



**GYŐR MEGYEI JOGÚ VÁROS**

**9021 Győr, Városház tér 1.**

..... napirendi pont

**Dr. Dézsi Csaba András polgármester előterjesztése**

**Tájékoztató  
az MVM ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázhálózati Zrt. földgázellátásban  
betöltött szerepéről Győr városban**

Győr, 2022. november 14.


Előterjesztő:

  
**Dr. Dézsi Csaba András**  
polgármester

Az előterjesztést véleményezte:

Városstratégiai Bizottság

Az előterjesztést látta:


  
Radnóti Ákos  
alpolgármester

Meghívásra javasolt:

Berkes Gábor, az MVM ÉGÁZ-DÉGÁZ  
Földgázhálózati Zrt. műszaki igazgatója

Törvényességi véleményezésre bemutatva: Nagyné dr. László Edit  
jegyző

Az előterjesztést készítette:

  
Településfejlesztési és Városstratégiai Főosztály  
Városfejlesztési és Városüzemeltetési Osztály

## **Dr. Dézsi Csaba András polgármester előterjesztése**

### **Tájékoztató az MVM ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázhálózati Zrt. földgázellátásban betöltött szerepéről Győr városban**

#### **Tisztelt Közgyűlés!**

Az MVM ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázhálózati Zrt. elkészítette a Győr várost érintő, kiemelten a 2022. évi gázelosztó vezeték felújítási és fejlesztési tevékenységéről szóló tájékoztató anyagot, mely az előterjesztés 1. számú mellékletét képezi.

A tájékoztató anyag - alapvetésként - részletezi az elosztói feladatok vonatkozásában releváns valamennyi feladatellátást. A gázátadó állomások megjelölésével ismerteti a város gázellátására vonatkozó adatokat. Győr gázelosztó hálózata tekintetében az üzemeltetett elosztó hálózat és nyomásszabályozó állomások bemutatását tartalmazza. A fogyasztói szerkezetre vonatkozó tájékoztatás kitér a legnagyobb fogyasztói kör bemutatására és a 2022. évi gázigények ismertetésére.

Az ÉDÁZ-DÉGÁZ Zrt. a gázelosztó vezeték felújításának ütemezése, tervezhetősége és a kockázatok mérséklése érdekében kockázatértékelés alapján rangsorolja a rekonstrukciós tervbe bekerülő szakaszokat azzal, hogy - az éves önkormányzati közműkoordinációk eredménye alapján - lehetőség van egyes rekonstrukciók előrehozatalára is.

A fentiekben foglaltakkal összefüggésben a tájékoztató anyagban bemutatásra kerül a vezetékek egységes kockázatértékelésének módszertana, valamint - a 2022. évi szakaszoló elzáró, rövid acélszakasz és fogyasztói főelzáró rekonstrukciók ismertetése mellett - a 2022. évi és a 2023. évre tervezett gázelosztó vezeték rekonstrukciók.

Egyebekben - a 2021. év vonatkozásában - egyes hibabejelentésekkel összefüggő üzemeltetési mutatók kerülnek ismertetésre.

Kérem a Tisztelt Közgyűlést az alábbi határozati javaslat elfogadására.

#### **HATÁROZATI JAVASLAT**

Győr Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése az MVM ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázhálózati Zrt. földgázellátásban betöltött szerepéről Győr városban című tájékoztatót elfogadja.

Győr, 2022. november 14.

  
**Dr. Dézsi Csaba András**  
polgármester

# **TÁJÉKOZTATÓ AZ MVM ÉGÁZ- DÉGÁZ FÖLDGÁZHÁLÓZATI ZRT. FÖLDGÁZELLÁTÁSBAN BETÖLTÖTT SZEREPÉRŐL GYŐR VÁROSBAN**

**MVM ÉGÁZ-DÉGÁZ FÖLDGÁZHÁLÓZATI ZRT.  
FÁBIÁN JÁNOS BERUHÁZÁSI OSZTÁLYVEZETŐ**

2022.11.29.

**MVM** Hálózat

# ÉGÁZ-DÉGÁZ BEMUTATÁSA

## MVM ÉDG Északi gázüzem (2021.12.31.)

- Hálózathossz: 8 918 km
  - nagyközépnomású elosztó (1 123km), középnomású elosztó (7019 km), emelt kisnyomású elosztó (257 km), kisnyomású elosztó (519 km)
  - Gerincvezeték (6 544km), leágazó vezeték (5 375 km)
- Nyomásszabályozó állomás: 368 db
- Gázüzem létszáma:
  - Szellemi: 68 fő, Fizikai: 81 fő

## Elosztói feladatok:

- ✓ gázelosztó vezetékek üzemeltetése
- ✓ elszámolási mérők üzemeltetése, cseréje
- ✓ lakossági fogyasztóknál nyomásszabályzó berendezés biztosítása, cseréje
- ✓ ügyféligényre végzett elosztó vezetékek beruházásai (terveztetés, kivitelezés)
- ✓ állapotjavító beruházások (rekonstrukciók)
- ✓ földgáz átvétele és elosztása (felhasználóknak való átadása)
- ✓ üzemzavarelhárítási és készenléti szolgálat működtetése
- ✓ telekhatáron belüli vészhelyzetekre való reagálás, vészhelyzet megszüntetése
- ✓ telekhatáron belüli csatlakozó vezeték és felhasználó berendezés terveinek felülvizsgálata, műszaki biztonsági ellenőrzése
- ✓ Új felhasználó bekapcsolások
- ✓ Megrendelésre végzett mérő le és visszaszerelés

## MVM ÉDGD naturália összesítő (2020.12.31.)

- Hálózathossz: 23 813 km
  - nagyközépnomású elosztó (4 764 km), középnomású elosztó (17 020 km), emelt kisnyomású elosztó (259 km), kisnyomású elosztó (1 770 km)
  - Gerincvezeték (18 039), leágazó vezeték (5 774km)
- Nyomásszabályozó állomás: 853 db
- Gázüzem létszáma:
  - Szellemi: 181 fő, Fizikai: 221 fő

■ gáz régió (pl.: Északi gázüzem)

MVM Hálózat

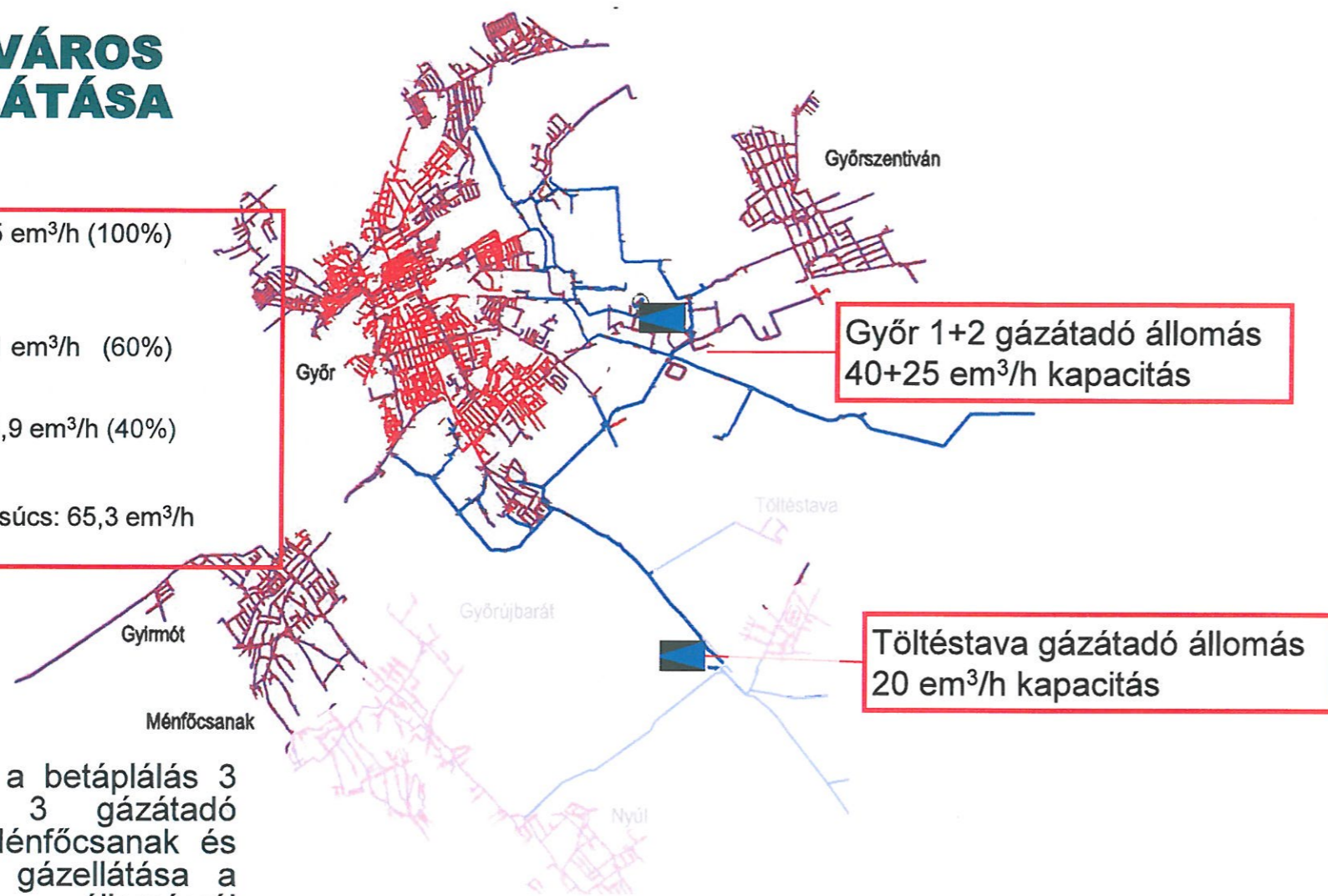
## GYŐR VÁROS GÁZELLÁTÁSA

Teljes átadói kapacitás = 85 em<sup>3</sup>/h (100%)  
(Győr 1 +2+Töltéstava)

2021-2022 évi becsült,  
lekötött kapacitás = 51 em<sup>3</sup>/h (60%)  
(Kihasznátság)

Szabad kapacitás = 33,9 em<sup>3</sup>/h (40%)  
(Átvételi ponton)

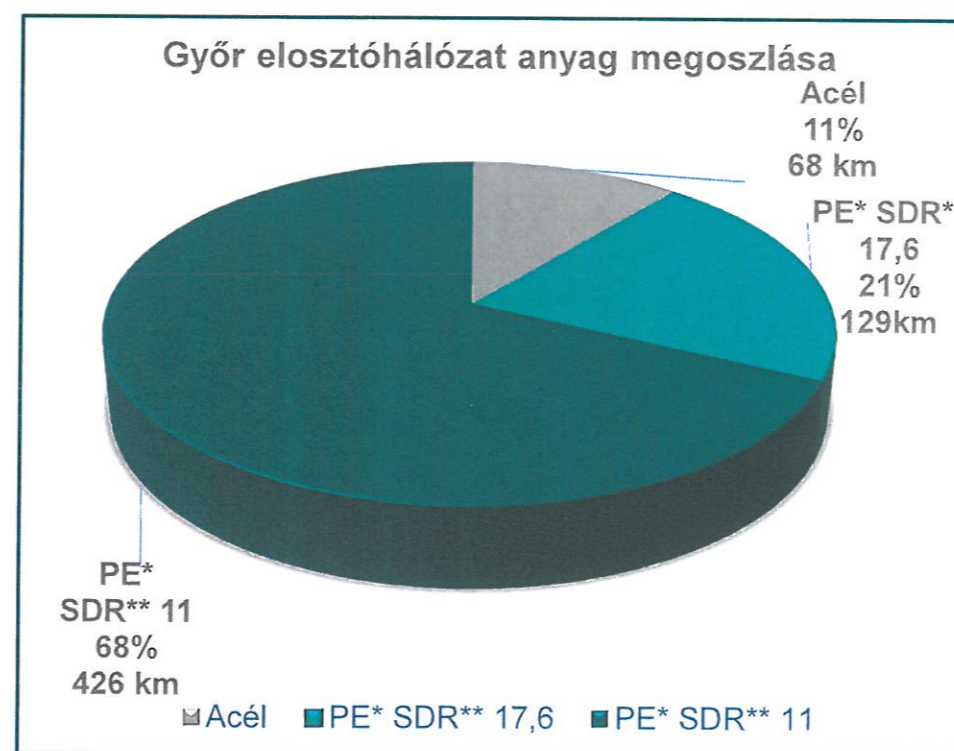
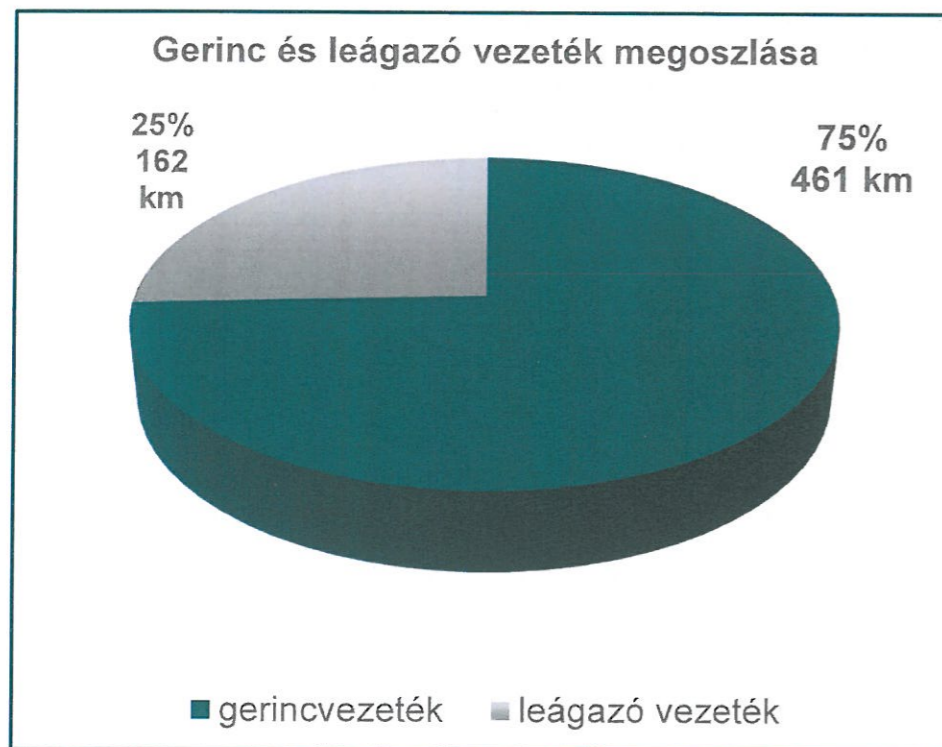
Eddigi legnagyobb éves óracsúcs: 65,3 em<sup>3</sup>/h  
(2006-ban)



Győr város területén a betáplálás 3 irányból, összesen 3 gázátadó állomásról történik. Ménfőcsanak és Gyirmót városrészek gázellátása a Töltéstavai átadó állomásról biztosított.

# GYŐR GÁZELOSZTÓ HÁLÓZATA

## Üzemeltetett elosztóhálózat



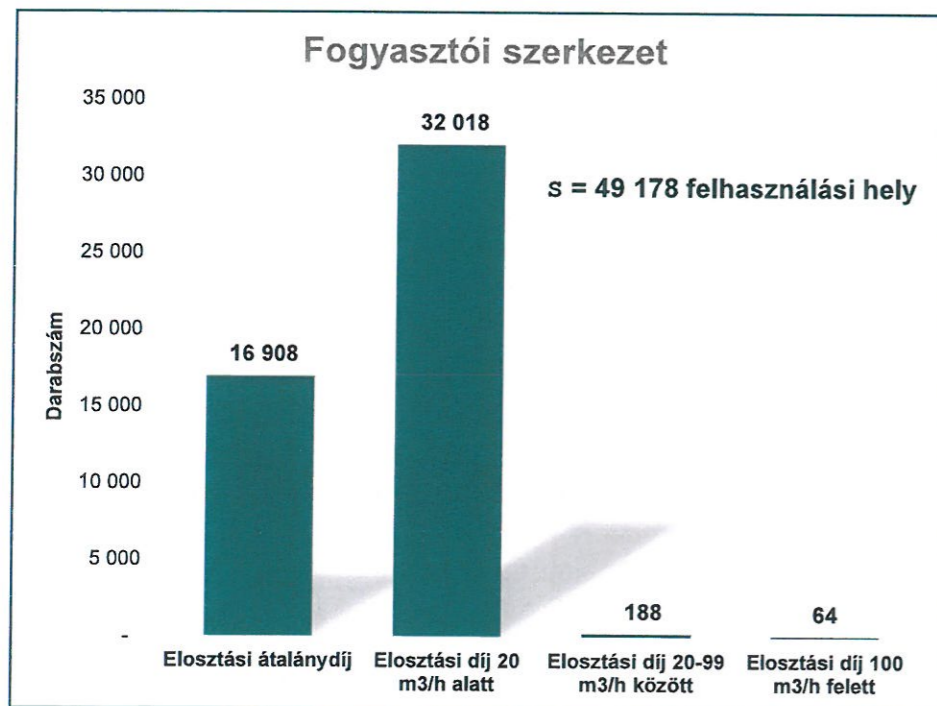
**MVM Hálózat**

\* PE = Polietilén anyag

\*\* SDR = Standard Dimension Ratio = a cső külső átmérőjének és falvastagságának hányadosa; A kisebb érték (SDR 11) relatív nagyobb falvastagságot jelent.



## FOGYASZTÓI SZERKEZET TOP10\* LEGNAGYOBB FOGYASZTÓ



Üzleti partner neve	Fogyasztási hely cím
Győri Szesz Zrt.	Győr, Budai út 7.
RÁBA ENERGIASZOLGÁLTATÓ KFT	Győr, Reptéri út 1.
Nemak Győr Kft.	Győr, Nyírfa sor 1.
AUDI HUNGÁRIA Zrt.	Győr, Kardán utca 1.
ALTEO-Therm Kft.	Győr, Kandó utca 13.
Intersnack Magyarország Kft.	Győr, Hűtőház utca 27.
CERES Sütőipari ZRt.	Győr, Reptéri út 1.
Graboplast Padlógyártó Zrt.	Győr, Fehérvári út 16.
ETO Park Kft.	Győr, Nagysándor József utca 31.
Dana Hungary Kft.	Győr, Hűtőház utca hrsz: 0748/136.

**TOP 10 gázfelhasználása a 2021/2022 gázévben**  
**S = 39,5 Mm<sup>3</sup>**

**MVM** Hálózat

\*Győr-Szol Zrt. Győr, Rozgonyi u. 44 alatt (Távhő) önálló átadóállomásról üzemel, Égáz-Dégáz „csak” elosztóvezeték üzemeltető

# GÁZIGÉNYEK 2022-BEN GYŐR TERÜLETÉN

## JELENTŐSEBB GÁZIGÉNYEK

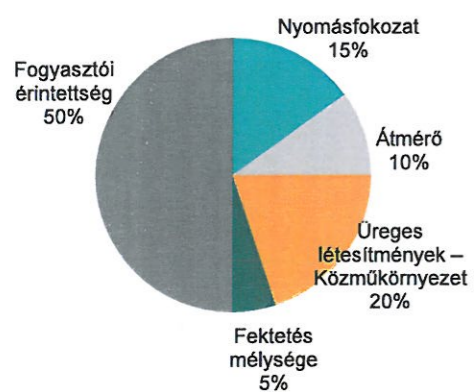


Csatlakozási szerződéskötések száma - felhasználási helyre (db)	186
ebből lakossági (db) ( 4 m <sup>3</sup> /h teljesítményű mérővel)	168
ebből társasház és nem lakossági (db) (> 4 m <sup>3</sup> /h teljesítményű mérővel)	18
Vezetéképítéssel járó igények (db)	54
Épített/építés alatt lévő vezeték hossz (fm)	1684

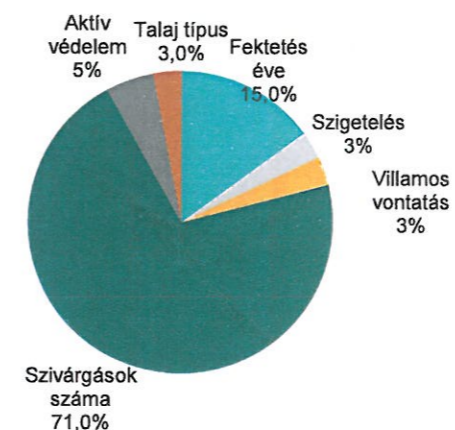
## **GÁZELOSZTÓ VEZETÉK REKONSTRUKCIÓK TERVEZÉSE**

A gázelosztó vezetékek felújításának ütemezése, tervezhetősége és a kockázatok mérséklése érdekében társaságunknál kockázatértékelés alapján rangsoroljuk a nem katódvédett, acél anyagú gázelosztó vezetékeket. Ezen kockázatértékelési rangsor képezi alapját az éves rekonstrukciós tervbe bekerülő szakaszoknak. Lehetőséget biztosítunk az éves önkormányzati közműkoordinációk eredménye alapján egyes rekonstrukciók előrehozatalára is.

# VEZETÉKEK EGYSÉGES KOCKÁZATÉRTÉKELÉSÉNEK MÓDSZERTANA



Következményre hatással bíró tényezők	Súly	Bekövetkezésre hatással bíró tényezők	Súly
Nyomásfokozat	15,0%	Fektetés éve	15,0%
Átmérő	10,0%	Szigetelés	3,0%
Üreges létesítmények – Közműkörnyezet	20,0%	Talaj típus	3,0%
Fektetés mélysége	5,0%	Szivárgások száma	71,0%
Fogasztói érintettség	50,0%	Aktív védelem	5,0%
		Villamos vontatás	3,0%



A kockázati érték kiszámítására a fentiek alapján a

$$\text{Következmény} = p_{\text{pontszám}} \times p_{\%} + d_{\text{pontszám}} \times d_{\%} + U_{\text{pontszám}} \times U_{\%} + h_{\text{pontszám}} \times h_{\%} + F_{\text{pontszám}} \times F_{\%}$$

$$\text{Bekövetkezés} = E_{\text{pontszám}} \times E_{\%} + S_{\text{pontszám}} \times S_{\%} + T_{\text{pontszám}} \times T_{\%} + H_{\text{pontszám}} \times H_{\%} + AV_{\text{pontszám}} \times AV_{\%} + V_{\text{pontszám}} \times V_{\%}$$

$$\text{Kockázat} = \text{Következmény súlya} \times \text{Bekövetkezés valószínűsége}$$

## **GÁZELOSZTÓ VEZETÉK REKONSTRUKCIÓK 2022**

Győr Város Útkezelő Szervezet koordinációja mellett 2022. január hónapban folytatódtak az egyeztetések a 2022. évi rekonstrukciós és fejlesztési elképzelésekről. Február hónapban megtörtént a hivatalos koordinációs egyeztetés, melyhez csatlakozott a Városfejlesztési Osztály is a város beruházásában megvalósuló közútfejlesztések információival.

A 2022. évi rekonstrukciók előkészítési folyamata a tárgyévet megelőzően már megkezdődött, de csak az Üzleti Terv jóváhagyása után lett véglegesítve 2022. év januárjában. A 2021. év novemberi Közgyűlésén bemutatott elképzelésekből forrás hiány miatt nem sok valósulhatott meg, különösen úgy, hogy a 2021. évre betervezett munkák egy része áthúzódott 2022. évre

## Gázelosztó vezeték rekonstrukciók 2022

Likócs gáznyomás szabályozó állomás  
rekonstrukció 2022



Helyszín	Rekonstrukciós hossz	Megjegyzés
Ipar út – Puskás T. u. csomópont összekötés	129 m gerinc+32 m leágazó vezeték	Elkészült

Helyszín	Rekonstrukciós hossz	Megjegyzés
Mártírok út-Szeszgyár u. kereszteződés OBI	207 m gerincvezeték	Elkészült

**Összes hossz: 1028 m**

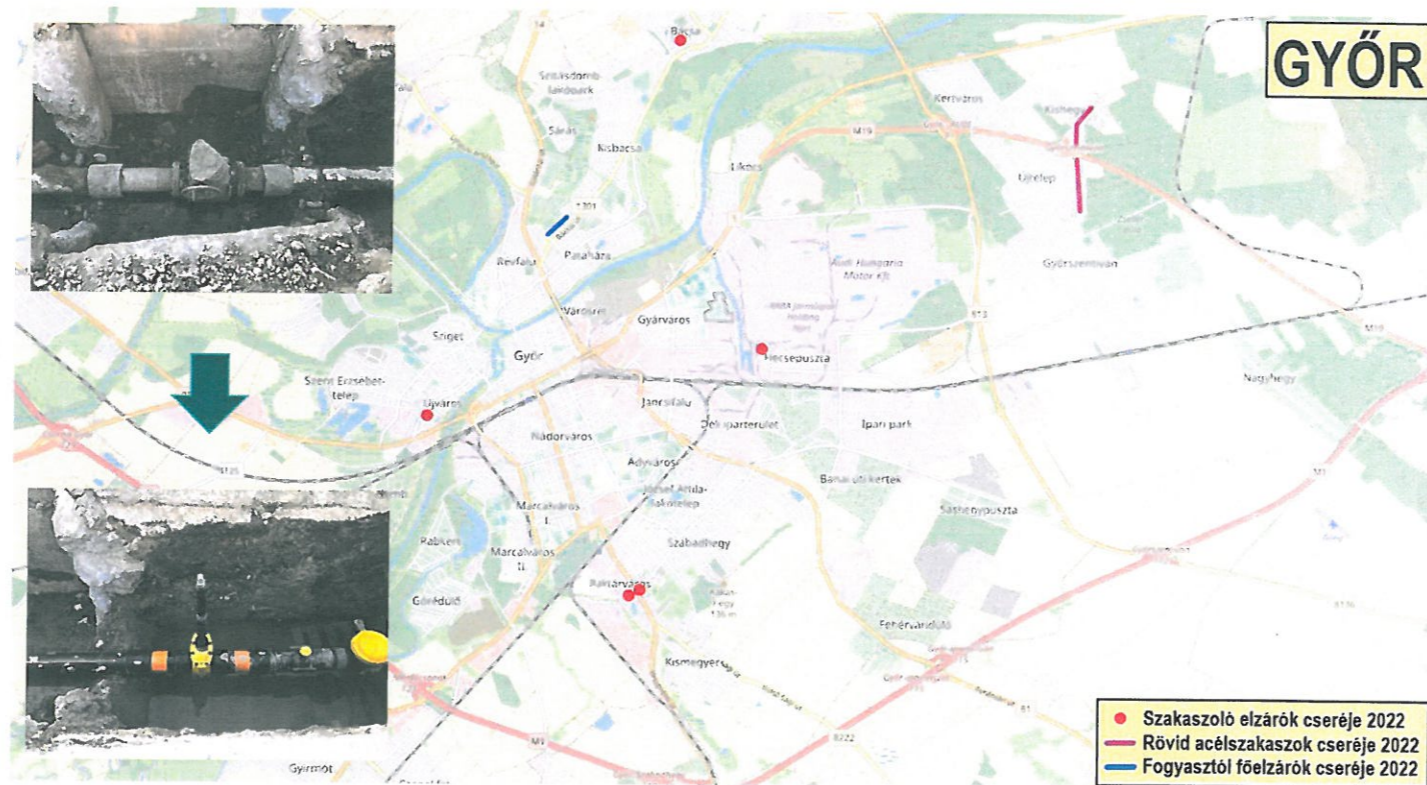
Helyszín	Rekonstrukciós hossz	Megjegyzés
Szigethy A. u. Kodály Z. u. között	263 m gerincvezeték	Elkészült

Helyszín	Rekonstrukciós hossz	Megjegyzés
Vak Bottyán u.	214 m gerinc+183 m leágazó vezeték	Folyamatban van

**MVM** Hálózat

## SZAKASZOLÓ ELZÁRÓ, RÖVID ACÉLSZAKASZ ÉS FOGYASZTÓI FŐELZÁRÓ REKONSTRUKCIÓK 2022

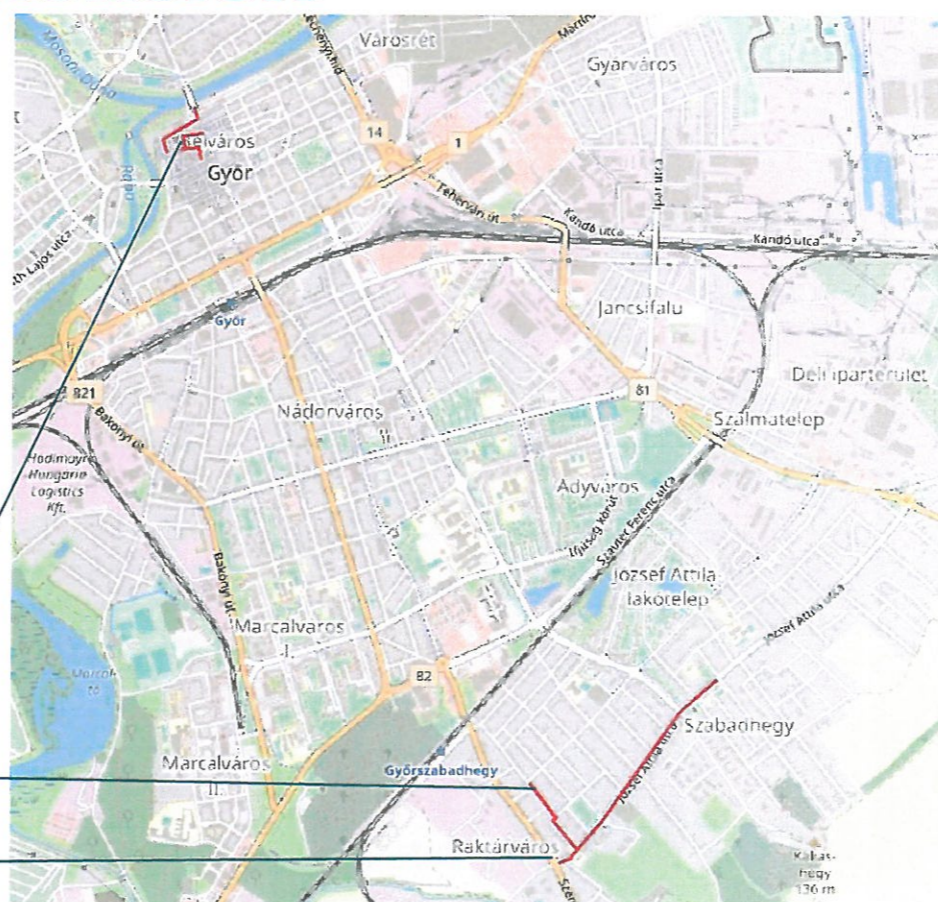
Szakaszoló elzáró* cserék:	
Győr, Régi veszprémi u. (Raktár város) DN39	1 db
Győr, Régi veszprémi u. (Raktár város) DN40	1 db
Győr, Kínizsi Pál u. tolózár	1 db
Győr, Reptéri u. TI17 NA400-as aknás elz.	1 db
Győr, Liget u. UJ30 szakaszoló	1 db
Rövid acélszakasz** cserék:	
Győr, Kálmán Imre u. I.	45 db
Fogyasztói főelzáró*** cserék:	
Győr, Mayer L. u.	36 db



\*Szakaszoló elzáró: Gerincvezetékbe épített elzárószerelvény  
 \*\*Rövid acél szakasz: Polietilén anyagú leágazóvezeték telekhatár előtti, acél anyagú szakasza  
 \*\*\*Fogyasztói főelzáró: Egy ingatlan ellátását biztosító leágazóvezetékbe épített, közterületen lévő elzárószerelvény

## 2023. ÉVRE TERVEZETT GÁZELOSZTÓ VEZETÉK REKONSTRUKCIÓK

A 2023. évben Győr város területén tervezett rekonstrukciós feladatainkhoz a kiviteli tervek rendelkezésre állnak. A kockázatértékelésünk és a várossal történt előzetes egyeztetéseink alapján az alábbi gázelosztó vezeték rekonstrukciókat kívánjuk megvalósítani, de Társaságunk 2023. évi üzleti tervének elfogadása és a rendelkezésre álló pénzügyi keret után fogunk (2023. január hónapban) a rekonstrukciókról felelősen nyilatkozni. Várhatóan választanunk kell, hogy a Káptalan dombi vagy a József A. úti rekonstrukciót valósítsuk meg.



Megnevezés	Rekonstrukciós hossz	Megjegyzés
Káptalan domb	411 m gerinc + 162 m leágazó vezeték	Önkormányzati fejlesztéshez kapcsolódik
Lovarda u. - Levendula u.	428 m gerinc + 249 m leágazó vezeték	
József A. u.	1097 m gerinc + 639 m leágazó vezeték	Önkormányzati fejlesztéshez kapcsolódik

**Összes hossz= 2986 m**

**MVM Hálózat**

## NÉHÁNY ÜZEMELTETÉSI MUTATÓ GYŐR TERÜLETÉN 2021. ÉVBEN

Megnevezés	mértékegység	mennyiség
Hibabejelentés elosztóvezetéken (telekhatáron kívül)	db	73
Hibabejelentés felhasználónál (telekhatáron belül)	db	152
Házi nyomásszabályozónál, gázmérőnél	db	168
Gázelosztó vezeték ellenőrzés	km	414
Nyomásszabályozó állomás 2 éves karbantartása	db	17

**KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!**