

## **Az Égáz-Dégáz Földgázelosztó Zrt. által működtetett elosztói rendszer leírása**

Az Égáz-Dégáz Földgázelosztó Zrt. elosztói engedélyes által üzemeltetett földgázelosztó vezetékek a földgázszállítói engedélyes tulajdonában lévő átdadó állomásokhoz csatlakoztatva kapcsolódik a földgázszállító vezetékekhez. Az átdadó állomások kilépő nyomása megegyezik az elosztóvezeték belépési pontjának üzemnyomásával, mely átdadó állomásonként eltérő, 4-25 bar nyomás között kerül meghatározásra. Az átdadó állomások kilépő nyomásának és kapacitásának névleges értékei az elosztói engedélyes és szállítói engedélyes közötti együttműködési megállapodás mellékletében kerül rögzítésre.

Az átdadó állomásoktól közép-, illetve nagyközép nyomású elosztóvezetéseken juttatja el az elosztói engedélyes a földgázt a települések határában lévő fogadóállomásokig, vagy közvetlenül a fogyasztóig. Az elosztóvezetékek anyaga acél, vagy polietilén vezeték, függően a nyomásviszonyoktól és elhelyezés körülményeitől. Az acél anyagú nagyközép nyomású vezetéseink állagát aktív korrózióvédelmi rendszerek, berendezések üzemeltetésével és azok időszakos ellenőrzésével óvjuk.

A nagyközép nyomású gázelosztó vezetékek – néhány kivételtől eltekintve – a település határában lévő fogadóállomásokig terjednek, mely fogadóállomások gondoskodnak az elosztóhálózatra csatlakozott fogyasztói igények kielégítéséhez szükséges elosztási nyomás biztosításáról.

Az elosztói engedélyes nagy hangsúlyt fektet a stratégiai fontosságú fogadóállomások, nyomásszabályozók üzembiztonságára, állagmegővására ezért azok karbantartását, felülvizsgálatát, időszakos ellenőrzéseit folyamatosan, ütemtervszerűen végzi. A fogadó-, és nyomásszabályozó állomások mindegyike nyomásregisztrálóval van ellátva, melyek analóg, vagy digitális kivitelűek. A digitális regisztrálók egy része távleolvasással is ellenőrizhető, így a folyamatos adatszolgáltatás a hálózat üzemeltetés részére biztosított.

A települési gázfogadó állomásokhoz kapcsolódnak a 0,1-4 bar üzemi nyomású gázvezetékek, amelyek az ellátandó fogyasztók telekhatáráig, vagy a körzeti nyomásszabályozó állomásokig továbbítják a felhasználni kívánt földgázt.

A középnyomású rendszerekhez csatlakozó fogyasztók részére a telekhatár közelében létesített házi vagy egyedi nyomásszabályozón keresztül történik a hálózathoz való csatlakoztatás, illetve a földgáz-vételezési lehetőség biztosítása.

Az üzemeltetett középnyomású vezetéseink anyagát tekintve, acél vagy polietilén anyagúak. A középnyomású elosztóvezetékek részét képezik a beépített szakaszoló elzárók is.

A szolgáltatási területünkön lévő nagyobb városok körzeti nyomásszabályozók kilépési pontjaihoz kapcsolódva emelt kisnyomású és kisnyomású vezetékek is üzemelnek. Az emelt kisnyomású (0,085-0,1 bar) elosztóvezetéseinken szállított földgázt a fogyasztó telekhatárában belül csökkentjük a készülékek működtetéséhez szükséges nyomásra, míg a kisnyomású vezetéseinken elosztott földgázt a fogyasztó részére már a gázfogyasztó berendezések üzemi nyomásának megfelelő értéken adjuk át a fogyasztónak.

Az elosztói engedélyes által üzemeltetett földgázelosztó rendszer folyamatos felügyeletét, üzemeltetését, karbantartását, ellenőrzését a minőségbiztosítási rendszerben előírtak figyelembevételével, hidraulikai számításokkal, korszerű technológiák alkalmazásával végezzük.

A működtetett rendszer műszaki adatait az Üzletszabályzat 4. sz. függeléke tartalmazza.

# Égáz-Dégáz Földgázelosztó Zrt

## Működési terület

