó vagy ideiglenes tárolása.

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet

a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól

## 17. Biztonsági övezet és védőpillér

~~37. § (3) A bányászati létesítmények és a szállítóvezeték részét képező állomások és fáklyák biztonsági övezetének teljes terjedelmében, valamint ha a biztonsági övezet a 2 métert eléri az elosztóvezeték tengelyétől mért 2-2 méteres, a szállítóvezeték, az egyéb gáz és gáztermék vezeték és a célvezeték tengelyétől mért 5-5 méteres, továbbá az energiaellátó, a távfelügyeleti, a hírközlési és a korrózióvédelemi kábelek tengelyétől mért 1-1 méteres biztonsági övezet részben tilos~~

37. § (3) A bányászati létesítmények és a szállítóvezeték részét képező állomások és fáklyák biztonsági övezetének teljes terjedelmében, valamint az elosztóvezeték tengelyétől mért 2-2 méteres, a szállítóvezeték, az egyéb gáz és gáztermék vezeték és a célvezeték tengelyétől mért 5-5 méteres, továbbá az energiaellátó, a távfelügyeleti, a hírközlési és a korrózióvédelemi kábelek tengelyétől mért 1-1 méteres biztonsági övezet részben tilos



20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól  
**17. Biztonsági övezet és védőpillér**

- ~~a) fa, valamint a létesítmény és a vezeték épségét veszélyeztető vagy az üzemeltetést, karbantartást és hibaelhárítást akadályozó egyéb növény ültetése,~~
  - ~~b) szőlő- és egyéb kordonok elhelyezése,~~
  - ~~c) a 0,6 m-nél nagyobb mélységű talajművelés,~~
  - ~~d) a kézzel végzett régészeti feltárás és a 38. §-ban foglaltak kivételével egyéb, a felszín megbontásával járó tevékenység (a továbbiakban: földmunka) végzése, valamint~~
  - ~~e) a tereprendezés.~~
- a) **a bányászati létesítmény** és a vezeték épségét veszélyeztető vagy az üzemeltetést, karbantartást és hibaelhárítást akadályozó **növény ültetése,**
  - b) **a bányászati létesítmény és a vezeték épségét veszélyeztető vagy az üzemeltetést, karbantartást és hibaelhárítást akadályozó szőlő- és egyéb kordonok elhelyezése,**
  - c) a 0,6 m-nél nagyobb mélységű talajművelés,
  - d) a kézzel végzett régészeti feltárás és a 38. §-ban foglaltak kivételével egyéb, a felszín megbontásával járó tevékenység (a továbbiakban: földmunka) végzése, valamint
  - e) a tereprendezés.

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól  
**17. Biztonsági övezet és védőpillér**

**37. § (5)** A biztonsági övezeten belül

- **az üzemeltetéshez,**
- **karbantartáshoz és**
- **felújításhoz szükséges tevékenységek – *beleértve az építési tevékenységet is* –**

**folytathatók, és az ehhez szükséges létesítmények, anyagok ideiglenesen elhelyezhetők.**

**Az üzemeltető előzetes írásbeli hozzájárulásával más személy a biztonsági övezetben végezni kívánt tevékenységhez szükséges létesítményeket, anyagokat ideiglenesen elhelyezhet.**

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól  
**17. Biztonsági övezet és védőpillér**

**37. § (6)** Az (1) bekezdés szerinti létesítmény

- jelzéseinek,
- felszíni műtárgyainak  
eltakarása, megrongálása, és eltávolítása tilos.

**A biztonsági övezettel érintett ingatlan tulajdonosa, kezelője vagy használója**

- a biztonsági övezetre vonatkozó tilalmakat és korlátozásokat **köteles betartani**, továbbá
- **nem végezhet olyan tevékenységet, amely a tilalmak és a korlátozások teljesülését veszélyeztetné.**

**Ha a biztonsági övezettel érintett ingatlan tulajdonosa, kezelője vagy használója megsérti a tilalmakat vagy korlátozásokat, köteles az eredeti állapotot helyreállítani és a keletkezett kárt megtéríteni.**

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól  
**17. Biztonsági övezet és védőpillér**

**37. § (7) A biztonsági övezetre előírt tilalmak és korlátozások megtartását az üzemeltető vagy megbízottja**

- rendszeresen ellenőrzi, és
- azok megsértése esetén a biztonsági övezettel érintett
  - ingatlan tulajdonosát,
  - kezelőjét vagy
  - használóját

**határidő tüzésével felszólítja a jogsértő állapot megszüntetésére és az eredeti állapot helyreállítására.**

**Ha a határidő eredménytelenül telik el,** az üzemeltető vagy megbízottja ezt haladéktalanul bejelenti a bányafelügyeletnek a szükséges hatósági intézkedések megtétele érdekében.

**Ha biztonsági okokból azonnali intézkedés megtétele szükséges,** az üzemeltető vagy megbízottja közvetlenül intézkedhet a jogsértő állapot megszüntetése iránt, amit az ingatlan tulajdonosa, kezelőjét vagy használója túrni köteles.

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet

a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól

## 17. Biztonsági övezet és védőpillér

**37. § (7a)** A bányafelügyelet a biztonsági övezet megsértőjét határidő tűzésével kötelezi a jogsértő állapot megszüntetésére.

**37. § (8)** A biztonsági övezet kérelemre módosítható, ha a műszaki-biztonsági feltételek lehetővé teszik.

**38. § (1)** Nyomvonaljellegű kőolaj- és földgázbányászati létesítmény, szállítóvezeték, elosztóvezeték, célvezeték, valamint egyéb gáz és gáztermék vezeték (*e § alkalmazásában a továbbiakban: keresztezett létesítmény*) egymást és más nyomvonalas létesítményeket biztonsági szabályzatban meghatározott módon és mértékben keresztezhet vagy közelíthet meg.

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól  
**17. Biztonsági övezet és védőpillér**

**38. § (2) A keresztezett létesítmény keresztezéséhez és megközelítéséhez azok üzemeltetőinek egyetértése szükséges. Az üzemeltető az egyetértés megadását feltételekhez kötheti.**

**38. § (3) A keresztező, megközelítő építmény építtetőjének gondoskodnia kell**

- a) a szükséges engedélyezési és kivitelezési, valamint üzemeltetési, technológiai tervek elkészítéséről és az üzemeltetővel történő egyeztetéséről,
- b) a meglévő létesítményen megvalósítani szükséges átalakítások terveinek elkészítéséről, a kivitelezési költségek viseléséről és
- c) a biztonsági övezet kialakítása érdekében szükséges költségek viseléséről.

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól  
**17. Biztonsági övezet és védőpillér**

**38. § (4)** Az üzemeltető egyetértése iránti megkereséshez mellékelni kell a (3) bekezdés a) pontja szerinti terveket. Ha az üzemeltető a nyilatkozat megadására vonatkozó megkeresés kézhezvételétől számított 15 napon belül nem nyilatkozik, a hozzájárulását megadottnak kell tekinteni az építési tevékenységhez. A nyilatkozatadás elmaradásából származó károkért az üzemeltető a károkozóval egyetemlegesen felelős.

**38. § (5)** Az (1) bekezdés szerinti esetben. meglévő létesítménynek kell tekinteni a keresztező, megközelítő létesítmény tervezésének időszakában hatályos létesítési vagy használatbavételi engedéllyel, vagy hatályos terület-felhasználási vagy építési engedéllyel rendelkező keresztezett létesítményt.

**38. § (6)** Gépi földmunkát a keresztezett létesítmény feltárásához szükséges szilárd burkolatú út felbontása kivételével, a létesítmény szélső alkotóitól számított 1-1 méteres övezeten belül végezni nem lehet.

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól  
**17. Biztonsági övezet és védőpillér**

**38. § (7)** Az építési tevékenység fővállalkozó kivitelezőjének – át nem hárítható felelősséggel – gondoskodnia kell

- a) a kivitelezési munka megkezdése előtt – *az üzemeltető szakmai felügyelete mellett* – a keresztezett létesítmény nyomvonala és a (6) bekezdés szerinti övezet kijelöléséről, továbbá a (6) bekezdés szerinti tilalmak betartásáról,,
- b) a kijelölt övezetnek az építési tevékenység alatti fenntartásáról,
- c) a keresztezett létesítmény feltárásáról, és
- d) a keresztezés takarása előtt az üzemeltető értesítéséről.



20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet

a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól

## 17. Biztonsági övezet és védőpillér

**38. § (8)** A (7) bekezdés a) pontja szerinti kijelölés helyességéért az üzemeltető a felelős. Az üzemeltető a kijelölés megtörténtét írásban rögzíti, a kijelöléssel érintett keresztezett létesítmény beazonosítására alkalmas módon. A kijelölés úgy is teljesíthető, hogy a fővállalkozó kivitelező a kijelölést az üzemeltetőtől megrendeli. A kijelölés szakmai felügyeletével kapcsolatos költségeket a kivitelező viseli.

**38. § (9)** Az üzemeltető köteles bejelenteni a bányafelügyeletnek, ha az üzemeltetésében álló szállító- vagy elosztóvezeték a 37. § 38. § (2) és (3) bekezdésében, illetve a (6) bekezdésben foglalt tilalmak megsértésével megrongálták.

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól  
**17. Biztonsági övezet és védőpillér**

**38. § (10)** Az üzemeltető a (9) bekezdés szerinti bejelentést a rongálásról történő tudomásszerzést követő három munkanapon belül teszi meg.

**A bejelentés tartalmazza**

- a) a rongálás helyszínét,
- b) a rongálást elkövető azonosító adatait,
- c) a kivitelező azonosító adatait, ha a rongálást a fővállalkozóval szerződéses viszonyban álló személy valósította meg,
- d) a rongálás miatt bekövetkezett üzemzavar elhárításának időtartamát,
- e) a rongálás miatt kiesett fogyasztók számát,
- f) a (7) bekezdésben foglalt előírások betartására vonatkozó tájékoztatást és
- g) a megrongált szállító- vagy elosztóvezeték rongálás helyszínén mért fektetési mélységére vonatkozó adatokat.

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól  
**17. Biztonsági övezet és védőpillér**

**38. § (11)** A bejelentés a (10) bekezdésben foglalt adatokat tartalmazó, az üzemeltető által a rongálás helyszínén készített jegyzőkönyv megküldésével is teljesíthető. Az üzemeltető a rongálást elkövető nyilatkozatát is megküldi a bányafelügyeletnek, ha ilyen nyilatkozattételre sor került.

**38. § (12)** Ha más nyomvonalas létesítmény üzemzavarának elhárítása szükséges, az üzemzavarral érintett nyomvonalas létesítmény üzemeltetője köteles az üzemzavar-elhárítás megkezdése előtt a keresztezett létesítmény üzemeltetőjével a tervezett munkálatokról és azok helyéről egyeztetni.

**38. § (13)** Közvetlen veszélyhelyzet áll fenn, ha a megrongált keresztezett létesítményből a szállított közeg kiáramlik, és a kiáramló közeg

- a) robbanás- vagy tűzveszélyes, vagy
- b) az egészségre vagy a környezetre ártalmas.

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet

a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól

## 18. Bányatérkép

**39. § (1) A bányatérképen a külszíni alakzatokat, műtárgyakat, a bányászati létesítményeket, a bányaműveleteket, valamint a határvonalakat** *(bányatelek, védőpillér, kutatási terület, belterület, ásványi nyersanyagtest elhelyezkedést)* **szabványos térképi jelekkel kell ábrázolni és hitelesíteni.**

**39. § (2) A bányatérkép hitelesítését hites bányamérő végezheti. A hites bányamérő felügyeli** a bányamérést, a bányaműveletekkel, a bányakárokkal és a bányászati tevékenységet követő tájrendezéssel kapcsolatos, a bányavállalkozót terhelő mérési feladatok ellátását.

**39. § (3) A hites bányamérő szakmai feladatát** önállóan, egyéni felelősséggel látja el, tevékenységét a bányafelügyelet ellenőrzi. Ha a hites bányamérő tevékenysége során jogosulatlan vagy szabálytalan bányászati tevékenység végzésre vonatkozó adat birtokába kerül, köteles azt a bányafelügyelettel haladéktalanul közölni.

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

~~39. § (4) A bányamérés adatait és ezen adatokból létrehozott bányatérképek egy példányát a műszaki üzemi terv mellékleteként meg kell küldeni a bányafelügyeletnek.~~

~~39. § (5) A bányafelügyelet a térkép minősítésének megfelelő előírások megtartásával az érdekeltek részére lehetővé teszi a bányatérképekbe történő betekintést.~~

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet

a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól

## 22. A bányafelügyelet működése

**43. § (1) A bányavállalkozó az ellene indult felszámolási vagy végelszámolási eljárást a bányafelügyelet részére 8 napon belül írásban köteles bejelenteni.** A felszámoló, végelszámoló köteles intézkedni a bányavállalkozót – a külön jogszabályban foglaltakon túlmenően – terhelő környezet- és természetvédelmi, tájrendezési és bányakárral kapcsolatos kötelezettségek teljesítéséről.

**43. § (2) A Bt. 27., 30. és 42. §-ában előírt műszaki üzemi terveket a bányauzem felelős műszaki vezetőjének ellen kell jegyeznie.**

**43. § (3) A bányafelügyelet cseppfolyós propán-bután gázok és elegyeinek töltő és tároló tevékenységére, illetve palackban vagy tartályban történő belföldi forgalmazására megállapított hatósági hatásköre (Bt. 44. §) nem terjed ki a gázüzemű közúti járművek és munkagépek üzemanyag-ellátó berendezéseire és az autógáz töltőállomások töltőlétesítményeire.**

20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet

a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól

## 22. A bányafelügyelet működése

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

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

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

\*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;

A szabványok  
alkalmazásának  
időbeni változásai



**19/1976. (VI. 12.) MT rendelet  
a szabványosításról**

# 19/1976. (VI. 12.) MT rendelet a szabványosításról

## Állami szabványok

**3. § (1)** A Magyar Szabványügyi Hivatal (*a továbbiakban: Hivatal*) elnöke **országos**, a miniszterek, illetőleg országos hatáskörű szervek vezetői (*a továbbiakban együtt: miniszter*) **ágazati szabványt** bocsáthatnak ki. **Az országos, illetőleg az ágazati szabvány: állami szabvány.**

**3. § (2)** A Kölcsönös Gazdasági Segítség Tanácsa (*a továbbiakban: KGST*) keretében alkotott és a Magyar Népköztársaság által bevezetésre elfogadott KGST szabvány alapján magyar állami szabványt kell kibocsátani. Az ezzel kapcsolatos eljárást a Hivatal elnöke külön szabályozza.

# 19/1976. (VI. 12.) MT rendelet a szabványosításról

**3. § (3) Országos szabványban** kell meghatározni azokat a megoldási módokat, amelyek az egész népgazdaság vagy több ágazat szempontjából fontosak, vagy jelentős fogyasztói érdekeket érintenek.

**3. § (4) Ágazati szabvány** nem tartalmazhat országos szabvánnyal ellenkező előírást.

**3. § (5) Állami szabványt, ha miniszter hatósági jogkörét érinti, vele egyetértésben kell kibocsátani.**

A munkavédelmet érintő kérdésekben a Szakszervezetek Országos Tanácsa (*a továbbiakban: SZOT*) egyetértése is szükséges.

# 19/1976. (VI. 12.) MT rendelet a szabványosításról

7. § (1) **Az állami szabvány alkalmazása kötelező.** A szabvány előírásaitól hatósági eltérési engedély, illetőleg - a 9. §-ban foglaltak szerint - a szerződő felek külön megállapodása alapján lehet eltérni.

7. § (2) **A szabványtól való eltérést elsősorban azokban a szabványokban kell hatósági eltérési engedélyhez kötni, amelyek**

- államérdeket érintenek,
- a munka, az élet, az egészség, a testi épség védelmére és a vagyonbiztonságra vonatkoznak,
- az emberi környezet védelmével függenek össze,
- a lakosság alapvető fogyasztói érdekeit szolgálják,
- a fogyasztási cikkek, továbbá építőanyagok, épületszerkezetek, épületszerkezeti elemek és épületberendezési tárgyak minőségi követelményeit állapítják meg.

**1/1977. (IV. 5) NIM rendelet**  
a gázenergiáról szóló  
1969. évi VII. törvény  
végrehajtásáról

# A 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.**

**Függelék:** „Az 1/1977. (IV. 6.) NIM rendelethez kapcsolódó *jogszabályok és magyar szabványok jegyzéke*”

# A szabványok alkalmazása

## 1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványosításról

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

**Tervező!**

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

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

**12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet  
a bányafelügyelet hatáskörébe  
tartozó egyes sajátos építményekre  
vonatkozó építésügyi hatósági  
eljárások szabályairól**

**2023. 01. 01. állapot**



# 1. Általános rendelkezések

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 1. Általános rendelkezések

1. § **A rendelet hatálya** az 1. mellékletben felsorolt sajátos építmény *(a továbbiakban: sajátos építmény)*
- építésügyi hatósági eljárására és
  - az annak lefolytatásához szükséges műszaki dokumentáció tartalmi követelményeire, valamint
  - a sajátos építmény építésügyi hatósági ellenőrzésére és
  - kötelezési eljárásaira terjed ki.

## 2. Értelmező rendelkezések

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 2. Értelmező rendelkezések

### 2. § E rendelet alkalmazásában

1. bányavasút: bányászati célokat szolgáló saját használatú vasút, sikló, kötélpálya, távolsági szalagpálya;

2. kitermelt ásványi nyersanyag helyben végzett feldolgozására szolgáló, helyhez kötött építmény: olyan törő-, aprító-, osztályozó vagy mosóberendezés a termelvény közvetlen feladását biztosító berendezésekkel együtt, amelyet teherviselő aljzathoz rögzítettek, és a rögzítés megbontása nélkül máshová át nem helyezhető, el nem szállítható;

3. közmű: a víz-, csatorna-, gáz-, távhő- és villamosenergia-rendszer és a nyomvonalas hírközlési építmény;

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 2. Értelmező rendelkezések

4. kutatóakna: földtani szerkezet vagy ásványinyersanyag-előfordulás kutatása érdekében mélyített függőleges vagy lejtősakna;

5. kutatóárok: földtani szerkezet vagy ásványinyersanyag-előfordulás kutatása érdekében a külszínről kialakított, elsősorban az ásványi nyersanyag horizontális elterjedésének megismerésére szolgáló külszíni kutatási építmény, amelynek alapterülete meghaladja a 20 m<sup>2</sup>-t;

6. kutatótáró: földtani szerkezet vagy ásványinyersanyag-előfordulás kutatása érdekében mélyített vízszintes vagy enyhe, 3°-nál nem nagyobb lejtésű vágat.

### 3. Az építésügyi hatósági engedély és a bejelentés

12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

### 3. Az építésügyi hatósági engedély és a bejelentés

3. § A rendelet hatálya alá tartozó építési tevékenység végzéséhez

a) az 1. mellékletben felsorolt sajátos építmények tekintetében **a bányafelügyelet engedélye,**

b) a 3. mellékletben felsorolt sajátos építmények tekintetében **a bányafelügyelethez történő bejelentés** megtétele

szükséges.

*1. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelethez*  
A bányafelügyelet építésügyi hatósági engedélyéhez kötött  
sajátos építmények

**3.\* Gázipari sajátos építmények:**

**3.1.** földgáz-célvezeték és a zártkerti ingatlanokon kívüli 250 métert meghaladó külterületi földgáz-elosztóvezeték, valamint tartozékai, az egy külterületi ingatlant ellátó leágazó vezeték **kivételével**,

**3.2.** propán-bután töltő és tároló telep technológiai egységeivel,

**3.3.** az egyéb gázok és gáztermékek vezetékai és tartozékai.

**\*** *Módosította a 40/2022. (XII. 19.) SZTF rendelet 27. § b)*



***3. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelethez***  
A bányafelügyelet engedélye nélkül, **bejelentés alapján\***  
**végezhető** építési tevékenységek

**\* A 33. § (1) bekezdése alapján bejelentéshez kötött építési tevékenységek**

**\*Módosította a 40/2022. (XII. 19.) SZTFH rendelet 27. § b)**

***„18. Bejelentési eljárás***

***33. § (1) A 3. melléklet 1. pontjában meghatározott építési tevékenység megkezdését a kezdés előtt legalább 10 nappal, a 6. melléklet szerinti adattartalommal be kell jelenteni a bányafelügyeletnek.”***

**3. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelethez**  
**A bányafelügyelet engedélye nélkül, bejelentés alapján**  
**végezhető építési tevékenységek**

1.1. A szénhidrogén termelésben, továbbfeldolgozásban vagy

- a szénhidrogén termelésben,
- továbbfeldolgozásban vagy
- továbbfelhasználásban használt

technológiai építményi csővezetékek,

- a szénhidrogén szállító-,
- a földgáz elosztó- és
- célvezetékek, valamint
- az egyéb gázok és gáztermékek szállítóvezetékeinek és ezek tartozékainak

- a meglévő biztonsági övezeten belüli,
- többlet szolgalmi jogot vagy vezetékjogot nem igénylő
- azonos vagy alacsonyabb nyomásfokozatúra történő kiváltása,

ha az engedéllyezettel azonos vagy korszerűbb műszaki jellemzőkkel és paraméterekkel bír.

## 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

### 3. Az építésügyi hatósági engedély és a bejelentés

#### 4. § (1) Építésügyi hatósági engedélyek:

- a) az elvi építési engedély,
- b) az építési engedély,
- c) a használatbavételi engedély,
- d) fennmaradási engedély,
- e) a rendeltetés megváltoztatására irányuló engedély, és
- f) a bontási engedély.

#### 4. § (2) -

4. § (3) Ha a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: Bt.) eltérően nem rendelkezik, az e rendelet hatálya alá tartozó eljárásokban az ügyintézési határidő 25 nap. Ha szakhatóság is részt vesz az eljárásban, az ügyintézési határidő 35 nap.

# 4. Az építtető kérelme

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 4. Az építtető kérelme

5. § (1) Az építésügyi hatósági engedély iránti kérelmet - ha e rendelet másként nem rendelkezik - az építtető a **4. melléklet szerinti adattartalmú**, a tervezett építési munkának a **22. alcímben meghatározott tartalmú műszaki tervdokumentációjával** együtt terjesztheti elő a bányafelügyelethez.

A kérelem benyújtásakor igazolni kell

- a) azt, hogy a tervezési munka megfelel a 8. § (2) bekezdésében foglaltaknak,
- b) az elvi építési és a használatbavételi engedély iránti kérelem kivételével az építési jogosultságot.

~~5. § (2) Az eljárásban közreműködő szakhatóság megkereséséhez az 5. mellékletben felsorolt dokumentációkat kell csatolni.~~

*4. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH  
rendelethez*

Az építésügyi hatósági engedély iránti kérelem  
adattartalma

**I. Elvi építési vagy építési engedély iránti  
kérelem esetében**

# I. Elvi építési vagy építési engedély iránti kérelem esetében

1. Adószámmal rendelkező építtető esetében az építtető adószáma.
2. A kérelemmel érintett építmény adatai: megnevezése, helye, rendeltetése.
3. Az építési tevékenységgel és a sajátos építmények biztonsági övezetével érintett ingatlan adatai: címe, helyrajzi száma, tulajdonosa, a biztonsági övezettel érintett terület mérete.
4. A kérelmezett engedély fajtája.
5. A kérelem tárgya és annak rövid leírása.

# I. Elvi építési vagy építési engedély iránti kérelem esetében

6. A tervezett műszaki megoldásnak az építményekkel kapcsolatos országos szakmai követelmények jogszabályban meghatározott előírásaitól való esetleges eltérése engedélyezésének szükségessége.
7. A közreműködő tervező vagy tervezők neve, címe, jogosultsága.
8. A benyújtott mellékletek felsorolása.
9. Az építés elvégzésének tervezett időtartama.
10. Elvi építési engedély iránti kérelem kivételével az építtető nyilatkozata arról, hogy rendelkezik építési jogosultsággal.
11. Keltezés, az építtető (cégszerű) aláírása.



*4. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH  
rendelethez*

Az építésügyi hatósági engedély iránti kérelem  
adattartalma

**II. Használatbavételi engedély iránti kérelem  
esetében**

## II. Használatbavételi engedély iránti kérelem esetében

1. Adószámmal rendelkező építtető esetében az építtető adószáma.
2. A kérelemmel érintett építmény adatai: megnevezése, helye, rendeltetése.
3. A használatbavétellel és a sajátos építmények biztonsági övezetével érintett ingatlan adatai: címe, helyrajzi száma, tulajdonosa, a biztonsági övezettel érintett terület mérete.
4. A kérelem tárgya és annak rövid leírása.
5. Az építési engedély száma, kelte.
6. A benyújtott mellékletek felsorolása.
7. Keltezés, az építtető (cégszerű) aláírása.

*4. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH  
rendelethez*

Az építésügyi hatósági engedély iránti kérelem  
adattartalma

**III. Bontási engedély iránti kérelem esetében**

## III. Bontási engedély iránti kérelem esetében

1. Adószámmal rendelkező tulajdonos esetében a tulajdonos adószáma.
2. A kérelemmel érintett építmény adatai: megnevezése, helye, rendeltetése.
3. A kérelem tárgya és annak rövid leírása.
4. A kérelem tárgyára vonatkozó használatbavételi engedély száma, kelte.
5. A benyújtott mellékletek felsorolása.
6. A bontás elvégzésének tervezett időtartama.
7. Keltezés, a tulajdonos (cégszerű) aláírása.
8. A tulajdonos nyilatkozata arról, hogy rendelkezik építési jogosultsággal.

*4. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH  
rendelethez*

Az építésügyi hatósági engedély iránti kérelem  
adattartalma

**IV. Fennmaradási engedély iránti kérelem  
esetében**

## IV. Fennmaradási engedély iránti kérelem esetében

1. Adószámmal rendelkező építtető esetében az építtető adószáma.
2. A kérelemmel érintett építmény adatai: megnevezése, helye, rendeltetése.
3. Az építési tevékenységgel és a sajátos építmények biztonsági övezetével érintett ingatlan adatai: címe, helyrajzi száma, tulajdonosa, a biztonsági övezettel érintett terület mérete.
4. A kérelem tárgya és annak rövid leírása.
5. A tervezett műszaki megoldásnak az építményekkel kapcsolatos országos szakmai követelmények jogszabályban meghatározott előírásaitól való esetleges eltérése engedélyezésének szükségessége.
6. A közreműködő tervező vagy tervezők neve, címe, jogosultsága.
7. A benyújtott mellékletek felsorolása.
8. Az építtető nyilatkozata arról, hogy rendelkezik építési jogosultsággal.
9. Keltezés, az építtető (cégszerű) aláírása.

*4. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH  
rendelethez*

Az építésügyi hatósági engedély iránti kérelem  
adattartalma

**V. Rendeltetés megváltoztatására irányuló  
kérelem esetében**

# V. Rendeltetés megváltoztatására irányuló kérelem esetében

1. Adószámmal rendelkező építető esetében az építető adószáma.
2. A kérelemmel érintett építmény adatai: megnevezése, helye, rendeltetése.
3. Az építési tevékenységgel és a sajátos építmények biztonsági övezetével érintett ingatlan adatai: címe, helyrajzi száma, tulajdonosa, a biztonsági övezettel érintett terület mérete.
4. A kérelem tárgya és annak rövid leírása.
5. A tervezett műszaki megoldásnak az építményekkel kapcsolatos országos szakmai követelmények jogszabályban meghatározott előírásaitól való esetleges eltérése engedélyezésének szükségessége.



## V. Rendeltetés megváltoztatására irányuló kérelem esetében

6. A kérelem tárgyára vonatkozó használatbavételi engedély száma, kelte.
7. A közreműködő tervező vagy tervezők neve, címe, jogosultsága.
8. A benyújtott mellékletek felsorolása.
9. Az építés elvégzésének tervezett időtartama.
10. Az építtető nyilatkozata arról, hogy rendelkezik építési jogosultsággal.
11. Keltezés, az építtető (cégszerű) aláírása.

# 5. Az építési jogosultság igazolása

## 5. Az építési jogosultság igazolása

**6. § (1)** Az elvi építési és a használatbavételi engedélyezési eljárás kivételével az építésügyi hatósági engedély megadásához, valamint a bányafelügyelet engedélye nélkül, bejelentés alapján végezhető építési tevékenység végzéséhez az építési tevékenységgel érintett ingatlan tekintetében az építési jogosultságot igazolni kell.

**6. § (2)** Az építési jogosultság különösen a következő okiratokkal igazolható:

- a) az építtető tulajdonában lévő ingatlanon történő építési tevékenység végzése esetén az érintett földrészlet tekintetében az építtető tulajdonjogának fennállására vonatkozó nyilatkozatával, vagy tulajdonilap-másolattal,
- b) jogerős bírósági vagy végleges hatósági határozattal,
- c) nem az építtető tulajdonában lévő ingatlanon történő építési tevékenység végzése esetén az ingatlan tulajdonosának ~~közös tulajdon esetén valamennyi tulajdonostárs~~ hozzájáruló nyilatkozatával ~~vagy az ezt pótló bírósági határozattal,~~
  - a) társasház esetében közgyűlési határozattal vagy
  - b) szövetkezet esetében a szövetkezet hozzájáruló nyilatkozatával.

# 5. Az építési jogosultság igazolása

## 6. § (3)\* Nem kell az építési jogosultságot igazolni

### a) ha az e rendelet hatálya alá tartozó sajátos építményt

- a Bt. 38. § (10) bekezdése *[(10) Közterületen elhelyezendő bányászati létesítmény, szénhidrogén-szállítóvezeték és egyéb gáz- és gáztermékvezeték elhelyezésére vagy üzemeltetésére szolgálmi jogot alapítani nem lehet. A bányászati létesítmény, szénhidrogén-szállítóvezeték és egyéb gáz- és gáztermékvezeték közterületen történő elhelyezését, illetve üzemeltetését a közterület tulajdonosa tűrni köteles.]*
- vagy a Bt. 38/A. § (5a) *[(5a) \* Közterületen elhelyezendő elosztóvezetésekre vagy a 38/D. § (1) bekezdésében meghatározott létesítményre és ezek közterületet érintő biztonsági övezetére vezetékjogot vagy használati jogot alapítani nem lehet. Az elosztóvezeték vagy a 38/D. § (1) bekezdésében meghatározott létesítmény közterületen történő elhelyezését a közterület tulajdonosa tűrni köteles.]* bekezdése szerinti közterületen helyezik el, valamint

### b) az 1. melléklet 2. pont 2.2. és 2.3. alpontja szerinti építmények építése esetében. *(2.2. kőolaj- és földgázbányászati célú kút és kútkörzet, 2.3. kőolaj- és földgázbányászati célú mezőbeni csővezeték az átkötő vezetékekkel és a hozzá tartozó gáz-, olaj-, vízleválasztó- és előkészítő-, besajtoló-, gyűjtő-, nyomásfokozó állomás)*

(4)\* A (3) bekezdés b) pontja szerinti esetben az építtető idegen ingatlant az építés céljára akkor vehet igénybe, ha az ingatlan igénybevételére vonatkozó jogosultsággal rendelkezik. *(Elosztóvezeték nem érintett.)*

# 6. A szakhatóság közreműködése

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 6. A szakhatóság közreműködése

~~7. § Ha az építtető előzetes szakhatósági állásfoglalást kér, a szakhatóság a kérelem mellékleteként megküldött műszaki tervdokumentációt az állásfoglalásával megegyező azonosítószámmal, keltezéssel, aláírással és bélyegzőlenyomattal látja el, és azt a szakhatósági állásfoglalásával együtt megküldi az építtetőnek.~~

7. § Ha az építtető előzetes szakhatósági állásfoglalást kér, a szakhatóság a kérelem mellékleteként megküldött műszaki tervdokumentációt az állásfoglalásával megegyező azonosítószámmal, keltezéssel és aláírással záradékolja.

**54. § (6)** Amennyiben elosztóvezeték vagy elosztóhálózat

○ létesítéséhez

vagy

○ felújításához

**a közterület tulajdonosának, kezelőjének nyilatkozata,  
hozzájárulása vagy jóváhagyása szükséges**

**a közterület igénybevételeivel, felbontásával kapcsolatban,**

**és arra az elosztó 8 napon belül nem kap érdemi választ,**

**a hozzájárulást vagy jóváhagyást megadottnak kell**

**tekinteni.**

# 7. A tervezői nyilatkozat tartalma



# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 7. A tervezői nyilatkozat tartalma

### 8. § (1) A tervezői nyilatkozat tartalmazza

- a) a felelős tervező és a szakági tervező nevét, címét és tervezői névjegyzéki számát;
- b) az általuk tervezett építési tevékenység, és műszaki tervdokumentáció megnevezését, az építtető nevét, megnevezését;
- c) a tervezett építési tevékenység
  - ca) helyét, az ingatlan címét, helyrajzi számát,  
*mélyműveléssel bányászás esetén a bányatelek védnevét, a bányamező megnevezését és a vágat elnevezését,*
  - cb) rövid leírását, jellemzőit,
  - cc) környezetének meghatározó jellemzőit, védettségi minősítését,
- d) és az a) pontban megnevezett tervezők aláírását.

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 7. A tervezői nyilatkozat tartalma

8. § (2) A tervezőnek nyilatkoznia kell továbbá arról is, hogy
- az általa tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, általános érvényű és eseti előírásoknak,
  - a jogszabályokban meghatározottaktól eltérés engedélyezése szükséges-e,
  - a vonatkozó szabványtól eltérő műszaki megoldás alkalmazása esetén a szerkezet, eljárás vagy számítási módszer a szabvánnyal legalább egyenértékű,
  - az adott tervezési feladatra azonos méretezési módszert alkalmazott a hatások (terhek) és az ellenállások (teherbírás) megállapítására és azt a tervezés során teljeskörűen alkalmazta, és
  - a sajátos építmény tervezésekor alkalmazott műszaki megoldás megfelel a létesítménnyel szemben támasztott általános követelményeknek.

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 7. A tervezői nyilatkozat tartalma

8. § (3) A tervezőnek dokumentált egyeztetést kell lefolytatnia

- az érintett közmű és
- vasútvonal üzemeltetőjével,
- valamint
- a közút kezelőjével *(a továbbiakban együtt: közösségi szolgáltató)*

a tulajdonukban, kezelésükben vagy üzemeltetésükben lévő

- közmű és
- építmény

rendeltetésszerű használata, védelme érdekében indokolt feltételekről.

Az egyeztetésekről készült dokumentumokat a tervezői nyilatkozathoz csatolni kell.

# 8. Az építésügyi hatósági engedély tartalmi követelményei

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 8. Az építésügyi hatósági engedély tartalmi követelményei

9. § Az építésügyi hatósági engedély rendelkező részének ~~—ha-e rendelet másként nem rendelkezik—~~ az általános közigazgatási rendtartásról szóló törvényben előírtakon túl tartalmaznia kell:

- a) az engedélyezett építési tevékenység feltételeit,
- b) tájékoztatást arról, hogy
  - ba) az építésügyi hatósági engedély nem mentesít az egyéb engedélyek, hozzájárulások megszerzésének kötelezettsége alól,
  - ~~bb) az építetöt a tervezett építési tevékenység megkezdésével kapcsolatban milyen bejelentési kötelezettség terheli, és~~
- c) az engedély hatályát, meghosszabbításának lehetőségeit és feltételeit.

# 9. Az építésügyi hatósági engedély időbeli hatálya

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 9. Az építésügyi hatósági engedély időbeli hatálya

**10. § (1)** A végleges elvi építési engedély egy évig hatályos, amely nem hosszabbítható meg.

(2) A végleges építési engedély négy évig hatályos.

A hatályossága alatt, ha az építési tevékenységet – az építési napló megnyitásával igazoltan – megkezdték, akkor az építési tevékenység megkezdésétől számított 10 éven belül az építménynek használatbavételi engedély megadására alkalmassá kell válnia.

Az építési engedély hatálya, ha az építési tevékenységet nem kezdték meg, egy alkalommal két évvel meghosszabbítható.

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 9. Az építésügyi hatósági engedély időbeli hatálya

**10. § (3) A bontási és rendeltetésmegváltoztatási engedély két évig hatályos. A bontási és rendeltetésmegváltoztatási engedély**

- a hatályossága alatt
- a hatályának lejárta előtt előterjesztett kérelemre
- egy alkalommal egy évvel meghosszabbítható,

**ha**

- az engedély megadásakor fennálló szabályok

**vagy**

- kötelező hatósági előírások nem módosultak,

**vagy**

- ha a módosítások az engedély tartalmát nem érintik.

**(4) A végleges használatbavételi vagy fennmaradási engedély határozatlan ideig hatályos.**



# 10. Egyéb általános eljárási szabályok

12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet  
**10. Egyéb általános eljárási szabályok**

**11. §\* Építésügyi hatósági engedélyhez kötött építési tevékenység esetében**

- a) az építési tevékenység megkezdését annak megtörténte előtt 8 nappal és
- b) a 7. mellékletben meghatározott adat változását 8 napon belül be kell jelenteni a bányafelügyeletnek, továbbá az építési tevékenység során elektronikus építési naplót kell vezetni.

*7. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH  
rendelethez*

Építési tevékenység megkezdésére, illetve az  
adatok változására vonatkozó bejelentés  
adattartalma

*7. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelethez*  
Építési tevékenység megkezdésére, illetve az adatok változására vonatkozó  
bejelentés adattartalma

1. A bejelentés jogcíme (bejelentés vagy adatváltozás).
2. Adószámmal rendelkező építtető esetében az építtető adószáma.
3. Az építési helyszín adatai - cím, helyrajzi szám -, az építési engedély száma.
4. A kivitelezés megkezdésének tervezett időpontja (csak az első bejelentésnél).
5. A kivitelező adatai:
  - 5.1. Neve (elnevezése).
  - 5.2. Címe (lakóhely vagy székhely, értesítési cím).
  - 5.3. Vállalkozói engedély vagy cégbírósági bejegyzés száma.
  - 5.4. Adóazonosító száma.
6. Felelős műszaki vezető adatai:
  - 6.1. Neve.
  - 6.2. Lakóhelye vagy székhelye, értesítési címe.
  - 6.3. Névjegyzéki jele.

*7. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelethez*  
Építési tevékenység megkezdésére, illetve az adatok változására vonatkozó  
bejelentés adattartalma

7. Építési műszaki ellenőr adatai:

7.1. Neve.

7.2. Lakóhelye vagy székhelye, értesítési címe.

7.3. Névjegyzéki jele.

8. A kiviteli tervek készítőjének adatai:

8.1. Neve.

8.2. Lakóhelye vagy székhelye, értesítési címe.

8.3. Jogosultsági száma.

9. Tervellenőr

9.1. Neve.

9.2. Lakóhelye vagy székhelye, értesítési címe.

9.3. Jogosultsági száma.

10. A benyújtás dátuma.

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 10. Egyéb általános eljárási szabályok

**12. §** ~~Az 1. melléklet 4. pont 4.2. alpontjában, és a~~ A 3. melléklet 1. pont 1.2. alpontjában (1.2. A 400 méter mélységet meg nem haladó mélyfúrás, a kutatóakna és a kutatóárok létesítése.) meghatározott sajátos építmény esetében az építési tevékenység

- az építésügyi engedély birtokában is csak akkor kezdhető meg,
- ha a telephely vizsgálati és értékelési programot a feladat- és hatáskörrel rendelkező hatóság jóváhagyta.

# 11. Az elvi építési engedélyezési eljárás

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 11. Az elvi építési engedélyezési eljárás

**13. §** Az építési vagy a rendeltetés megváltoztatására irányuló engedély iránti kérelem benyújtása előtt az építtető

- a településrendezési előírások teljesíthetőségével, továbbá
- a kulturális örökségvédelmi, - természet-,
- táj- és környezetvédelmi, - egészségvédelmi,
- talajvédelmi, - életvédelmi,
- tűzvédelmi,

valamint a sajátos építmény

- elhelyezésével, - kialakításával,
- a műszaki, - geometriai jellemzőivel,
- új rendeltetése megvalósíthatóságával

**kapcsolatos műszaki követelmények előzetes tisztázása céljából elvi építési engedélyt kérhet.**

**14. §** Az elvi építési engedélynek a 9. §-ban előírtakon túl tartalmazza a sajátos építmény rövid leírását.



# 12. Az építési engedélyezési eljárás

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 12. Az építési engedélyezési eljárás

**15. § (1)** Az építési engedélyt – a (2) bekezdésben foglaltak kivételével – az elvégezni kívánt építési tevékenység egészére kell kérni.

**15. § (2)** Több megvalósulási szakaszra bontott építkezés esetében az egyes szakaszokban megépítendő sajátos építményekre szakaszonként külön-külön is lehet építési engedélyt kérni, illetve bejelentést tenni.

**15. § (3)** A sajátos építményekkel kapcsolatos műszaki biztonsági szabályzatban előírt követelményektől eltérő műszaki megoldásra irányuló kérelmet az építési engedély iránti kérelemmel együtt kell előterjeszteni.

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 12. Az építési engedélyezési eljárás

**16. § (1)** Ha az építési tevékenység felelős műszaki vezetője az építési engedély iránti kérelem előterjesztésekor még nem ismert, az építési engedély csak azzal a feltétellel adható meg, hogy az építtetőnek a kivitelező felelős műszaki vezetőjének a

- nevét,
- címét és
- képesítését,

az építési tevékenység megkezdése előtt nyolc nappal be kell jelentenie a bányafelügyeletnek.

A bejelentés elmulasztása esetén – annak pótlásáig – a bányafelügyelet az építési munkák végzését felfüggeszti.

(2) Az (1) bekezdésben foglaltakat kell alkalmazni a felelős műszaki vezető személyében bekövetkező változás esetében is.

# 12. Az építési engedélyezési eljárás

## 17. § Az építési engedély tartalmazza

### a) a sajátos építmény

- helyét,
- helyrajzi számát,
- megnevezését és rendeltetését,
- mélyműveléses bánya esetében
  - a bányatelek védnevet,
  - a bányamező megnevezését és
  - a vágat elnevezését, továbbá
- a sajátos építmény biztonsági övezetének mértékét,

**b) az építési tevékenység megkezdésének bejelentésére vonatkozó kötelezettség előírását,**

c) az esetleges próbaüzemre vonatkozó feltételeket,

továbbá

**szállító-, elosztó vagy célvezeték próbaüzemi feltételei között annak előírását, hogy**

a vezeték biztonsági övezetével érintett ingatlan tulajdonosokat a vezeték gáz alá helyezéséről annak megtörténtét megelőzően 8 nappal korábban értesíteni kell,

**d) a sajátos építményre vonatkozó használatbavételi engedély iránti kérelem kötelező benyújtására vonatkozó felhívást, és**

# 12. Az építési engedélyezési eljárás

## 17. § Az építési engedély tartalmazza

e) az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló Korm. rendeletben meghatározottak szerint az arra vonatkozó tájékoztatást, hogy

**az építőipari kivitelezési tevékenység folytatása során építtetői fedezetkezelő közreműködése kötelező-e.**

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 12. Az építési engedélyezési eljárás

**18. § (1)** Az építtető csak a véglegessé vált építési engedély és az ahhoz tartozó – engedélyezési záradékkal ellátott – műszaki tervdokumentáció alapján, az engedély hatályának időtartama alatt építkezhet.

**18. § (2)** Az építtető jogutódja az építési engedély alapján jogosított építtető helyébe léphet, köteles azonban a jogutódlást – annak megfelelő igazolása mellett – az építési tevékenység megkezdése vagy folytatása előtt írásban a bányafelügyeletnek bejelenteni.

**19. §** Ha a bányafelügyelet az építési engedélyt kiadja, annak végrehajthatóvá válásának napját követő 8 napon belül az engedélyezésre benyújtott műszaki tervdokumentáció egy záradékolt példányát az építtetőnek megküldi.

# 13. A használatbavételi engedélyezési eljárás

## 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

### 13. A használatbavételi engedélyezési eljárás

**20. § (1)** Az építési engedélyhez kötött sajátos építmény - az 1. melléklet 1. pont 1.1. alpontjában (Kutatóépítmények) kivételével - csak használatbavételi engedély alapján vehető használatba és üzemeltethető.

**20. § (2)** *Több megvalósulási szakaszra bontott építkezés esetében az építési engedély szerinti egyes megvalósulási szakaszokban megépített sajátos építményekre vagy a rendeltetésszerű és biztonságos használatra önmagukban alkalmas sajátos építményrészekre önállóan is lehet használatbavételi engedélyt kérelmezni, illetve bejelentést tenni.*



1. melléklet A bányafelügyelet építésügyi hatósági engedélyéhez  
kötött sajátos építmények

1. pont 1.1. alpont

1. A szilárdásvány-bányászat területén a terület-igénybevétellel járó bányászati sajátos építmények:

1.1. Kutatóépítmények:

1.1.1. 400 méter mélységet meghaladó mélyfúrás,

1.1.2. kutatótáró.

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 13. A használatbavételi engedélyezési eljárás

### 21. § A használatbavételi engedély iránti kérelemhez mellékelni kell:

- a) az üzemeltető nevét vagy megnevezését, lakcímét vagy székhelyét,
- b) *a főbb műszaki-biztonsági jellemzőket; robbanóanyag-raktár esetében a tárolható robbanóanyag mennyiségét, továbbá – szükség szerint – javaslatot az üzemeltetés különös feltételeire, és*
- c) az 5. § (1) bekezdés a) pontjában foglaltakat (*Tervezői nyilatkozat!*), ha a kivitelezés során a végleges építési engedélytől és a hozzá tartozó jóváhagyott műszaki tervdokumentációtól, valamint az ezek alapján készült kivitelezési tervektől építésügyi hatósági engedélyhez nem kötött építési tevékenységgel eltértek.

12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 13. A használatbavételi engedélyezési eljárás

**22. § A bányafelügyelet a használatbavételi engedélyt megadja, ha**

a) az építési munkát

○ az építési engedélynek,

○ az ahhoz tartozó tervdokumentációnak, továbbá

○ engedélyezett eltérésnek megfelelően végezték el, és

b) a sajátos építmény az építési engedélyben megjelölt rendeltetésének megfelelő és biztonságos használatra alkalmas állapotban van.

# 13. A használatbavételi engedélyezési eljárás

## 23. § A használatbavételi engedély tartalmazza:

- a) az építési engedély számát és keltét,
- b) a sajátos építmény helyének, helyrajzi számának és rendeltetésének megjelölését, megállapítva a használat főbb műszaki, biztonsági jellemzőit, mélyműveléses bánya esetében a bányatelek védnevét, a bányamező megnevezését és a vágat elnevezését,
- c) a biztonsági övezet és a védőtávolság mértékét és esetlegesen a kapcsolatos idegen ingatlanokra vonatkozó korlátozásokat, tilalmakat,
- d) a használatbavétel hatósági feltételeit,
- e) a biztonságos használatot nem veszélyeztető kisebb hibák és hiányosságok megszüntetése érdekében szükséges további munkálatok elvégzésére vonatkozó kötelezést határidő tűzésével,
- f) ha a sajátos építmény megépítése révén az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmában változást eredményez, figyelmeztetést arra, hogy a használatbavételi engedély közlését követően az építtető köteles – az ingatlan-nyilvántartási átvezetés céljából – a megvalósult állapotról változási vázrajzot és mellékleteit az ingatlanügyi hatósághoz benyújtani,
- g) szállítóvezeték esetében a szolgálat alapításának határidejét, és
- h) robbanóanyag-raktár esetében a robbanóanyag-tárolás feltételeit.

~~24. § A bányafelügyelet a szénhidrogén-szállítóvezetésekre, földgáz-elosztóvezetésekre és éelvezetésekre vonatkozó használatbavételi engedélyt közli az üzemeltetővel is.~~

# 14. A fennmaradási engedélyezési eljárás

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 14. A fennmaradási engedélyezési eljárás

**25. §** A fennmaradási engedély kiadására irányuló eljárásban az ebben az alcímben foglalt eltérésekkel az építési és a használatbavételi engedélyezési eljárásra vonatkozó rendelkezéseket kell alkalmazni.

**26. § (1)** A fennmaradási engedély iránti kérelemhez csatolt helyszínrajzon és a műszaki terveken a tényleges – még befejezetlen sajátos építmény vagy sajátos építményrész esetében pedig a további tervezett – állapotot is ábrázolni kell.

**26. § (2)** A szénhidrogén-szállítóvezeték, továbbá a földgáz elosztó- és célvezeték esetében – a nagynyomású szénhidrogén-vezeték kivételével – a fennmaradási engedélye iránti kérelemhez az e-közmű adatszolgáltatásra kötelezett leendő üzemeltető részére előírt igazolás helyett az üzemeltetőnek a vezeték utólagos beméréséről, adatszolgáltatási szintek szerinti minősítéséről és nyilvántartásba vételéről szóló igazolását kell csatolni.

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 14. A fennmaradási engedélyezési eljárás

**27. § (1)** A bányafelügyelet a fennmaradási engedélyt megadja, ha a megépített sajátos építmény vagy sajátos építményrész megfelel vagy átalakítással megfeleltethető a jogszabályokban foglalt követelményeknek. ~~A sajátos építményrészre vonatkozó fennmaradási engedélyben a bányafelügyeletnek rendelkeznie kell az építmény befejezésére vonatkozó továbbépítés feltételeiről is.~~

**A sajátos építményrészre vonatkozó fennmaradási engedélyben a bányafelügyelet rendelkezik az építmény befejezésére vonatkozó továbbépítés feltételeiről is.**

**27. § (2)** **A fennmaradási engedély egyben a sajátos építményre vonatkozó használatbavételi engedély is, ha ennek feltételei fennállnak.**

**Tovább építés esetében a továbbépített sajátos építményrész csak használatbavételi engedély alapján vehető használatba és üzemeltethető.**

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 14. A fennmaradási engedélyezési eljárás

~~27. § (3) A fennmaradási engedély iránti kérelem elutasítása esetén rendelkezni kell a sajátos építmény bontásáról vagy műszaki felszámolásáról és az eredeti állapot lehetőség szerinti helyreállításáról.~~

**27. § (3) A fennmaradási engedély iránti kérelem elutasítása esetén bányafelügyelet rendelkezik** a sajátos építmény bontásáról vagy műszaki felszámolásáról és az eredeti állapot lehetőség szerinti helyreállításáról.

~~27. § (4) A bányafelügyelet a szénhidrogén-szállítóvezetésekre, földgáz-elosztóvezetésekre és célvezetésekre vonatkozó fennmaradási engedélyt közli az üzemeltetővel is.~~



15. A rendeltetés  
megváltoztatására irányuló  
engedélyezési eljárás

## 15. A rendeltetés megváltoztatására irányuló engedélyezési eljárás

### 28. § (1) A rendeltetés megváltoztatására irányuló engedélyezési eljárásban

- a) a bányafelügyelet engedélyéhez kötött építési tevékenység esetében az építési engedélyezési eljárásra **vagy**
- b) **bejelentéshez kötött építési tevékenység esetében a bejelentésre vonatkozó szabályokat kell alkalmazni a (2) és (3) bekezdésben foglalt eltérésekkel.**

### 28. § (2) A bányafelügyelet az engedélyt megadja, ha

- a) a módosított rendeltetésű sajátos építmény megfelel a biztonsági követelményeknek, és
- b) a rendeltetés módosításával létrejövő sajátos építmény az érintett területen engedélyezhető.

## **15. A rendeltetés megváltoztatására irányuló engedélyezési eljárás**

~~28. § (3) A rendeltetés megváltoztatására irányuló engedélynek tartalmaznia kell~~

**28. § (3) A rendeltetés megváltoztatására irányuló engedély tartalmazza**

- a) a létesítménnyel rendelkező jogosultak nevét, címét, és
- b) a rendeltetés megváltoztatásával érintett sajátos építmény vagy földrészlet azonosításra alkalmas adatait, a sajátos építmény eredeti és új rendeltetésének megjelölését.

# 16. Bontási engedélyezési eljárás

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 16. Bontási engedélyezési eljárás

~~29. § (1) Bontási engedélyezési eljárást a bányafelügyelet építési engedélye alapján megépített sajátos építmény tekintetében kell lefolytatni. A bontási engedélyezési eljárás a sajátos építmény tulajdonosának kérelmére indul.~~

**29. § (1) Bontási engedélyezési eljárást a bányafelügyelet építési engedélye alapján megépített sajátos építmény tekintetében kell lefolytatni az 1. melléklet**

1. pont 1.1. alpont 1.1.1. pontjában,

**1.1.1. 400 méter mélységet meghaladó mélyfúrás,**

1. pont 1.2. alpont 1.2.1. pontjában,

**1.2.1. külszíni bányavasút.**

1. pont 1.3. alpont 1.3.2. pontjában,

**1.3.2. a bányauzem területét elhagyó, bányauzemi külszíni bányavasút.**

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 16. Bontási engedélyezési eljárás

2. pont 2.2–2.6. alpontjában

**2.2. kőolaj- és földgázbányászati célú kút és kútkörzet,**

**2.3. kőolaj- és földgázbányászati célú mezőbeni csővezetékek az átkötő vezetékekkel és a hozzá tartozó gáz-, olaj-, vízleválasztó- és előkészítő-, besajtoló-, gyűjtő-, nyomásfokozó állomás,**

**2.4. kőolaj- és földgáz továbbfeldolgozásra vagy továbbfelhasználásra való alkalmassá tételére szolgáló technológiai építmény, a hozzá kapcsolódó tartályparkkal,**

**2.5. szénhidrogén szállítóvezetékek és azok alkotórészei, valamint tartozékai,**

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 16. Bontási engedélyezési eljárás

**2.6. földalatti gáztároló földalatti és külszíni építményei.**  
**3. pontjában**

### **3. Gázipari sajátos építmények:**

- 3.1. földgáz-célvezeték és a zártkerti ingatlanokon kívüli 250 métert meghaladó külterületi földgáz-elosztóvezeték, valamint tartozékai, az egy külterületi ingatlant ellátó leágazó vezeték kivételével,
- 3.2. propán-bután töltő és tároló telep technológiai egységeivel,
- 3.3. az egyéb gázok és gáztermékek vezetékai és tartozékai.

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 16. Bontási engedélyezési eljárás

### 4. Egyéb sajátos építmények

- 4.1.1. kutatóépítmény, amely a földtani kutatást szolgálja,
- 4.3. polgári felhasználású robbanóanyag raktára,
- 4.5. szén-dioxidnak a tárolóhelyre történő eljuttatását lehetővé tevő csővezeték-hálózat és ennek tartozékai,
- 4.6. a geotermikus energia kinyerésének és energetikai célú hasznosításának építményei az erőművi berendezések kivételével,
- 4.7. a föld alatti szénelgázosításhoz szükséges létesítmények,
- 4.8. bányászati egyéb gáztechnológiák.

**alpontjában foglalt sajátos építmények kivételével.**

**A bontási engedélyezési eljárás a sajátos építmény tulajdonosának kérelmére indul.**



12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet  
**16. Bontási engedélyezési eljárás**

**29. § (2)** A bontási engedély sajátos építményrészre is kérhető.

~~**29. § (3)** Új sajátos építmény építése esetén a bontási és építési eljárás egy eljárás keretében is lefolytatható.~~

**29. § (3)** Új sajátos építmény építése esetén a bontási és építési engedélyezési eljárás egy eljárás keretében is lefolytatható.

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 16. Bontási engedélyezési eljárás

**30. § (1)** A sajátos építmény bontására irányuló kérelemhez mellékelni kell:

- a) a bontási technológia leírását,
- b) a sajátos építmény elbontása utáni állapotot tartalmazó helyszínrajzot és
- c) a megszűnő sajátos építmény hiányában bekövetkező helyzet biztonsági elemzését.

**30. § (2)** Mélyműveléses bánya föld alatti sajátos építményei esetében a kérelemhez kizárólag

- *az (1) bekezdés b) és c) pontjában foglaltakat,*
- *a műszaki tervdokumentációt és*
- *a szükséges műszaki intézkedések leírását kell mellékelni.*

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 16. Bontási engedélyezési eljárás

**31. § (1)** A bontási engedély tartalmazza:

- a) a bontásra kerülő sajátos építmény megjelölését,
- b) a munkálatok végzéséért felelős műszaki vezető nevét, címét,
- c) a környezet rehabilitáció során történő kialakításának főbb paramétereit,
- d) a tevékenység megkezdésének bejelentésére vonatkozó kötelezettség előírását, és
- e) az engedélytől eltérő végrehajtás szankcionálási lehetőségére való figyelemfelhívást.

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 16. Bontási engedélyezési eljárás

**31. § (2)** Ha a bontási tevékenység felelős műszaki vezetője a bontási engedély iránti kérelem előterjesztésekor még nem ismert, a bontási engedély csak azzal a feltétellel adható meg, hogy az építtetőnek a kivitelező felelős műszaki vezetőjének a nevét, címét és képesítését, a bontási tevékenység megkezdése előtt nyolc nappal be kell jelentenie a bányafelügyeletnek.

A bejelentés elmulasztása esetén – annak pótlásáig – a bányafelügyelet a bontási munkák végzését felfüggeszti.

**31. § (3)** A (2) bekezdésben foglaltakat kell alkalmazni a felelős műszaki vezető személyében bekövetkező változás esetében is.

**31. § (4)** A bontási tevékenység befejezését az építtető 8 napon belül köteles bejelenteni a bányafelügyeletnek.

# 17. Engedélytől eltérés, az engedély módosítása

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 17. Engedélytől eltérés, az engedély módosítása

**32. § (1) Az építésügyi hatósági engedélyben és az ahhoz tartozó műszaki tervdokumentációban foglaltaktól való eltéréshez a bányafelügyelet engedélye szükséges, ha az eltérés**

- a) megváltoztatja a sajátos építmény rendeltetési célra való alkalmasságát, vagy biztonsági szintjét kedvezőtlenül befolyásolja,
- b) megváltoztatja a sajátos építmény befogadó vagy teljesítő képességét vagy geometriai paramétereit, vagy
- c) a nyomvonalas (nyomvonal jellegű) sajátos építmény biztonsági övezetének mértékét megváltoztatja, és emiatt új ügyfél, szakhatóság, közösségi szolgáltató bevonása szükséges az eljárásba.

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 17. Engedélytől eltérés, az engedély módosítása

**32. § (2)** Az engedély módosítása iránti kérelemhez az eltérés jellegétől függően

- a) a helyszínrajzi elhelyezés változása esetén módosított helyszínrajzot,
- b) módosított műszaki tervrészletet,
- c) a műszaki leírás változása esetén módosított műszaki leírást

kell mellékelni.

**32. § (3)** A bányafelügyelet teljes körű műszaki tervdokumentáció elkészítésére kötelezi az építtetőt, ha a tervezett módosítás az engedélyezett műszaki tervdokumentáció több részletére terjed ki.

# 18. Bejelentési eljárás



# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 18. Bejelentési eljárás

**33. § (1)** A 3. melléklet 1. pontjában meghatározott építési tevékenység megkezdését a kezdés előtt legalább 10 nappal, a 6. melléklet szerinti adattartalommal be kell jelenteni a bányafelügyeletnek.

**33. § (2)** Az (1) bekezdésben meghatározott építési tevékenység a bejelentés megtételétől számított egy évig folytatható.

3. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelethez

A bányafelügyelet engedélye nélkül, bejelentés alapján végezhető építési tevékenységek

**3. melléklet 1. pont**

1. A 33. § (1) bekezdése alapján **bejelentéshez kötött építési tevékenységek**

1.1. A szénhidrogén termelésben, továbbfeldolgozásban vagy továbbfelhasználásban használt technológiai építményi csővezeték, a szénhidrogén szállító-, **a földgáz elosztó-** és célvezeték, valamint az egyéb gázok és gáztermékek szállítóvezetékeinek **és ezek tartozékainak a meglévő biztonsági övezeten belüli, többlet szolgalmi jogot vagy vezetékjogot nem igénylő azonos vagy alacsonyabb nyomásfokozatúra történő kiváltása, ha az engedélyezettel azonos vagy korszerűbb műszaki jellemzőkkel és paraméterekkel bír.**

1.2. A 400 méter mélységet meg nem haladó mélyfúrás, a kutatóakna és a kutatóárok létesítése.

1.3. A földtani és ásványi nyersanyagkutató mélyfúrások bontása (felszámolása, tömedékelése), amennyiben azok nem harántoltak szénhidrogén tároló réteget, egyéb gáztároló réteget vagy radioaktív ércetestet.

3. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelethez

A bányafelügyelet engedélye nélkül, bejelentés alapján végezhető építési tevékenységek

**3. melléklet 1. pont**

**1.8. A propán-bután elosztóvezeték, az elosztóhálózatba történő betáplálását biztosító tartálypark tartozékaival és alkotórészeivel.**

1.9. A geotermikus energia felszín alatti víz kitermelését nem igénylő, 120 métert meg nem haladó mélységből történő kinyerésének és energetikai célú hasznosításának építményei az épületgépészeti berendezések kivételével.

## 6. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelethez

### **A bejelentés adattartalma**

1. Adószámmal rendelkező építtető esetében az **építtető adószáma**.
2. Az építési tevékenységgel érintett **ingatlanok címe, helyrajzi száma**.
3. A **bejelentés tárgya** és annak rövid leírása.
4. A sajátos építmény **rendeltetésének megnevezése**.
5. Az építési tevékenység rövid leírása.
6. A **bejelentés tárgyával összefüggésben korábban keletkezett hatósági döntések megnevezése, száma és kelte**.
7. Az építtető saját kezű aláírása és nyilatkozata arról, hogy **rendelkezik építési jogosultsággal**.
8. A 8. § szerinti **tervezői nyilatkozat**.
9. **A kivitelezés megkezdésének tervezett időpontja**.
10. **A kivitelező adatai:**
  - 10.1. Neve.
  - 10.2. Lakóhelye vagy székhelye, értesítési címe.
  - 10.3. Vállalkozói engedélyének vagy cégbírósági bejegyzésének száma.
  - 10.4. Adóazonosító száma.
11. **A felelős műszaki vezető adatai:**
  - 11.1. Neve.
  - 11.2. Lakóhelye vagy székhelye, értesítési címe.
  - 11.3. Névjegyéki jele.

## 6. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelethez

### **A bejelentés adattartalma**

#### 12. **Az építési műszaki ellenőr adatai:**

12.1. Neve.

12.2. Lakóhelye vagy székhelye, értesítési címe.

12.3. Névjegyzei jele.

#### 13. **A kiviteli tervek készítőjének adatai:**

13.1. Neve.

13.2. Lakóhelye vagy székhelye, értesítési címe.

13.3. Jogosultsági száma.

#### 14. **A tervellenőr adatai:**

14.1. Neve.

14.2. Lakóhelye vagy székhelye, értesítési címe.

14.3. Jogosultsági száma.

12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet  
18. Bejelentési eljárás

**34. §** A 3. melléklet 2. pontjában meghatározott építési tevékenység befejezését a 8. melléklet szerinti adattartalommal, összevontan, a tárgyhónapot követő hónap 15. napjáig kell bejelenteni.

3. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelethez

2. pont

3. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelethez

**A bányafelügyelet engedélye nélkül, bejelentés alapján végezhető építési tevékenységek**

**2.\* A 34. § alapján összevont bejelentéshez kötött építési tevékenység:**

2.1. Gázelosztó-vezeték belterületen, zárkerti ingatlanokon és 250 méteres  
hosszig külterületen történő építése.

2.2. Üzemelő gázelosztó vezetékhez kapcsolódó új, egy külterületi ingatlan  
gázellátását biztosító leágazás építése.

~~2.3.\* Nyomásszabályozó állomások főelemeinek fő gázáramlásba épített  
elzáró szerelvények, nyomásszabályozó berendezés és tartozékai,  
biztonsági lefúvató és gyorszár cseréje, ha az új elem az eredetivel  
megegyező funkciójú, nyomásfokozatú, illetve teljesítményű.~~

8. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelethez

**A 3. melléklet 2. pontjában meghatározott építési tevékenység befejezésére  
vonatkozó bejelentés adattartalma**

1. Az építtető megnevezése.
2. Az építési tevékenységgel érintett ingatlanok címe, helyrajzi száma.
3. Az építési tevékenység rövid leírása.
4. A sajátos építmény rendeltetésének megnevezése.
5. Az építtető nyilatkozata arról, hogy az építési tevékenységgel érintett ingatlan tekintetében a vezetékjog bejegyzését kezdeményezték, illetve a Bt. 38/A. § (5b) bekezdése szerinti megállapodást megkötötték.
6. A kivitelező adatai:
  - 6.1. Neve.
  - 6.2. Lakóhelye vagy székhelye, értesítési címe
7. A felelős műszaki vezető adatai:
  - 7.1. Neve és névjegyzéki jele.
  - 7.2. Lakóhelye vagy székhelye, ért. címe.
8. Az építési műszaki ellenőr adatai:
  - 8.1. Neve és névjegyzéki jele.
  - 8.2. Lakóhelye vagy székhelye, értesítési címe.
9. A kiviteli tervek készítőjének adatai:
  - 9.1. Neve és jogosultsági száma.
  - 9.2. Lakóhelye vagy székhelye, értesítési címe.
10. A tervellenőr adatai:
  - 10.1. Neve és jogosultsági száma.
  - 10.2. Lakóhelye vagy székhelye, értesítési címe.



# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 18. Bejelentési eljárás

**35. §** A bányafelügyelet a 3. melléklet 1. pont 1.9. alpontjában\* meghatározott építmény tekintetében tett bejelentésről tájékoztatja a környezetvédelmi és a vízvédelmi hatóságot.

\* 3. melléklet 1. pont

1.9. A geotermikus energia felszín alatti víz kitermelését nem igénylő, 150 métert meg nem haladó mélységből történő kinyerésének és energetikai célú hasznosításának építményei az épületgépészeti berendezések kivételével

# 19. Építésügyi hatósági, építésfelügyeleti intézkedések

## 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

# 19. Építésügyi hatósági, építésfelügyeleti intézkedések

**36. § (1)** A bányafelügyelet elrendeli az építési tevékenység felfüggesztését és a szabálytalan állapot megszüntetését

- a) az állékonyságot, állagot, az életet és egészséget, a köz- és vagyonbiztonságot közvetlenül veszélyeztető állapot esetében,
- b) a kivitelezési tevékenység végzésének, a beépített anyagok, szerkezetek, berendezések minőségében azonnali intézkedést igénylő hatás, állapot esetében,
- c) súlyos környezetkárosítás közvetlen veszélyének fennállása vagy súlyos környezetkárosítás esetében,
- d) ha a kivitelezési tevékenység felelős műszaki vezető nélkül, vagy jogosultsággal nem rendelkező felelős műszaki vezető részvételével történt,  
**vagy**
- e) ha jogszabályban meghatározott feltételeknek nem megfelelő anyagok, szerkezetek, berendezések és termékek felhasználását, beépítését állapítja meg.

## 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

### 19. Építésügyi hatósági, építésfelügyeleti intézkedések

#### 36. § (2) A bányafelügyelet elrendelheti

- a) a sajátos építmény vagy sajátos építményrész építésügyi hatósági engedélyben meghatározott, ennek hiányában az eredeti rendeltetésétől eltérő használatának megszüntetését,
- b) szabálytalan építkezés esetében az építési tevékenység megszüntetését és az építést megelőző állapot helyreállítását, a végleges építési engedélynek és a hozzá tartozó, jóváhagyott műszaki tervdokumentációnak megfelelő állapot kialakítását, illetve
- c) a műszaki követelményeknek meg nem felelő építési termékek kicserélését.

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 19. Építésügyi hatósági, építésfelügyeleti intézkedések

**36. § (3)** A bányafelügyelet elrendeli a sajátos építmény vagy sajátos építményrész azon hibájának és hiányosságának megszüntetését, amely a rendeltetésszerű és biztonságos használatot, más ingatlan állékonyságát, az életet és egészséget, vagy a köz- és vagyonbiztonságot veszélyezteti.

~~36. § (4) Ha a sajátos építmény az egészséget, az élet- vagy közbiztonságot, a természeti vagy épített környezetet vagy kulturális örökségi elemet közvetlenül veszélyezteti, és a veszélyhelyzet másként nem szüntethető meg, a sajátos építmény bontását kell elrendelni.~~

**36. § (4)** Ha a sajátos építmény az egészséget, az élet- vagy közbiztonságot, a természeti vagy épített környezetet vagy kulturális örökségi elemet közvetlenül veszélyezteti, és a veszélyhelyzet másként nem szüntethető meg, a bányafelügyelet elrendeli a sajátos építmény bontását.

# 20. A műszaki tervdokumentáció

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 20. A műszaki tervdokumentáció

**37. §** A tervezett építési tevékenység műszaki tervdokumentációját a tervezett sajátos építmény

- ✓ helyének,
- ✓ környezetének,
- ✓ rendeltetésének,
- ✓ a tervezett építési tevékenység jellegének,
- ✓ a tervfajtának, valamint
- ✓ az építésügyi hatósági eljárás jellegének megfelelő tartalommal és részletezettséggel,
- ✓ magyar nyelven kell összeállítani.

**38. §** A műszaki tervdokumentációban az építési szakmai követelmények teljesítését a vonatkozó szabványok alkalmazása hiányában azokkal legalább egyenértékű műszaki megoldás alkalmazásával kell igazolni.

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 20. A műszaki tervdokumentáció

### 39. § (1) A műszaki tervdokumentációt

- ✓ aláíró-címlappal,
- ✓ tartalomjegyzékkal és
- ✓ tervjegyzékkal

kell ellátni.

A címlap az engedélyezés tárgyát képező építési tevékenység megnevezésén túl tartalmazza

- ✓ az építtető nevét vagy
- ✓ megnevezését és
- ✓ a tervező nevét.

Az aláírólap tartalmazza a tervezésben részt vett

- ✓ minden tervező nevét,
- ✓ a tervezési jogosultság számát és
- ✓ a tervező saját kezű eredeti aláírását.



12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet  
**20. A műszaki tervdokumentáció**

**39. § (2) Az egyes különálló tervlapokon szerepeltetni kell:**

- a) a tervezett építési tevékenység megnevezését, az építmény rendeltetését,
- b) az építési tevékenységgel érintett ingatlan címét és helyrajzi számát,
- c) az adott tervrajz megnevezését és méretarányát önálló ábránként,
- d) a tervező vagy tervezők nevét, tervezői névjegyzéki számát és aláírását,
- e) a tervlap elkészítésének időpontját, és
- f) az építésügyi hatósági engedélyt kérelmező nevét.

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 40. § (1) A műszaki tervdokumentáció tervrészei

- a) a sajátos építmény általános műszaki leírása,
- b) a terület-előkészítési munkák műszaki tervei,
- c) a sajátos építményt, és a biztonsági övezetével érintett ingatlanokat tartalmazó, az ingatlanügyi hatóság által hitelesített, 3 hónapnál nem régebbi ingatlan-nyilvántartási térképmásolat,  
továbbá  
*földalatti és külszíni bányászati sajátos építmény esetében a bányatérképek méretarányára és tartalmára vonatkozó Bányabiztonsági Szabályzatról szóló rendelet szerinti bányaművelési térkép,*
- d) az Egységes Országos Vetületi Rendszer (EOV) koordináta hálóval ellátott helyszínrajz,
- e) a technológiai berendezések tervei és tervrajzai,
- f) a közlekedés, a közművek, az energiaátvitel, az adatátviteli és kommunikációs rendszer hálózata, valamint ezek kapcsolatainak tervei,
- g) a műszaki- és munkabiztonsági, az egészségvédelmi, a tűzvédelmi és a környezetvédelmi előírások érvényesítésének ismertetése, a sajátos építmény környezetbe illeszkedésének módja, és
- h) a tervezett próbaüzem tervei, a próbaüzem szükségességének indokolása.

12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet  
**20. A műszaki tervdokumentáció**

**40. § (2)** Az általános műszaki leírásnak tartalmaznia kell

- ✓ a sajátos építmény főbb adatait
- ✓ és rendeltetését,
- ✓ a technológia főbb, meghatározó berendezéseit,
- ✓ a technológiai folyamat leírását,
- ✓ a termelésirányítás rendszerét és műszerezettségét,
- ✓ az irányítástechnikai berendezéseket,
- ✓ a belső anyagmozgatást,
- ✓ a várható veszélyek ismertetését, valamint
- ✓ a sajátos építményen belül elhelyezésre kerülő, nem technológiai célú berendezések leírását.

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 20. A műszaki tervdokumentáció

**40. § (3)** A terület előkészítési munkák terveiben ismertetni kell a kivitelezéshez szükséges

- ✓ tereprendezési,
- ✓ bontási és
- ✓ földmunkákat.

Ennek keretében kell részletezni

- ✓ a vizek medrét és
- ✓ a vízi létesítményeket érintő,
  - szükségessé váló keresztezések,
  - átalakítások és
  - egyéb beavatkozások

munkáit is.

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 20. A műszaki tervdokumentáció

40. § (4) A technológiai berendezések terveit és tervrajzait, valamint

- ✓ a közlekedés,
- ✓ a közművek,
- ✓ az energiaátvitel,
- ✓ az adatátviteli és kommunikációs rendszer hálózata kapcsolatainak

terveit

- ✓ olyan részletességgel
- ✓ és méretarányban kell elkészíteni,
- ✓ és annyi magassági adattal kell kiegészíteni, hogy
  - azok alapján elrendezésük,
  - kialakításuk

egyértelműen megállapítható legyen.

# 21. A helyszínrajz

# 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

## 21. A helyszínrajz

**41. § (5)** Az 1. melléklet 3.\* és 4. pontja szerinti sajátos építmények helyszínrajzát a (3) bekezdés előírása szerint kell elkészíteni legfeljebb 1:1000 méretarányban.

**41. § (6)** Külterületi gázelosztó vezeték helyszínrajza a célnak megfelelő legfeljebb 1:2000 méretarányban is elkészíthető. A külterületi gázelosztó vezeték hossz-szelvénye helyettesíthető a keresztező építményeket is ábrázoló keresztmetszettel.

*\*1. melléklet a 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelethez*

*3. Gázipari sajátos építmények:*

- 3.1. földgáz-célvezeték és a zártkerti ingatlanokon kívüli 250 métert meghaladó külterületi földgáz-elosztóvezeték, valamint tartozékai, az egy külterületi ingatlant ellátó leágazó vezeték kivételével,*
- 3.2. propán-bután töltő és tároló telep technológiai egységeivel,*
- 3.3. az egyéb gázok és gáztermékek vezetékai és tartozékai.*

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

I. FEJEZET  
ÁLLAG, ÁLLÉKONYSÁG,  
MECHANIKAI SZILÁRDSÁG

## I. FEJEZET

### ÁLLAG, ÁLLÉKONYSÁG, MECHANIKAI SZILÁRDSÁG

#### 1. Általános követelmények

1.1. A gázelosztó vezeték tervezését, kivitelezését, üzemeltetését, végleges üzemén kívül helyezését a benne szállított közeg fizikai, kémiai tulajdonságainak figyelembevételével kell végezni.

1.2. A gázelosztó vezetéket védeni kell az állékonyságát, az állagát és a rendeltetésszerű használatát veszélyeztető káros környezeti, vegyi, korróziós, mechanikai és dinamikai hatásoktól (*a továbbiakban: járulékos hatások*).

I. FEJEZET  
ÁLLAG, ÁLLÉKONYSÁG, MECHANIKAI SZILÁRDSÁG  
1. Általános követelmények

1.3. A gázelosztó vezetékét és a beépítésre tervezett tartozékait

- úgy kell méretezni,
  - a segédanyagokat úgy kell kiválasztani, és
  - a gázelosztó vezetékét úgy kell megépíteni,
- hogy a rendeltetésszerű használat során  
várhatóan fellépő igénybevételek,  
járulékos hatások

a vezeték tervezett élettartamának ideje alatt ne veszélyeztessék a gázelosztó vezeték és környezete biztonságát.

# I. FEJEZET

## ÁLLAG, ÁLLÉKONYSÁG, MECHANIKAI SZILÁRDSÁG

### 2. Mértékadó jellemzők

2.1. A gázelosztó vezetékét és tartószerkezeteit az üzemeltetés körülményeire és a járulékos hatásokra is tekintettel méretezni kell.

2.2. Térszint feletti létesítés esetén az anyag kiválasztásnál figyelembe veendő hőmérséklet  $-20\text{ °C}$ .

A méretezésnél  $+60\text{ °C}$  hőmérsékletig a  $+20\text{ °C}$ -hoz tartozó szilárdsági jellemzőket kell figyelembe venni.

2.3. A gázelosztó vezeték szilárdsági és alakváltozási számításai a csővezeték tervezési nyomásán ( $DP = \text{design pressure}$ ) alapulnak úgy, hogy a belső túlnyomáson túl a járulékos hatásokat is figyelembe kell venni.

I. FEJEZET  
ÁLLAG, ÁLLÉKONYSÁG, MECHANIKAI SZILÁRDSÁG  
**2. Mértékadó jellemzők**

2.4. A gázelosztó vezeték nyomásfokozatai az alábbiak:

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

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

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

# I. FEJEZET

## ÁLLAG, ÁLLÉKONYSÁG, MECHANIKAI SZILÁRDSÁG

### 2. Mértékadó jellemzők

2.6. Az üzemzavar esetén fellépő megengedett legnagyobb nyomás (*MIP = maximum incidental pressure*) nem haladhatja meg a következő értékeket:

	A	B	C	D	E	F	G
1.	Üzemnyomás	$MOP \leq 0,1 \text{ bar}$	$0,1 \text{ bar} < MOP \leq 2 \text{ bar}$	$2 \text{ bar} < MOP \leq 5 \text{ bar}$	$5 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar}$	$16 \text{ bar} < MOP \leq 40 \text{ bar}$	$40 \text{ bar} < MOP$
2.	MIP	2,5 MOP	1,75 MOP	1,4 MOP	1,3 MOP	1,2 MOP	1,15 MOP

2.7. Amennyiben a 2005 után létesült vezetékek esetében a szilárdsági nyomáspróba értéke a 2.6. pont szerinti értékeknél alacsonyabb, a megfelelőséget a tervezési tényező ellenőrző számításával kell igazolni.

*Értelmezés: A számítást akkor kell elvégezni, ha az üzemelő elosztóvezetékhez új szakasz csatlakozását tervezik.*

I. FEJEZET  
ÁLLAG, ÁLLÉKONYSÁG, MECHANIKAI SZILÁRDSÁG  
**2. Mértékadó jellemzők**

2.8. A gázelosztó vezeték minimális falvastagságát belső túlnyomásra

- a) a tervezési nyomás ( $DP = \text{design pressure}$ ),
  - b) a cső külső átmérője,
  - c) a tervezési tényező és
  - d) az alsó folyáshatár és a pótlékok
- figyelembevételével kell megállapítani.

2.9. Acél anyagú csővezeték esetén a tervezési tényező értékét belső túlnyomásra a következők szerint kell megválasztani:

- a) földalatti szakaszoknál és közműalagútban lévő, folyamatosan alátámasztott szakaszok esetén:  $f_o = 0,72$ ,
- b) nyomásszabályozó állomások, illetve szabadon szerelt vezetékek esetén:  $f_o = 0,67$ .



# I. FEJEZET

## ÁLLAG, ÁLLÉKONYSÁG, MECHANIKAI SZILÁRDSÁG

### 2. Mértékadó jellemzők

2.10. Polietilén csőből építendő gázelosztó vezeték esetén a legnagyobb üzemi nyomás nem haladhatja meg a cső méretarányától függően a következő értéket:

	A	B	C
1.	Méretarány	<del>PE 80</del>	PE 100
2.		legnagyobb üzemi nyomás	
3.	SDR <del>17,6*</del> 17*	<del>4 bar</del>	6 bar
4.	SDR 11*	<del>8 bar</del>	10 bar

\* Megjegyzés: a falvastagság nem lehet kisebb 3 mm-nél.

2.11. Az SDR 17 ~~17,6~~ méretarányú cső 90 mm és ennél kisebb külső átmérő esetén nem alkalmazható.

II. FEJEZET  
BEÉPÍTHETŐ ANYAGOK ÉS  
TERMÉKEK

II. FEJEZET  
BEÉPÍTHETŐ ANYAGOK ÉS TERMÉKEK  
1. Általános követelmények

1.1. A gázelosztó vezetékbe csak a rendeltetési célnak és a kor műszaki színvonalának megfelelő termék építhető be.

1.2. A nyomással igénybe vett részek anyaga rendelkezik az előre várható üzemelési és valamennyi vizsgálati feltétel teljesítéséhez szükséges tulajdonsággal, különös tekintettel a megfelelő képlékenységre és szívósságra, a ridegtörés megelőzésére és a vegyi hatásokkal szembeni ellenálló képességre.

*II. FEJEZET*  
*BEÉPÍTHETŐ ANYAGOK ÉS TERMÉKEK*

**2. A megfelelőség igazolása**

2.1. A gázzal érintkező termék a rendszerbe csak akkor építhető be, ha az a gázelosztó „rendszer”

- ✓ tömörségére,
- ✓ nyomásállóságára,
- ✓ gázzal szembeni ellenállására hatással lévő tulajdonságokat
  - a tervezetthez képest kedvezőtlenül nem változtatja meg, és
  - a rendeltetési célra való megfelelőségét a gyártó igazolja.

## II. FEJEZET BEÉPÍTHETŐ ANYAGOK ÉS TERMÉKEK

### 2. A megfelelőség igazolása

#### 2.2. A megfelelőséget

- a termékkel azonosítható,
- legalább a gyártó által a termeléstől függetlenül elvégzett ellenőrzéssel, vizsgálattal, illetve
- az ellenőrzés, vizsgálat eredményeit tartalmazó ~~minőségi~~ ~~bizonyítvánnyal~~ teljesítménynyilatkozattal kell igazolni.

A terméken olyan időálló jelölést kell elhelyezni, amely alapján a termék és a ~~minőségi~~ ~~bizonyítvány~~ teljesítménynyilatkozat kapcsolata nyomon követhető.

*II. FEJEZET*  
*BEÉPÍTHETŐ ANYAGOK ÉS TERMÉKEK*

**2. A megfelelőség igazolása**

2.3. A termékek

- kötelező alkalmassági idejét
- és a gyártástól a beépítésig megszabott legnagyobb időtartamot

a gyártónak

- ✓ a terméken,
- ✓ a csomagoláson,
- ✓ a használati-kezelési útmutatóban vagy
- ✓ a megfelelőséget igazoló dokumentumban

fel kell tüntetni.

Ad II. FEJEZET  
BEÉPÍTHETŐ ANYAGOK ÉS  
TERMÉKEK

12/1988. (XII. 27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM  
együttes rendelet  
az egyes nyomvonal jellegű építményszerkezetek  
**kötelező alkalmassági idejéről**



az egyes nyomvonal jellegű építményszerkezetek  
kötelező alkalmazási idejéről

1. § (1) **A rendelet hatálya** a rendelet mellékletében felsorolt **egyes nyomvonal jellegű építményeket, létesítményeket és azok műtárgyait alkotó helyszínen készített vagy előre-gyártott szerkezetekre és berendezésekre** (*a továbbiakban: nyomvonal jellegű építményszerkezetek*) **és az azok létrehozásával felhasznált egyes termékekre és anyagokra** (*a továbbiakban: termék*) **terjedt ki.**

## az egyes nyomvonal jellegű építményszerkezetek kötelező alkalmazási idejéről

1. § (2) A rendelet hatálya nem terjed ki az ideiglenes nyomvonal jellegű építményeket alkotó, valamint az építési kísérleti szerződés alapján kivitelezett nyomvonal jellegű építményeket alkotó - kísérlet tárgyát képező - nyomvonal jellegű építményszerkezetekre és termékekre.
2. § A nyomvonal jellegű építményszerkezetek és azok létrehozásánál felhasznált termékek tartós használatra rendelt dolgok.

## az egyes nyomvonal jellegű építményszerkezetek kötelező alkalmassági idejéről

- 3. § (1)** A nyomvonal jellegű építményszerkezeteket, valamint azok kötelező alkalmassági idejét, mint 3 évet meghaladó szavatossági igényérvényesítési jogvesztő határidőt (*Ptk. 308. §*) a rendelet melléklete tartalmazza.
- 3. § (2)** A nyomvonal jellegű építményszerkezetek létrehozásánál felhasznált egyes termékekre az építményszerkezetekkel azonos kötelező alkalmassági idő az irányadó.

# az egyes nyomvonal jellegű építményszerkezetek kötelező alkalmassági idejéről

Melléklet a 12/1988. (XII. 27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM együttes rendelethez

## I. Kötelező alkalmassági idő 10 év

- Kivonat –

### 4. Csővezetékek és azok műtárgyainak szerkezetei

4.3 Kőolaj-, földgáz- és egyéb gázvezetékek (*kis-, közép-, nagyközép- és nagynyomású csővezetékek és szerelvényeik, aknák*)

4.5 Közműalagutak, közműfolyosók, közművédő csatornák  
(*alapozások, csőtartók, csővezetékek és idomok, aknák, szerelvények*)

### 5. Erős- és gyengeáramú földbe fektetett kábelek és vezetékek

# az egyes nyomvonal jellegű építményszerkezetek kötelező alkalmassági idejéről

Melléklet a 12/1988. (XII. 27.) ÉVM-IPM-KM-MÉM-KVM együttes rendelethez

## I. Kötelező alkalmassági idő 5 év

- Kivonat –

**1. Járdák, térburkolatok, kerékpárutak burkolatai és utak  
kopó rétegei**

**2. Erősáramú és távközlési szabadvezetékek**

### 2.2 Távközlési szabadvezetékek

*(csupaszvezetékek, föld feletti kábelhálózatok és szerelvényeik, tartó-, függesztő-, rögzítő- és feszítőszerkezetek, szigetelők, védőcsövek és dobozok, elosztó- és tápszekrények, csatlakozó- és biztosítótáblák, kapcsolódugaszoló- és csatlakozó aljzatok)*

3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes  
rendelet az építési termékek műszaki  
követelményeinek, megfelelőség igazolásának,  
valamint forgalomba hozatalának és  
felhasználásának részletes szabályairól

Hatályos volt 2013. VII. 18. napjáig

az építési termékek műszaki követelményeinek,  
megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának  
és felhasználásának részletes szabályai

1. § **A rendelet hatálya kiterjed**

- valamennyi építési termékre,
- forgalmazójára,
- továbbforgalmazójára,
- annak gyártójára,
- importálójára,
- belföldi felhasználójára,
- továbbá az ezekből létrehozott építmény**
- építtetőjére,
- tervezőjére,
- kivitelezőjére,
- valamint
- **az építési termékek műszaki specifikációját jóváhagyó,**
- **a megfelelőség igazolás során közreműködő vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetekre,**
- **az építményeket engedélyező,**
- **az építésfelügyeleti és fogyasztóvédelmi hatóságokra,** továbbá
- **a vámszervekre.**

az építési termékek műszaki követelményeinek,  
megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának  
és felhasználásának részletes szabályai

## Fogalom meghatározások – kivonat

### 2. § E rendelet alkalmazásában

1. **építési termék (a továbbiakban: termék)**: minden olyan anyag, szerkezet, berendezés vagy több, különböző részből összeállított elem, amelyet azért állítanak elő, hogy építményekbe állandó jelleggel beépítsék;
5. **jóváhagyott műszaki specifikáció**: valamely arra jogosult szervezet által jóváhagyott és közzétett műszaki dokumentáció, amely tartalmazza a termékre vonatkozó műszaki követelményeket és rendszerint az alkalmazási feltételeket, továbbá a termék megfelelőség igazolásának módjait is;



az építési termékek műszaki követelményeinek,  
megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának  
és felhasználásának részletes szabályai

6. **építőipari műszaki engedély (ÉME)**: Magyarországon kijelölt jóváhagyó szervezet által - *más jóváhagyott műszaki specifikáció hiányában* - kiadott **műszaki specifikáció**, amely tartalmazza a termékre vonatkozó
- **műszaki követelményeket** és
  - **alkalmazási feltételeket**, beleértve a szállításra, tárolásra, beépítésre, üzemeltetésre és az alkalmazható műszaki megoldásra, eljárásra, technológiára vonatkozó követelményeket, továbbá
  - **azok vizsgálati, megfelelőség igazolási módozatait is;**

az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályai

8. *európai műszaki engedély (ETA: European Technical Approval)*: olyan műszaki specifikáció, amelyet harmonizált európai szabvány hiányában egy termékre vonatkozóan dolgoztak ki, és hagytak jóvá a Jóváhagyó Szervezetek Európai Szervezetének (EOTA: *European Organisation for Technical Approvals*) tagjai, és amely tartalmazza a termékre vonatkozó
- műszaki követelményeket és
  - alkalmazási feltételeket, beleértve a szállításra, tárolásra, beépítésre, üzemeltetésre, valamint az alkalmazható műszaki megoldásra, eljárásra, technológiára vonatkozó követelményeket, továbbá
  - azok vizsgálati, megfelelőség igazolási módozatait is;

az építési termékek műszaki követelményeinek,  
megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának  
és felhasználásának részletes szabályai

13. ***megfelelőség igazolás***: olyan vizsgálatokon alapuló dokumentum, amely igazolja, hogy a termék, illetve műszaki megoldás megfelel a rá vonatkozó műszaki specifikációkban foglalt követelményeknek;
14. ***megfelelőségi tanúsítvány***: kijelölt tanúsító szervezet által kiadott megfelelőség igazolás;
15. ***szállítói megfelelőségi nyilatkozat***: a szállító által kiadott megfelelőség igazolás.

az építési termékek műszaki követelményeinek,  
megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának  
és felhasználásának részletes szabályai

### Műszaki specifikáció

4. § A megfelelőség igazolási eljárás alapját a következő jóváhagyott műszaki specifikációk képezik:
- a) magyar nemzeti szabvány, ezen belül a honosított harmonizált szabvány;
  - b) az Európai Unióhoz történő csatlakozást követően az európai műszaki engedély;
  - c) az építőipari műszaki engedély.
5. § (1) Építőipari műszaki engedély a szállító kérelmére akkor adható ki, ha nincs a termékre vonatkozó más jóváhagyott műszaki specifikáció, vagy az ezekben foglaltaktól a termék jelentősen eltér

az építési termékek műszaki követelményeinek,  
megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának  
és felhasználásának részletes szabályai

1. számú melléklet a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelethez

## **Az építőipari műszaki engedély (ÉME) tartalma**

Az építőipari műszaki engedélynek minden esetben tartalmaznia kell:

1. a kiadó szervezet nevét, címét;
2. az ÉME azonosító számát;
3. a termék megnevezését, megjelölését (pl. márka, típus stb.);
4. a termék gyártójának és/vagy forgalmazójának megnevezését;

az építési termékek műszaki követelményeinek,  
megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának  
és felhasználásának részletes szabályai

5. a kérelmező (*az ÉME jogosultja*) nevét, címét;
6. az ÉME kiadását megalapozó jogszabály, továbbá az alkalmasságot igazoló vizsgálati dokumentáció(k) megjelölését;
7. a termék felhasználási területét;
8. a termék alkalmazása szempontjából lényeges tulajdonságait, jellemzőit;
9. a termék (*számszerűsíthető*) műszaki követelményeit és azok vizsgálati és ellenőrzési módszereit;

az építési termékek műszaki követelményeinek,  
megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának  
és felhasználásának részletes szabályai

10. a termék alkalmazásának lényeges műszaki feltételeit;
11. a termék megfelelőség igazolásának módozatát;
12. a kiadó szervezet által végzendő utóellenőrzés gyakoriságát;
13. az ÉME érvényességi idejét;
14. az ÉME kiadásának dátumát;
15. az ÉME-t kiadó szervezet cégszerű aláírását, az aláírók nevét és beosztását.

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.**

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

15. **teljesítménynyilatkozat:**

az építési termék gyártója által kiállított olyan dokumentum, amely az építési termék teljesítményét a termékre vonatkozó műszaki előírásnak megfelelően, hitelesen igazolja,

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*,

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

(3) Ha a tervező egy bizonyos, egyértelműen beazonosítható építési terméket jelöl meg, az egyben az elvárt műszaki teljesítmény meghatározását is jelenti, azzal, hogy ilyen esetben

a termék műszaki előírásában foglalt összes teljesítménykategória lényegesnek tekintendő és az elvárt műszaki teljesítmény ezek szintje, osztálya vagy leírása.

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

## 5. A teljesítmény igazolása

5. § (1) **Az építési termék** – a 7. §-ban felsorolt építési termékek kivételével – **az építménybe akkor építhető be, ha termék teljesítményét**
- a) a **harmonizált szabvány** által, **vagy európai műszaki értékeléssel szabályozott termékek** esetében a **305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet** rendelkezéseinek megfelelően, **vagy**
- b) a termékre vonatkozó **harmonizált európai szabvány hiányában** a (2) és (3) bekezdés szerinti **teljesítménynyilatkozat igazolja.**

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

5. § (2) Az (1) bekezdés *b)* pontjában meghatározott esetben a teljesítmény-nyilatkozatot

- nem harmonizált európai szabvány,
- nemzetközi szabvány,
- magyar szabvány, vagy
- 2013. július 1-je előtt kiadott hatályos építőipari műszaki engedély alapján is ki lehet állítani, ha...



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	mtrs	kgs	KÖNIGFRANKSTAHL Kft. Baross 91-95 1047 Budapest Hungary										
bbls	feet	lbs											
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													
C70 Steel made by basic oxygen process, fully killed, strand cast (%)													
C70 Heat chemical analysis													
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	MPa	% 5D	c40-43 Impact test		c30-32 Hardness						
	Requirem. ST35.8/l	c11 Yield point min. 235	c12 Tensile Strength 360 - 480	c13 Elongation min. 25.0	min.		max.						
	P235GH	min. 235	360 - 500	min. 25.0	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 <input type="checkbox"/>									
C54 Ring tensile test (DIN EN 10237) - satisf. <input checked="" type="checkbox"/>													
 ArcelorMittal Tubular Products Ostrava a.s. Vratimovská 689, 707 02 Ostrava 7 (česká republika)													
Z01 All pipes conform to the above mentioned standards and ordering requirements and agreements.													
Z02 Date of issue 27.01.2009/P275075 Tel.: ++420-595683544 / Fax: ++420-595662002													
A01 ArcelorMittal Tubular Products Ostrava a.s. A03 QA Department Vratimovská 689 707 02 Ostrava-Kunovice Czech Republic													
 Dipl. Ing. Pekař Work's Inspector 202 Validation E.z. 2574/18/15/P													

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.			





# 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:

szűrőrszámra	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

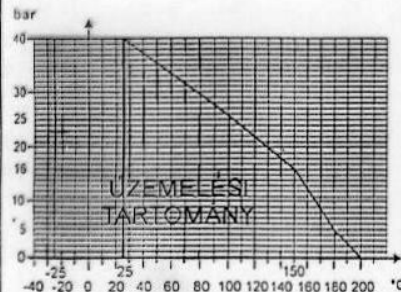
MINŐSÍTÉS: **MEGFELELT**

Gyártási számok:

EGYÉB ADATOK: TMB ENGEDÉLYEZÉSI FELÜGYELET  
GYÁRTÁSI ENGEDÉLYÉVEL NEM RENDELKEZIK

ALKALMAZÁSI TERÜLET:

Olaj és olajtiszta gázok, 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 eladási dátumtól 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 fogadunk 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 felőgessíteni
- 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 utánhúzó
- 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 SZÉNACÉLBÓL, GÁZRA

DN: F73 PN: 40

Csatlakozás: körömös   
reteslős   
ing. talp

Mennyiség: L DB

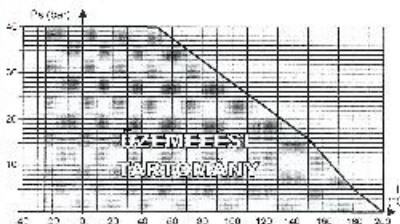
Gyártási számok:

031828/20,35,36

031809/13

### ALKALMAZÁSI TERÜLET:

Oldal 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 közzeg 1 perc
Kötés gáztömörésg vizsgálat	1,8 bar nitrogén 1 perc
Belső gáztömörésg vizsgálat	4,9 bar nitrogén 1 perc
	0,15 bar nitrogén 1 perc

### Gázfűtőműködési követelmények:

MSZ 11413/3-79 2.2.1. minőségi zárolászerelvény

**MINŐSÍTÉS:** A vizsgált termékek MEGFELELNEK az IMAEH-Műszaki Biztonsági Felügyelőház által kiadott 2312-02/06 és 3312-05/05 számú hatósági elhatárolási jóváhagyásban feltüntetett

### EGYÉB ADATOK:

CSOMAGOLÁS: megrendelő igénye szerint!

TÁROLÁS: száraz fedett helyen

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

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

Hozzájárul csak az eredeti minőségi bizonyítványra és az értekezletre vonatkozóan!

### 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. Megfelelőségi nyilatkozat**  
9/2001. (IV.5.) GM rendelet szerinti

**A megfelelőségi nyilatkozat kiállítója:**

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

**A megfelelőségi 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.

Megfelelőség-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 megfelelőségi 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

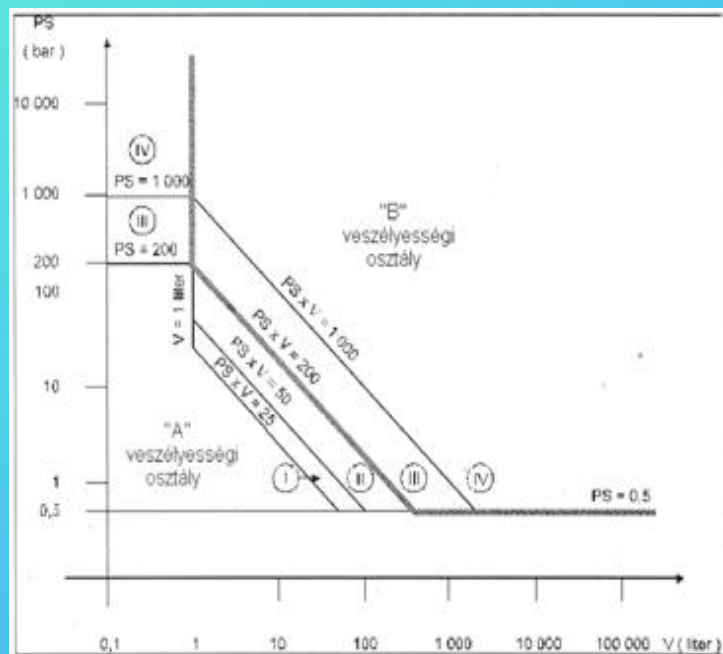
- a **PS, V** és a **PS × V** szorzat

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 megfelelőség 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*

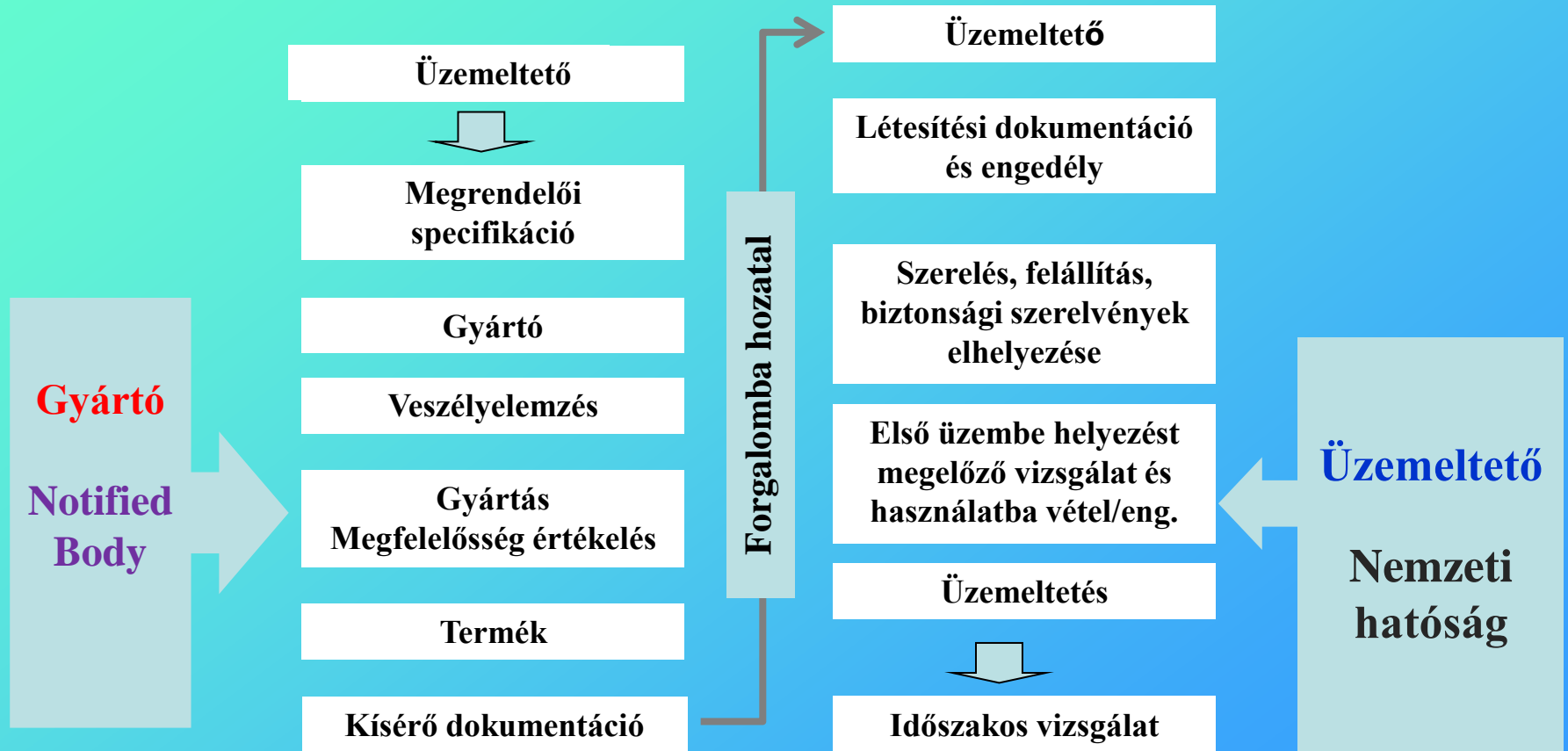
44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet  
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági  
követelményeiről és megfelelés tanúsításáról

**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

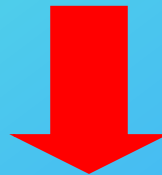


# Megjegyzés

~~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~~



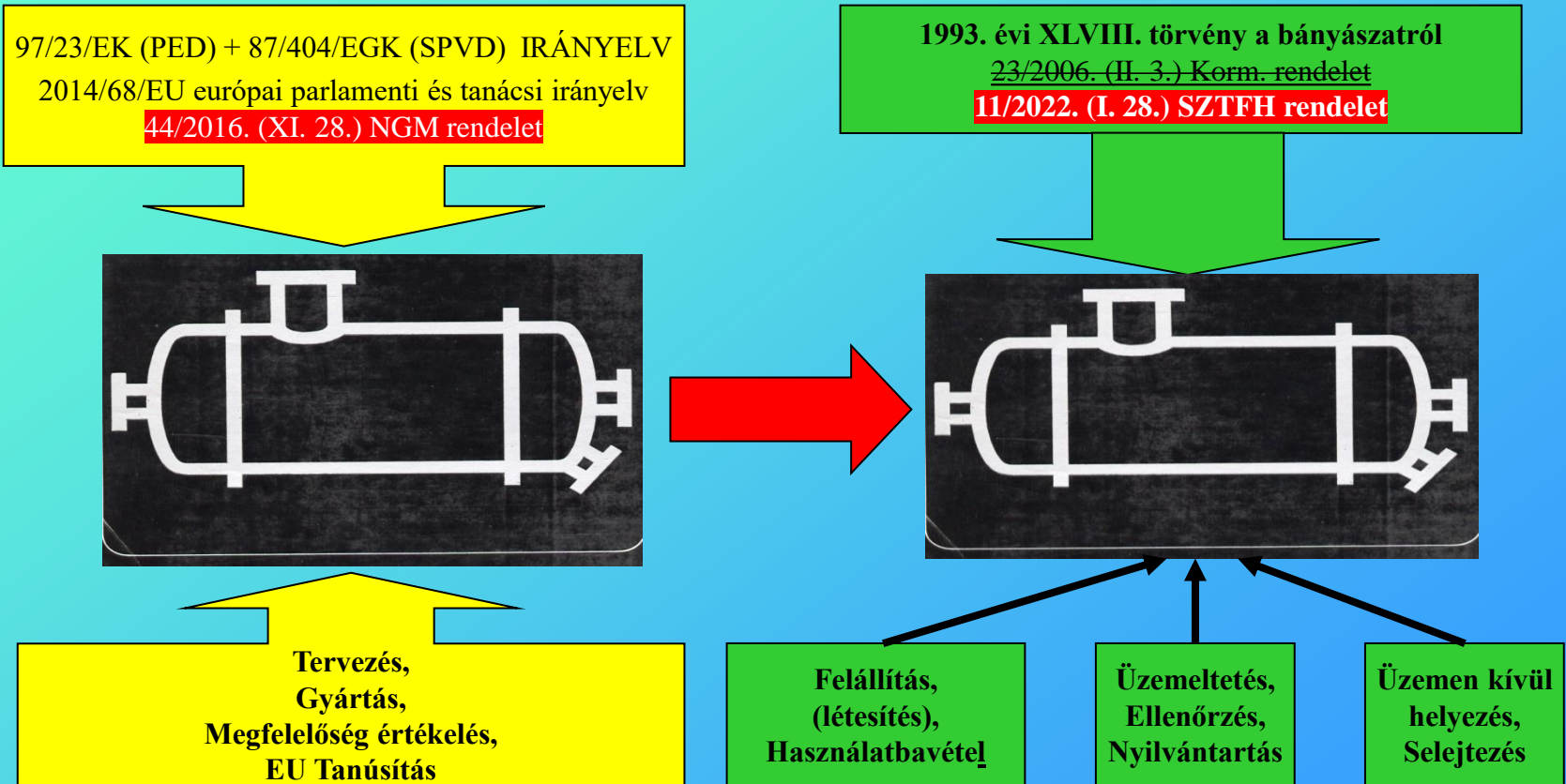
44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet  
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról

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.

# Megjegyzés



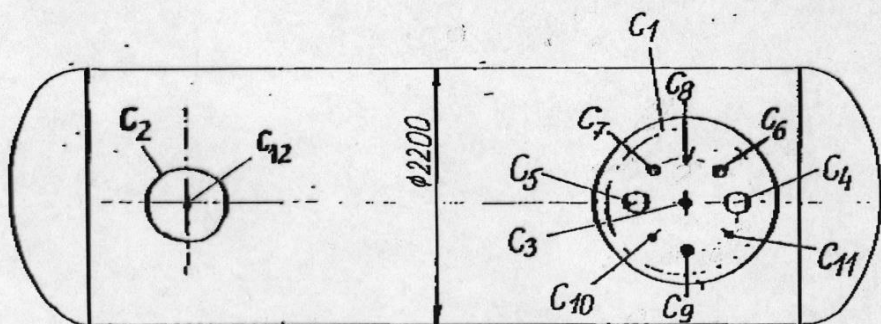
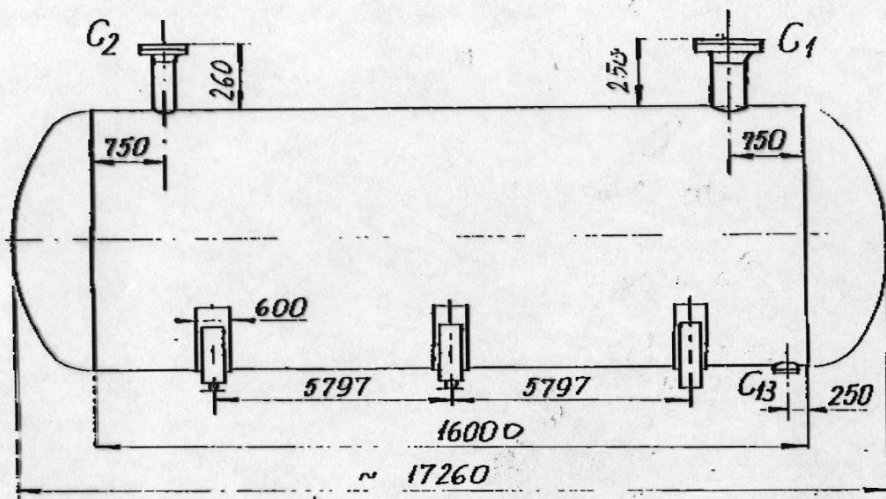


44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet  
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági  
követelményeiről és megfelelés tanúsításáról

## 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  
4190 Pálpókodány, 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 <sub>1</sub>	BRÜNYTELÉS	NA 600		
C <sub>2</sub>	LÉVEGŐTÉRŐ CSOMK	NA 150		
C <sub>3</sub>	TÖLTŐCSOMK	3/4" NPT	TÖLTŐSZELEP GOK 5400	1152-
C <sub>4</sub>	FOLYADÉK ELVÉTEL	50 x 40	GÖMBCSAP	
C <sub>5</sub>	GÁZELVÉTEL	50 x 40	GÖMBCSAP	
C <sub>6</sub>	BIZTONSÁGI SZELEP	NA 50		E-1
C <sub>7</sub>	BIZTONSÁGI SZELEP	NA 50		E-1
C <sub>8</sub>	FESZMÉRŐ	NA 2 x 5	FAKORÉTELŐ SZELEP 1100 HÁRS 1,5 0,2% GLICERIN CSUJÁRÓDÁS MANDRA	
C <sub>9</sub>	FOLYAMATOS SZINTJELZŐ	NA 50	CI 140 NG	1127-1 1128-1
C <sub>10</sub>	FSV. és SZINTJELZŐ	3/4" NPT	OMEGA VL11 SZELEP 10GT, GOK 5580-10 SZELEP CSPEKOS TÍPUSÚS TARTÓTÓ -JL-1076 10.000 GÖMBCSAPÓDÁS NA 10 2195 10A	1172-E 1173-E
C <sub>11</sub>	HŐMÉRŐ CSOMK	G 3/4"		
C <sub>12</sub>	VITTELHŐ CSOMK ELŐLŐ TÖLTŐTÉR ELVÉTEL	3/4" NPT	OMEGA VL 11 SZELEP 10GT GOK 5580-10 SZELEP	1174-B 1175-B
C <sub>13</sub>	1/2" CSAPÓTÉRŐ	NA 50	VARRÁSIKA	

63 m<sup>2</sup>-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;

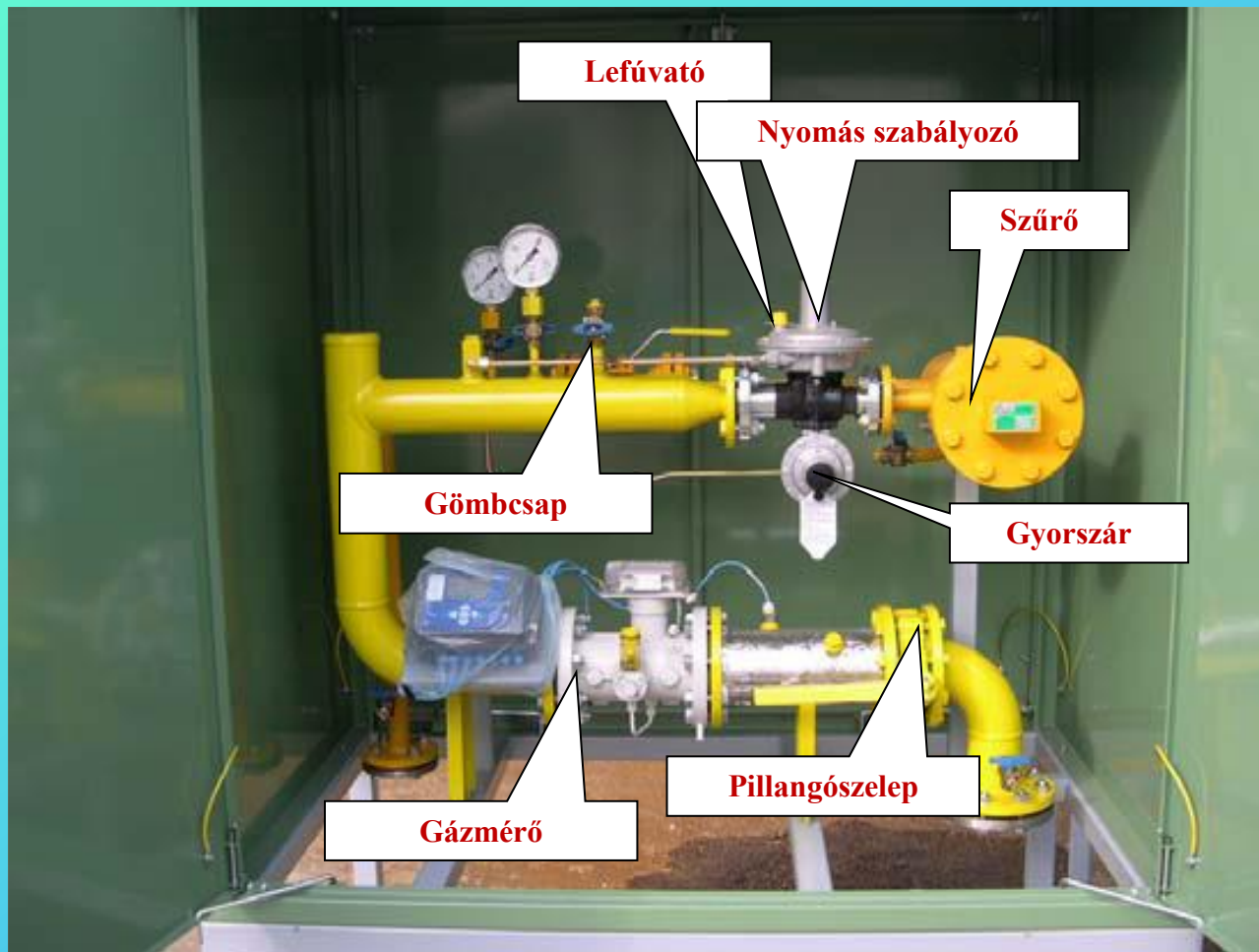
44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet  
a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági  
követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról

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 megfelelés 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 megfelelés tanúsításáról

**2. § 33.** *töltet*: egy vagy több komponensű gáz,  
folyadék, gőz és a szuszpenzió;

**17. § (2)** A tölteteket a

(3) bekezdés szerinti **1. csoportba** vagy a

(4) bekezdés szerinti **2. csoportba** kell sorolni.

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

**40. § (3) A töltet az 1. csoportba tartozik és veszélyes  
töltetnek minősül, amennyiben**

- a)* az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: **CLP rendelet**) 2. cikk 7. és 8. pontjának meghatározása szerinti olyan anyag vagy keverék, amelyet a **CLP rendelet I. melléklet 2. és 3. részében meghatározott, alábbi fizikai és egészségi veszélyességi osztályokba soroltak:**

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

1. instabil robbanóanyagok vagy az 1.1., 1.2., 1.3., 1.4. és 1.5. alosztályba tartozó robbanóanyagok
2. tűzveszélyes gázok, 1. és 2. kategória;
3. oxidáló gázok, 1. kategória;
4. tűzveszélyes folyadékok, 1. és 2. kategória;
5. azok a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok, amelyek legnagyobb megengedett hőmérséklete a lobbanáspont fölött van;
6. tűzveszélyes szilárd anyagok, 1. és 2. kategória;
7. önreaktív anyagok vagy keverékek, A-F típus;

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

8. piroforos folyadékok, 1. kategória;
9. piroforos szilárd anyagok, 1. kategória;
10. vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1., 2. és 3. kategória;
11. oxidáló folyadékok, 1., 2. és 3. kategória;
12. oxidáló szilárd anyagok, 1., 2. és 3. kategória;
13. szerves peroxidok, A-F típus;

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

14. akut orális toxicitás, 1. és 2. kategória;

15. akut dermális toxicitás, 1. és 2. kategória;

16. akut inhalációs toxicitás, 1., 2. és 3. kategória;

17. célszervi toxicitás – egyszeri expozíció,  
1. kategória, vagy

***b)* a nyomástartó berendezésekben található olyan anyag  
vagy keverék, amelynek legnagyobb megengedett  
hőmérséklete a töltet lobbaspontja fölött van.**

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

**40. § (4)** A 2. csoportba tartozik minden, a  
(3) bekezdés hatálya alá nem tartozó  
töltet.

11/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet  
a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó  
egyed-nyomástartó berendezések  
engedélyezéséről és hatósági felügyeletéről

~~23/2006. (II. 3.) Korm. rendelet~~

~~a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes nyomástartó berendezések  
hatósági felügyeletéről~~

11/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet  
a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó  
egyed-nyomástartó berendezések  
engedélyezéséről és hatósági felügyeletéről



a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes nyomástartó berendezések engedélyezéséről és hatósági felügyeletéről

## 1. § (1) A rendelet hatálya kiterjed

- a) **a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (a továbbiakban: bányafelügyelet) hatáskörébe tartozó**
- létesítményekbe telepített,
  - ott üzemeltetett, valamint
  - a cseppfolyós propán-, butángázok és ezek elegyei tartályban vagy palackban történő forgalmazásáról és átfejtéséről, valamint hatósági felügyeletéről szóló kormányrendelet alapján folytatott tevékenység végzésének eszközparkját képező azon
  - nyomástartó berendezésekre,
  - nyomástartó rendszerekre,
  - létesítményekre és
  - egyszerű nyomástartó edényekre (a továbbiakban: nyomástartó berendezés),
- amelyekben a legnagyobb megengedhető nyomás (PS) a 0,5 bar értéket meghaladja,**

11/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet

a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes nyomástartó berendezések engedélyezéséről és  
hatósági felügyeletéről

## 1. § (1) A rendelet hatálya kiterjed

- b) a bányauzemekben használt bányamentő készülékek gázpalackjainak töltésére,
- c) az a) és b) pontban meghatározott nyomástartó berendezések, rendszerek és egyszerű nyomástartó edények tulajdonosaira, illetve az ezeket üzemeltető természetes személyekre, jogi személyekre és jogi személyiség nélküli gazdasági társaságokra.

# III. FEJEZET ELHELYEZÉS

## **1. Nyomvonal**

### III. FEJEZET ELHELYEZÉS

## 1. Nyomvonal

1.1. A gázelosztó vezeték nyomvonalát úgy kell megválasztani, hogy

- a vezeték által a környezete számára okozott veszélyeztetés és
- a környezetének a vezetékre ható veszélyeztetése,
- beleértve a gázelosztó vezeték esetleges üzemzavarát is,
- a lehető legkisebb mértékű legyen.

1.2. A vezeték nyomvonalának megválasztásánál figyelembe kell venni

a településrendezési terveket, a közlekedés,  
a környezet, a víz,  
a természet, a termőföld és  
az ásványvagyon védelmét, a bányászati és a honvédelmi érdekeket  
úgy, hogy azok a lehető legkisebb mértékben sérüljenek.

# A közművek közterületen történő elhelyezése

A közművek közterületen történő elhelyezése **több évtizedes gyakorlat alapján**, köszönhetően a szabványosításról szóló 19/1976. (VI. 12.) MT rendeletben foglaltaknak, mely szerint **az állami szabványt hatálybalépésétől kezdve alkalmazni kellett, érdemben nem változott.**

A jól bevált gyakorlat szerint a vezetékek elhelyezése az alábbi szabványok alapján történt:

- ✓ MSZ 7487/1-1979 Közmű- és egyéb vezetékek elrendezése közterületen. **Fogalommeghatározások;**
- ✓ MSZ 7487/2-1980 Közmű- és egyéb vezetékek elrendezése közterületen. **Elhelyezés a térszint alatt;**
- ✓ MSZ 7487/3-1980 Közmű- és egyéb vezetékek elrendezése közterületen. **Elhelyezés a térszint felett**

**Az MSZ 7487:2021 szabványban a fenti 3 szabvány összevonásra került.**

# A közművek közterületen történő elhelyezése

A szabvány foglalkozik az épített közművek és a közterületen lévő fák és fás szárú növények kapcsolatával.

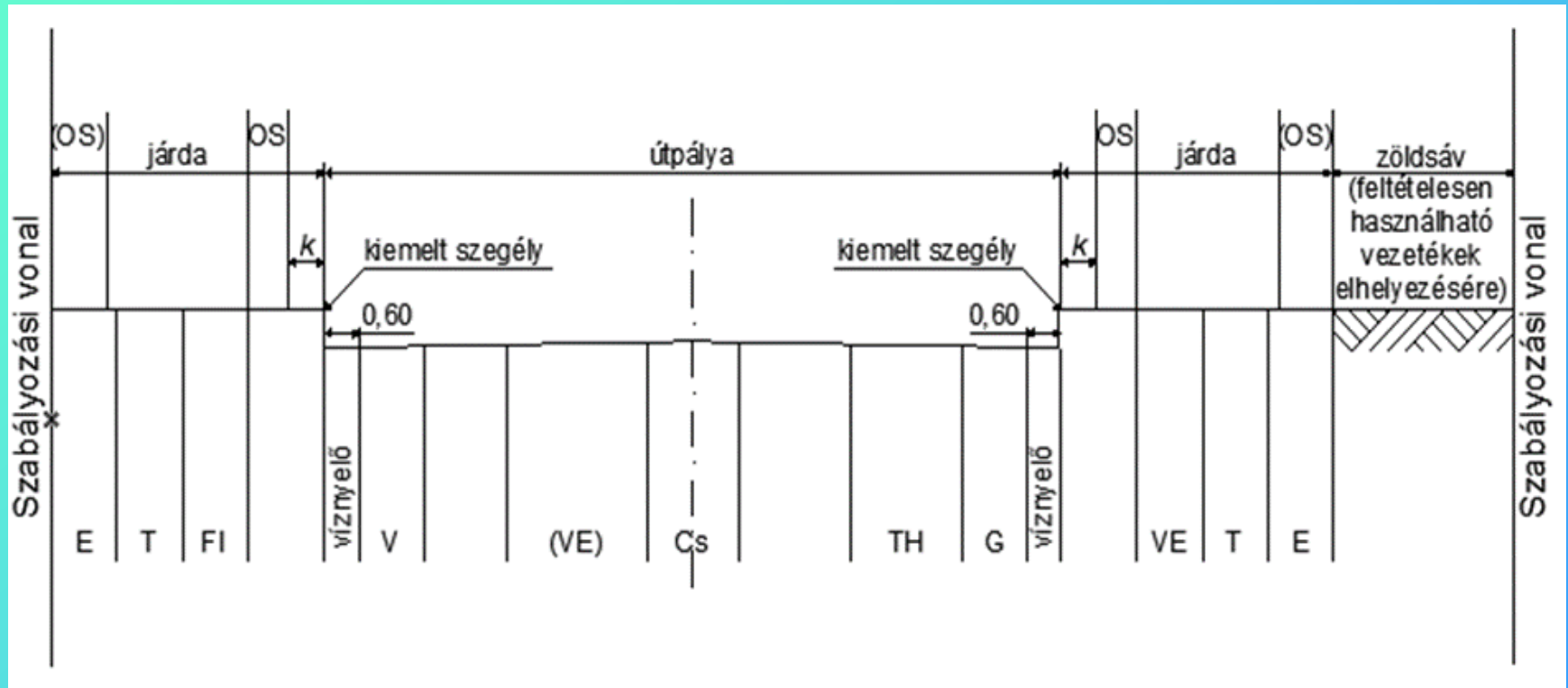
**Gázvezeték és fa közötti védőtávolság vonatkozásában a szabvány előírásai nem alkalmazhatók**

- **egyrészt** azért, mert az akkor hatályos, **a szabványban meghivatkozott vonatkozó jogszabályokban érdemi változás történt,**
- **másrészt,** mert a földgázelosztók által az SZTFH-tól kapott Tájékoztató értelmében **az MBIR-ben közzétett műszaki megoldásaitól eltérően, az önkormányzatok a maguk által közzétett szabályozásokban meghivatkozott MSZ 12042 Fák védelme építési területen szabványban foglaltakat kívánják érvényesíteni.**

# A közművek közterületen történő elhelyezése

A földgázelosztó (*mint gázipari engedélyes*) és az érintett önkormányzat (*mint hatóság*) jogállását tekintve konkrét műszaki megoldás véleménykülönbsége esetén nem tekinthetők azonos jogállású feleknek, a fenti kérdések rendezéséig minden ilyen véleménykülönbség esetén az elosztóvezeték és annak leágazó szakasza létesítését a bányafelügyelet építésügyi hatósági engedélyéhez kötött sajátos építménynek célszerű tekinteni.

# A közművek közterületen történő elhelyezése





# Jelmagyarázat

E	villamosenergia kábel	T	hírközlési, infokommunikációs kábel
Fl	forgalomirányító és jelzőberendezések kábelei	OS	a térszint feletti vezeték részére kijelölt sáv
k	a közúti úrszelvény által meghatározott biztonsági sáv (legalább 0,5 m)	V	vízvezeték
V E	vontatási energia kábele	Cs	csapadékvíz- és szennyvízelvezető csatorna
T H	távhőellátási vezeték	G	gázvezeték
( )	alternatív elhelyezés		

### III. FEJEZET ELHELYEZÉS

## 1. Nyomvonal

1.3. Ha a gázelosztó vezeték vízvédelmi területen vagy vasútvonal, vízi út, gyorsforgalmi és főutak keresztezésével kell megépíteni, kiegészítő intézkedéseket kell tenni. Kiegészítő intézkedés lehet különösen:

- a) az előírtnál nagyobb igénybevételre történő tervezés, méretezés,
- b) az építési munka, a hegesztés, az elhelyezés és a takarás fokozott felügyelete,
- c) a kötések 100%-os roncsolásmentes, radiográfiai vizsgálata vagy
- d) a csőtörésre záróelemek, csőkompenzátorok alkalmazása.

III. FEJEZET  
ELHELYEZÉS  
**1. Nyomvonal**

1.4. A gázelosztó vezeték nem helyezhető el:

<i>a)</i>	építmény és létesítmény alatt, kivéve az út alatti elhelyezést vagy más közmű (a továbbiakban: nyomvonalas létesítmény) keresztezését,	<i>b)</i>	közúti vagy vasúti közlekedés céljára szolgáló alagútban,
<i>c)</i>	lápos, ingoványos területen,	<i>d)</i>	árterületen,
<i>e)</i>	rétegmozgásos területen vagy	<i>f)</i>	repülőtér védett és építési tilalom alatt álló területén.

*III. FEJEZET*  
*ELHELYEZÉS*

**1. Nyomvonal**

1.5. Polietilén anyagú gázelosztó vezeték

az 1.4. pontban leírtakon túl nem helyezhető el

~~a) a leágazások acél védőcsöves felszíni kivitelezései esetében,~~

a) **légvezetékként, kivéve a leágazások acél védőcsöves felszíni kivitelezéseit,**

b) közúti és vasúti hídon,

c) álló- vagy folyóvízben,

d) 30 °C-nál magasabb hőmérsékletű talajban vagy

e) közműalagútban.

### III. FEJEZET ELHELYEZÉS

## 2. A nyomvonal megjelölése

### 2.1. Külterületen

#### 2.1.1. A föld alatt elhelyezett gázelosztó vezeték nyomvonalát

- a talajszintből kiemelkedő jelzőoszloppal vagy
- táblával meg kell jelölni,

ha a földgázelosztó nem rendelkezik a nyomvonal azonosítására alkalmas egyéb, a műszaki-biztonsági irányítási rendszerben *(továbbiakban MBIR)* jóváhagyott módszerrel.

### III. FEJEZET ELHELYEZÉS

## 2. A nyomvonal megjelölése

- 2.1.2. A gázelosztó vezeték felett – kivéve a feltárás nélkül épülő vezetéket – a cső felső alkotójától 50 cm-re gázveszélyre figyelmeztető sárga színű műanyag jelzőszalagot kell elhelyezni.
- 2.1.3. A térszint feletti gázelosztó vezeték korrózióvédelme során utolsó bevonatként sárga színű réteget kell felvinni, **vagy** a vezetéket a benne levő gázra utaló jelöléssel kell ellátni.

### III. FEJEZET ELHELYEZÉS

## 2. A nyomvonal megjelölése

### 2.2. Belterületen

2.2.1. Belterületen a nyomvonalat **nem kell megjelölni.**

2.2.2. A gázelosztó vezeték felett

- közvetlenül a szilárd útburkolat alatt – *kivéve a feltárás nélkül épülő vezetéket* –,
- nem szilárd útburkolat esetén a csővezeték felső alkotójától 50 cm-re **gázveszélyre figyelmeztető sárga színű műanyag jelzőszalagot kell elhelyezni.**

2.2.3. A térszint feletti gázelosztó vezeték korrózióvédelme során **utolsó bevonatként sárga színű réteget kell felvinni, vagy**  
a vezetéket a benne levő gázra utaló jelöléssel kell ellátni.

# III. FEJEZET ELHELYEZÉS

## **3. A tartozékok jelölése**



*III. FEJEZET*  
*ELHELYEZÉS*

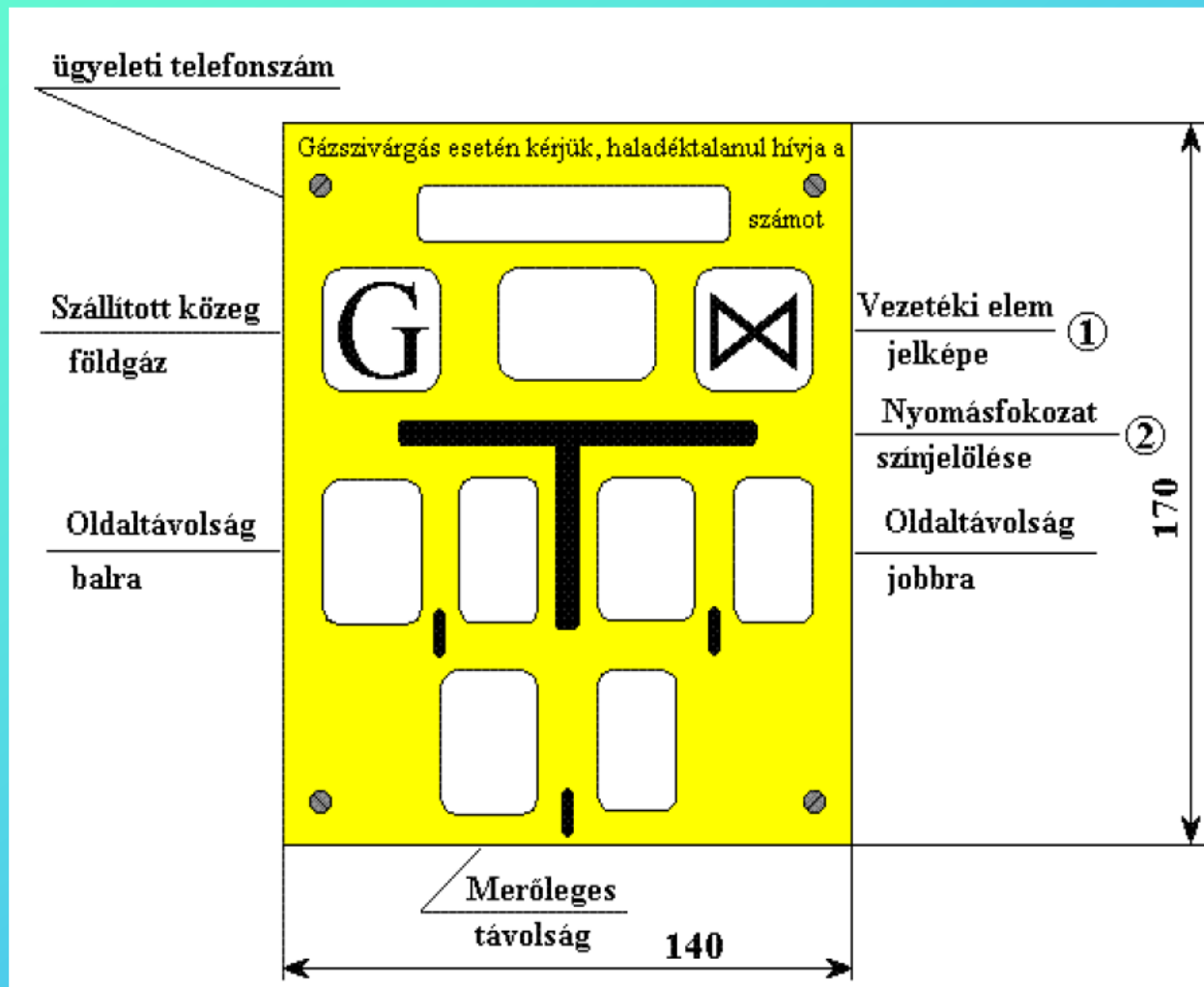
**3. A tartozékok jelölése**

3. A gázelosztó vezetékbe épített, térszint alatt elhelyezett szakaszoló elzáró szerelvények felszíni kivezetései belterületen jelzőtáblával, külterületen jelzőoszloppal jelölhetők meg.

A jelzőtáblán vagy jelzőoszlopon a műtárgy jelképét és a jelzőtáblától vagy jelzőoszloptól mért távolságát is fel kell tüntetni.

# III. Fejezet

## Elhelyezés



# III. FEJEZET ELHELYEZÉS

## 4. A gázelosztó vezeték elhelyezése

### *III. FEJEZET*

#### *ELHELYEZÉS*

## **4. A gázelosztó vezeték elhelyezése**

4.1. A gázelosztó vezetéket úgy kell elhelyezni, hogy járulékos hatások miatt ne lépjen fel benne a tervezettnél nagyobb feszültség.

4.2. A gázelosztó vezetéket lehetőleg a föld felszíne alatt kell elhelyezni.

A vezeték takarását úgy kell megválasztani, hogy üzembiztonságát a környezeti hatások ne veszélyeztessék, de a takarás a keresztezések kivételével a cső felső alkotójától mérve, a közművek elhelyezkedésének figyelembevételével

- belterületen legalább 0,8 m,
- külterületen legalább 1,2 m és legfeljebb 1,5 m legyen.

Ha az előírt takarás nem biztosítható, a gázelosztó vezeték mechanikai védelméről gondoskodni kell.

*III. FEJEZET*  
*ELHELYEZÉS*

**4. A gázelosztó vezeték elhelyezése**

4.3. Az e fejezet 1.5. pontjában leírtak figyelembevételével **gázelosztó vezeték elhelyezhető térszint felett szerelve.**

4.4. Ha a közlekedési hatásokból eredő terhelések szükségessé teszik, a gázelosztó vezetéken **a közlekedésből adódó hatások csökkentésére** a IV. fejezet 4.5. pontja szerinti védelmet kell kialakítani.

# MSZ 7487:2021 Közművezetékek elrendezése

A szabvány összevonja és korszerűsíti az MSZ 7487 szabványsorozat korábbi részeit.

**Az érvényesség kezdete: 2021. november 1.**

MSZ 7487-1:1979 Közmű- és egyéb vezetékek elrendezése közterületen.

**Fogalom meghatározások**

MSZ 7487-2:1980 Közmű- és egyéb vezetékek elrendezése közterületen.

**Elhelyezés a térszint alatt**

MSZ 7487-3:1980 Közmű- és egyéb vezetékek elrendezése közterületen.

**Elhelyezés a térszint felett**

**Előzmény: MSZ 12042:2019 Fák védelme építési területeken →**

**→MMK GOT → MMK kezdeményezés → MSZT**

# MSZ 7487:2021 Közművezetékek elrendezése

## A szabvány célja

- a közterület alatti és fölötti tér célszerű és rendezett felhasználásának meghatározásával,
- az egységes elhelyezési rend rögzítésével
- a nyomvonal jellegű létesítmények
  - megépítéséhez,
  - ellenőrzéséhez,
  - karbantartásához,
  - javításához és
  - zavartalan működéséhez szükséges térbeli viszonyok biztosítása, **DE →**

# MSZ 7487:2021 Közművezetékek elrendezése

„Nem tartalmaz az adott közműhálózat

- tervezésére és
- kivitelezésére vonatkozó előírásokat,

ezeket az adott szakterület

- **jogszabályai**, (Bt., Bt. Vhr. ...)
- **műszaki-biztonsági szabályzatai** (GVBSZ, SzSzBSz ...) és
- **műszaki-biztonsági irányítási rendszerei** (MBIR)

adják meg.” [Indok: 1995. évi XXVIII. törvény 6. § (1) és (2)]

A szabvány elsősorban a **hálózati engedélyesek** és **egyéb közműtársaságok**, a közművezeteket **tervezők**, **beruházók** és **kivitelezők**, valamint a közműépítések engedélyezésével foglalkozó **hatóságok** számára készült.



IV. FEJEZET  
VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA  
ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET

IV. FEJEZET  
VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA  
ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET  
**1. Védőtávolság**

*IV. FEJEZET*  
*VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET*

**1. Védőtávolság**

1.1. A gázelosztó vezeték építményektől, nyomvonalas létesítményektől és más objektumoktól olyan távolságra legyen, amely **biztosítja** állaguk kölcsönös **megóvását, és lehetővé teszi biztonságos üzemelésüket, beleértve a karbantartást és az üzemzavar-elhárítást is.**

## IV. FEJEZET

# VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET

## 1. Védőtávolság

1.1.1. **Térszint alatt elhelyezett gázelosztó vezeték esetében épület, vasúti úrszelvény és villamosvágány szélétől az alábbi táblázat szerinti védőtávolságokat kell biztosítani.**

	A	B	C	D
1.	Nyomásfokozat	Védőtávolság (m)		
2.		épülettől	vasúti úrszelvénytől	villamosvágánytól
3.	Kisnyomás	2 (1)	2 (1)	2 (1)
4.	Középnomás*	4 (2)	4 (2)	3 (1)
5.	Nagy-középnomás	5 (2,5)	5 (2)	3 (1)
6.	<b>Nagynyomás</b>	<del>79/2005. (X. 11.) GKM-rendelet</del> 26/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet szerint. Nincs benne a rendeletben.		

\*A Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat MBFSZ-HATÓSÁG/3786-2/2021. számú határozata alapján: Új építésű középnomású gázelosztó vezeték létesítése esetén, azzal a feltétellel, hogy a vezeték PE 100 SDR 11 anyagminőségű, illetve méretarányú csőből épülhet meg.

## IV. FEJEZET

# VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET

## 1. Védőtávolság

1.1.2. A táblázat zárójelben lévő védőtávolságai alkalmazhatók, ha:

- a) az épületet megközelítő vezetéknek a zárójel nélküli védőtávolságon belül az e fejezet 4.1–4.3. pontja szerinti védelme biztosított,
- b) a vasutat vagy a villamosvágányt megközelítő vezetéknek a zárójel nélküli védőtávolságon belül az e fejezet 4.5. pontja szerinti mechanikai védelme biztosított, továbbá
- c) a villamos vontatású vasutat vagy a villamosvágányt megközelítő vezetéknek aktív korrózióvédelmi berendezései vannak, amennyiben azok acél anyagúak.

## IV. FEJEZET

### VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET

#### 1. Védőtávolság

1.1.3. Ha a gázelosztó vezetékkel érintett **területen** nincs épület, **akkor** a védőtávolságot nyomásfokozattól függően legalább az 1.1.1. pont szerinti táblázat épülettől előírt (B oszlop) zárójelben lévő védőtávolságaiként kell meghatározni.

#### Értelmezés:

1.1.3. Ha a gázelosztó vezetékkel érintett **ingatlanon** nincs épület, akkor a védőtávolságot nyomásfokozattól függően legalább az 1.1.1. pont szerinti táblázat épülettől előírt (B oszlop) zárójelben lévő védőtávolságaiként kell meghatározni.

*IV. FEJEZET*  
*VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET*

## **1. Védőtávolság**

### 1.1.4. A védőtávolságot

- gázelosztó vezeték mindkét oldalán,
- annak szélső alkotóinak felszíni vetületétől merőleges irányban,
- a talajszinten kell mérni.

Az e Szabályzat előírásai szerint elhelyezett párhuzamos elosztóvezetékek védőtávolságai átfedhetik egymást. *(Figyelem! Felhagyás!)*

## IV. FEJEZET

### VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET

# 1. Védőtávolság

1.1.5. A gázelosztó vezeték lefúvatására szolgáló fáklya védőtávolságának mérete megegyezik hőhatásövezetének méretével. A hőhatásövezet méretét a földgázelosztó határozza meg.

1.1.6. A gázelosztó vezeték és védőcsöve belső terében nyomvonalas létesítmény úgy helyezhető el, ha

<i>a)</i>	a gázelosztó vezeték kapacitása ezáltal nem csökken,	<i>b)</i>	a gázelosztó vezeték tisztítását, karbantartását, üzemzavar elhárítását nem akadályozza,
<i>c)</i>	a gázelosztó vezeték szerelvényeinek üzemeltetését, működtetését nem korlátozza,	<i>d)</i>	a nyomvonalas létesítmény építése, üzemeltetése, üzemzavar elhárítása nem zavarja a gázelosztást,
<i>e)</i>	a nyomvonalas létesítmény nem jár potenciális szivárgási kockázattal,	<i>f)</i>	a nyomvonalas létesítmény üzemeltetése, meghibásodása nem jelent gyújtóforrást, robbanásveszélyt.



*IV. FEJEZET*  
*VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET*

## 1. Védőtávolság

1.2. A térszint alatti gázelosztó vezeték védőtávolsága más csővezetékektől és kábelektől – *az alkotójától függőlegesen vetületben számítva* – legalább a következő:

### 1.2.1. lakott területen belüli

- |   |       |
|---|-------|
| a) keresztezések esetén:                        | 0,2 m |
| b) párhuzamos vezetés esetén:                   |       |
| ba) vízvezetéktől:                              | 0,7 m |
| bb) üreges, állandó túlnyomás nélküli közműtől: | 1,0 m |
| bc) csapadék csatornától:                       | 0,5 m |
| bd) erősáramú kábeltől:                         | 0,5 m |
| be) távhőellátó vezetéktől:                     | 1,0 m |
| bf) távközlő kábeltől:                          | 0,5 m |
| c) villany vagy távközlés oszloptól:            | 2,0 m |
| mechanikai védelemmel:                          | 1,0 m |

## IV. FEJEZET

### VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET

#### 1. Védőtávolság

##### 1.2.2. lakott területen kívül

a) keresztezések esetén: 0,2 m

b) párhuzamos vezetés esetén:

ba) ha DN (névleges csőátmérő)\*  $\leq$  150 1,0 m

bb) ha 150  $<$  DN  $\leq$  400 1,5 m

bc) ha 400  $<$  DN  $\leq$  600 2,0 m

bd) ha 600  $<$  DN  $\leq$  900 3,0 m

be) ha 900  $<$  DN 3,5 m

c) villany- vagy távközlési oszlop esetén: 2,0 m

mechanikai védelemmel: 1,0 m

\* (Névleges belső csőátmérő – acél csőanyagra vonatkozhat!)

*IV. FEJEZET*  
*VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET*

**1. Védőtávolság**

1.2.3. párhuzamos vezetés esetén gázvezetékek egymástól való távolsága

a)  $DN \leq 400$       0,3 m,

b)  $DN > 400$       0,6 m.

## IV. FEJEZET

### VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET

#### 1. Védőtávolság

- 1.3. A térszint felett szerelt gázelosztó vezeték védőtávolságát a várható káros hatások, a javítás és a karbantartás helyigényére figyelemmel egyedileg kell meghatározni.
- 1.4. A gázelosztó vezetéket más nyomvonalas létesítményekkel párhuzamosan, keresztezés nélkül kell elhelyezni.
- 1.5. Amennyiben az 1.4. pontban előírtak nem teljesíthetők, a gázelosztó vezeték és más nyomvonalas létesítmény keresztezési szöge  $30^\circ$ -nál kisebb nem lehet.

IV. FEJEZET  
VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA  
ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET  
**2. Védőzóna**

*IV. FEJEZET*  
*VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET*

**2. Védőzóna**

- 2.1. Szabadban elhelyezett felszíni berendezések esetén, ha gázkiáramlással kell számolni (*pl.* Különösen oldható kötések, túlnyomás határoló szerelvények), védőzónát kell kialakítani.
- 2.2. A robbanásveszélyes zóna határa nem lehet a védőzónán kívül.
- 2.3. A védőzónát a tűz- és robbanásveszélyre utaló tiltó és figyelmeztető táblákkal jelölni kell.

# Védőzóna

**A 3/2003. (III. 11.) FMM - ESzCsM együttes rendelet előírja, hogy a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben lévő munkahelyekre, ahol veszélyes mennyiségű és koncentrációjú éghető gáz, gőz, köd, vagy gyúlékony por fordulhat elő zónabesorolást kell készíteni.**

**Potenciálisan robbanásveszélyesnek nevezzük azt a légteret, ahol éghető gázok levegővel alkotott olyan keveréke alakulhat ki, amelyben**

- normál légköri viszonyok között,**
- valamilyen gyújtóhatásra**

**a keverék meggyullad és az égés robbanásszerűen áttérjed az egész keverékre.**

# Védőzóna

A robbanásveszélyes térség kialakulása az alkalmazott technológia függvénye.

A robbanóképes közeg előfordulásának gyakorisága, illetve valószínűsége alapján

- három féle zónát különböztetünk meg,

- melyek besorolását az MSZ EN 60079:10-1 szabvány adja meg gázok esetére.

0-ás,

1-es és

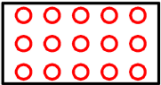


2-es zónáról beszélhetünk.



# Védőzóna

A zónák meghatározását definíciószerűen a következő táblázat mutatja meg, megadva a rajzokon alkalmazandó zóna jelöléseket is.

## Zónabesorolás az MSZ EN 60079:10-1 szerint

Zóna	Meghatározás	Jelölés
<b>0-s zóna</b>	Olyan térségek (övezetek), ahol a veszélyes robbanóképes gázközeg <b>állandóan, vagy hosszú ideig jelen van.</b>	
<b>1-es zóna</b>	Olyan térségek, ahol azzal kell számolni, hogy a veszélyes robbanóképes gázközeg <b>a technológia velejárója, előfordulása esetleges.</b>	
<b>2-es zóna</b>	Olyan térségek, ahol azzal kell számolni, hogy a veszélyes robbanóképes gázközeg csak <b>ritkán és akkor is csak rövid ideig fordulhat elő.</b>	

# Védőzóna

A besorolás célja, hogy lehetővé tegye az ilyen környezetben biztonságosan üzemeltethető villamos- és nem villamos gyártmányok kiválasztását és telepítését, figyelembe véve a veszélyt okozó anyagok jellemzőit.

## *Gyártmányok alkalmazási csoportjai*

Veszélyt okozó közeg	EN 60079:10-X	94/9/EK direktíva		EN 60079-0	
	Zónák	Gyártmány alkalmazási csoportja	Gyártmány kategória	Alkalmazási csoport	EPL
Robbanóképes gázközeg	0	II.	1G	II.	Ga
	1		2G		Gb
	2		3G		Gc

# Védőzóna

A védőzónát a tűz- és robbanásveszélyre utaló tiltó és figyelmeztető táblákkal jelölni kell.

# Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek

## 13. Robbanás elleni védelem

<https://www.katasztrofavedelem.hu/application/uploads/documents/2020-12/73128.pdf>

## Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek (*Tervfejezetek*)

1. Tűzterjedés elleni védelem
2. Kiürítés
3. Hő és füst elleni védelem
4. Tűzoltó egységek beavatkozási feltételeinek biztosítása
5. Beépített tűzjelző berendezés tervezése, telepítése
6. Beépített tűzoltó berendezések tervezése, telepítése
7. Villamos berendezések, villámvédelem és elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem
8. Számítógépes tűz- és füstterjedési, valamint menekülési szimuláció
9. Tűzvédelmi Műszaki Megfelelőségi Kézikönyv
10. Szabadtéri rendezvények
11. Építményszerkezetek tűzvédelmi jellemzői
12. Ellenőrzés, felülvizsgálat és karbantartás
- 13. Robbanás elleni védelem**
14. Kockázati osztályba sorolás

## 7.5. Földgázfogadó helyiségek, aknák, szekrények

7.5.1. Ezen helyiségek kialakítása robbanásvédelmi szempontból akkor megfelelő, amennyiben

- ✓ a 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet,
- ✓ a 3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet és
- ✓ a 7.5.2. – 7.5.6. pontokban foglaltaknak megfelel.

7.5.2. A 7.5. fejezet a **40 m<sup>3</sup>/h feletti** térfogatáramú és **p > 100 mbar** legnagyobb üzemi nyomású (MOP) (középnomású, nagyközép-nyomású vagy nagynyomású), nyomásszabályozót is tartalmazó helyiségekre, aknákra, szekrényekre vonatkozik.

7.5.3. Ezen terek legalább gravitációs szellőztetéssel vannak kialakítva az alapterületük 1%-ának megfelelő méretű alsó bevezető és legalább 1%-ának megfelelő felső kivezető nyílással, mesterséges szellőztetés nem indokolt.

7.5.4. \*Amennyiben e terekben elsőrendű fokozatú kibocsátással nem kell számolni, úgy e terek zónabesorolása 2-es zóna IIA T1. Azokon kívüli robbanásveszélyes zóna meghatározása a zónabesorolás során történik a helyi adottságok figyelembevételével.

7.5.5. \*A helyiségben lévő villamos és nem villamos gyártmányokat (pl. lámpatest, kapcsoló, mágnesszelep) a fenti zónabesorolásnak megfelelő kivitelben tervezik és építik be.

7.5.6. A gázfogadó helyiség padozatára robbanásvédelmi szempontból előírás a max. 100 M $\Omega$  levezetési ellenállás.

\*Megjegyzés:

*Ez a gyakorlatban ipari vasalt beton szerkezetekkel, minősített ipari padlókkal biztosítható.*

# „A” melléklet

## Zónabesorolás számítás módszertana és példa

**A.1.** Éghető gázok, gőzök, ködök okozta robbanásveszélyes övezetek zónabesorolásának folyamata

**A.2.** Az MSZ EN 60079-10-1 szabvány szerinti zónabesorolási számítások, levezetések bemutatása, a robbanásveszélyes övezet kiterjedésének meghatározása

*Az A.2.2. pontban példaként 1 db, 6 m magasságban található, minden irányban jól átszellőztetett, 64 bar MOP értékű (maximális belső túlnyomású), szabadtéri elhelyezésű DN 200 földgázvezeték csőkötésének lapos tömítésű karimája körül kialakuló robbanásveszélyes övezet meghatározását mutatja be.*



IV. FEJEZET  
VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA ÉS A  
BIZTONSÁGI ÖVEZET

**3. Biztonsági övezet**

**314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet  
a környezeti hatásvizsgálati és az  
egységes környezethasználati  
engedélyezési eljárásról**

# Hatásterület

7. számú melléklet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelethez  
(**314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet** a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról)

## A hatásterület meghatározása a környezeti hatástanulmány készítésekor

### I. Hatásterület típusok

- 1. A közvetlen hatások területei:** az egyes hatótényezőkhez hozzárendelhető területek, amelyek lehetnek
  - a földbe, vízbe, levegőbe való egyes anyag- vagy energia-kibocsátások terjedési területei az érintett környezeti elemekben, valamint
  - a föld, víz, élővilág, épített környezet közvetlen igénybevételeinek területei.

# Hatásterület

- 2. *A közvetett hatások területei:*** a közvetlen hatások területein bekövetkező környezeti állapotváltozások miatt **továbbterjedő hatásfolyamatok terjedési területe** azon környezeti elemek és rendszerek szerint, amelyeket valamely, hatásfolyamat érint.
- 3. *A teljes hatásterület:*** a közvetlen és közvetett hatások területeinek együttese.

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

### 3. Biztonsági övezet

3.1. A biztonsági övezet mértéke a gázelosztó vezetéknél az e fejezet ~~1.2. pontja~~ **1.1.1. pontja** szerinti épülettől előírt védőtávolság,

**felszíni berendezéseknél** az e fejezet 2.1. pontja szerinti **védőzónával megegyező**.

3.2. Nyomákszabályozó állomások biztonsági övezetét a IX. fejezet 3.4. pontjában épülettől előírt értékek figyelembevételével kell meghatározni.

# Nagynyomású gázelosztó vezeték biztonsági övezete

~~21/2018. (IX. 27.) ITM-rendelete a gázelosztó-vezetékek biztonsági követelményeiről  
és a Gázelosztó-Vezetékek Biztonsági Szabályzatáról~~

~~2. § (3) A nagynyomású gázelosztó-vezeték tervezésére, építésére a Szénhidrogén  
Szállítóvezetékek Biztonsági Szabályzatát (79/2005. (X. 11.) GKM-rendelet melléklete)  
kell alkalmazni.~~

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

**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 **[26/2022. (I. 31.) SZTFH-rendelet]** kell alkalmazni.

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

**6. A szállítóvezeték biztonsági övezete**

6.1. A szállítóvezeték *(nagynyomású gázelosztó vezeték)* és a tartozékát képező létesítmények és azok környezetének védelmére,

valamint

a szállítóvezeték *(nagynyomású gázelosztó vezeték)* zavartalan üzemeltetésére *(ellenőrzésére, karbantartására, javítására és üzemzavar-elhárítására)*

minimálisan a következő táblázatok szerinti biztonsági övezetet kell biztosítani.

26/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
**6. A szállítóvezeték biztonsági övezete**

Amennyiben

- a vezeték nyomvonala vagy
- a vezeték tartozékát képező létesítmény
  - ✓ tartós emberi tartózkodásra szolgáló építmények,
  - ✓ és 50 Millió forint értéket meghaladó létesítmények  
*(továbbiakban: nagy értékű létesítmények)*
  - ✓ 100 m távolságán belül helyezkedik el,  
abban az esetben

a táblázatokban megadottnál nagyobb méretű biztonsági övezet is meghatározható az üzemeltető kérésére.



I. Fejezet  
Általános követelmények

2. számú táblázat: Atmoszférikusan nem stabil folyadék és **gáz esetén**

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>		
1.	Vezeték névleges átmérője (DN)	Üzemi nyomás (MOP)	A biztonsági övezet mértéke a tervezési tényező ( $f_0$ ) függvényében méterben		
2.	-	bar	$f_0 \leq 0,72$	$f_0 \leq 0,59$	$f_0 \leq 0,5$
3.	50-200	< 40 $\leq 100$	8 10	6 8	5 5
4.	250-450	< 40 $\leq 100$	10 12	8 10	5 5
5.	500-700	< 40 $\leq 100$	12 18	10 15	10 10
6.	800-900	< 40 $\leq 100$	15 21	12 15	10 10
7.	1000 felett	< 40 $\leq 100$	18 24	15 20	10 10

I. Fejezet  
Általános követelmények

3. számú táblázat: A vezeték tartozékait képező létesítmények, fáklya esetén

	A	B
1.	Csomópontok, átadó-, mérőállomások	10 m
2.	Szakaszoló tolózár-állomások, csőgörény indító-, fogadó-, váltó állomások	
3.	Szivattyúállomások, kompresszorállomások	20 m

26/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
**6. A szállítóvezeték biztonsági övezete**

6.1.1. 100 bar-t meghaladó maximális üzemi nyomású vezetékek  
(*nagynyomású gázelosztó vezeték*) esetében

**$a < 40 - \leq 100$  bar-ra 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 távolságán belüli nyomvonal esetében.

26/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
**6. A szállítóvezeték biztonsági övezete**

6.2. A biztonsági övezet szélességét a szállítóvezeték *(nagynyomású gázelosztó vezeték)* mindkét oldalán, a szállítóvezeték *(nagynyomású gázelosztó vezeték)* tengelyének talajfelszíni vetületétől merőleges irányban, a talajszinten kell mérni.

A vezeték tartozékait képező állomások esetén a biztonsági övezetet az állomási befoglaló zóna2 határától kell mérni.

Az állomások villamos tápkábelének biztonsági övezete a kábel nyomvonalára merőlegesen mért 1-1 m távolságban lévő függőleges síkokig terjed.

26/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
**6. A szállítóvezeték biztonsági övezete**

6.3. A szabályzat előírásai szerint elhelyezett párhuzamos szállítóvezeték (nagynyomású gázelosztó vezeték) biztonsági övezete átfedheti egymást.

6.4. A szállítóvezeték tartozékkaként épülő hírközlőkábel, katódvédelmi kábel részére – ha az a szállítóvezeték biztonsági övezetében helyezkedik el – külön biztonsági övezetet nem kell kijelölni.

Ha a hírközlőkábel és/vagy a katódvédelmi kábel a szállítóvezeték biztonsági övezetén kívül, külön nyomvonalon halad, akkor a biztonsági övezet a kábel nyomvonalára merőlegesen mért 1-1 m távolságban levő függőleges síkokig terjed.

26/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
**6. A szállítóvezeték biztonsági övezete**

6.5. A szállítóvezetékek *(nagynyomású gázelosztó vezeték)* lefűvatására szolgáló **fáklya biztonsági övezetének nagysága megegyezik az adott fáklya hőhatás övezetének méretével.**

A fáklya hőhatás övezetének méretét a szállítóvezeték *(nagynyomású gázelosztó vezeték)* üzemeltetője az elégetni kívánt maximális földgázhozam alapul vételével, számításokkal határozza meg. A számításokat az üzemeltetési dokumentációkhoz csatolni kell.

Az üzemeltetőnek megfelelő mennyiségkorlátozó eszközökkel biztosítani kell, hogy csak a maximális méretezési hozamnál kevesebb földgáz legyen elégethető.

# Nagynyomású gázelosztó vezeték biztonsági övezete

## *Megjegyzés*

A fáklya körül meghatározott biztonsági övezetre az üzemeltető szolgalmi joggal rendelkezik, ezért a lefúvatási tevékenység idejére joga és kötelezettsége egy tűzvédelmi sáv kialakítása.

A szükséges paraméterek megadásakor a hőterhelési határértéket mindig az adott **fáklya körül található növényzet gyúlékonyságától függően** kell figyelembe venni, ez általában 3000-6000 W/m<sup>2</sup> közötti érték.

# Nagynyomású gázelosztó vezeték biztonsági övezete

## *Megjegyzés*

**A földterület megtisztítását oly módon kell végezni,** hogy a hőhatás övezeten belül az esetleges tűz továbbterjedését megakadályozza.

**A földmunkálatok különböző agrotechnikai műveletekkel** (szántás, tárcsázás, boronálás, kaszálás stb.) **történhetnek,** ezek közül az adott helyszín körülményeihez leginkább megfelelő módszert kell alkalmazni.



26/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
**6. A szállítóvezeték biztonsági övezete**

6.6. A létesítmények technológiai egységeit úgy kell elhelyezni, hogy **a robbanásveszélyes zóna (zóna2) határa a létesítmény kerítésén túl nem nyúlhat.**

**Meglévő létesítmények hatósági építési engedélyhez kötött felújítását, átalakítását, korszerűsítését úgy kell elvégezni, hogy az átalakítással érintett egységek robbanásveszélyes zóna (zóna2) határa a létesítmény kerítésén ne nyúljon túl.**

**Szükség esetén a kerítés vonalát módosítani kell.**

26/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet  
**6. A szállítóvezeték biztonsági övezete**

6.7. A létesítmények biztonsági övezetét úgy kell kijelölni, hogy a felszíni technológiai egységeket

**olyan derékszögű négyszögbe kell foglalni,** amelynek oldalain nem nyúlhat túl egyetlen állomási elem zóna<sup>2</sup> határa sem.

A biztonsági övezet határvonalát ennek a befoglaló derékszögű négyszögnek az oldalaitól kell mérni.

# MSZ 12042:2019

## Fák védelme építési területeken

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

1995. évi XXVIII. törvény  
a nemzeti szabványosításról

**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.**

# MSZ 12042:2019

## Fák védelme építési területeken

### 1. Alkalmazási terület

~~Ezt a szabványt alkalmazni kell~~

az építési területen lévő **vagy**

tervezett fák védelme érdekében *az építési tevékenység és annak tervezése során, beleértve minden építési beruházást.*

**MEGJEGYZÉS:** A meglévő fák ökológiai, esztétikai értéke sérülés esetén nem, vagy csak évek múlva állítható helyre.

# MSZ 12042:2019

## Fák védelme építési területeken 3. Szakkifejezések és meghatározásuk

### 3.1. egyedi gyökérvédelem

Jól elkülöníthető, 5 cm-nél vastagabb, a munkálatok során egyedileg érintett gyökerek ideiglenes védelme érdekében alkalmazott technológia.

### 3.2. építési terület

Építési tevékenység által érintett terület<sup>1)</sup>.

### 3.3. építési beruházás

Az építési tevékenység megvalósításával összefüggésben végzett gazdasági és építésügyi tevékenységek összessége, beleértve az építmény, építményrész vagy épületegyüttes megépítését, átalakítását, bővítését, felújítását, helyreállítását, korszerűsítését, karbantartását, javítását, lebontását és elmozdítását.

<sup>1)</sup> Az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerint.

*A rendeletben „építési tevékenység” nem szerepel!*

# MSZ 12042:2019

## Fák védelme építési területeken 3. Szakkifejezések és meghatározásuk

### 3.3. építési beruházás

Az építési tevékenység megvalósításával összefüggésben végzett gazdasági és építésügyi tevékenységek összessége, beleértve az építmény, építményrész vagy épületegyüttes megépítését, átalakítását, bővítését, felújítását\*, helyreállítását\*, korszerűsítését\*, karbantartását\*, javítását\*, lebontását és elmozdítását\*.

*\*A 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól rendelet nem tartalmazza.*

# MSZ 12042:2019

## Fák védelme építési területeken

### 3. Szakkifejezések és meghatározásuk

#### **3.6. favédelmi terület**

Általános esetben a csurgóterület (*az MSZ 12172 szerint*) sugarát 1,5 m-rel meghaladó sugarú, kör alakú terület, amely a fajtától és a koronaalaktól függően eltérhet (2. és 3. ábra).

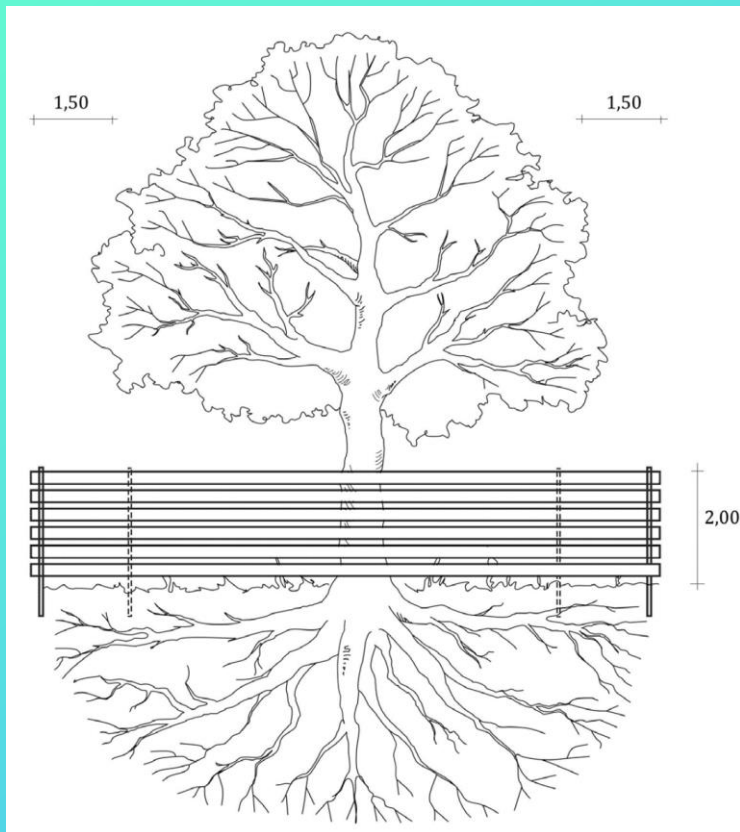


# MSZ 12042:2019

## Fák védelme építési területeken 3. Szakkifejezések és meghatározásuk

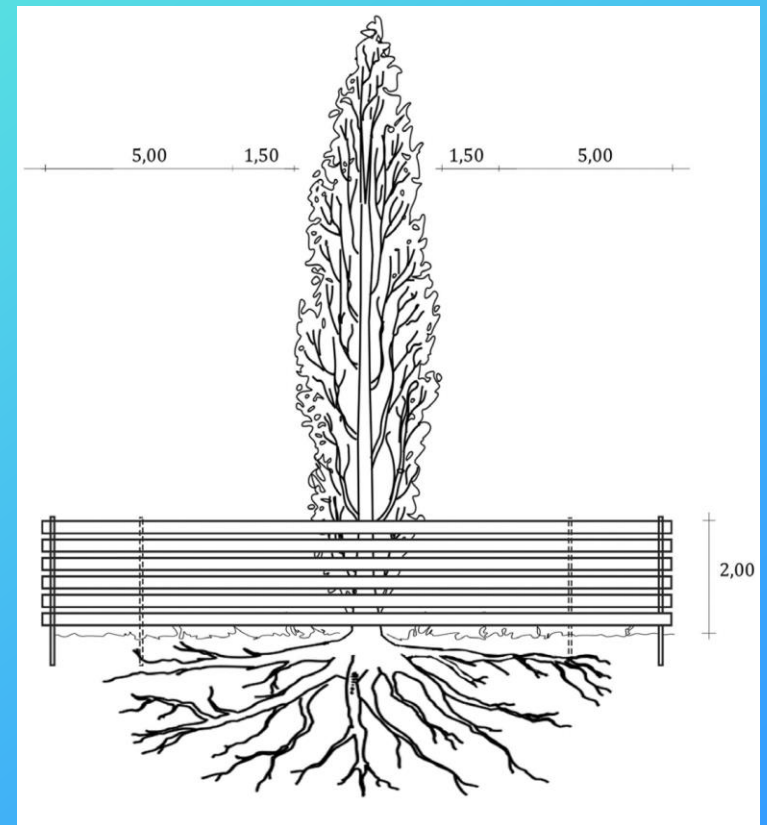
2. ábra:

Favédelmi zóna általános esetben



3. ábra:

Favédelmi zóna oszlopos korona esetén



# MSZ 12042:2019

## Fák védelme építési területeken

### 5. A fák védelme építési területeken

#### 5.1. Általános előírások

A védekezés szükségességét, módját és az alkalmazási idő hosszát a meglévő fák tulajdonságaihoz (faj, fajta, méret, kor stb.) és az építési beruházás típusához, méretéhez és időtartamához kell igazítani.

#### Az építetőknek

- az építési beruházás tervezési szakaszában,
- de legkésőbb az építési tevékenység megkezdése előtt

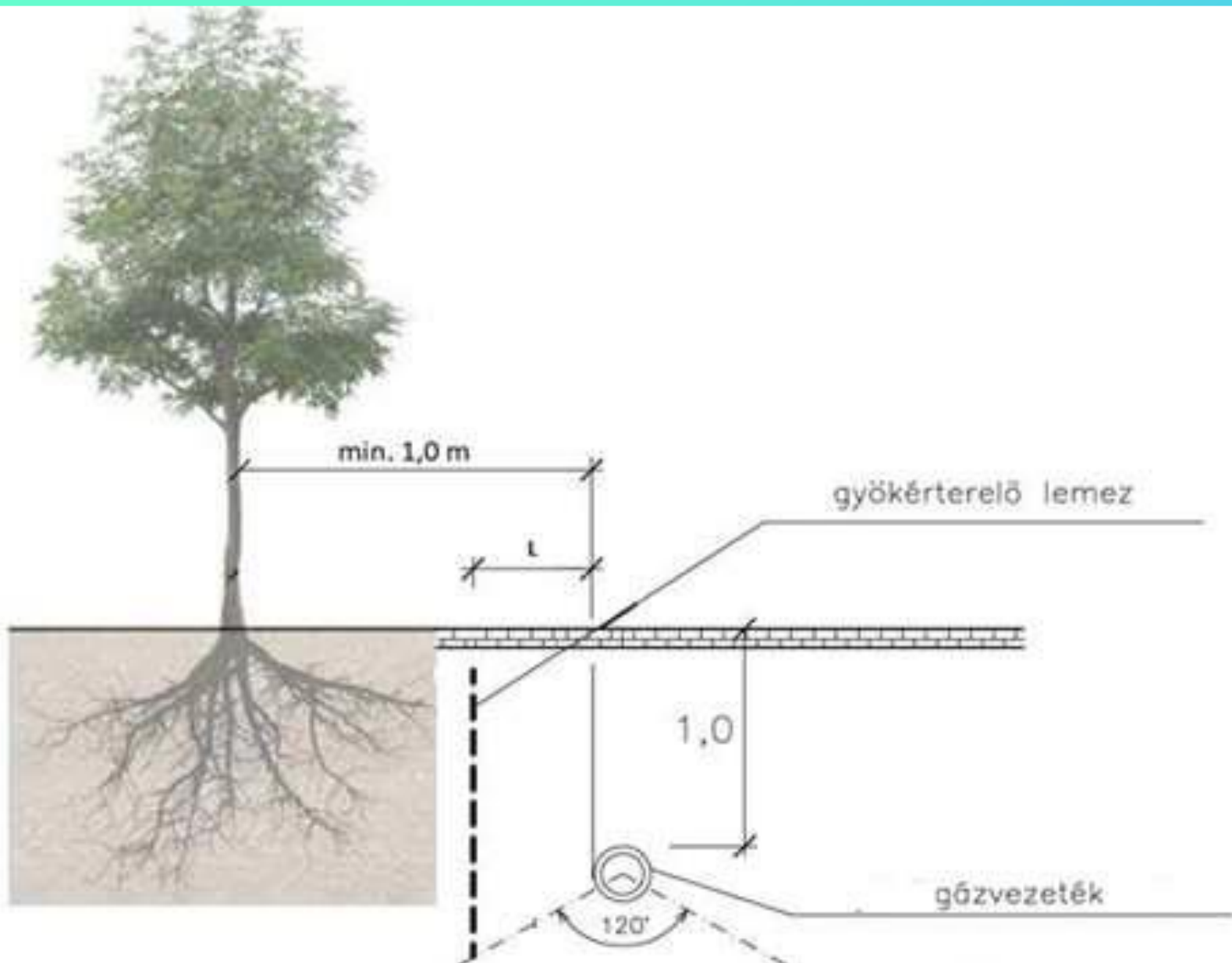
a növényzetre veszélyt jelentő tényezőket, folyamatokat

favizsgáló és faápoló szakmérnökkel **vagy** szakemberrel\* fel kell mérnie, **valamint** táj- és kertépítésszel meg kell terveztetnie a meglévő fák védelméhez szükséges intézkedéseket.

**\*3.9. favizsgáló és faápoló szakmérnök vagy szakember**

„Favizsgáló és faápoló szakmérnök”, vagy „favizsgáló és faápoló szakember” felsőfokú végzettséggel rendelkező személy.

A földgázelosztó fa és gázvezeték  
védőtávolsága, biztonsági övezete  
vonatkozásában az MBIR  
rendszerében technológiai utasítást  
dolgozott ki.



Cső méret		Gyökérterelőlemez minimális távolsága a csőpalásttól (L)
PE	Acél	
kisnyomású DN20 - DN63	kisnyomású DN 15 (½") - DN 65 (2 ½")	0,4 m
kisnyomású DN90 - DN110	kisnyomású DN 80 (3") - DN100 (4")	0,6 m
kisnyomású DN160 felett	kisnyomású DN150 (6") felett	0,9 m
közép- és nagyközépnomású vezeték esetén		az elosztóvezeték tengelyvonalától mért 2 méteren belül utólag fás szárú növényzettel nem közelíthető meg

IV. FEJEZET  
VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA  
ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET  
**4. Védelmek**

*IV. FEJEZET*  
*VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET*

## **4. Védelmek**

Amennyiben az e fejezet 1.2. és 1.3. pontjaiban előírt védőtávolságok nem tarthatók, vagy a gázelosztó vezeték állagának megóvása indokolja,

védelmet kell kialakítani az alábbiak szerint:

4.1. Ha a keresztezett vagy megközelített létesítmény jellege indokolja, annak védelmét a gázelosztó vezetékből esetlegesen kiáramló földgáztól úgy kell kialakítani, hogy

az meggátolja a kiáramló földgáznak a védendő létesítménybe jutását.

*IV. FEJEZET*  
*VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET*

## **4. Védelmek**

Ilyen védelem lehet a gázelosztó vezetéken elhelyezett védőcső,

- amelynek tervezett élettartama megegyezik a gázelosztó vezeték tervezett élettartamával, és
- amely megakadályozza, hogy a gázelosztó vezetékből esetlegesen kikerülő gáz a védendő létesítménybe kerüljön,
- ennek érdekében végeit időtálló módon le kell zárni,
- légterét a szabadba ki kell szellőztetni.

A védőcső végének a keresztezett, megközelített létesítmény szélső vonalán 1,0 m-re túl kell nyúlnia, légterének ellenőrizhetőnek kell lennie.



*IV. FEJEZET*  
*VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET*

**4. Védelmek**

- 4.2. Amennyiben a gázelosztó vezeték és a védőcső gyártásuk során a tervezett élettartam végéig szétválaszthatatlan módon összeépítésre kerülnek, akkor nem szükséges az e fejezet 4.1. pontja szerinti kiszellőztetés.
- 4.3. **A védőcső olyan műszaki megoldással helyettesíthető**, amely az esetlegesen kiáramló földgázt a szabadba juttatja.

*IV. FEJEZET*  
*VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET*

**4. Védelmek**

4.4. Amennyiben üreges állandó túlnyomás nélküli közmű utólag felülről keresztezi a gázelosztó vezetékét, az e fejezet 4.1–4.3. pontja szerinti védelmet az utólagosan épített közművön kell kialakítani.

Nem tekintendő üreges állandó túlnyomás nélküli közműnek az a védőműtárgyban elhelyezett közmű, amelynek a védőműtárgya meggátolja, hogy az abba esetlegesen kerülő gáz a közműre vagy a környezetre veszélyt jelentsen.

*IV. FEJEZET*  
*VÉDŐTÁVOLSÁG, VÉDŐZÓNA ÉS A BIZTONSÁGI ÖVEZET*

## **4. Védelmek**

4.5. Ha a gázelosztó vezetékét kell védeni a külső környezeti behatásoktól, mechanikai védelmet kell kialakítani, amely a gázelosztó vezetékét a károsító hatásoktól megvédi.

Mechanikai védelem céljára védőcső is alkalmazható, ilyenkor a kiszellőztetésről nem kell gondoskodni.

4.6. Ha a gázelosztó vezetékét védőcső védi, az anyagában, jelölésében megkülönböztethetőnek kell lennie a gázelosztó vezetéktől, és a csőközpontosításnak biztosítottnak kell lennie.

V. FEJEZET  
EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI  
KÖVETELMÉNYEK

V. FEJEZET  
EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI  
KÖVETELMÉNYEK

**1. Szakaszolás**

# Kapcsolódó jogszabályok

2012. évi CLXVI. törvény a **létfontosságú rendszerek és létesítmények** azonosításáról, kijelöléséről és védelméről.

65/2013. (III. 8.) Korm. rendelet a létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 2012. évi CLXVI. törvény végrehajtásáról

360/2013. (X. 11.) Korm. rendelet **az energetikai létfontosságú rendszerek és létesítmények** azonosításáról, kijelöléséről és védelméről.

*V. FEJEZET*  
*EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK*

## **1. Szakaszolás**

1.1. A gázelosztó vezetékbe a vezeték szakaszokra bontását biztosító elzáró szerelvényeket kell beépíteni. Az elzáró szerelvények helyét és egymástól való távolságát

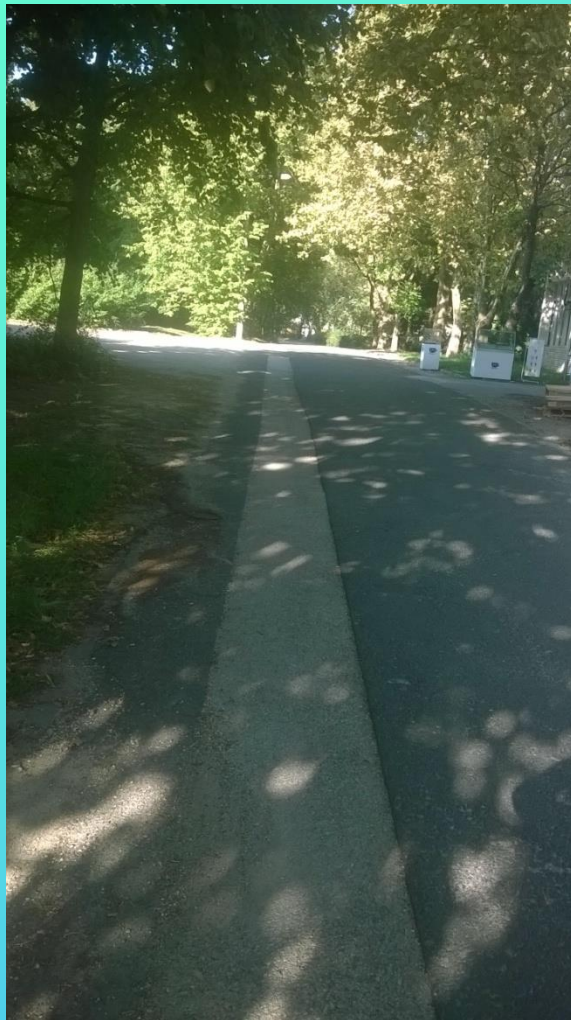
- a helyi viszonyok és
- az ellátás igényeinek figyelembevételével
- a földgázelosztónak – a kisnyomású elosztóvezeték kivételével –

úgy kell meghatározni, hogy hurkolt hálózat esetén a terület maximum 6 darab elzáró szerelvény működtetésével legyen kiszakaszolható.

1.2. A gázelosztó vezetékbe az ellátandó ingatlan telekhatárán vagy annak közelében elzáró szerelvényt kell beépíteni.

*(GET 3. § Fogyasztói főelzáró.)*

*V. FEJEZET*  
*EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK*  
**1. Szakaszolás**





V. FEJEZET  
EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI  
KÖVETELMÉNYEK

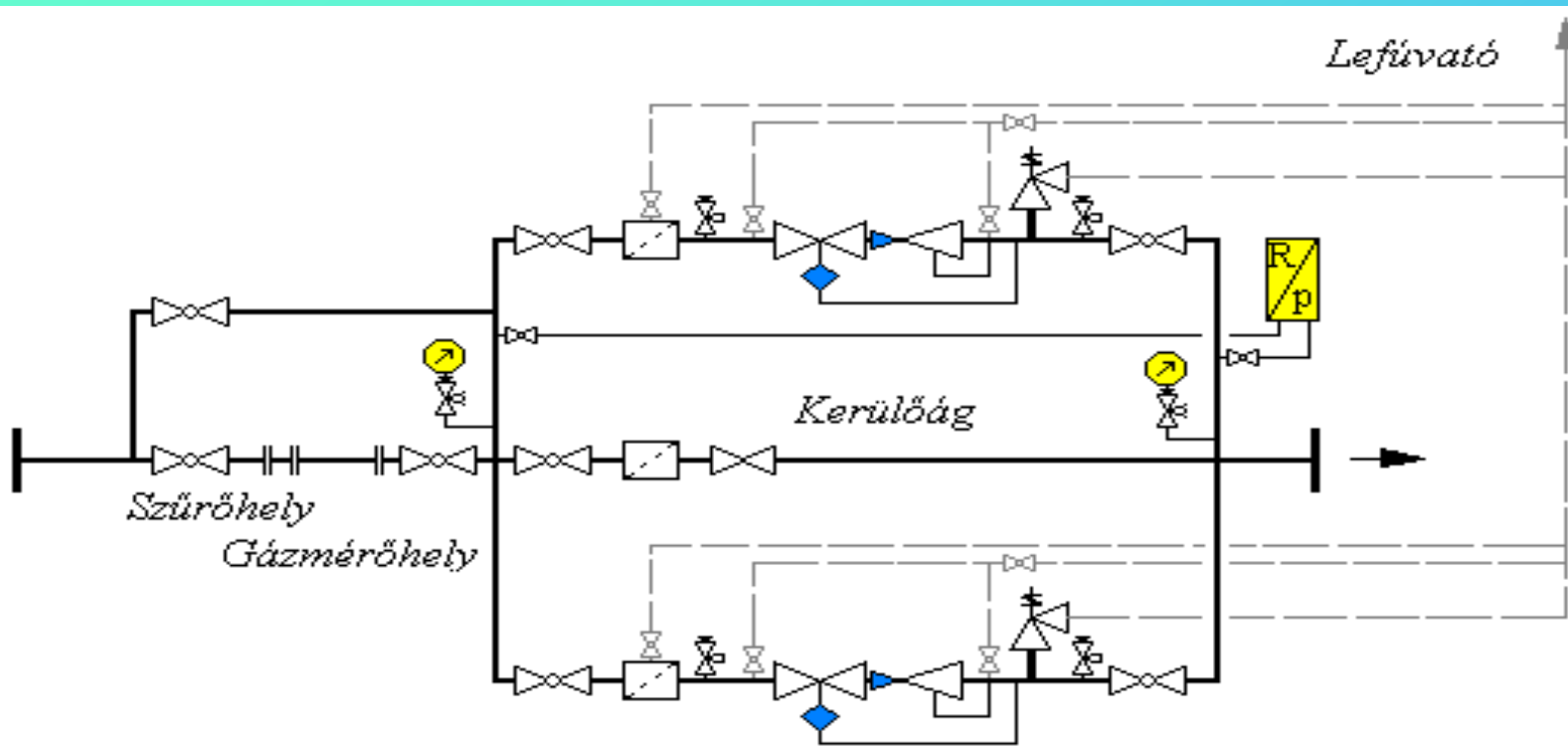
**2. Túlnyomás elleni védelem**

*V. FEJEZET*  
*EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK*

## **2. Túlnyomás elleni védelem**

- 2.1. Biztosítani kell, hogy normál üzemi körülmények mellett a gázelosztó vezetékben folyamatosan fenntartott üzemi nyomás a rendszer egyetlen pontján se haladja meg a legnagyobb üzemi nyomást.
- 2.2. A nyomáshatároló rendszert úgy kell kialakítani, hogy védelmet nyújtson a nyomás megengedett érték fölé emelkedése ellen. A túlnyomás-határoló berendezés rendeltetési célra való alkalmasságát igazolni kell.
- 2.3. Az előre látható hőmérséklet-emelkedés hatására nem alakulhat ki meg nem engedhető nyomás a zárt vagy lezárható csővezeték-szakaszokban.

V. FEJEZET  
EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK  
**2. Túlnyomás elleni védelem**



- Elzáró
- Szűrő
- Biztonsági gyorszár
- Nyomásszabályozó
- háromjáratú nyomásmérő-szelep
- Nyomásmérő
- Biztonsági lefúvató

A rendeltetési célra való alkalmasságot igazolni kell.  
(Nyomástartó tartozékok megfelelőségének igazolása)

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

14. **Megfelelőségi jelölés (CE-jel)**

**A megfelelőségi jelölés elhelyezésével vagy elhelyeztetésével a gyártó jelzi**, hogy vállalja a felelősséget a termék e rendeletben, valamint valamennyi olyan alkalmazandó közösségi jogszabályban megállapított követelménynek való megfelelésért, amely a jelölés alkalmazását előírja.

Ha a nyomástartó berendezésre vagy rendszerre több olyan jogszabály is vonatkozik, amely szerint szintén megfelelőségi jelölés szükséges, **a jelölés arra utal**, hogy az adott nyomástartó berendezés vagy rendszer minden vonatkozó jogszabály előírásainak megfelel.

A rendeltetési célra való alkalmasságot igazolni kell.  
(Nyomástartó tartozékok megfelelőségének igazolása)

## 16. EU-megfelelőségi nyilatkozat

17. § (3) Amennyiben a termékre több olyan uniós jogi aktus alkalmazandó, amely EU-megfelelőségi nyilatkozatot ír elő, egy EU-megfelelőségi nyilatkozatot kell kiállítani, amelyben valamennyi alkalmazandó uniós jogi aktusra hivatkozni kell. Ez a nyilatkozat tartalmazza az érintett uniós jogi aktusok azonosítását, ideértve közzétételük hivatkozásait is.

17. § (4) Az EU-megfelelőségi nyilatkozat kiállításával a gyártó felelősséget vállal a termék e rendeletben meghatározott követelményeknek való megfeleléséért.

V. FEJEZET  
EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI  
KÖVETELMÉNYEK

**3. A villamos berendezésekre  
vonatkozó követelmények**

## V. FEJEZET

### EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK

#### 3. A villamos berendezésekre vonatkozó követelmények

3.1. A gázelosztó vezetékek villamos berendezéseinek  
- kiválasztására, - telepítésére,  
- létesítésére, - felújítására és bővítésére  
a tervezőnek villamos tervet kell készíteni.

3.2. A villamos tervben fel kell tüntetni

- a gázelosztó vezeték minősített tömítettsége,
- a gázkibocsátások,
- a robbanóképes gázközeg előfordulásának gyakorisága és időtartama figyelembevételével
- meghatározott robbanásveszélyes zónákat és azok kiterjedését.

## V. FEJEZET

### EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK

## 3. A villamos berendezésekre vonatkozó követelmények

### 3.3. A villamos tervnek tartalmaznia kell

- az érintés elleni védelem,
- az érintésvédelem,
- a tűz és a robbanás elleni védelem,
- a villámvédelem és
- a sztatikus feltöltődés elleni védelem megoldásait.

### 3.4. A villamos terv alapján

- az üzemeltető elkészíti, és
- üzemi utasításként kiadja

a villamos berendezések szerelési és első üzembe helyezési utasítását.



## V. FEJEZET

### EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK

#### **3. A villamos berendezésekre vonatkozó követelmények**

3.5. Olyan villamos berendezést és villamos szerkezetet szabad használatba venni, amely

- ✓ kielégíti az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzésre vonatkozó követelményeket, és
- ✓ megfelelőségének külön jogszabályban előírt igazolása rendelkezésre áll.

3.6. A villamos berendezés

- ✓ üzemeltetésére,
- ✓ rendszeres felülvizsgálatára,
- ✓ karbantartására és
- ✓ bevizsgálására

üzemi utasítást kell készíteni.

## *V. FEJEZET*

### *EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK*

#### **3. A villamos berendezésekre vonatkozó követelmények**

3.7. Ha a villamos energia kimaradása veszélyhelyzetet teremthet, két független betáplálást kell létesíteni.

3.8. A biztonsági berendezések áramellátását, ha a folyamatos üzem másképp nem biztosítható, szünetmentes áramforrásról kell biztosítani.

1996. évi XXXI. törvény  
a tűz elleni védekezésről,  
a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

1996. évi XXXI. törvény  
a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról  
I. Fejezet ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

4. § E törvény alkalmazásában

d) *tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány*:

*a magyarországi kijelölt tanúsító vagy az Európai Bizottságnál megfelelőségértékelési eljárás elvégzésére bejelentett szervezet által kiadott dokumentum,*

*amely bizonyítja,*

*hogy a tűzoltó-technikai termék, vagy a tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés megfelel a tűzvédelmi, biztonságossági követelményben meghatározott tűzvédelmi előírásoknak;*

1996. évi XXXI. törvény  
a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról  
I. Fejezet ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

## 48. § (2)

A 2013. július 1. előtt a tűzoltó-technikai termékként kezelt **építési termékekre kiadott**, 2013. július 1-jéig hatályukat nem veszített **tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítványok és forgalmazási engedélyek** - *az azokban meghatározott érvényességi időtől függetlenül* - **2016. július 1-jéig voltak hatályosak.**

1996. évi XXXI. törvény  
a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról  
I. Fejezet **ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK**

#### 4. § E törvény alkalmazásában

- i) *tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés:*  
**olyan szerkezet, amelyet** az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint **az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet** (a továbbiakban: *1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet*) →

1996. évi XXXI. törvény  
a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról  
I. Fejezet **ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK**

..... →

*ia)* tűzveszélyes gázok, ...

*ic)* tűzveszélyes folyadékok, ...

**veszélyességi osztályai és kategóriái  
egyikébe tartozó anyag vagy keverék  
előállítására, feldolgozására, használatára,  
tárolására vagy kimérésére terveztek és  
gyártottak;**

1996. évi XXXI. törvény  
a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról  
I. Fejezet ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

x) **tűz- vagy robbanásveszélyes technológia:**

a tűz- vagy robbanásveszélyes **készülék, gép, berendezés** fogalmába nem tartozó, olyan anyag- vagy energiaátalakításra szolgáló szerkezetekből álló rendszer, amelyben az *ia)-ik)* alpontban meghatározott anyag vagy keverék előállítása, feldolgozása, használata, tárolása vagy kimérése történik;



1996. évi XXXI. törvény  
a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról  
I. Fejezet ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

y) **megfelelőségi nyilatkozat**: a termékek forgalomba hozatalának közös keretrendszeréről, valamint a 93/465/EGK tanácsi határozat hatályon kívül helyezéséről szóló 2008. július 9-i 2008/768/EK európai parlamenti és tanácsi határozat III. mellékletének tartalmán alapuló, **a tűzoltó-technikai termékre, a tűz- vagy robbanásveszélyes készülékre, gépre, berendezésre vonatkozó tűzvédelmi, biztonságossági követelményeknek való megfelelés igazolására alkalmas irat.**

# Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek

**A tűzvédelmi műszaki irányelvek alkalmazása önkéntes.**

A tűzvédelmi műszaki irányelvek a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság honlapján megtekinthetők és letölthetők, tartalmi és formai módosítása nélkül terjeszthetők, sokszorosíthatóak.

<https://www.katasztrofavedelem.hu/213/tuzvedelmi-muszaki-iranyelvek>

Az alkalmazásuk előtt győződjön meg arról, hogy a hatályos irányelveket használja!

# Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek

## Fejezetek

1. Tűzterjedés elleni védelem
2. Kiürítés
3. Hő és füst elleni védelem
4. Tűzoltó egységek beavatkozási feltételeinek biztosítása
5. Beépített tűzjelző berendezés tervezése, telepítése
6. Beépített tűzoltó berendezések tervezése, telepítése
7. Villamos berendezések, villámvédelem és elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem
8. Számítógépes tűz- és füstterjedési, valamint menekülési szimuláció
9. Tűzvédelmi Műszaki Megfelelőségi Kézikönyv
10. Szabadtéri rendezvények
11. Építményszerkezetek tűzvédelmi jellemzői
12. Ellenőrzés, felülvizsgálat és karbantartás
13. Robbanás elleni védelem
14. Kockázati osztályba sorolás

V. FEJEZET  
EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI  
KÖVETELMÉNYEK  
**4. Villámvédelem**

*V. FEJEZET*  
*EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK*

## **4. Villámvédelem**

### **4. Villámvédelem**

Az éghető gázok szabadban elhelyezett berendezéseit,

**ha az villámvédelmi kockázatszámítás alapján szükséges,** villámvédelemmel kell ellátni.

# V. FEJEZET

## EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK

### 4. Villámvédelem

1. melléklet a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelethez

#### I. Tervezés

#### 2. rész **Építészeti-műszaki tervezés**

#### **35. Építményvillamossági tervezési szakterület – V**

**Építmények és szabad terek közép- és kiefeszültségű rendszereinek** (kül- és beltéri világítás, villámvédelem, folyamatirányítás, építményautomatika, távközlési és informatikai hálózat, egyéb gyengeáramú rendszerek, villamos energiaellátó rendszerek a fogyasztói oldaltól a közcélú csatlakozási pontig, valamint villamos megújuló rendszerek a közcélú csatlakozási pontig) **tervezése.**

(okleveles villamosmérnök, okleveles biztonságtechnikai mérnök, okleveles mechatronikai mérnök – 5 év, villamosmérnök, biztonságtechnikai mérnök, mechatronikai mérnök – 8 év)

V. FEJEZET  
EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI  
KÖVETELMÉNYEK

**5. Mérés és irányítástechnika**

V. FEJEZET  
EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK

## 5. Mérés és irányítástechnika

- 5.1. Az üzemeltető által meghatározott pontokon a gázelosztó *rendszer* olyan **jelző-, mérő- és regisztráló berendezésekkel** kell ellátni, amelyekkel
- **megállapíthatók a biztonsági szempontból fontos jellemzők,**
  - **így különösen a nyomás és a hőmérséklet,** továbbá **a beállított határértékek** elérése.
- 5.2. Az e fejezet 5.1. pontjában felsorolt berendezések feleljenek meg a tűz és a robbanás elleni védelem követelményeinek.



VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI  
KÖVETELMÉNYEI

**VI. FEJEZET**  
**A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI**  
**KÖVETELMÉNYEI**  
**1. Hegesztés**

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

### 1.1. Általános követelmények

1.1.1. A földgázelosztó az MBIR-ben határozza meg

- a hegesztési eljárást,
- az eljáráshoz tartozó személyi és tárgyi követelményeket.

1.1.2. A hegesztési rendszer ellenőrzésével és felügyeletével hegesztési felelőst,

a hegesztési tevékenység helyszíni irányításával a hegesztést végző vállalkozásnak hegesztésirányítót kell írásban megbízni.

1.1.3. Gázelosztó vezetéken hegesztést csak az adott tevékenység végzésére érvényes tanúsítvánnyal rendelkező hegesztő végezhet, aki az alábbi feltételeknek is megfelel:

VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI

**1. Hegesztés**

- a) a hegesztő folyamatosan – *hat hónapnál hosszabb időtartamú megszakítás nélkül* – végzi a technológiai vizsgának megfelelő hegesztési munkát,
- b) a **munkáltatója** hathavonta megállapította és írásban rögzítette, hogy a hegesztő munkájának minősége megfelel a minősítő tanúsítványban foglaltaknak.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

1.1.4. **Hegesztő** az 1.1.3. pontban foglaltak betartása mellett az lehet, aki

- a) betöltötte a 18. életévét,
- b) legalább hegesztésre jogosító szakmunkás- **vagy OKJ** bizonyítvánnyal rendelkezik,
- c) a tanúsító szervezetnél vagy az 1.4. pont követelményei szerint eredményesen levizsgázott, és tanúsítványt kapott,
- d) tűzvédelmi szakvizsgával rendelkezik, és
- e) a feladat elvégzésére, a vonatkozó jogszabály szerint, előzetes és időszakos munkaköri orvosi vizsgálat alapján alkalmas.

Hegesztett szerkezetnek tekinthetők-e  
az együttműködő földgázrendszer  
vezetékei?

**8/2018. (VIII. 17.) ITM rendelet**  
az ömlesztőhegesztés végzésének  
feltételeiről

**Hatályos: 2021. 09. 01.-**

# 1. § (1) E rendelet hatálya

– a (2) bekezdésben foglalt kivétellel –

a hegesztett szerkezet

gyártásánál,

helyszíni szerelésénél,

átalakításánál vagy

javításánál

ömlesztőhegesztést

végző

gazdálkodó

szervezetekre terjed ki.

**Hegesztett szerkezetek az együttműködő földgázrendszer vezetői?**



8/2018. (VIII. 17.) ITM rendelet  
az ömlesztőhegesztés végzésének feltételeiről  
**1. Általános rendelkezések**

**1. §**

**(2) E rendelet hatálya nem terjed ki:**

- a) a **hegesztett csöveket**, valamint a **nyomástartó berendezések és rendszerek** biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról szóló **44/2016. (XI. 28.) NGM rendeletben**, továbbá a **szállítható nyomástartó berendezések** biztonsági követelményeiről és megfelelőség-tanúsításáról szóló **29/2011. (VIII. 3.) NGM rendeletben meghatározott hegesztett szerkezetet gyártó gazdálkodó szervezetekre, és**
- b) a **nukleáris létesítmények biztonsági osztályba sorolt hegesztett szerkezetek** gyártásánál, szerelésénél, átalakításánál, javításánál **ömlesztőhegesztést végző gazdálkodó szervezetekre.**

8/2018. (VIII. 17.) ITM rendelet  
az ömlesztőhegesztés végzésének feltételeiről  
**1. Általános rendelkezések**

2. § **E rendelet alkalmazásában:**

- a) **gazdálkodó szervezet:** a polgári perrendtartásról szóló törvény szerinti gazdálkodó szervezet;
- b) **hegesztett szerkezet:**
- ba) a nyomástartó berendezések, a töltő berendezések, a kisteljesítményű sűrített gáztöltő berendezések műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről és az autógáz tartályok időszakos ellenőrzéséről szóló rendelet szerinti nyomástartó berendezés, rendszer, létesítmény és tartószerkezete, csővezetékei,
  - bb) a szállítható nyomástartó berendezések biztonsági követelményeiről és megfelelőség-tanúsításáról szóló rendelet, valamint az egyes szállítható nyomástartó berendezések üzemeltetésével kapcsolatos műszaki biztonsági követelményekről és a Gázpalack Biztonsági Szabályzatról szóló rendelet szerinti szállítható nyomástartó berendezés, beleértve a 2004. május 1-je előtt gyártott és forgalomba hozott, megfelelőség újraértékelési eljárás alá nem vont szállítható nyomástartó berendezést,

# Hegesztett szerkezetnek tekinthetők-e az együttműködő földgázrendszer vezetékai?

A szilárdsági „méretezésre” (*méretezés helyett*) általában a kazánformulát alkalmazták. Az **MSZ 7908/1-1984** szabvány a KPE anyagú csövek falvastagságának számítására az

$$s = \frac{p \cdot D}{2 \cdot \sigma + p}$$

formulát közölte, ahol

**s** - a cső névleges falvastagsága [mm],

**p** - a névleges üzemi nyomás [MPa],

**D** - a cső névleges külső átmérője [mm] ,

**σ** - a 20 [°C] hőmérsékleten megengedhető legnagyobb feszültség [MPa].

Hegesztett szerkezetnek tekinthetők-e az együttműködő földgázrendszer vezetői?

Ez a képlet a **belső túlnyomásból, mint alapterhelésből** származó igénybevétel alapján határozza meg a falvastagságot.

Ez probléma, mert a **polietilén cső** – *az acélcsővel ellentétben* – **falvastagságának és görbületi viszonyainak aránya miatt nem tekinthető „vékonyfalú héjnak”.**

**A kazánformula csak membránfeszültségi állapotú egyenes szimmetriatengelyű körhenger - héj - esetében igaz.**

Hegesztett szerkezetnek tekinthetők-e az együttműködő földgázrendszer vezetékai?

### Membránfeszültségi állapot

- peremzavarás-mentes
- állandó nyomással terhelt,
- megfogás-mentes,
- állandó falvastagságú,
- tengelyszimmetrikus geometriával és terheléssel rendelkező,
- keresztirányú erők,
- hajlító- és csavaró nyomatékok nélküli állapot.

# Hegesztett szerkezetnek tekinthetők-e az együttműködő földgázrendszer vezetékai?

## A membránfeszültségi állapot jellemzői

- a középfelület folytonos, törésektől, kivágásoktól mentes,
- nem változik ugrásszerűen,
- a héj vastagsága nem változik ugrásszerűen,
- a felületi terhelések egyenletesen oszlanak el,
- a héj pereme szabadon elmozdulhat,
- a kerületen terhelő erők és a peremek támasztási reakciói érintőlegesen a középfelülethez.

A földbe fektetett csővezetékekre a fenti feltételek nem teljesülnek.

# Hegesztett szerkezetnek tekinthetők-e az együttműködő földgázrendszer vezetékai?

Külön problémát jelent(het) a szerelvények beépítésénél a különböző anyagok jelenléte, és az a tény, hogy a különböző szabványokban szereplő képletek nem „vezetékre”, mint „hegesztett szerkezetre”, hanem „csőre” vonatkoznak.

$$\text{MSZ 7908-2:1997} \quad PMS = \frac{20 \cdot MRS}{C \cdot (SDR - 1)}$$

$$\text{ISO 4437:1997} \quad MOP = \frac{20 \cdot MRS}{C \cdot (SDR - 1)}$$

$$\text{CEN TC 234/WG 2} \quad C = \frac{20 \cdot MRS}{[MOP \cdot (SDR - 1) \cdot D_f]}$$

$$\text{MSZ EN 1555-5:2011} \quad MOP = \frac{20 \cdot MRS}{[C \cdot (SDR - 1) \cdot D_F]}$$

# Hegesztett szerkezetnek tekinthetők-e az együttműködő földgázrendszer vezetékai?

PMS: legnagyobb üzemi nyomás

MRS: legkisebb elvárt szilárdság

SDR: szabványos méretarány

MOP: legnagyobb üzemi nyomás

**C:** tervezési tényező  $C \geq 2$

**$D_f$ :** gyengítési tényező /  $D_f = 0,9$

*( $D_f$ : gyengítési tényező / hőmérsékletfüggő, értékei:  $20\text{ °C} = 1,0$ ;  $30\text{ °C} = 1,1$ ;  $40\text{ °C} = 1,3$ )*



# Hegesztett szerkezetnek tekinthetők-e az együttműködő földgázrendszer vezetékai?

A fenti képletek más jelölésekkel felírt kazánformulák.

Kérdés, hogy a  $C \geq 2$  tervezési tényezőben a GVBSZ „Általános követelmények” alatt megfogalmazottak teljesülése PE elosztóvezetékek esetében biztosított-e?

Az elosztóvezetékek és általában a csővezetékek erőtani tervezésének alapvető ellentmondása az, ami

- a csőnek, mint hengerszimmetrikus teherbíró elemnek az egyszerűsége,
- és a csővezeték (mint hegesztett szerkezet) között fennáll.

# Hegesztett szerkezetnek tekinthetők-e az együttműködő földgázrendszer vezetékai?

A műanyag csövek tulajdonságai és terhelés alatti viselkedése jelentősen eltérnek a hagyományos (*acél*) szerkezeti anyagokétól, mert tulajdonságai és viselkedésük lényegesen függ

- a terhelés időtartamától,
- a csőanyag korától,
- a terhelés növekedésének (változásának) sebességétől,
- a hőmérséklettől,
- jelentős a kúszás és ernyedés mértéke,
- figyelemre méltó a hőtágulási tényező nagy értéke.

Hegesztett szerkezetnek tekinthetők-e az együttműködő földgázrendszer vezetékei?

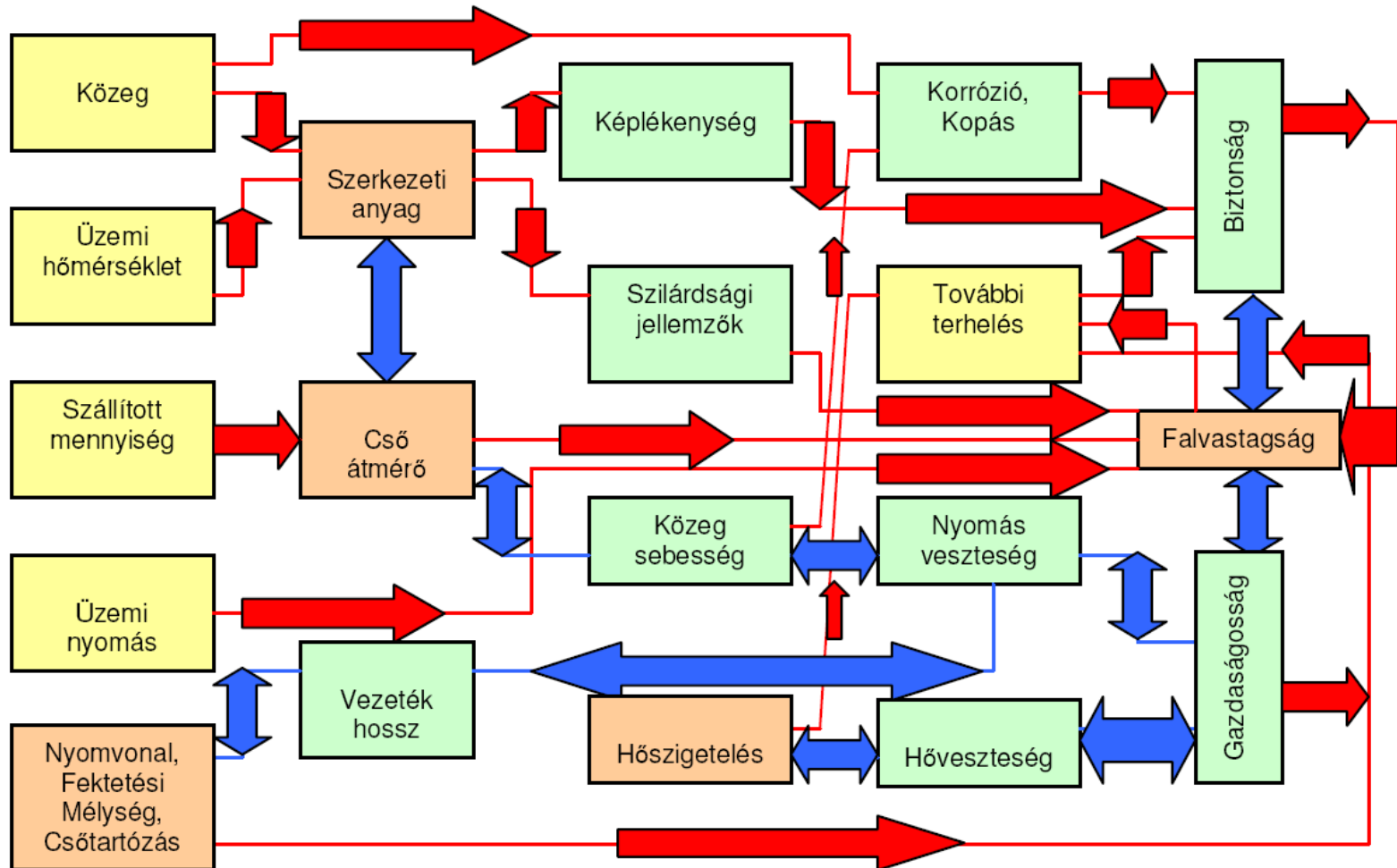
Az előzők alapján belátható, hogy a szabványokban közölt számítási képletek csak a belső túlnyomást, mint alap igénybevételt veszik figyelembe.

A PE anyagú elosztóvezetékek földbe fektetett vezetékként üzemelnek, és mint ilyenek terheléseit döntően a következők befolyásolják:

# Hegesztett szerkezetnek tekinthetők-e az együttműködő földgázrendszer vezetékai?

- a) a munkaárok geometriai méretei;
- b) a talaj mechanikai jellemzői (*talajosztályok*);
- c) a gázvezeték méretei;
- d) a gázvezeték szerkezeti anyagának tulajdonságai;
- e) a belső túlnyomás;
- f) a földteher (*tömörítés*);
- g) a felszíni terhelések;
- h) a hőmérsékletváltozásból adódó terhelések;
- i) a geometriai eltérésekből származó igénybevételek;
- j) az alapanyagok (*cső-, idom*) saját feszültségei...

# Hegesztett szerkezetnek tekinthető-e az együttműködő földgázrendszer vezetői?



# Az anyagminőség és az élettartam összefüggései

## A tartós szilárdság időbeni változásai

A megépített PE vezetékek élettartama 50 évre tervezik a csöveket és idomokat gyártók közreadott vizsgálati eredményei alapján, de

- a diagramok cső (csőszerű) próbatestek vizsgálati alapján készültek;
- a vizsgálatok igénybevételei
  - = belső túlnyomás, = emelt hőmérséklet,
  - = hosszú időtartam

A vizsgálatok nem adnak választ összetett igénybevételek együttes hatásaira!

Az anyagminőség és az élettartam összefüggései  
A tartós szilárdság időbeni változásai

A tartós szilárdság görbék  
a gyártott csövekre,  
és nem mint

„hegesztett szerkezetekre” vonatkoznak!

A PE hegesztett kötések,  
„varratszerkezetek” is tartalmaznak  
hibákat.

**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://mbfisz.gov.hu/sites/default/files/file/2019-01/09/3088\\_001.pdf](https://mbfisz.gov.hu/sites/default/files/file/2019-01/09/3088_001.pdf)

	A	B	C	D
1.	<b>Munkakör</b>	<b>Szakképesítés/végzettség</b>	<b>Munkakör betöltéséhez szükséges szakirányú szakmai gyakorlat</b>	<b>Továbbképzés gyakorisága</b>
5.	Műszaki-biztonsági szempontból jelentős tevékenységet végző szellemi munkakörben foglalkoztatott közvetlen irányítója	Szakirányú felsőfokú szakképzettség	3 év	Az engedélyes műszaki biztonsági irányítási rendszerében szabályozott módon, de legalább 5 évenként
6.	Műszaki-biztonsági szempontból jelentős tevékenységet végző fizikai munkakörben foglalkoztatott közvetlen irányítása	Szakirányú középfokú szakképzettség	5 év	
7.	<b>Hegesztés helyszíni irányítója</b>	<b>A Hegesztési Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet szerint</b> <i>(PE hegesztésre nem vonatkozik!)</i>		Az engedélyes műszaki biztonsági irányítási rendszerében szabályozott módon



143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet  
a Hegesztési Biztonsági Szabályzat kiadásáról  
Melléklet a 143/2004. (XII. 22.) GKM rendelethez  
**Hegesztési Biztonsági Szabályzat**

## 2. FOGALOMMEGHATÁROZÁSOK

### 2.20. **Hegesztés irányító** (*hegesztés helyszíni irányítója*)

Legalább középfokú gépész szakirányú képesítéssel és legalább 5 éves hegesztési szakmai gyakorlattal rendelkező személy.

**143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet**  
a Hegesztési Biztonsági Szabályzat kiadásáról

**Hatály: 2021.12.27.-**

143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet  
a Hegesztési Biztonsági Szabályzat kiadásáról  
*Melléklet a 143/2004. (XII. 22.) GKM rendelethez*  
**Hegesztési Biztonsági Szabályzat**

## 1. HATÁLY

Jelen Szabályzat hatálya a fémek

- ❖ **kötő- és**
- ❖ **felrakó hegesztő eljárásait,**
- ❖ **termikus vágását és darabolását,**  
mindezek

- ❖ **kézi- és**
- ❖ **gépesített változatait**

(a továbbiakban: **hegesztés**)

**alkalmazó gazdálkodó szervezetekre terjed ki, ahol a hegesztő tevékenységet szervezett munkavégzés keretében végzik.**

143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet  
a Hegesztési Biztonsági Szabályzat kiadásáról  
Melléklet a 143/2004. (XII. 22.) GKM rendelethez  
**Hegesztési Biztonsági Szabályzat**

## **Jelen Szabályzat előírásait alkalmazni kell**

- ❖ az egyéni és
- ❖ társas vállalkozásoknál,
- ❖ kutatóhelyek hegesztő laboratóriumaiban,
- ❖ az oktatási intézmények hegesztő tanműhelyeiben,
- ❖ a hegesztő képző-, képesítő és minősítő bázisokon a hegesztést ismertető bemutatóknál is.

## **Nem tartozik a Szabályzat hatálya alá:**

- a műanyaghegesztés,
- a víz alatti hegesztés,
- a műszeriparban használatos kézi ellenállás-hegesztés,
- a barkácshegesztés.

# 143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet a Hegesztési Biztonsági Szabályzat kiadásáról

Hatály: 2021.IX.1. -

## 4. SZEMÉLYI KÖVETELMÉNYEK

~~4.1. Hegesztést önállóan végezhet, aki~~

~~—betöltötte a 18. életévét, és~~

~~—a feladat elvégzésére a vonatkozó jogszabály szerint előzetes és időszakos munkaköri orvosi vizsgálat alapján alkalmas, és~~

~~—államilag elismert hegesztői képesítéssel és tűzvédelmi szakvizsgával rendelkezik.~~

*\*Megállapította: 34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet 7. §, 2. melléklet. Hatályos: 2021. IX. 1-től.*

4.1. Hegesztést önállóan végezhet, aki

○ betöltötte a 18. életévét, és

○ a feladat elvégzésére a vonatkozó jogszabály szerint előzetes és időszakos munkaköri orvosi vizsgálat alapján alkalmas, és

○ **a tervező által előírt** vagy az alkalmazandó hegesztési technológiára vonatkozó nemzeti vagy nemzetközi szabványban meghatározott **hegesztő tanúsítvánnyal, bizonyítvánnyal** vagy **képesítéssel**, ennek hiányában **hegesztő szakmával rendelkezik.**

143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet  
a Hegesztési Biztonsági Szabályzat kiadásáról  
Melléklet a 143/2004. (XII. 22.) GKM rendelethez  
**Hegesztési Biztonsági Szabályzat**

4.2. **Hegesztő szakmunkás tanulók, illetve különféle hegesztő eljárások gyakorlati oktatásán résztvevők** csak az eljárásnak megfelelő elméleti és gyakorlati képesítéssel rendelkező személy felügyelete mellett foglalkoztathatók.

4.3. **Gázpalackot és acetilénfejlesztő-készüléket az kezelhet,** akivel az ehhez szükséges ismereteket a munkáltató oktatás keretében elsajátította.

4.4. **A hegesztő munkák irányítására az a 2.20. pont szerinti személy jogosult, akit erre a munkáltató írásban is megbízott.**

*[2.20. Hegesztés irányító (hegesztés helyszíni irányítója): Legalább középfokú gépész szakirányú képesítéssel és legalább 5 éves hegesztési szakmai gyakorlattal rendelkező személy.]]*

# **1. melléklet a 16/2018. (IX. 11.) ITM rendeletéhez**

A műszaki biztonsági szempontból jelentős  
gázipari munkakörök jegyzéke I.

1. Földgázelosztó, vezetékes PB-gáz szolgáltató  
és célvezeték üzemeltetői  
munkakör követelményei

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](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.	<b>Gázszerelő I.</b> , (?) 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.	<b>Gázszerelő I.</b> , (?) a gázelosztó- és célvezeték üzembe helyezője, ellenőre, karbantartója, üzemzavar elhárítója	Gázszerelő szakképesítés		
10.	<b>Gázszerelő I.</b> , (?) 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](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.	<b>Minősített hegesztő</b> (- <b>PE alapanyag</b> esetére jogszabályban nem szabályozott.) - <b>Acél alapanyag</b> esetére a <b>143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet 4.1. pont</b> alatt szabályozott. <b>Tervező!</b> )	<del>Hegesztő szakképesítés:</del> <del>a vonatkozó OKJ szerinti szakképesítés</del>  <b>MSZ EN ISO 9606-1</b> Hegesztők minősítése. <u>Ömlesztőhegesztés.</u> 1. rész: Acélok	-	<del>5 évenként</del> Szabvány szerint.
6.	<b>Hegesztési felelős</b> [MSZ EN ISO 14731:2019 Hegesztési felügyelet. Feladatok és felelősség ( <b>Acél</b> 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	

VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI  
KÖVETELMÉNYEI

**1. Hegesztés**

*Folytatás*

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

**1.1.5. A földgázelosztó működési területén alkalmazott saját munkavállaló hegesztőinek tanúsítását maga is elvégezheti az MBIR-e alapján,**

**a nem földgázelosztói tevékenységet végző gazdálkodó szervezet a hegesztési tevékenységet tanúsító szervezet által tanúsított, szakképzett acél- vagy műanyaghegesztővel végeztetheti el.**

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

1.1.6. A hegesztési dokumentációnak a hegesztési tevékenység követhetőségének azonosítása céljából legalább a következőket kell tartalmaznia:

- a) a hegesztési utasítást (*WPS = Welding Procedure Specification*),
- b) a hegesztési naplót,
- c) az alapanyag és hozaganyag megfelelőségi igazolását,
- d) a hegesztő tanúsítását igazoló dokumentum másolatát,
- e) varrat térképet és
- f) a hegesztőberendezés felülvizsgálatának érvényességét igazoló dokumentumokat.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

**1. Hegesztés**

1.1.7. A hegesztési naplót a hegesztés helyszínén kell tartani, és a hegesztés folyamán folyamatosan kell vezetni.

Értelmezés: A hegesztési napló lehet elektronikusan tárolt, de a helyszínen ellenőrizhető legyen.

VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI

## 1. Hegesztés

A hegesztési naplónak legalább az alábbiakat kell tartalmaznia:

- a) a gázelosztó vezeték megnevezését, azonosító adatait,
- b) a hegesztőberendezés típusát, azonosító jelét,
- c) a hegesztő nevét, azonosító jelét,
- d) a hegesztési varrat azonosító számát,
- e) a hegesztés időpontját,
- f) az alapanyag megnevezését (*cső vagy idom*), anyagminőségét és méretét,

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

- g) a hozaganyag megnevezését, az alkalmazott hegesztési eljárást (WPS-szám),*
- h) a környezeti jellemzőket,*
- i) a varrat esetleges javításának tényét (J-*egyszer javított*, - JJ = *kétszer javított*),*
- j) a roncsolásmentes varratvizsgálat módját és eredményét,*
- k) a varratok szemrevételezéses ellenőrzésének eredményét,*
- l) a hegesztést végzők és a hegesztés irányító aláírását.*

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

1.1.8. **Hegesztési varrat javítása az MBIR hegesztésre vonatkozó fejezetei alapján végezhető.**

1.1.9. A hegesztési varratokat a varrattól számított 100 mm-es sávon belül **úgy kell maradandóan megjelölni és dokumentálni,** hogy a varrat és az azt készítő hegesztő személye egyértelműen azonosítható legyen.



VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI

## 1. Hegesztés

### 1.2. Acélcsövek és szerelvények hegesztése

1.2.1. A hegesztési varratok vizsgálatát és minősítését, a földgázelosztó MBIR-e alapján kell elvégezni.

Értelmezés: A minősítést végzőnek e tevékenységre vonatkozó jogosultsággal kell rendelkeznie.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

- a) **A vizsgálat kiterjed:** a hegesztéstechnológiai előírások betartásának ellenőrzésére,
- b) minden varrat szemrevételezéses ellenőrzésére,
- c) a varratok 1.2.2–1.2.5. alpontok szerinti roncsolásmentes vizsgálatára és
- d) a  $DN \leq 50$  névleges méretű vezeték szilárdsági nyomáspróbával nem ellenőrizhető varrataira, felületi repedésvizsgálatára.

Ad VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI  
KÖVETELMÉNYEI  
**1. Hegesztés**

# HEGESZTHETŐSÉG

A fémek hegeszthetősége a fémek hegesztési technológiájától függő alkalmassága olyan hegesztett kötés létrehozására, amely helyi tulajdonságai és a hegesztett szerkezetre gyakorolt hatása szempontjából megfelel a követelményeknek *(MSZ 4305 Fémek hegeszthetősége)*.

Az acélok hegeszthetősége:

Az acél olyan vas-szén ötvözet, amelynek széntartalma  $< 2,06 \%$  és egyéb elemeket is tartalmaz.



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	mtrs	kgs	KÖNIGFRANKSTAHL Kft. Baross 91-95 1047 Budapest Hungary										
bbls	feet	lbs											
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													
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	continues on appendix												
B07 Test results:				MPa	MPa	% 5D	c40-43 Impact test		c30-32 Hardness				
Heat No. c05 Specimen No.				c11 Yield point	c12 Tensile Strength	c13 Elongation	min.		min.		max.		
Requirem. ST35.8/l				min. 235	360 - 480	min. 25.0	Ø min.						
P235GH				min. 235	360 - 500	min. 25.0	Ø min.						
93656K				358	437	29.7							
93660K				349	440	27.7							
				358	442	25.1							
Z90	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							
D02 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"/>	
D03 Expanding test ( ) - satisf.				<input type="checkbox"/>									
D04 Bending test - satisfactory				<input type="checkbox"/>									
D05 Ring expanding test (DIN EN 10236) - satisf.				<input type="checkbox"/>		D05 Nondestructive Electromagnetic Testing							
D06 Ring tensile test (DIN EN 10237) - satisf.				<input checked="" type="checkbox"/>									

**ArcelorMittal**  
ArcelorMittal Tubular Products Ostrava a.s.  
Vraťimovská 689, 707 02 Ostrava 7  
(česká republika)

*Pekar*  
Dipl. Ing. Pekar  
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.  
A03 QA Department  
Vraťimovská 689  
707 02 Ostrava-Kunovice  
Czech Republic

	<b>Minőségi Bizonyítvány</b>		
	EN 10204:2004, 3.1		
Abnahmeprüfzeugnis – Inspection Certificate			

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

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

<b>Termék megnevezése:</b> Benennung des Produktes Description of manufacturing	Szegesavár ( Schraubenbolzen nach EN 1515-1 )
---	---

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

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

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

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

<b>Megmunkálás műveletei:</b> 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 <sub>EH,0,2</sub> 20 °C N/mm <sup>2</sup>	Folyáshatár Streck-/Dehnungsgrenze Yield point R <sub>0,2</sub> 1 °C N/mm <sup>2</sup>	Szakító szil. Zugfestigkeit Tensile strength R <sub>m</sub> 20 °C N/mm <sup>2</sup>	Nyúlás Bruchdehnung Elongation A5 %	Kontraktó Bruchverschöpfung Red. of area Striction Z %	Ütőmunka Schlagarbeit Energy of impact ISO-V (10x8) - 60 °C (J)				
	Előírás EN 10200 Anforderung/Requirement	440	-	600-750	18	60	1.	2.	3.	Σ / n
74268	620	-	718	22,2	70,3	92	120	118	110	40

<b>Megjegyzés</b> Bemerkung Note	A termék méretellenőrzését a HCL Kft. végezte.
--	--

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

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

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

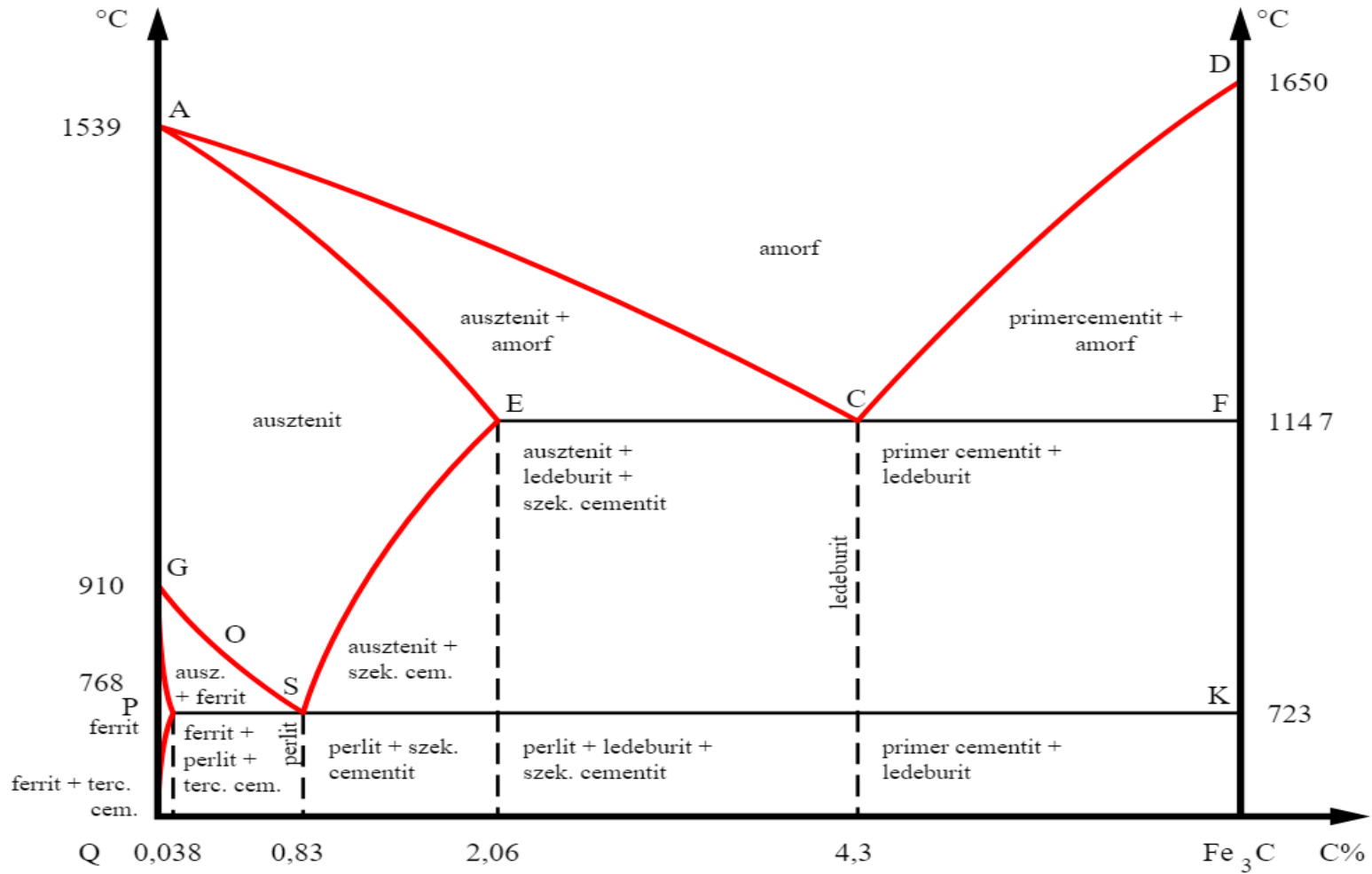
<b>Szállítási előírások</b> Beförderung Bedingungen Terms of delivery	Csomagolás módja Art der Verpackung Mode of packaging
---	---

<b>Szakértő</b> Sachverständiger Inspector	 Aláírás	<b>Felelős vezető</b> Responsible leader	 Aláírás
--	--	---	--

HCL Lőrinci Fémmegmunkáló 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

# Vas-szén állapotábra



# HEGESZTHETŐSÉG

## Gyengén ötvözött acélok:

Ötvözőik és mikroötvözőik lehetővé teszik, hogy **ridegtörésnek kitett szerkezetekhez is használhatók** legyenek.

## A hegeszthetőség megállapításához

**meg kell határozni a szénegyenértéket, amely 0,17% széntartalom fölött kell kiszámolni.**

## Hegesztéskor befolyásolja

- a) a fajlagos hőbevitel,
- b) a munkadarab vastagsága,
- c) a hegesztési kötés kialakítása,
- d) az acél fizikai jellemzői



# HEGESZTHETŐSÉG

$$Ce (IIW^*) = C + Mn/6 + (Cr + Mo + V)/5 + (Ni + Cu)/15$$

\**Nemzetközi Hegesztési Intézet (IIW)*

Szénegyenérték (Ce)	Hegeszthetőség
$\leq 0.35$	kiváló
0.36 – 0.40	nagyon jó
0.41– 0.45	jó
0.46 – 0.50	átlagos
$\geq 0,50$	rossz

Ha az acéllemez vastagsága

- ✓  $< 20$  mm és
- ✓ a  $Ce (IIW) < 0,40\%$ ,

az acél jól hegeszthető, és nem kell előmelegítés.

# A hegesztési eljárások jelölési rendszere az MSZEN ISO 9606-1 szerint

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>111</b>	<b>T</b>	<b>BW</b>	<b>FM1</b>	<b>B</b>	<b>T4,0</b>	<b>D159</b>	<b>PH</b>	<b>ss nb</b>
<b>Hegesztési eljárás</b>	<b>Terméktípus / Varrattípus</b>		<b>Hozaganyag</b>	<b>Hozaganyag bevonata</b>	<b>Alapanyag vastagsága</b>	<b>A cső külső átmérője</b>	<b>Tompavarratok hegesztési helyzete</b>	<b>Hegfürdő megtámasztás és beolvadó betétek</b>
<b>Kézi ívhegesztés bevont elektródával</b>	Cső (T) (Tube) Lemez (P) (Plate)	BW tompavarrat FW sarokvarrat	FM1 Ötvözetlen és finomszemcsés acélok	B Bázikus bevonat	Egy hegesztési eljárás és azonos hozaganyag esetén s, ami megegyezik a „t” anyag vastagággal	A vizsgadarab külső átmérője „D” [mm]	PA - PF	Hegfürdő megtámasztás nélkül
<b>Érvényesség</b>	D > 25 mm külső átmérőjű csövek varratai érvényesek lemezek varrataira is!		FM1 és FM2 nagyszilárdságú acélok	A, B, RA, RB, RC, RR, R	$3 \leq s < 12$ , 3-tól 2s-ig	$D \leq 25$ D-től 2D-ig $D > 25$ $\geq 0,5 D$ (legalább 25 mm)	<b>PH (cső) tompavarrat</b> PA, PE, PF  <b>PH (cső) Sarokvarrat</b> PA - PF	<b>Sarokvarrat felépítése:</b> - sl: egyrétegű - ml: többretegű

# A hegesztési eljárások számjelei az MSZEN ISO 9606-1 szerint

<b>111</b>	Kézi ívhegesztés bevont elektródával	<b>138</b>	Fogyóelektródás, aktív védőgázos ívhegesztés fémportöltetű huzalelektródával
<b>114</b>	Önvédő ívhegesztés porbeles huzalelektródával	<b>141</b>	Volfrámelektródás, semleges védőgázos ívhegesztés (TIG hegesztés)
<b>121</b>	Fedett ívű hegesztés tömör huzalelektródával (részben gépesített)	<b>142</b>	TIG hegesztés hozaganyag nélkül
<b>125</b>	Fedett ívű hegesztés porbeles huzalelektródával (részben gépesített)	<b>143</b>	TIG hegesztés porbeles hozaganyaggal
<b>131</b>	Fogyóelektródás, semleges védőgázos ívhegesztés (MIG hegesztés)	<b>145</b>	TIG hegesztés redukáló gázzal és tömör hozaganyaggal (huzal/pélca)
<b>135</b>	Fogyóelektródás, aktív védőgázos ívhegesztés (MAG hegesztés)	<b>15</b>	Plazmaívhegesztés
<b>136</b>	Fogyóelektródás, aktív védőgázos ívhegesztés porbeles huzalelektródával	<b>311</b>	Oxigén – acetilén lánghegesztés

# A vizsgadarabra vonatkozó rövidítések az MSZEN ISO 9606-1 szerint

<b>a</b>	a sarokvarrat névleges vastagsága	<b>P</b>	lemez
<b>BW</b>	tompavarrat	<b>s</b>	tompavarratoknál a varratvastagság vagy a megömlesztett heganyag vastagsága
<b>D</b>	a cső külső átmérője	<b>t</b>	a vizsgadarab anyagvastagsága (lemez vagy falvastagság)
<b>FW</b>	sarokvarrat	<b>s<sub>1</sub></b>	a vizsgadarab 1. hegesztési eljárással készített varratvastagsága
<b>l<sub>1</sub></b>	a vizsgadarab hosszúsága	<b>s<sub>2</sub></b>	a vizsgadarab 1. hegesztési eljárással készített varratvastagsága
<b>l<sub>2</sub></b>	a vizsgadarab szélességének fele	<b>T</b>	cső <sup>1)</sup>
<b>h</b>	Vizsgálati hossz	<b>z</b>	a sarokvarrat szárhosszúsága

<sup>1)</sup> A cső önmagában vagy kombinációiban mindenfajta „csövet” vagy „üreges profilt” jelent.

# A bevonat vagy töltet típusa az MSZEN ISO 9606-1 szerint

<b>A</b>	savas bevonat	<b>M</b>	fémportöltetű porbeles huzalelektróda vagy fémpor
<b>B</b>	bázikus bevonat vagy bázikus töltetű porbeles huzalelektróda (2 óra 200 °C)	<b>P</b>	porbeles huzalelektróda – rutilos, gyorsan dermedő salakos
<b>C</b>	cellulózbevonat	<b>S</b>	tömör huzalelektróda – tömör pálca
<b>R</b>	rutilos bevonat vagy rutilos töltetű porbeles huzalelektróda lassan dermedő salakkal	<b>V</b>	porbeles huzalelektróda – rutilos vagy bázikus/fluoridos
<b>RA</b>	rutilos-savas bevonat	<b>W</b>	porbeles huzalelektróda – bázikus/fluoridos lassan dermedő salakos
<b>RB</b>	rutilos-bázikus bevonat	<b>Y</b>	porbeles huzalelektróda – bázikus/fluoridos gyorsan dermedő salakos
<b>RC</b>	rutilos-cellulóz bevonat	<b>Z</b>	porbeles huzalelektróda – egyéb típusok
<b>RR</b>	vastag rutilos bevonat	<b>nm</b>	hozaganyag nélkül

# Egyéb hegesztéstechnikai adatokra vonatkozó rövidítések az MSZEN ISO 9606-1 szerint

fb	hegfürdő megtámasztása fedőporral
bs	hegesztés két oldalról
ci	beolvadó betét
lw	balra hegesztés
mb	hegfürdő megtámasztása
gb	hegfürdő megtámasztása védőgázzal
ml	többrétegű
nb	hegesztés hegfürdő-megtámasztás nélkül
rw	jobbra hegesztés
sl	egyrétegű
ss	hegesztés egy oldalról

# Anyagcsoportok az MSZEN ISO 9606-1 szerint

A hegesztő kódjelölésében a hegesztéshez alkalmazott hozaganyag minőségét kell feltüntetni

Anyag-csoport	Hozaganyag a következő alapanyagokhoz	Példa az alkalmazható hozaganyag szabványokra
FM1	Ötvözetlen és finomszemcsés acélok	ISO 2560, ISO 14341, ISO 636, ISO 14171, ISO 17632
FM2	Nagyszilárdságú acélok	ISO 18275, ISO 16834, ISO 26304, ISO 18276

VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI  
KÖVETELMÉNYEI

**1. Hegesztés**

*Folytatás*



*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

1.2.2. Tompahegesztéssel készült varratokon **DN 50-nél nagyobb** névleges méret esetén radiográfiai vizsgálatot kell végezni:

Értelmezés: Tompahegesztés alatt értjük azt a kötéstípust, amikor az összehegesztendő csővégek párhuzamos síkban helyezkednek el és tompán kapcsolódnak egymáshoz.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

**1. Hegesztés**

- a) az MBIR-ben és a tervdokumentációban előírt varratokon,
- b) minden munkaárokban készített hegesztési varraton,
- c) a szilárdsági nyomáspróbával nem ellenőrzött hegesztési varratokon,
- d) a javított varratokon,
- e) közvetlen a szerelvények előtti és utáni egy-egy varraton,

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

**1. Hegesztés**

- f)* a műtárgy-keresztezéseknél legalább a műtárgy-keresztezéssel érintett szakaszon lévő és annak végeitől számított egy-egy varraton,
- g)* a közműalagútba kerülő varraton,
- h)* a védőcsőbe kerülő varraton,
- i)* a fokozott igénybevételnek kitett hegesztési varraton és
- j)* a bányafelügyelet vagy a földgázelosztó által kijelölt varraton.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

1.2.3. Az 1.2.2. pontban felsoroltakon túl **a tompahegesztéssel készült varratok** radiográfiai vizsgálatát hegesztőnként a hegesztési varratok legalább 10%-án kell elvégezni, de legalább 1 varratot ellenőrizni kell.

*A vizsgálandó varratokat a földgázelosztó jelöli ki.*

1.2.4. Ha a varrat ellenőrzésekor a hegesztő varratainak 10%-a hibásnak bizonyult, a hegesztő által készített varratok 25%-át meg kell vizsgálni.

Ha ekkor további varrat minősül hibásnak, a hegesztő által készített valamennyi varratot vizsgálni kell, és a hegesztőt a gázelosztó vezeték hegesztési munkáiról le kell váltani.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

1.2.5. A sarokvarratok ellenőrzése folyadékpenetrációs vizsgálattal történik:

- a) az MBIR-ben és a tervdokumentációban előírt varratokon,
- b) minden munkaárokban készített hegesztési varraton,
- c) a szilárdsági nyomáspróbával nem ellenőrzött hegesztési varratokon,
- d) a javított varratokon,
- e) a fokozott igénybevételnek kitett hegesztési varraton,
- f) a hegesztési felelős által kijelölt varraton.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

1.2.6. Az előírt vizsgálatok megtörténtét és a vizsgálatok eredményeit jegyzőkönyvben kell rögzíteni.

1.2.7. A hegesztési varratok vizsgálatát

- csak erre jogosult,
- tanúsítással rendelkező
- személy vagy szervezet végezheti.

# **MSZ EN 13067:2020**

Műanyaghegesztő személyzet.

A hegesztők minősítése.

Hegesztett, hőre lágyuló műanyag  
szerkezetek

**EU területén végezhető tevékenységre jogosít.**

MSZ EN 13067 Műanyaghegesztő személyzet. A hegesztők minősítése. Hegesztett, hőre lágyuló műanyag szerkezetek

## 1. Alkalmazási terület

A szabvány akkor érvényes, ha a szerződő felek vagy az alkalmazási területen felelős hatóságok megkövetelik.

A gáz- és vízhálózati szolgáltatók más – ezen dokumentumot kizáró – minősítési programot is alkalmazhatnak.



MSZ EN 13067 Műanyaghegesztő személyzet. A hegesztők minősítése. Hegesztett, hőre lágyuló műanyag szerkezetek

#### 4. Engedély a vizsgára

Csak azoknak a pályázók nyerhetnek felvételt jelöltként, akikről a szakképzésük és/vagy korábbi tevékenységük alapján vélelmezhető, hogy az előírt vizsgákat sikeresen teljesítik.

**Rendszerint a következő feltételek egyikének teljesülése szükséges:**

- befejezett műanyaggyártói képzés;
- legalább kétéves – gyártói nyilatkozattal igazolt – műanyaghegesztői gyakorlat;
- a műanyaghegesztő-minősítő vizsgát előkészítő mind elméleti mind gyakorlati szakképzés elvégzése.

VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI  
KÖVETELMÉNYEI

**1. Hegesztés**

*Folytatás*

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## 1. Hegesztés

### 1.3. Műanyag csövek, idomok hegesztése

1.3.1. Műanyagból készült csövek, idomok hegesztését csak a földgázelosztó **MBIR-ében meghatározott eljárás szerint szabad** végezni.

1.3.2. Gázelosztó vezeték varratait a hegesztő és a hegesztésirányító 100%-ban ellenőrzi szemrevételezéssel, szükség esetén méréssel.

**Nem kell roncsolásmentes vizsgálatot végeztetni** a hegesztési paramétereket automatikusan rögzítő és a hegesztés megfelelőségéről bizonyítványt kiadó géppel készített varratokon.

# MSZ EN 13067 Műanyaghegesztő személyzet. A hegesztők minősítése. Hegesztett, hőre lágyuló műanyag szerkezetek

## 13.1. Első minősítés

A hegesztő minősítésének érvényessége az utolsóként teljesített minősítő vizsgarész (gyakorlati vagy elméleti) időpontjától kezdődik.

A hegesztő minősítése két évig érvényes marad, feltéve, hogy a következő feltételek teljesülnek:

- a) A hegesztő legyen elfogadható folytonossággal foglalkoztatva a minősítésének megfelelő érvényességi tartományon belüli hegesztési tevékenységgel. Hat hónapnál hosszabb megszakítás nincs megengedve.
- b) Ne legyen ok a hegesztő hozzáértésének és szaktudásának megkérdőjelezésére.
- c) A gyártó évente nyilatkozzon arról, hogy a hegesztő megfelel-e azoknak a műszaki feltételeknek, amelyek között a minősítését megítélték.

Ha bármely tényező nem felel meg az a), b) és c) bekezdés szerinti feltételeknek, a minősítését törölni kell.

MSZ EN 13067 Műanyaghegesztő személyzet. A hegesztők minősítése. Hegesztett, hőre lágyuló műanyag szerkezetek

## 13.2. Az érvényességi időtartam meghosszabbítása

A meghosszabbítás csak abban az esetben megengedett, ha a minősítő testületet erre irányuló javaslattal megkeresték az első minősítés érvényességének lejáratára előtt.

A meghosszabbítás csak abban az esetben megengedett, ha a minősítő testület számára elérhető a hegesztés minőségének bizonyítéka, és el is fogadja azt.

A minősítés tartományán belül, az eredeti minősítés alapján az érvényesség további két évre való meghosszabbításának feltétele a 13.1. szakasz szerinti követelmények teljesítése.

**Ha a meghosszabbítás letelik, új minősítővizsgát kell tenni.**

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

- 1.3.3. A gázelosztó vezeték és az utólagosan épült leágazó elosztóvezeték tompahegesztéssel készített varratait
- szemrevételezésen túl,
  - roncsolásmentes vizsgálat
  - az alábbi mértékben kell vizsgálni:

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

**1. Hegesztés**

a) 100%-ban kell vizsgálni

*aa)* a védőcsőben lévő varratokat,

*ab)* a szakaszokban épített vezetékek összekötő varratait, amennyiben különböző időben vagy egy időben, de különböző irányból épített gázelosztó vezetékről, valamint a már üzembe vett gázelosztó vezetékhez folytatólagosan épült gázelosztó vezetékről van szó,

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

- ac)* a szilárdsági nyomáspróbával nem ellenőrzött varratokat,
  - ad)* az SDR 17,6 méretarányú,  $e \leq 10$  mm falvastagságú és tompahegesztéssel épülő PE vezetékek varratait,
  - ae)* a bányafelügyelet, a földgázelosztó vagy az építető által kijelölt varratokat,
- b)* az a) pontban fel nem sorolt varratok esetén, megfelelő állapotú és érvényes felülvizsgálattal rendelkező hegesztőgéppel rendszeresen végzett hegesztés esetén elegendő létesítményenként egy, a földgázelosztó által véletlenszerűen kiválasztott varrat roncsolásmentes vizsgálata.



*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

1.3.4. Az 1.3.3. pont aa) alpontja szerinti

védőcső kategóriába **nem tartozik bele** a  
csőbehúzásos módszerrel épült vezeték külső  
vezetéke,

kivéve azt az esetet, ha

- a külső vezeték egyben a gázelosztó vezeték védőtávolságának csökkentése, **vagy**
- kifejezetten a gázelosztó vezeték kötelező jellegű mechanikai védelmének céljára szolgál.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

### **1.3.5. A hibás varratokat ki kell vágni, és**

**amennyiben az adott hegesztőgéppel készült varratok legalább 10%-a hibásnak bizonyult,**

- akkor a hegesztőgéppel a további munkavégzést meg kell tiltani, és
- a gépet felülvizsgálatra kell küldeni.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

1.3.6. **A gázelosztó vezeték** tokos vagy nyereghegesztéssel készült varratait

- szemrevételezéssel 100%-ban, továbbá
- létesítményenként roncsolásmentes vizsgálat 1 db,

a bányafelügyelet, a földgázelosztó **vagy** az építető által

kiválasztott varratot kell ellenőrizni.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

Az **utólagosan épült** leágazó elosztó vezetékek tokos vagy nyereghegesztéssel készült varratait

- szemrevételezéssel 100%-ban,
- roncsolásmentes vizsgálatát csak indokolt,

a földgázelosztó által meghatározott esetekben kell elvégezni.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

1.3.7. Amennyiben a szemrevételezéssel vizsgált varratok közül valamelyik hibásnak bizonyult,

- a hibás kötés javítását,
- esetleges kivágását
- és újrahegesztését követően

a varratokat ismételten szemrevételezéssel kell ellenőrizni.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

**1. Hegesztés**

- 1.3.8. Amennyiben a roncsolásmentes vizsgálat alapján a varrat hibásnak bizonyult,
- a hibás kötés kivágását
  - és javítását követően
- ismételt roncsolásmentes vizsgálatot kell elvégezni.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

**1. Hegesztés**

A hiba okait ki kell vizsgálni, ha az ismételt vizsgálat is hibát mutat.

A hegesztőgépet felülvizsgálatra kell küldeni, ha annak nem megfelelő működése a hiba oka.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

1.3.9. A fűtőszálas idomokkal végzett hegesztéseket szemrevételezéssel 100%-ban kell ellenőrizni.

Amennyiben a szemrevételezéssel vizsgált varratok közül valamelyik hibásnak bizonyult,

- a hibás kötés kivágással
- és újrahegesztéssel történő javítását követően a varratokat ismételten szemrevételezéssel kell ellenőrizni.



*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

**1. Hegesztés**

A hiba okait ki kell vizsgálni, ha az ismételt vizsgálat is hibát mutat.

A hegesztőgépet felülvizsgálatra kell küldeni, ha annak nem megfelelő működése a hiba oka.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

1.3.10. Az értékelésnél a földgázelosztó által MBIR-ben meghatározottakat kell figyelembe venni.

1.3.11. A vizsgált varrat vizsgálati számát a varrat mellett maradandóan fel kell tüntetni. A vizsgálati szám és a hegesztő azonosító jelét fel kell tüntetni

- a vizsgálati jegyzőkönyvön és
- a roncsolásmentes vizsgálat felvételén is.

VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI

## 1. Hegesztés

### 1.4. Acélhegesztők és műanyaghegesztők tanúsítása

#### 1.4.1. Az acél- és műanyaghegesztők tanúsítása hegesztési eljárásokként hat évig érvényes.

A hat év letelte után új elméleti képzés és vizsga, gyakorlati vizsga sikeres letétele szükséges, amennyiben a hegesztő a hathavonkénti igazolási és a harmadik évben esedékes meghosszabbítási eljárásoknak megfelel.

Az acél- és műanyaghegesztők a megszerzett tanúsítás érvényességi tartományán belül korlátozások nélkül hegeszthetnek.

VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI

## 1. Hegesztés

1.4.2. A hevítő elem nélküli (fűtőszálas) műanyag hegesztési eljárásoknál a hegesztő tanúsítása geometriai érvényességi tartományban méretkorlátozás nélküli, ha a fűtőszálas egyenes összekötő vizsgadarab (cső, karmantyú) **dn = 160** méretű.

1.4.3. A hevítő elem nélküli (fűtőszálas) műanyag hegesztési eljárásoknál a hegesztő tanúsítása a leágazó csőátmérő tekintetében méretkorlátozás nélkül érvényes, ha a fűtőszálas nyeregídom, elágazó ídom vizsgadarab **dn = 90 / dn = 32–63** méretű.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

1.4.4. Az acél- és műanyaghegesztők sikeres elméleti és gyakorlati vizsgáját követően névre szóló tanúsítványt kapnak.

A tanúsítványok a megszerzés időpontjától számított három évig érvényesek, ha a hegesztési felelős hathavonta aláírásával igazolja, hogy a tanúsított hegesztő az eredeti érvényességi tartományon belül dolgozik.

✓ **A hegesztési felelős a hathavonta történő igazolást az MBIR-ben szabályozott eljárásrend szerint adja ki.**

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

1.4.5. Az acél- és műanyaghegesztők tanúsítványát a tanúsító

- ✓ az eredeti érvényességi tartományon belül
- ✓ további 3 év időtartamra meghosszabbítja, amennyiben

a hegesztési felelős

- ✓ hathavonta aláírásával igazolta, hogy
- ✓ a tanúsított hegesztő az eredeti érvényességi tartományon belül dolgozott.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **1. Hegesztés**

1.4.6. Az e fejezet 1.1.5. pont szerint a földgázelosztó működési területén, annak megbízásából munkát végző saját munkavállalók acél- és műanyaghegesztők tanúsítására

- a) a tanúsítás folyamatáról,
- b) az elméleti oktatásról,
- c) az elméleti és gyakorlati vizsgáról,
- d) a gyakorlati vizsgán elkészített próbadarabok bevizsgáltatásáról,

VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI

## 1. Hegesztés

- e)* a hegesztők tanúsítványainak kiadásáról,
- f)* a kiadott tanúsítványok érvényességéről,
- g)* a tanúsítványok hosszabbításáról,
- h)* a tanúsítványok visszavonásáról és
- i)* az *a)–h)* pontban foglaltak dokumentálásáról

a földgázelosztónak

az MBIR-ben eljárásrendet kell kidolgoznia.



# Ad VI. Fejezet

## A kivitelezés biztonsági követelményei

### *A 6/1996. (II. 21.) IKM rendelet a hegesztők minősítéséről*

**A 26/2012. (VIII. 23.) NGM rendelet 6. § 2012. 08. 24. napjával hatálytalanította**

**1. §** *Abban az esetben,*

✓ *ha jogszabály előírja vagy*

✓ *a megrendelő kiköti,*

*a gazdálkodó szervezetnek [Ptk. 685. § c) pont] a hegesztési munkát az e rendelet szerint minősített szakképzett fém- és műanyaghegesztővel, forrasztóval, fémszóróval (a továbbiakban: hegesztők) kell elvégeztetnie.*

# Ad VI. Fejezet

## A kivitelezés biztonsági követelményei

### **Acél hegesztők esetében**

- az MSZ EN 287-1 (2015. X. 01. napjáig),
- MSZ EN ISO 9606-1,

### **műanyaghegesztők esetében**

- a 15/2012. MHT - MHtE közlemény a műanyaghegesztésről
- MSZ EN 13067 (*Műanyaghegesztők. A hegesztők minősítővizsgálata. Hegesztett, hőre lágyuló műanyag szerkezetek szerinti.*)

Sem a SzSzBSz, sem a GVBSZ nem tartalmaz jogszabályra, szabványra hivatkozást!

*Ad VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*  
**1. Hegesztés**

pWPS (preliminary Welding Procedure Specification):

**Előzetes hegesztési utasítás**

WPS (Welding Procedure Specification):

**Gyártói hegesztési utasítás**

WPQR (Welding Procedure Qualification Record):

A hegesztés-technológia jóváhagyásának rendje

Az a jegyzőkönyv, amely egyrészt a próbadarab hegesztéséhez szükséges minden olyan lényeges adatot tartalmaz, ami egy hegesztési utasítás jóváhagyásához szükséges, másrészt tartalmazza a próbahegesztés vizsgálatának összes eredményét.

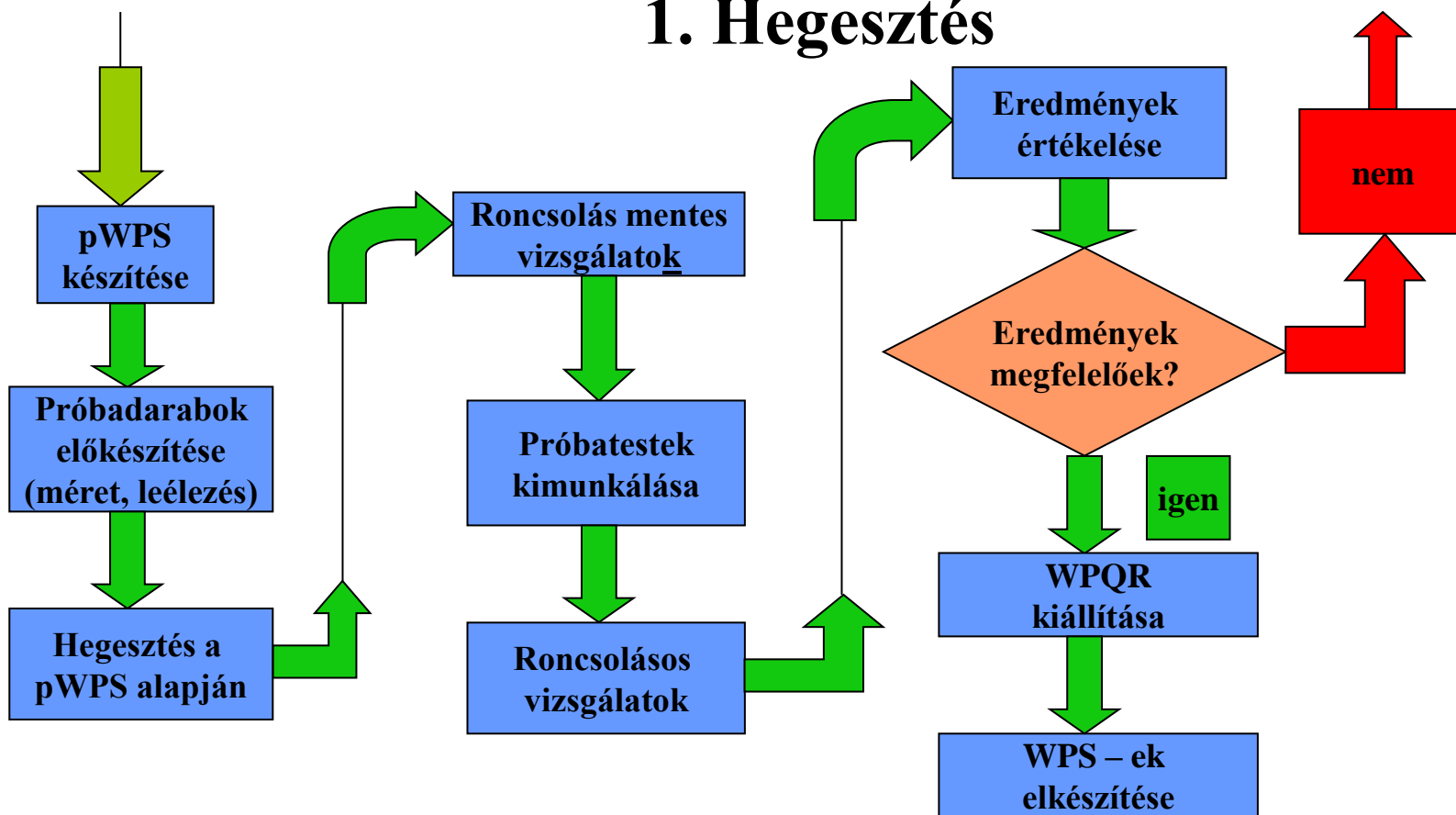
A hegesztési utasítás elfogadásához egy vagy több hegesztés-technológia jóváhagyási jegyzőkönyv (**WPQR**) lehet szükséges.

Ezzel szemben egy hegesztés-technológia jóváhagyási jegyzőkönyv (**WPQR**) bizonyos esetekben több hegesztési utasítás (**WPS**) jóváhagyásához is elegendő lehet.

# Ad VI. FEJEZET

## A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI

### 1. Hegesztés



VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI  
KÖVETELMÉNYEI

**2. Alépítményi és helyreállítási  
földmunka**

## *VI. FEJEZET*

### *A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **2. Alépítményi és helyreállítási földmunka**

- 2.1. A csőárok szélességi méreteit a cső átmérője és a talaj tulajdonságainak figyelembevételével kell a tervezőnek meghatároznia.
- 2.2. A csőárok alját úgy kell kialakítani, hogy a gázelosztó vezeték egyenletes felfekvése és mechanikai sérülés elleni védelme biztosított legyen.
- 2.3. Ha a terep- és talajviszonyok szükségessé teszik, a talajerózió elleni védelemről gondoskodni kell.

## VI. FEJEZET

### A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI

## 2. Alépítményi és helyreállítási földmunka

- 2.4. Lejtős szakaszon elhelyezett gázelosztó vezeték esetén megfelelő intézkedést kell hozni a talaj és a csővezeték elmozdulásának megelőzésére.
- 2.5. Ha a csőárókban víz megjelenésével kell számolni, akkor a csővezeték felúszása ellen megfelelő védelmet kell biztosítani.
- 2.6. A közterületen végzett alépítményi munka során biztosítani kell a munkaterület körülhatárolását és kivilágítását, valamint szükség szerint a közlekedés biztonságos elterelését. Az alépítményi munkák előírásait a földgázelosztó technológiai utasításában kell szabályozni.

VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI  
KÖVETELMÉNYEI  
**3. Térszint feletti létesítés**



*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

### **3. Térszint feletti létesítés**

- 3.1. **A szerelvényeket úgy kell elhelyezni**, hogy könnyen megközelíthetők legyenek, a kezelésükhöz és a karbantartásukhoz elegendő hely álljon rendelkezésre.
- 3.2. A gázelosztó vezeték állékonyságát a vezeték és tartószerkezeteinek szilárdsági méretezés alapján meghatározott műszaki megoldás megadásával kell biztosítani.
- 3.3. **Oldható kötések** csak szerelvényeknél, mérőelemeknél és a földgázelosztó által elfogadott helyeken alkalmazhatóak.

VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI  
KÖVETELMÉNYEI

**4. Feltárás nélküli vezetéképítés,  
bélelés**

## VI. FEJEZET

### A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI

#### 4. Feltárás nélküli vezetéképítés, bélelés

4.1. Feltárás nélküli építést csak a földgázelosztó által elfogadott kiviteli terv szerint lehet végezni, amelynek tartalmaznia kell

- a) az alkalmazott technológia leírását;
- b) a technológia alkalmazásának, adott helyszínen történő alkalmazhatóságának tervező általi igazolását;
- c) a meglévő rendszerhez való csatlakozás és a kiépítésre kerülő leágazások kialakításának módját tartalmazó műszaki leírást;

## VI. FEJEZET

### A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI

#### 4. Feltárás nélküli vezetéképítés, bélelés

- d) a nyilvántartáshoz szükséges adatok szolgáltatásának módját;
- e) az üzembe helyezést megelőző minősítő műveleteket és
- f) a gáz alá helyezést követő ellenőrzéseket.

4.2. Feltárás nélkül csak az a kivitelező építhet gázelosztó vezeték, amely a megfelelő terméktechnológiai alkalmazására vonatkozó jogosultságát igazolni tudja.

VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI  
KÖVETELMÉNYEI

**5. Korrózióvédelem**

VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI

## 5. Korrózióvédelem

### 5.1. Általános követelmények

5.1.1. A fémből készült gázelosztó vezetéket és a polietiléncsőből épített gázelosztó vezeték korrózióknak nem ellenálló fémből készült részeit el kell látni korrózió elleni védelemmel.

5.1.2. Az elemi csőszálak korrózió elleni védelmét biztosító passzív szigetelés sértetlenségét a tárolás és a beépítés során is biztosítani kell.

5.1.3. A korrózió elleni védelmet – *kivéve a festéssel felújítható felület védelmét* – a gázelosztó vezeték tervezett élettartamára kell kialakítani.

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **5. Korrózióvédelem**

### 5.2. Passzív korrózióvédelem

5.2.1. Az elkészült szigetelő bevonatot az eltakarás előtt ellenőrizni kell. Az ellenőrzést a földgázelosztó csak az általa az MBIR-ben meghatározott követelményeket kielégítő vállalkozással végeztetheti el.

5.2.2. A szigetelési hiányosságokat a gázelosztó vezeték betakarása előtt meg kell szüntetni.

5.2.3. A gázelosztó vezeték passzív korrózióvédelmének tervezését és kivitelezését úgy kell megoldani, hogy **később az aktív korrózióvédelem a gázelosztó vezeték üzemeltetésének megszakítása nélkül telepíthető legyen.**

VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI

## 5. Korrózióvédelem

### 5.3. Aktív korrózióvédelem

5.3.1. Aktív korrózióvédelmet kell alkalmazni, ha a gázelosztó vezeték tervezett élettartama alatt – a talaj és a talajvíz elektrokémiai tulajdonságai vagy a kóboráram miatt – meghibásodást okozó korróziós hatással kell számolni.

5.3.2. Az aktív korrózióvédelem hatásosságát a földgázelosztó által az MBIR-ben meghatározott módon és gyakorisággal, mérésekkel dokumentáltan kell ellenőrizni.



*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **5. Korrózióvédelem**

5.3.3. **A potenciálmérés, a különféle átkötések és elfogyó védelmek beszabályozására mérőhelyeket kell létesíteni**

- a) a katódállomáson;
- b) a szívókötési helynél;
- c) az acél védőcsöves műtárgynál;
- d) a veszélyeztetett más létesítménynél;
- e) olyan helyen, ahol a különböző létesítményeket ellenálláson keresztül össze kell kötni;

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **5. Korrózióvédelem**

- f)* a várható minimum pontokon vagy azok közelében, ha azt a közmű üzemeltetője szükségesnek tartja;
- g)* a csővezetékbe beépített szigetelő közdarabnál és
- h)* a vezeték nyomvonalán, egymástól a beszabályozáshoz és a minősítő mérések elvégezhetőségéhez szükséges és elégséges távolságra.

5.3.4. A védőpotenciál kialakulása érdekében, annak műszaki feltételeit, a védelem üzembe helyezéskor elvégzendő méréseket, a korrózió elleni védelemre vonatkozó tervfejezetben a tervezőnek meg kell határozni.

VI. FEJEZET  
A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI  
KÖVETELMÉNYEI  
**6. Technológiai szerelés**

*VI. FEJEZET*  
*A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI*

## **6. Technológiai szerelés**

6.1. Az e fejezetben nem részletezett szerelési munkák szabályait a földgázelosztó a technológiai utasításában írja elő.

VII. FEJEZET  
ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI  
ELLENŐRZÉSEK,  
NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

VII. FEJEZET  
ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI  
ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA  
VÉTEL

**1. Műszaki felülvizsgálat**

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 1. Műszaki felülvizsgálat

1.1. Az elkészült vezetékszakaszon – lehetőség szerint a nyomáspróbával együtt – nyíltárkos műszaki felülvizsgálatot kell tartani.

A műszaki felülvizsgálatra az építtetőnek hat munkanappal előtte meg kell hívnia

- ✓ a kivitelezőt,
- ✓ az érintett közművek üzemeltetőit,
- ✓ a földgázelosztó üzemeltetési képviselőjét és
- ✓ az illetékes bányafelügyeletet,
- ✓ szakhatóságokat, amennyiben ezt a kötelezettségét az építési engedély tartalmazza.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

# 1. Műszaki felülvizsgálat

*Értelmezés: A műszaki felülvizsgálatra a kivitelezőt, az érintett közművek üzemeltetőit a földgázelosztó üzemeltetési képviselőjét minden esetben meg kell hívni.*

*A bányafelügyeletet csak akkor, ha azt az építési engedély előírja.*

*A szakhatóságok meghívására az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 4. § (1) pontja\* az irányadó:*

*Szakhatóságot kell bevonni a használatbavételi engedélyezési eljárásba, ha az építési engedélyezési eljárás lefolytatásához*

- a szakhatóság kikötéssel vagy*
- feltételekkel járult hozzá, vagy*
- ha az építési tevékenység folyamán az engedélyezett tervektől eltértek és az eltérés a szakhatóság állásfoglalásának tartalmát érinti.”*



## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

# 1. Műszaki felülvizsgálat

## *Tervezői nyilatkozat:*

~~„Az 53/2012. (III. 28.) Korm. rendelet és a 161/2017 (VI. 28.) Korm. rendelet szerint kijelentem, hogy a tervezési munka során az illetékes szakhatóságokkal, közművekkel egyeztettünk, azok előírásait megtartottuk.”~~

„A 12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet és az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet szerint kijelentem, hogy a tervezési munka során az illetékes szakhatóságokkal, közművekkel egyeztettünk, azok előírásait megtartottuk.”

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

# 1. Műszaki felülvizsgálat

- 1.2. A műszaki felülvizsgálatról jegyzőkönyvet kell készíteni. A jegyzőkönyvhöz csatolni kell azoknak a meghívottaknak a nyilatkozatait, akik a felülvizsgálaton nem jelentek meg, de az észrevételüket írásban közölték.
- 1.3. A műszaki felülvizsgálatra a kivitelezőnek a következő dokumentumokat kell biztosítania:
- a véglegessé vált építési engedély és a hozzá tartozó engedélyezett tervdokumentáció, vagy a bányafelügyelet építési engedélye nélkül megépíthető, a földgázelosztó által felülvizsgált és műszaki-biztonsági szempontok alapján kivitelezésre alkalmasnak minősített tervdokumentáció,
  - az építési napló,

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

#### 1. Műszaki felülvizsgálat

- c)* a beépített termékek és anyagok megfelelőségét igazoló bizonylatok,
- d)* a hegesztési dokumentáció,
- e)* a hegesztési varratvizsgálatok jegyzőkönyvei,
- f)* a geodéziai bemérés jegyzőkönyve, megvalósulási terv,
- g)* az engedélyezett tervdokumentációtól történt eltérések felsorolása és az eltérések jóváhagyásának igazolásai,
- h)* a vezeték tisztaságára, előírt fektetési mélységére vonatkozó kivitelezői nyilatkozat.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 1. Műszaki felülvizsgálat

1.4. A műszaki felülvizsgálat során ellenőrizni kell, hogy a vezeték építése, szerelése

- az engedélyezett tervdokumentáció szerint,
- a vonatkozó előírások betartásával történt-e.

Amennyiben az engedélyezett tervdokumentációtól eltértek, akkor az eltérésekre vonatkozó engedélyeknek a felülvizsgálaton rendelkezésre kell állni.

1.5. A műszaki felülvizsgálat minősítését a földgázelosztó MBIR-ben meghatározott üzemeltetési képviselője végezheti el.

ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI  
ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA  
VÉTEL

## **2. Nyomáspróba**

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

### 2.1. Általános előírások

**2.1.1. Az elkészült és üzemeltetésre alkalmas állapotban lévő gázelosztó vezetéken, a vezeték takarását megelőzően szilárdsági és tömörségi nyomáspróbát kell tartani.**

**A nyomáspróbák végrehajtása az engedélyezett tervdokumentáció előírásainak megfelelően történhet.**

**2.1.2. A gázelosztó vezetéken a nyomáspróbát a kivitelező végzi el, és arra a tervezett időpont előtt legalább négy munkanappal meghívja**

**az építetőt és az üzemeltetőt,**

**amennyiben a műszaki felülvizsgálat meghívójában a nyomáspróba időpontját nem közölték.**

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

### 2.1.3. A nyomáspróba megkezdése előtt

- ✓ a vezeték az üzemeltetés feltételeinek megfelelően kitisztított,
- ✓ az üzemeltetési állapotnak megfelelő helyzetben,
- ✓ elmozdulás ellen rögzített legyen úgy, hogy
- ✓ a nyomáspróbák során elvégzendő vizsgálatok végrehajtását a rögzítés ne akadályozza.

### A nyomáspróba végrehajtója

minden olyan intézkedést megtesz, ami biztosítja

- ✓ a nyomáspróba biztonságos,
- ✓ az életet,
- ✓ vagyont,
- ✓ egészséget és a környezetet nem veszélyeztető végrehajtását.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

- 2.1.4. A nyomáspróba időtartama alatt a gázelosztó vezetéken és biztonsági övezetében a vizsgálatokon kívül más tevékenység nem folytatható.
- 2.1.5. A nyomáspróbát úgy kell végrehajtani, hogy a nyomáspróba 5%-kal növelt nyomásértékénél nagyobb nyomás a vizsgálat alá vont rendszerben ne keletkezessen.
- 2.1.6. A nyomáspróba során használt mérőműszerek kalibráltak legyenek.



## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

2.1.7. A nyomáspróba alá vetett gázelosztó vezetékbe legalább 1,6 pontossági osztályú nyomásmérő és regisztráló műszert kell beépíteni, amelynek a méréshatárát úgy kell megválasztani, hogy a mért nyomás a műszer mérési tartományának 60–75%-ába essen.

A cső belsejében lévő levegő, illetve a külső levegő hőmérsékletét folyamatosan mérő és regisztráló műszert kell beépíteni.

A nyomáspróba során a barometrikus nyomást is folyamatosan mérni és regisztrálni kell.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

- 2.1.8. A nyomáspróba adatait regisztrálni kell, a 100 m-nél nem hosszabb, hegesztési varratot nem tartalmazó vezetékek kivételével.
- 2.1.9. A nyomáspróbáról jegyzőkönyvet kell készíteni, amelynek tartalmaznia kell a nyomáspróba szempontjából lényeges adatokat, de legalább a következőket:

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

- a) a nyomáspróba kezdő és befejező időpontját,
- b) a nyomáspróbán részt vevő személyek nevét és munkakörét, aláírásukat, továbbá az általuk képviselt szervezet megnevezését,
- c) a gázelosztó vezeték helyét és műszaki paramétereit,
- d) az engedélyezett tervdokumentációt képező dokumentumok megnevezését és azonosításukra alkalmas megjelölését,

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

- e)* a nyomáspróba során alkalmazott műszerek
  - azonosító adatait,      - méréshatárait,
  - osztálypontosságát,
- f)* a nyomáspróba kezdetén és végén leolvasott nyomás- és hőmérsékletértékeket,
- g)* a nyomáspróba során észlelt rendellenességeket és
- h)* a nyomáspróba minősítését.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

2.1.10. Üzembe helyezni kizárólag az üzembe helyezés időpontjában műszaki-biztonsági szempontoknak megfelelő és tömör gázelosztó vezetéket szabad.

2.1.11. Levegővel vagy inert gázzal tervezett nyomáspróba tervének elkészítésekor a tervező figyelembe veszi a gázelosztó vezeték térfogatát.

A térfogati adatok ismeretében kell megadnia a nyomáspróba időtartamát, a megengedett nyomáseltéréseket.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

### 2.2. Szilárdsági nyomáspróba

#### 2.2.1. A szilárdsági nyomáspróba

a) értéke legalább:

aa)  **$P_{psz} = 1,5 \times MOP \text{ bar}$** ,

ab) kisnyomás esetén 3,0 bar,

ac)  $0,1 \text{ bar} < MOP \leq 2,0 \text{ bar}$  esetén 3,5 bar,

b) időtartama legalább:  $T_{psz} = 6 \text{ óra}$ ,

c) közege: víz, levegő vagy inert gáz,

ahol:

*P<sub>psz</sub>*: a próbanyomás értéke [bar] mértékegységben,

*MOP*: a legnagyobb üzemnyomás értéke [bar] mértékegységben,

*T<sub>psz</sub>*: a nyomáspróba időtartama [óra] mértékegységben.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

2.2.2. A kivitelezőnek a nyomáspróba végrehajtásra műveleti utasítást kell készítenie.

A műveleti utasítás tartalmi követelményeit a földgázelosztónak az MBIR-ben kell meghatároznia.

2.2.3. A szilárdsági nyomáspróba akkor minősíthető sikeresnek, ha

- ✓ nyomásváltozás számítással igazoltan kizárólag a légköri nyomás- és a hőmérséklet-változás következtében lépett fel,
- ✓ és a nyomáspróba alá vett gázelosztó vezeték egyik elemén sem volt tapasztalható maradó alakváltozás,
- ✓ továbbá a vizsgált rendszer egyik elemén sem volt tömörtelenség kimutatható.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

2.2.4. A nagynyomású gázelosztó vezeték esetén a szilárdsági nyomáspróbát lehetőleg vízzel kell elvégezni, **ettől eltérni csak a földgázelosztó előzetes hozzájárulásával lehet.**

Ebben az esetben a nyomáspróba közege levegő vagy inert gáz lehet.



## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

### 2.3. Tömörseégi nyomáspróba

2.3.1. A tömörseégi nyomáspróbát a gázelosztó vezeték üzemszerű állapotában, az eredményes szilárdsági nyomáspróba után kell elvégezni.

### 2.3.2. A tömörseégi nyomáspróba

a) értéke legalább:

aa)  $P_{pt} = MOP$  [bar],

ab) kisnyomás esetén 150 mbar,

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

- b) időtartama legalább:  $T_{pt} = 2$  óra,
- c) közege: levegő, inert gáz vagy haszongáz,  
ahol:

*P<sub>pt</sub>*: a próbanyomás értéke bar mértékegységben,

*MOP*: a legnagyobb üzemi nyomás bar  
mértékegységben,

*T<sub>pt</sub>*: a nyomáspróba időtartama órában.

## 2. Nyomáspróba

### 2.3.3. Nem kell külön tömörségi nyomáspróbát végezni, ha

- a szilárdsági nyomáspróba légnemű közeggel történt, és a vizsgálatok végrehajtása,
- valamint kiértékelése a tömörségi követelményekre is kiterjedt.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

2.3.4. Üzemelő gázelosztó vezeték nyomásemelésénél a MOP-nak megfelelő értékű tömörségi nyomáspróbát kell tartani haszongázzal a 2.3.2. pontnak megfelelően.

Az engedélyezett, MOP-ot átlépő nyomásemeléshez tervdokumentációt kell készíteni, amelyet a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes sajátos építményekre vonatkozó építésügyi hatósági eljárások szabályairól szóló kormányrendelet szerint engedélyeztetni kell.

## 2. Nyomáspróba

2.3.5. A tömörségi nyomáspróba akkor minősíthető sikeresnek, ha

- ✓ a nyomásváltozás számítással igazoltan kizárólag az esetleges légköri nyomásváltozásból,
- ✓ illetve hőmérséklet-változásból adódóan következett be,
- ✓ és a vizsgált rendszer egyik elemén sem volt tömörtelenség kimutatható.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

### 2.4. Az általánosnál rövidebb időtartamú nyomáspróba

2.4.1. A földgázelosztó MBIR-ben előírt feltételek teljesülése esetén az előírtnál rövidebb időtartamú nyomáspróba is tartható.

2.4.2. Ha a nyomáspróba alá vett gázelosztó vezetékszakasz térfogata az  $1,0 \text{ m}^3$ -t nem haladja meg, akkor a nyomáspróbáit legalább 1 óra időtartam alatt is el lehet végezni, ez esetben minden varrat és egyéb kötés tömörségét egyedileg ellenőrizni szükséges.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

- 2.4.3. A nyomáspróba akkor minősíthető sikeresnek, ha
- ✓ a nyomáspróba időtartama után nyomáscsökkenés nem volt tapasztalható,
  - ✓ illetve a nyomáspróba alá vetett gázelosztó vezetéken és szerelvényein tömörtelenség nem volt kimutatható,
  - ✓ és a gázelosztó vezeték egyik elemén sem volt tapasztalható maradó alakváltozás.
- 2.4.4. A nyomáspróba minősítését a földgázelosztó üzemeltetési képviselője végezheti el.

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

*2. számú melléklet* az 1/1977. (IV. 6.) NIM számú rendelethez

**GÁZ- ÉS OLAJIPARI MŰSZAKI BIZTONSÁGI SZABÁLYZAT**

Technológia állomások, csomópontok  
**GOMBSZ V. fejezet 17. §**



## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

### Technológia állomások, csomópontok

### **GOMBSZ V. fejezet 17. §**

- (3) A gázszállító vezetékek tartozékát képező átadó állomásokról lecsatlakozó elosztóvezetékek túlnyomás elleni védelmét
- biztonsági gyorszárral
  - és biztonsági lefúvatóval
- kell biztosítani.

A biztonsági gyorszár beépítésétől, illetve működtetésétől el lehet tekinteni olyan átadóállomásokon, ahol a folyamatos gázellátás a fogyasztó üzemének alapvető technológiai feltétele.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

Amennyiben biztonsági gyorszár

- beépítésére,

- illetve üzemben tartására nem kerül sor,

a következő kiegészítő védelemről kell gondoskodni:

- a) legalább 2 db azonos teljesítményű biztonsági lefúvató szerelvényt kell beépíteni. Ezek együttes lefúvatási teljesítményét a tervezés során kell meghatározni,
- b) állandó személyi felügyeletet kell biztosítani,
- c) az átadó állomást tápláló vezetékbe épített biztonsági elzáró szerelvény a kezelő épületből távműködtethető kivételű legyen.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

Az elzáró szerelvény

- zárási ideje legfeljebb 10 min lehet,
- és a kezelő épülettől 100 m-nél távolabb nem eshet,

d) Az átadó állomáson olyan jelző berendezést kell alkalmazni, amely a biztonsági lefúvató berendezésen beállított nyitónyomás értékének elérése előtt a kezelő személyzet figyelmét a nyomás emelkedésére felhívja.

Amennyiben az állomáson automatikus működtetésű elzáró szerelvény (pl. biztonsági gyorszár, motorikus tolózár stb.) üzemel, a biztonsági lefúvató berendezés szükséges lefúvatási teljesítményét a tervezés során kell meghatározni.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

(4) A (2) és (3) bekezdés szerinti biztonsági berendezések beállítási nyomásértékeit

- a szabályzat hatályba lépése előtt tervezett,
- vagy meglévő elosztórendszerhez közvetlenül kapcsolódó létesítményeknél

úgy kell meghatározni, hogy a védett rendszer szilárdsági határértékénél nagyobb nyomás még üzemzavar esetén se fordulhasson elő.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

Szilárdsági határértéknek tekintendő

- a túlnyomás ellen védett rendszeren,
- illetve annak egyes elemein elvégzett

sikeres szilárdsági (vagy réstisztító) nyomáspróba legkisebb nyomásértékének 90 %-a,

**vagy**

az engedélyezési nyomás:

- a) + 10 %-al megnövelt értéke a (2) bekezdésre vonatkozóan,
- b) + 20 %-al megnövelt értéke a (3) bekezdésre vonatkozóan.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

A tényleges beállítási értékeket

a biztonsági berendezések gyártóműi előírása,  
valamint

az üzemeltetési,

szállítási és

elosztási igények

alapján kell meghatározni a tervezőnek és az üzemeltetőnek.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 2. Nyomáspróba

- (5) A szabályzat hatályba lépése után tervezett létesítményeknél, melyek meglévő elosztórendszerhez közvetlenül nem kapcsolódnak, a (3) bekezdés szerinti biztonsági berendezések beállítási értékeit
- az engedélyezési nyomásértéken
  - vagy azon belül
- kell meghatározni.

VII. FEJEZET  
ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI  
ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA  
VÉTEL

**3. Végellenőrzés**



## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

## 3. Végellenőrzés

3.1. A gáz alá helyezés megkezdése előtt a megépített gázelosztó vezetéken végellenőrzést kell tartani, amelynek alapján a gázelosztó vezeték műszaki-biztonsági szempontból üzemelésre alkalmas minősítése a kijelölt földgázelosztó gázüzemi vezetőjének feladata.

A végellenőrzést a földgázelosztó MBIR-ében meghatározott módon kell lefolytatni.

### 3. Végellenőrzés

3.2. A végellenőrzés akkor minősül sikeresnek, ha

- a műszaki felülvizsgálat és a nyomáspróba során előírt intézkedéseket teljesítették, és
- a megvalósulási dokumentációban a megépült gázelosztó vezeték műszaki-biztonsági megfelelőségét bizonyító dokumentumok

hiánytalanul rendelkezésre állnak.

## 4. Megvalósulási dokumentáció

# VII. FEJEZET ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

~~4. Nyilvántartás~~

## **4. Megvalósulási dokumentáció**

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

#### 4. Nyilvántartás 4. Megvalósulási dokumentáció

4.1. Az építés során a gázelosztó vezetésekről a kivitelező megvalósulási dokumentációt készít vagy készített.

A megvalósulási dokumentációnak tartalmaznia kell a 4.2. pontban meghatározott eredeti dokumentumot vagy annak másolatát.

4.2. A megvalósulási dokumentáció elemei:

4.2.1. építési (létesítési) dokumentáció, építési (létesítési) engedély,

4.2.2. szolgáltatói(?) szakvélemény,

4.2.3. kivitelezői nyilatkozat,

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

#### 4. Nyilvántartás 4. Megvalósulási dokumentáció

4.2.4. összesítő a felhasznált anyagokról, szerelvényekről, mennyiségi és bizonylatszám megjelölésével, bizonylatok,

~~4.2.5. munkakezdés bejelentése~~

4.2.5. értesítés munkaterület átadás-átvételi eljárásról,

4.2.6. munkaterület átadás-átvételi jegyzőkönyv,

4.2.7. értesítés nyíltárkos műszaki felülvizsgálatról,

4.2.8. műszaki felülvizsgálati jegyzőkönyv,

4.2.9. nyomáspróba jegyzőkönyv,

4.2.10. nyomáspróba regisztrátum csak a földgázelosztó példányában,

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

#### 4. Nyilvántartás 4. Megvalósulási dokumentáció

- 4.2.11. építési napló,
- 4.2.12. hegesztési dokumentáció, varratvizsgálati jegyzőkönyv,
- 4.2.13. acélvezeték esetében a szigetelésvizsgálati jegyzőkönyv,
- 4.2.14. a megvalósult állapotnak megfelelő tervek vagy az engedélyezett tervmódosítások,
- 4.2.15. nyomásszabályozó állomás esetén a villámvédelmi mérési és szabványossági vizsgálati jegyzőkönyv,

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

#### 4. Nyilvántartás 4. Megvalósulási dokumentáció

- 4.2.16. a gázelosztó vezetékkel vagy biztonsági övezetével érintett idegen ingatlan esetében a vezetékjogi terv vagy a vezetékjogi bejegyzés igazolása,
- 4.2.17. igazolás közmű beméréséről,
- 4.2.18. érintett közmű-üzemeltetők, hatóságok nyilatkozata,
- 4.2.19. aktív védelmi rendszer esetében az aktív korrózióvédelmi rendszer megvalósulási terve,
- 4.2.20. a vezeték nyomvonal helyreállítás megfelelőségét bizonylatoló dokumentumok (talajtömörítés),
- 4.2.21. értesítés műszaki átadási és használatbavételi eljárásról,

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

#### 4. Nyilvántartás 4. Megvalósulási dokumentáció

- 4.2.22. műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv,
- 4.2.23. védelemmel ellátott vezetékszakaszok kimutatása,
- 4.2.24. mérőeszköz kalibrálási bizonylatok,
- 4.2.25. a felelős műszaki vezető jogosultságát igazoló okmányának másolata,
- 4.2.26. az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló jogszabály szerinti munkavédelmi koordinátor nyilatkozata,
- 4.2.27. a geodéziai bemérés nyomvonal adatszolgáltatási minősítéssel (D-terv),



## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

#### 4. Nyilvántartás 4. Megvalósulási dokumentáció

- 4.2.28. használatbavételi (végellenőrzési) jegyzőkönyv,
- 4.2.29. használatbavételi engedély kérelem,
- 4.2.30. használatbavételi engedély és
- 4.2.31. nyomáspróba terv,
- 4.2.32. egyéb, a földgázelosztó által az MBIR-ben előírt dokumentumok.

## VII. FEJEZET

### ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL

#### 4. Nyilvántartás 4. Megvalósulási dokumentáció

- 4.3. A geodéziai bemérést, nyomvonal kitűzést a földgázelosztó MBIR-e szerint megfelelőnek minősített, földmérési tevékenység végzésére jogosult szervezettel vagy szakemberrel végezteti.
- 4.4. A megvalósulási tervnek és a geodéziai bemérés adatainak a nyilvántartási rendszerbe beilleszthetőnek kell lenniük.
- 4.5. A földgázelosztónak a gázelosztó vezeték adatait a szakági nyilvántartási helyszínrajzon az üzembe helyezéstől számított 30 napon belül fel kell tüntetnie.

# VIII. FEJEZET

# ÜZEMELTETÉS

VIII. FEJEZET  
ÜZEMELTETÉS

**1. Gáz alá helyezés**

*VIII. FEJEZET*  
*ÜZEMELTETÉS*

## **1. Gáz alá helyezés**

1.1. **Építési engedélyköteles gázelosztó vezetéknél a gáz alá helyezés**

- ✓ a próbaüzemi engedély alapján végezhető el,
- ✓ amennyiben ezt a földgázelosztó az építési engedély iránti kérelmében kérte.

Ebben az esetben a gáz alá helyezés megelőzi az üzembe helyezést.

1.2. **Nem építési engedélyköteles gázelosztó vezetékek esetén** a gáz alá helyezés a földgázelosztó által MBIR-ben szabályozott eljárása után végezhető el.

## VIII. FEJEZET ÜZEMELTETÉS

### 1. Gáz alá helyezés

1.3. A gáz alá helyezést az MBIR-ben foglaltak szerint jóváhagyott **műveleti terv** szerint kell végezni.

#### A műveleti tervet

- ✓ a műszaki-biztonsági,
- ✓ az egészségvédelmi és
- ✓ a tűzvédelmi követelmények figyelembevételével kell elkészíteni.

VIII. FEJEZET  
ÜZEMELTETÉS  
**2. Üzembe helyezés**

## VIII. FEJEZET ÜZEMELTETÉS

### 2. Üzembe helyezés

2.1. A gázelosztó vezeték üzembe helyezése a földgázelosztó

- ✓ a végellenőrzési nyilatkozatában
- ✓ vagy a használatbavételi engedélyben előírt feltételek teljesülése esetén,
- ✓ a kijelölt földgázelosztó MBIR-ben meghatározott feltételekkel kezdhető meg.

2.2. Üzembe helyezni csak a földgázelosztó MBIR-ben meghatározott módon kitisztított – *nedvességet, szilárd és egyéb szennyeződést nem tartalmazó* –, tömör gázelosztó vezetéket lehet.



## VIII. FEJEZET ÜZEMELTETÉS

### 2. Üzembe helyezés

2.3. A gázelosztó vezetékét **csak a levegő vagy(?) a víz maradéktalan eltávolításával szabad üzembe helyezni.**

Ha a környezet tűz és robbanás elleni védelme indokolja, gondoskodni kell a lefúvatott gáz biztonságos elvezetéséről és elégetéséről.

2.4. **A külső energiával működtetett berendezéseket csak akkor lehet üzembe helyezni, ha** energiaellátásuk biztosított, és minden, a biztonságos üzemeltetéshez vagy leállításhoz szükséges készülék bekötése megtörtént, továbbá a villamos berendezések a vonatkozó követelményeknek megfelelnek.

**Köszönöm a megtisztelő figyelmet!**



**Köszönöm a megtisztelő  
figyelmet!**

