

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

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

2022.11.29.

MVM Hálózat

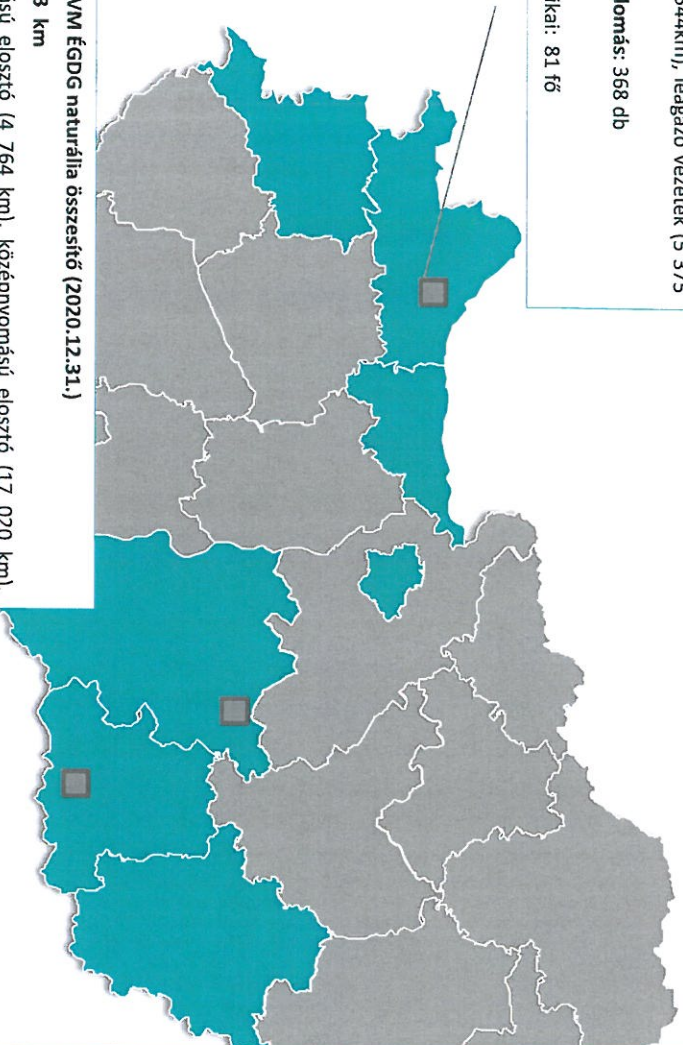
ÉGÁZ-DÉGÁZ BEMUTATÁSA

MVM ÉDG Északi gázüzem (2021.12.31.)

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

MVM ÉGDG naturália összesítő (2020.12.31.)

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



Elosztói feladatok:

- ✓ gázelosztó vezetékek üzemeltetése
- ✓ elszámolási mérők üzemeltetése, cseréje
- ✓ lakossági fogyasztóknál nyomásszabályzó berendezés biztosítása, cseréje
- ✓ ügyféligenyre végzett elosztó vezetékek beruházásai (tervezetés, 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 visszaszerezés

MVM Hálózat

■ gáz régió (pl.: Északi gázüzem)

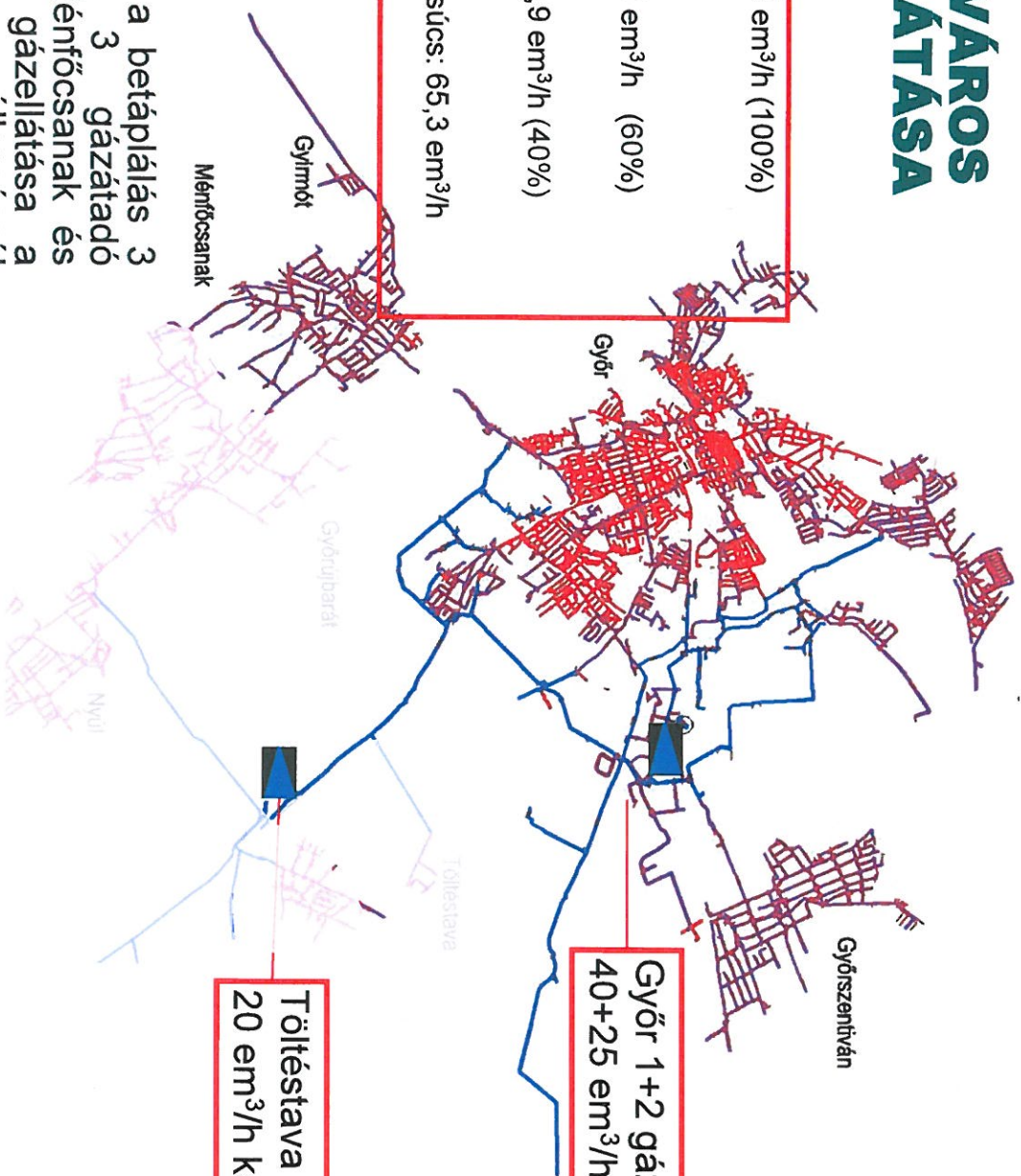
GYŐR VÁROS GÁZELLÁTÁSA

Teljes átadói kapacitás = 85 em³/h (100%)
(Győr 1+2+Töltéstava)

2021-2022 évi becsült,
lekötött kapacitás = 51 em³/h (60%)
(Kihasználtság)

Szabad kapacitás = 33,9 em³/h (40%)
(Átvételi ponton)

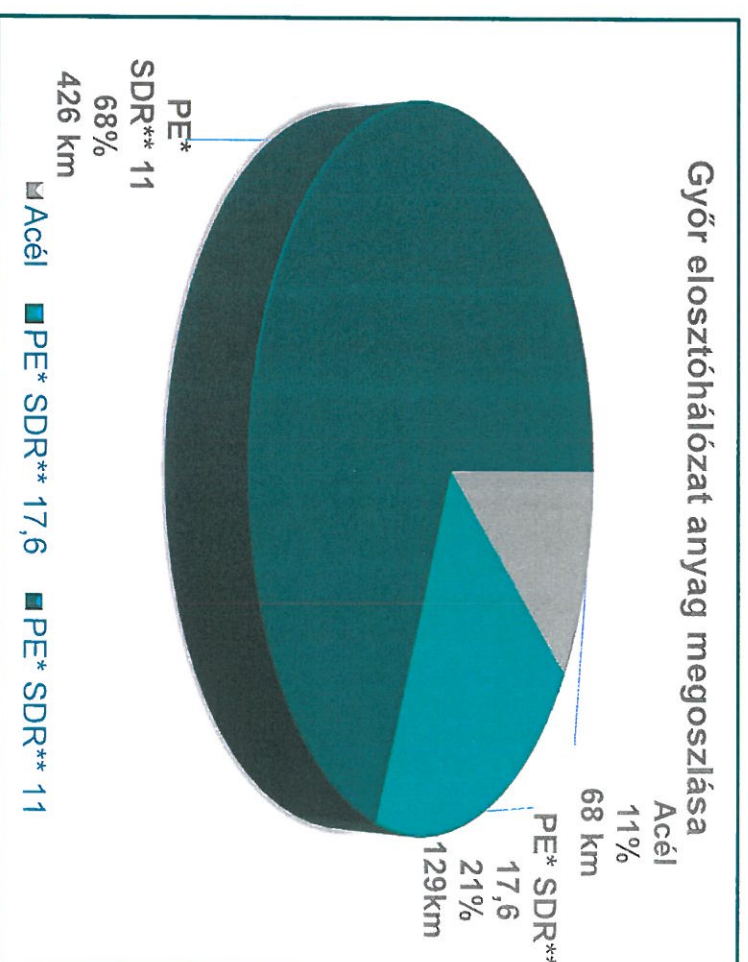
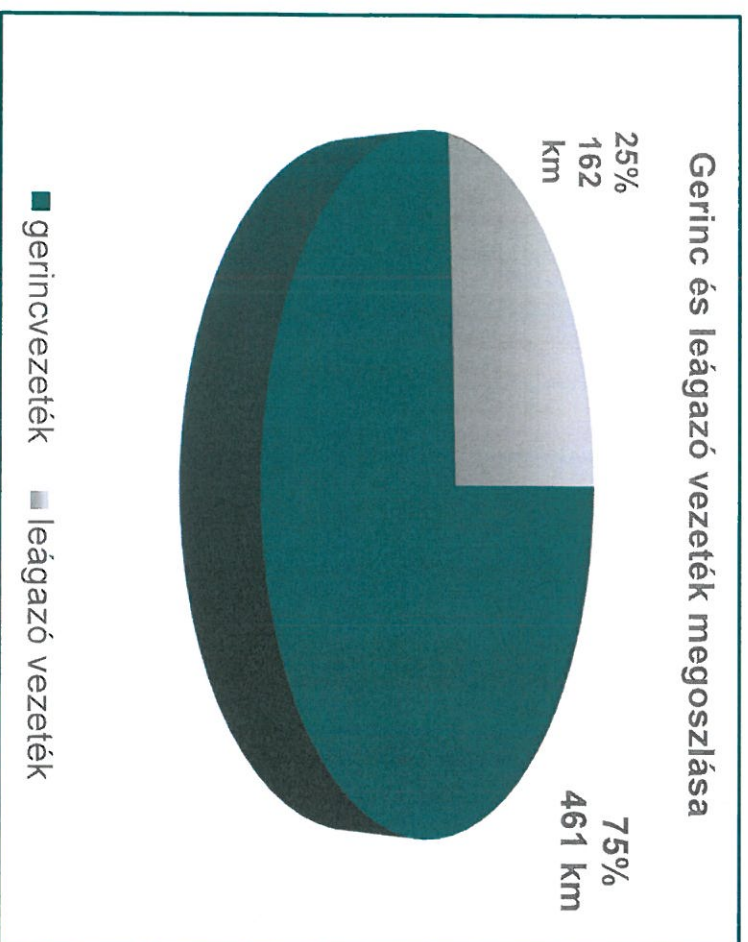
Eddigi legnagyobb éves óracsúcs: 65,3 em³/h
(2006-ban)



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

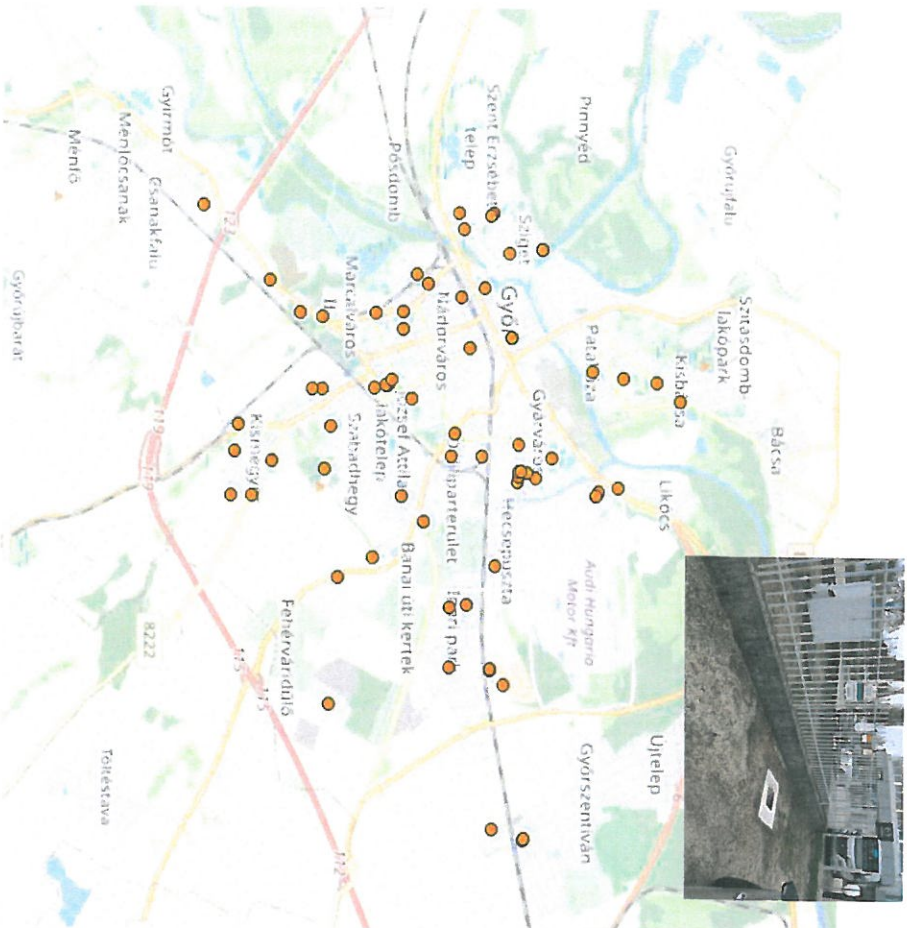
GYŐR GÁZELOSZTÓ HÁLÓZATA

Üzemeltetett elosztóhálózat



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

ÜZEMELTETETT NYOMÁSSZABÁLYZÓ ÁLLOMÁSOK

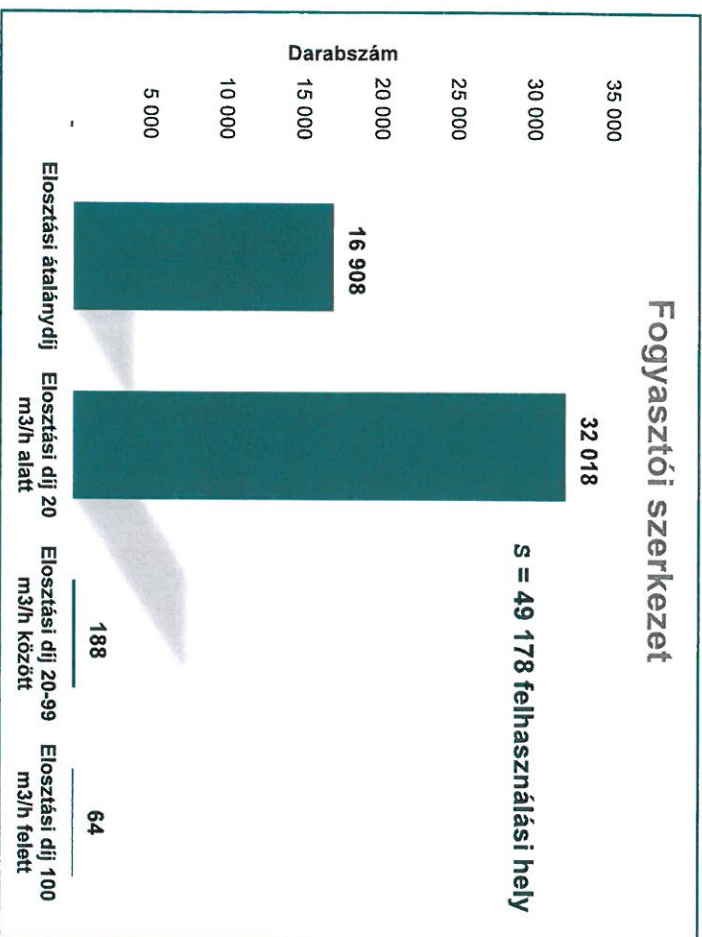


Összesen 34 db nyomásszabályozó állomás
üzemel Győr területén

Kisnyomás: 33 mbar (214 km; 34 %)
Középnymás: 0,1-4 bar (353 km; 57 %)
Nagyközepnyomás: 4-25 bar (56 km; 9 %)

MVM Hálózat

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.

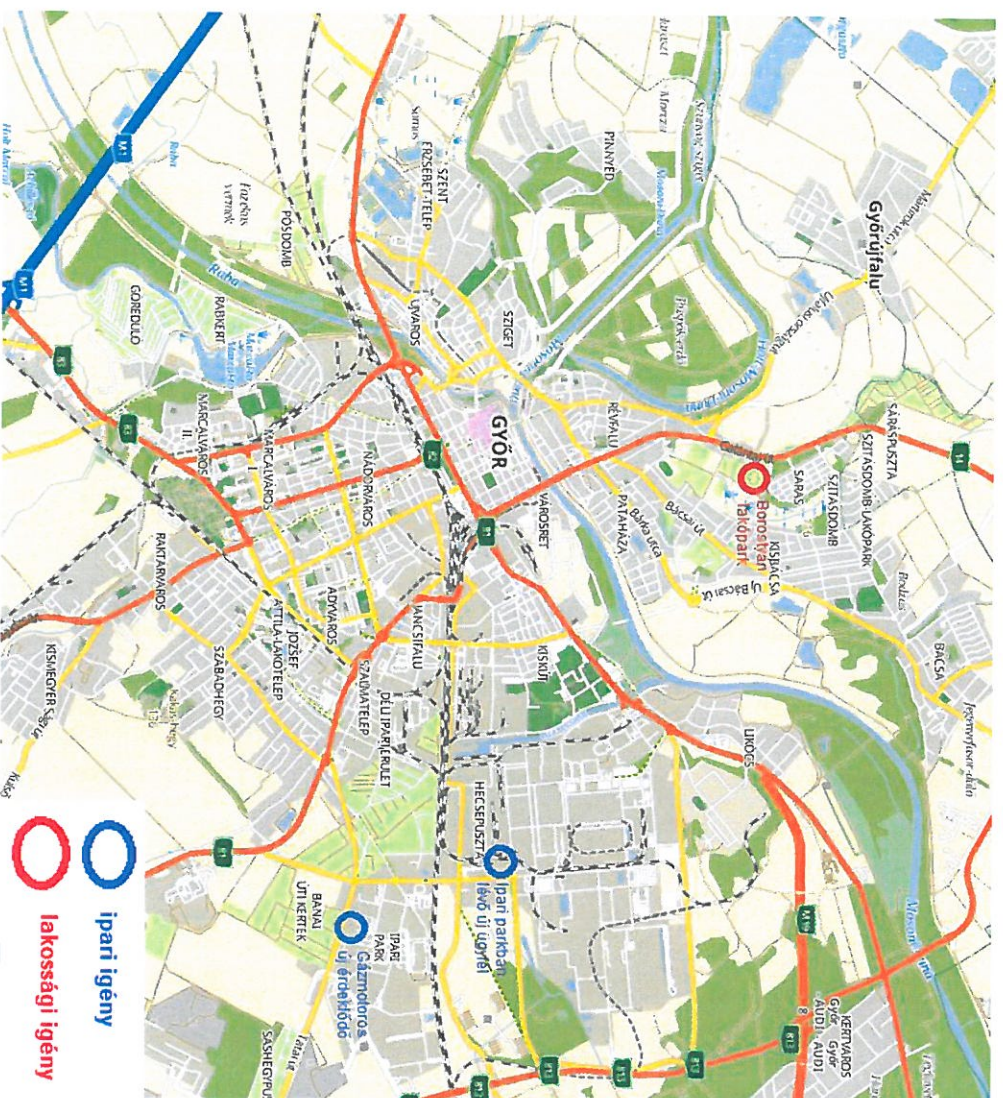
TOP 10 gázfelhasználása a 2021/2022 gázévben
S = 39,5 Mm³

MVM Hálózat

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

GÁZIGÉNYEK 2022-BEN GYŐR TERÜLETÉN

JELENTŐSEBB GÁZIGÉNYEK

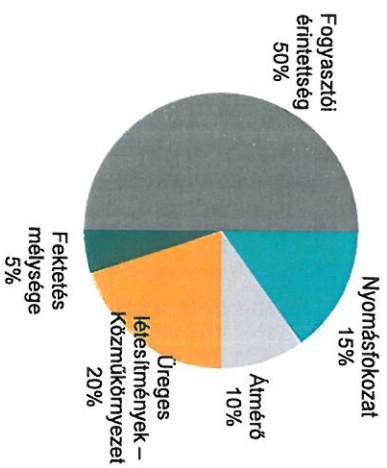


Csatlakozási szerződéskötések száma - felhasználási helyre (db)	186
ebből lakossági (db)	168
(4 m ³ /h teljesítményű mérővel)	
ebből társasház és nem lakossági (db)	18
(> 4 m ³ /h teljesítményű mérővel)	
Vezetéképítéssel járó igények (db)	54
Épített/építés alatt lévő vezeték hossz (fm)	1684

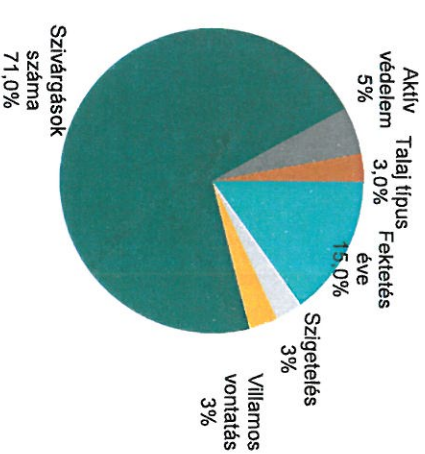
GÁZELOSZTÓ VEZETÉK REKONSTRUKCIÓK TERVEZÉSE

A gázelosztó vezetékek felújításának ütemezése, tervezhetősége és a kockázatok mérséklése érdekében társaságunknál kockázátértékelés alapján rangsoroljuk a nem katódvédett, acél anyagú gázelosztó vezetékeket. Ezen kockázátértékelési 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%
Fogyasztói érintettség	50,0%	Aktív védelem	5,0%
		Villamos vontatás	3,0%



A kockázati érték kiszámítására a fentiek alapján a

$$\text{Következmény} = p_{\text{pontszám}} \times P\% + d_{\text{pontszám}} \times d\% + U_{\text{pontszám}} \times U\% + h_{\text{pontszám}} \times h\% + F_{\text{pontszám}} \times F\%$$

$$\text{Bekövetkezés} = E_{\text{pontszám}} \times E\% + S_{\text{pontszám}} \times S\% + T_{\text{pontszám}} \times T\% + H_{\text{pontszám}} \times H\% + AV_{\text{pontszám}} \times AV\% + V_{\text{pontszám}} \times V\%$$

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

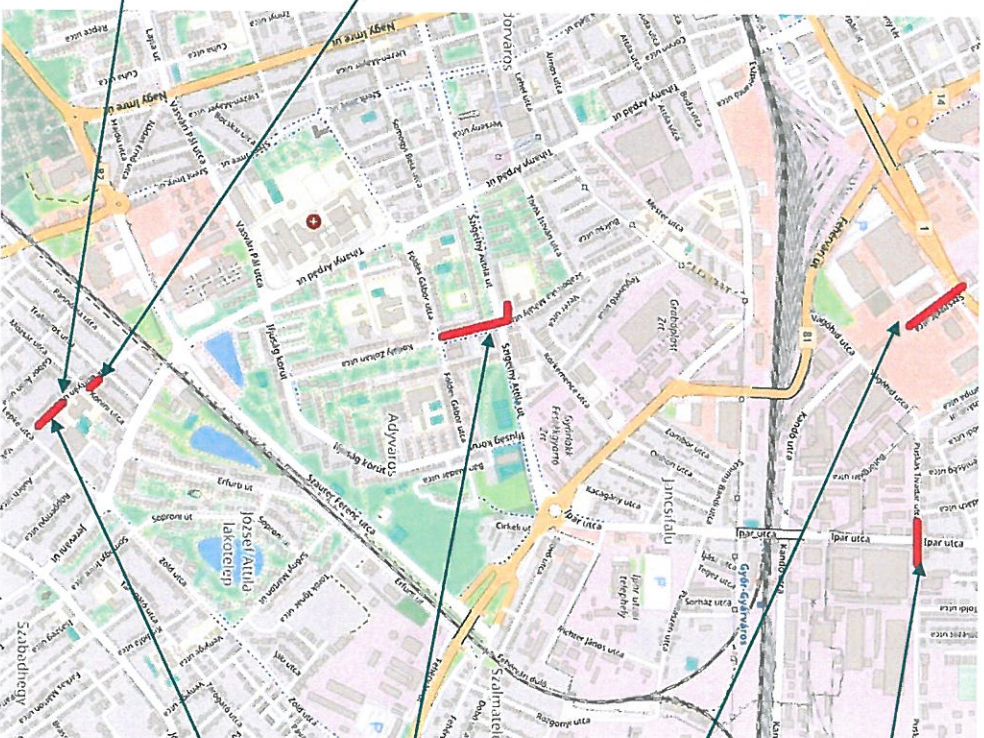
GÁZELOSZTÓ VEZETÉK REKONSTRUKCIÓK 2022

Győr Város Ütkezelő 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 – Puskas T. u. csomópont összekötés	129 m gerinc+32 m leágazó vezeték	Elkészült

Helyszín	Rekonstrukciós hossz	Megjegyzés
Martírok út-Szeszgyár u. kereszteződés OBI	207 m gerincevezeték	Elkészült

Összes hossz: 1028 m

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

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

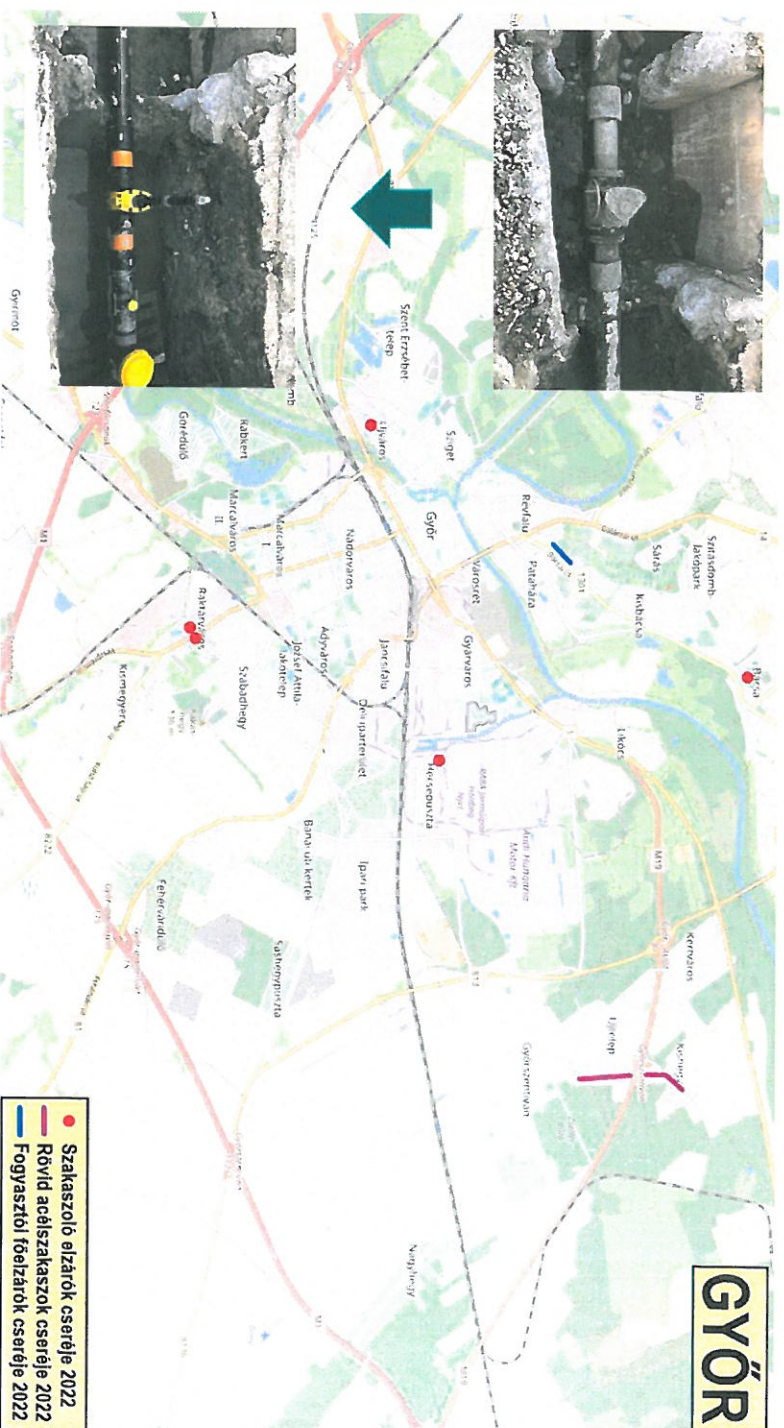
MVM Hálózat

SZAKASZOLÓ ELZÁRÓ, RÖVID ACÉLSZAKASZ ÉS FOGYASZTÓI FŐELZÁRÓ REKONSTRUKCIÓK 2022

Szakaszoló elzáró* cserék:	
Győr, Régi vespzpremi u. (Raktár város) DN39	1 db
Győr, Régi vespzpremi u. (Raktár város) DN40	1 db
Győr, Kinizsi Pál u. tolozár	1 db
Győr, Reptéri u. T117 NA400-as áknás 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:
- **Rövid acél szakasz:
- ***Fogyasztói főelzáró:

Gerincvezetékbe épített elzárószerelvény
 Polietilén anyagú leágazóvezeték telekhatár előtti, acél anyagú szakasza
 Egy ingatlan ellátását biztosító leágazóvezetékbe épített, közterületen lévő elzárószerelvény



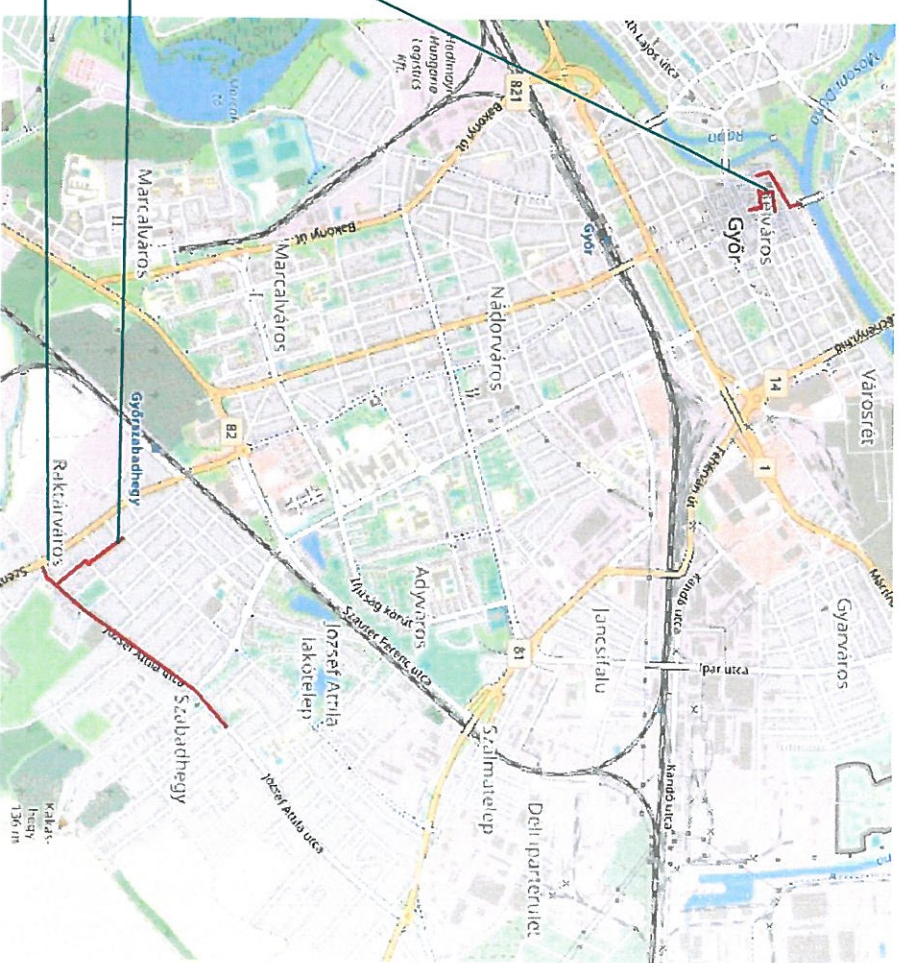
MVM Hálózat

2023. ÉVRE TERVEZETT GÁZELOSZTÓ VEZETÉK REKONSTRUKCIÓK

A 2023. évben Győr város területén tervezett rekonstrukciós feladatainkhoz a kivitelei tervek rendelkezésre állnak. A kockázátértékelésünk 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 felelően 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 elosztóvezetéseken (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!

MVM Hálózat