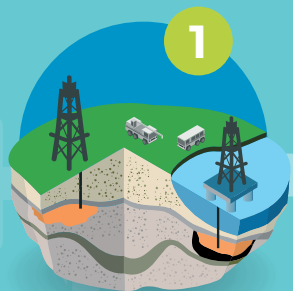


A FÖLDGÁZ ÚTJA

Az FGSZ rendszere **5782 km** hosszúságú acél csővezetékéből áll, amely jellemzően **63 bar**-ig (egyes esetekben **75 bar**-ig) terjedő nyomás alatt működik.



TERMELŐK

- Konvencionális földgáztermelés (földgázmezők)
- Gyakran kapcsolódik kőolajtermeléshez
- A magyarországi földgáztermelést alapvetően a MOL végzi



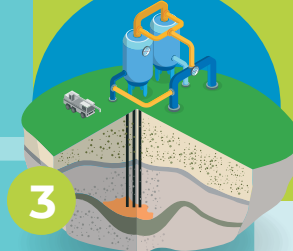
SZÁLLÍTÓK

- A kitermelt földgázt vezetékeken át betáplálják a szállítórendszerbe
- Nagy nyomáson, nagy mennyiségben, nagy távolságokra szállítják a gázt
- Magyarországon: FGSZ és MGT (Az MGT köti össze az FGSZ és a szlovák Eustream rendszerét Balassagyarmat és Vecsés között.)
- A szállítórendszerre kiemelkedően nagy fogyasztók csatlakoznak (erőművek vagy ipari termelést végző cégek, például: Tiszai Vegyi Kombinát, Dunai Olajfinomító)



ELOSZTÓK

- A szállítórendszeren leágazások, gázátadó állomások vannak (Magyarországon összesen 356 fizikai átadó van az elosztórendszerek felé)
- Ezekből kisebb nyomáson működő csövek haladnak tovább
- Több lépcsőben csökkentik a nyomást, és szétterítik a földgázt Magyarországon: tíz elosztási engedélyes cég (például: NKM Földgázszolgáltató Zrt., Kőgáz, Tíggáz)



TÁROLÓK

- A szállítórendszerhez csatlakoznak a gáztárolók
- Magyarországon földgáztermelő mezőkből hozták létre
- kompenzálják az ingadozó fogyasztásból és az egyenletesebb termelésből adódó különbségeket + garantálják az ellátásbiztonságot.
- Hazai tárolók: MFGT (négy kereskedelmi tároló: Hajdúszoboszló, Kardoskút, Pusztaderics, Zsana) és MMBF (Szőreg – biztonsági és kereskedelmi készlet)

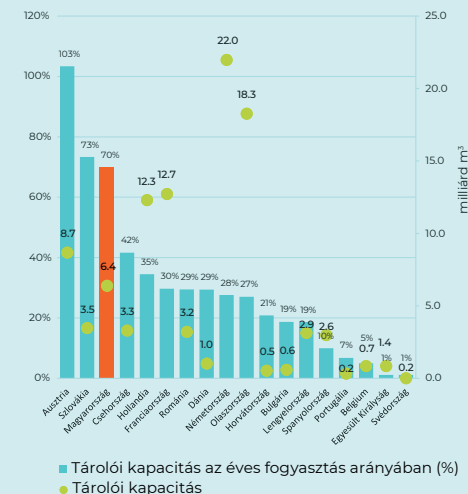


KERESKEDŐK

- Összekötik a termelőket a felhasználókkal: egyetemes szolgáltatás* vagy versenypiac
- A magyarországi kereskedők kapcsolatban állnak egymással + külföldi kereskedőkkel + európai gáztorzsdékkel
- Földgázt importálhatnak, exportálhatnak és tárolhatnak
- Magyarországon például: E.ON, E2, Elmű-Émász, MET, MFGK, MVM Partner, NKM

*Egyetemes fogyasztó = lakossági fogyasztó, vagy 20 köbméter/órát meg nem haladó vásárolt kapacitása van (jellemzően KKV-k, kisebb irodák)
Hatóságilag szabályozott áron tud szerződni

Földgáztárolói kapacitás az ország éves fogyasztásának arányában



Magyarország éves földgázfogyasztása: **9 milliárd köbméter**

Európa éves földgázfogyasztása: **540 milliárd köbméter**



FOGYASZTÓK

- Jellemzően elégetik a földgázt
- Technológiai vagy komfortfűtés
- Ipari és mezőgazdasági fogyasztók
- Energiatermelés (erőművek)