

Az FGSZ Zrt.
éves jelentése

2023



FGSZ

A MOL-CSOPORT TAGJA



Tartalom

1 – VEZÉRIGAZGATÓI KÖSZÖNTŐ	3
2 – ÁTTEKINTÉS	4
3 – TEVÉKENYSÉGÜNK	6
4 – INFRASTRUKTÚRA	7
5 – INFORMATIKAI SZOLGÁLTATÁSAINK	8
6 – FENNTARTHATÓ MŰKÖDÉS	9
7 – MINŐSÉGI MŰKÖDÉS - INTEGRÁLT IRÁNYÍTÁSI RENDSZER (IIR)	11
8 – TÁRSASÁGI BIZTONSÁG-, EGÉSZSÉG-, ÉS MUNKAVÉDELEM	12
9 – EGYÉB KIEMELT PROJEKTJEINK 2023-BAN	15
10 – MUNKAVÁLLALÓI SZAKMAISÁG ÉS JÓLLÉT	17
11 – TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS	18
12 – KIEMELT PÉNZÜGYI ÉS ÜZLETI ADATOK	19
13 – ELÉRHETŐSÉGEK	21

1 – Vezérigazgatói köszöntő



Ferencz I. Szabolcs

Elnök - vezérigazgató



Vasváry Péter

Vezérigazgató

A 2022-es turbulens évet követően viszonylagos visszarendeződés jellemezte az európai gázpiacokat, a bizonytalanság viszont továbbra is fennmaradt, így 2023 továbbra is az alkalmazkodásról szólt. A magyarországi szállítások egész évben zavartalanok voltak, bár a volatilis földgázárak következtében kialakuló kereslet-kínálati egyensúlyi ingadozások, a megváltozó szállítási irányok, a szabályozási környezet olykor hirtelen változásai, és az összeurópai szinten csökkenő földgáz- és áramigény szállításainkra is hatással voltak, melyek mintegy 10%-kal csökkentek 2023-ban.

Mindezek ellenére 2023-ban is megbízhatóan garantáltuk az ország földgázellátását, továbbá a földgázszállításokhoz kapcsolódó szolgáltatásainkat sikeresen és szünetmentesen működtettük. Mind a hat határkeresztezőn volt forgalom, sikeres aukciókat zártunk, egyes pontokon kiemelt kereskedői érdeklődéssel, új betáplálási pontokat kapcsolunk be a rendszerbe, bővítettük a román-magyar összekötő kapacitását, miközben folytattuk a diverzifikációt célzó, régiós projektekben lévő együttműködéseinket, különös tekintettel a délről érkező forrásokhoz való hozzáférés tekintetében.

Az ellátásbiztonság folyamatos szavatolása mellett a zöld átmenethez kapcsolódó intézkedések is új fordulatszámra kapcsolnak, amelyek vállalatunk működésére is hatással lesznek: a 2024-ben életbe lépő uniós Metánrendelet és Dekarbonizált Gázcsomag új követelményeire időben megkezdtük a felkészülést és készen állunk az új megfelelési rendszerek támasztotta kihívásokra. Számos projekt keretében teszünk a fenntartható működésért a kibocsátáscsökkentés, illetve mind rendszerünk, mind belső folyamataink optimalizációja terén, emellett több szálon fut rendszerünk felkészítése a hidrogén és a biometán befogadására is.

Az FGSZ-nél továbbra is minden szakértelmünkkel arra törekszünk, hogy felkészülten, egy reziliens rendszert működtetve szavatoljuk az ország ellátásbiztonságát.

2 – Áttekintés



5889 km

nagynyomású földgázz szállító
távvezetékrendszer



7229 km

távközlési kábelhálózat



3

földgázz szállító régió



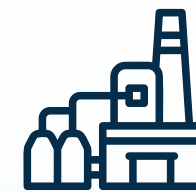
8

kompresszorállomás



28

fizikai betáplálási pont



~400

gázátadó állomás



~700

munkavállaló



EBITDA

ÉV	MILLIÓ Ft
2016	54 934
2017	53 843
2018	50 030
2019	51 135
2020	51 300
2021	41 015
2022	40 483
2023	71 592

SZÁLLÍTOTT MENNYISÉG (15 °C)

ÉV	MILLIÓ m³
2016	15 702,9
2017	20 431,9
2018	20 925,7
2019	24 503,9
2020	19 035,5
2021	14 698,0
2022	16 599,8
2023	15 457,4

- Európai uniós ITO-minősítés
- A Bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény szerinti Műszaki-biztonsági Irányítási Rendszer
- ISO 9001:2015 szabvány szerint tanúsított minőségirányítási rendszer
- ISO/IEC 27001:2013 szabvány szerint tanúsított információbiztonsági irányítási rendszer
- ISO 50001:2018 szabvány szerint tanúsított energiagazdálkodás-irányítási rendszer
- MSZ EN ISO 3834-2:2006 szabvány szerint tanúsított hegesztési tevékenység irányítási rendszer
- MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szabvány szerint akkreditált kalibráló laboratórium
- EFQM kiválósági modell szerinti működés
- VCA**/SCC** - 2017/6.0 követelményeknek megfelelő Biztonságirányítási rendszer a nyomásalatti fúrasi tevékenységre
- A Bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény szerinti Műszaki-biztonsági Irányítási Rendszer

FŐ PARTNEREINK

Gázelosztó társaságok, erőművek
és a nagyipari fogyasztók

Kapcsolódó
rendszerüzemeltetők

Rendszerhasználók

3 – Tevékenységünk

A Földgázszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság (továbbiakban FGSZ) Magyarország egyetlen szállítási rendszerüzemeltetője, tevékenységünket szabályozott piaci környezetben végezzük, Magyarország, illetve az Európai Unió mindenkori jogszabályaival összhangban. Az FGSZ Európa egyik első ITO-minősítéssel rendelkező független szállítási rendszerüzemeltetője. A hazai földgázszállítás mellett kétirányú szállítási kapacitásokkal rendelkezünk Románia, Szerbia, Horvátország, Szlovákia és Ukrajna felé, valamint egyirányú fizikai szállítást biztosítunk Ausztriából Magyarországra, továbbá vizsgáljuk a Szlovénia felé létrehozható összeköttetés műszaki megvalósíthatóságát.

Magyarország ellátásbiztonsága elválaszthatatlan a közép-európai térség és egész Európa energiabiztonságától, ezért elkötelezettek vagyunk a regionális gázpiac rugalmasságának és ellátásbiztonságának erősítése mellett. Fejlesztéseink új útvonalak létrehozását, illetve a meglévő összeköttetések erősítését célozzák, az új forrásokhoz való hozzáférés biztosítása és a meglévő kereskedelmi lehetőségek kiaknázása, valamint újak megteremtése érdekében. Támogatjuk a meglévő hálózat hatékonyabb kihasználását elősegítő kapacitásbővítési projekteket.

Az ellátásbiztonság fenntartása mellett a Társaság számos projekt keretében jelenlegi működési hatékonyságának és fenntarthatóságának növelésére törekszik. A korábban bevezetett projektalapú működés és célrendszer egyre inkább működésünk integrált részévé válik, a tapasztalat azt mutatja, hogy az egyes projekteken közösen dolgozó, több szakterület hatékony együttműködésével jelentősen javult a vállalati szintű változáskezelés és rugalmasság.



4 – Infrastruktúra

Feladatainkat az Európai Unió 2009/73/EK irányelvének megfelelő ITO- (Independent Transmission Operator) minősítésű szállítási rendszerüzemeltetőként látjuk el. A vállalatunk által működtetett nagynyomású földgázszállító rendszer infrastruktúrája – méltón az iparági tradíciókhoz – európai összehasonlításban is a legkorszerűbbek közé tartozik. Magas szinten automatizált nagynyomású szállítórendszereinkben az elvárt minőségben és nyomáson szállítjuk azt a földgázt, amely a rendszerhasználók folyamatos ellátását biztosítja.

Nagynyomású földgázszállító távvezetékrendszerünk 28 hazai betáplálási pontján – köztük 6 határkeresztező betáplálási ponton – és közel 400 kiadási pontján – köztük 5 határkeresztező kiadási ponton – végezzük a hazai termelésből és földalatti gáztárolókból, valamint a külföldről származó földgáz átvételét és átadását. Minden betáplálási és kiadási pontunkon a hatályos jogszabályoknak megfelelő minőségellenőrzési protokollt, valamint hiteles mérési követelményeket alkalmazunk.

A Magyarország egészét behálózó, 5889 km hosszú nagynyomású földgázszállító távvezetékrendszer biztonságos és folyamatos működését a siófoki rendszerirányító központunk koordinációja mellett 3 földgázszállító régió és 8 kompresszorállomásunk kooperációja biztosítja.

Társaságunk felelősségi körébe tartozik a felhasználók részére átadott földgáz előírások szerinti – biztonsági célú – szagosítása, a földgáz minőségének folyamatos ellenőrzése, valamint a partnereinknek továbbított gáz mennyiségi és minőségi jellemzőinek transzparens, a legszigorúbb nemzetközi sztenderdeknek megfelelő mérése is.

A mindenkori ipari és lakossági szükségletet lefedő földgázmennyiséget gázátadó állomásokon keresztül juttatjuk el a felhasználókhoz, amelyek fokozott és folyamatos ellenőrzése mellett biztosítjuk a szállítást a kapcsolódó rendszerüzemeltetők, illetőleg ipari és erőművi felhasználók felé.

Országunk kontinentális klímájából fakadó, évszakonként ingadozó fogyasztói igények a téli időszakban jelentős többletgázmennyiség szállításának biztosítását kívánják meg Társaságunktól, mely elvárásnak a nagykapacitású földgázszállító vezetékhalózathoz öt hálózati ponton kapcsolódó földalatti gáztárolók segítségével teszünk eleget.



5 – Informatikai szolgáltatásaink

Társaságunk az utóbbi időszakban tovább bővítette és erősítette informatikai szolgáltatási portfólióját, immár három platformon is működik, több mint 450 felhasználó társasággal.



REGIONAL BOOKING PLATFORM (RBP)

Az FGSZ Regional Booking Platformja (RBP) a földgázszállító rendszerekben alkalmazott kapacitásallokációs mechanizmusokat szabályozó európai uniós üzemi és kereskedelmi szabályzatnak, illetve a kapcsolódó egyéb uniós és magyar jogszabályoknak megfelelően fejlesztett informatikai alkalmazás. A kapacitásallokációs alkalmazás lehetővé teszi – egyéb szolgáltatások mellett – a kapacitásallokációs eljárások és a másodlagos kapacitáskereskedelem lebonyolítását, amelyet napjainkban – az FGSZ mellett – további tizenhat EU-s és Energia Közösséghez tartozó földgázszállítási-rendszerüzemeltető és -tároló is használ: az Eustream (Szlovákia), a Transgaz (Románia), a Plinacro (Horvátország), a Bulgartransgaz TSO és tároló (Bulgária), a DESFA (Görögország), a Gas Connect Austria (Ausztria), a Gaz-System (Lengyelország), a Gas TSO of Ukraine (Ukrajna), a Gastrans (Szerbia), a Moldovatransgaz és a Vestmoldtransgaz (Moldova), az Ontras, a Gascade, és a NEL Gastransport (Németország), valamint a görög-bolgár ICGB és a magyar Hexum földgáztároló is.

Az RBP kapacitáslekötési szolgáltatásain túl immár az RBP Transport Platform révén nominálási-, allokálási-, egyensúlytartási- és elszámolási-szolgáltatásokat, az RBP Trading Platform révén pedig azonnali gázkereskedési szolgáltatásokat is képes nyújtani szállítási rendszerüzemeltetők, földgáztárolók és LNG terminál üzemeltetők részére. Partnereink visszajelzései alapján folyamatosan fejlesztjük szolgáltatásainkat és keressük az új együttműködési lehetőségeket.

Magyarországon ezek a szolgáltatások az Informatikai Platform és Kereskedési Platform által érhetők el.

6 – Fenntartható Működés

A dekarbonizációs céloknak megfelelően az FGSZ is nagy hangsúlyt fektet a fenntarthatóságra, amelyet kiemelt működési elvként alkalmaz. A Társaság is részt vesz az európai hidrogén-infrastruktúra tervezésében és a megújuló gázok szállítására való felkészülésben, miközben számos egyéb projekt keretében jelenlegi működésének fenntarthatóvá tételére törekszik (pl. az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése érdekében metánszivárgás detektálás és elhárítás, folyamatoptimalizáció, energiahatékonyság).

Mindezen folyamatok irányítására és az energiaátmenethez kapcsolódó feladatok egy szervezetben való kezelésére jött létre 2022 májusában a Zöld Átmenet Iroda. Ez a szervezet felel a fenntartható működésért, a Társaság emisszióinak csökkentéséért, valamint az alternatív gázok betáplálásának és szállításának vizsgálatáért.



MEGÚJULÓ GÁZOK SZÁLLÍTÁSÁRA VALÓ FELKÉSZÜLÉS

- 2021. óta vagyunk tagja a European Hydrogen Backbone (EHB) együttműködésnek, amelynek munkájában jelenleg 33 gázszállítási rendszerüzemeltető vesz részt azzal a céllal, hogy az európai zöld hidrogén ellátási lánc infrastruktúráját kialakítsák.
- Az FGSZ folyamatosan vizsgálja rendszerét a megújuló gázok (biometán, hidrogén) befogadására. Egy szigorú és minden részletre kiterjedő vizsgálat alapján rendszerünk átalakítás nélkül jelenleg is alkalmas 2%-os keverékek szállítására.
- Társaságunk tagja az összesen 7 ország 7 nagynyomású szállítási hálózat üzemeltető vállalatok SEEHyC (South-East European Hydrogen Corridor) összefogásának, amelynek célja a Görögországtól Németországig nyúló hidrogénszállítási gerinchálózat létrehozása 2030-ig.
- Az FGSZ 2023. július 25. és szeptember 15. között a jövőbeni hidrogénszállításra vonatkozó nem kötelező erejű piaci kereslet felmérést végzett a hazai betáplálási és kiadási pontokra, illetve a jövőbeli határkeresztező rendszer-összekötési pontok vonatkozásában. Ennek eredménye kimutatta, hogy már 2030-tól szükség lehet import hidrogénforrások elérésének biztosítására a gerinchálózaton keresztül.
- Az elmúlt időszakban fokozódó aktivitást tapasztaltunk a biometán rendszerünkbe való betáplálásának igényével, számos piaci megkeresés érkezett Társaságunkhoz. Erre reagálva behatóan vizsgáljuk a biometán befogadását a rendszerünkbe, szem előtt tartva a csatlakozási költségek csökkentését célzó javaslatokat. Továbbá együttműködünk más iparági és állami szereplőkkel a hazai biogáz és biometán stratégia kidolgozásában.

EMISSZIÓCSÖKKENTÉSI KERETPROGRAM

Azon rövid-, közép- és hosszútávon megvalósítható intézkedéseket tartalmazza, amelyek emisszió csökkenést eredményeznek.

- Az Emissziócsökkentési Keretprogramban szereplő beruházási projektek és munkaszervezési intézkedések összesen 55% CO₂e csökkentési potenciállal bírnak 2030-ig a 2020-as bázisévhez képest.*
- Társaságunk az OGMP 2.0 (The Oil & Gas Methane Partnership 2.0) módszertan alapján vizsgálja metánkibocsátásait, ennek megfelelően implementációs tervet és vállalásokat fogadott el. A Társaság által kitűzött részletes végrehajtási programot a metánkibocsátás számszerűsítésére és csökkentésére vonatkozóan az OGMP szervezet 2023-ban is jóváhagyta.
- Szivárgás-detektálás, emisszió-meghatározás, szivárgás-elhárítás (LDAR – Leak Detection and Repair): elsőként a Kelet-magyarországi régióban kezdtük meg LDAR tevékenységünket, amely keretében a kistokaji gázátadó állomáson kibocsátási méréseket folytatunk. Az itt szerzett gyakorlatot 2023-ban a többi régióra is kiterjesztettük.

ALKALMAZKODÁS AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁSHOZ

- A 2018-2030 közötti időszakra vonatkozó, 2050-ig tartó időszakra kitekintést nyújtó második Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégiáról szóló 23/2018. (X. 31.) OGY határozatban szereplő Nemzeti Alkalmazkodási Stratégia (NAS) az adaptációra vonatkozó tematikus célkitűzések alapján meghatározott beavatkozási területek között az energetikát sérülékeny ágazatként, a kritikus infrastruktúrát pedig nemzetstratégiai jelentőségű horizontális területként definiálja, ahol kiemelt jelentőségű a növekvő kockázatok kezelésére való felkészülés elősegítése, és az alkalmazkodás megvalósítása.
- Az Energiaügyi Minisztérium támogatásával megvalósult „Kritikus energetikai infrastruktúra elemek (villamosenergia, gáz, távhő rendszerek) éghajlati és földtani sérülékenységeinek értékelése” című projekt keretében az FGSZ rendszere is vizsgálatra került. Ez a projekt rendszerszemléletű megközelítéssel vizsgálta a nagynyomású földgázz szállító rendszer igényoldalra, vezetékrendszerre és felszín feletti technológiai elemekre vonatkozó éghajlati sérülékenységet.

ZÖLD IRODA PROGRAM

A Zöld Iroda Program, a KÖVET Egyesület a Fenntartható Gazdaságért által tanúsított, jogszabályi követelményeken túlmutató vállalások által az irodák környezetbarátabb működtetését célozza. Ilyen intézkedések pl. napelemek telepítése, fűtésienergia-felhasználás csökkentése, szelektív hulladékgyűjtés ösztönzése, papírfelhasználás csökkentése a folyamatok digitalizációja által.

2023-ban folytatódott a Zöld Iroda Program Siófokon, illetve kiterjesztésre került az első ütemben Kelet-magyarországi Földgázz szállító Régió és Közép-magyarországi Földgázz szállító Régió irodáira is (Miskolc, Hajdúszoboszló, Kecskemét, Vecsés).

Az auditjelentés megállapította, hogy a Zöld Irodai működés a vállalatnál szervesen beépült, a környezettudatos szemléletmód jelen van a vállalat működésében és munkatársai gondolkodásában.



* CO₂e: szén-dioxid egyenérték, amelyben kifejezzük a CO₂ és a CH₄ kibocsátás mértékét is.

7 – Minőségi Működés

Integrált Irányítási Rendszer (IIR)

Az FGSZ hatékony működését az Integrált Irányítási Rendszer (IIR) biztosítja, amely majd 10 alrendszert foglal magában. A minden évben megújított IIR célok segítik a rendszer hatékony fenntartását és fejlesztését. 2023-ban a tervezett több mint 30 Integrált Irányítási Rendszer célkitűzését Társaságunk jól teljesítette, s kiváló eredményeket értünk el informatikai rendszereink és hálózataink rendelkezésre állásában, úgy ahogy a kompresszor földgáz felhasználás optimalizálásában is.



AZ IIR FŐ ESEMÉNYEI A 2023-AS ÉVBEN:

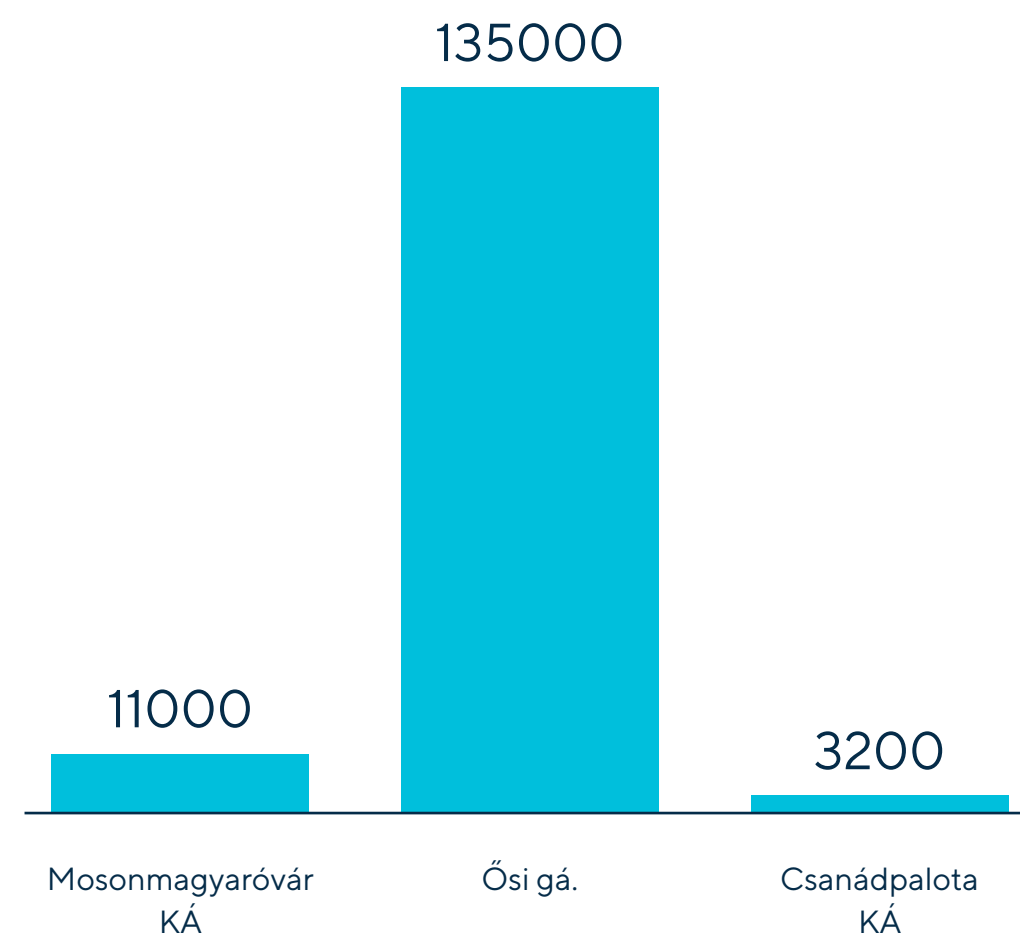
1. Az ISO 9001:2015 szabvány szerinti Minőség Irányítási Rendszer (MIR) tanúsítását sikeresen fenntartottuk, a tanúsítás 2024.06.24-ig érvényes.
2. Az Energiagazdálkodás-irányítási Rendszer (EIR) ISO 50001:2018 szerinti felülvizsgálata sikeresen zárult, a tanúsítás 2024.08.27-ig érvényes.
3. Az ISO 27001:2013 szerinti Információbiztonsági Irányítási Rendszer (IBIR) tanúsítását sikeresen fenntartottuk. Az IPNew informatikai rendszer által biztosított üzleti folyamatok megfelelőségéről a GET 10.§. szerinti tanúsítványt sikeresen fenntartottuk. A tanúsítás 2025.07.09-ig érvényes.
4. A Társaság számára előírt „399/2023. (VIII. 24.) Korm. rendelet a földgázellátás biztonságának megőrzését szolgáló intézkedésekről” alapján a Korlátozási besorolási informatikai rendszer megfelelése a MEKH által jóváhagyott rendszertervnek sikeresen és határidőben (2023. 12. 31.) tanúsításra került az SGS Hungaria Kft. részéről.
5. A Műszaki-biztonsági Irányítási Rendszert (MBIR) érintő szabályzati változásokról összeállított jelentésünket a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat (MBFSZ) jóváhagyta.
6. Az MSZ EN ISO 3834-2:2006 szerinti Hegesztési Irányítási Rendszer (HIR) megújító auditja sikeresen zárult, a tanúsítvány 2025.06.30-ig érvényes.
7. A számlázó rendszer zártságának HUNGUARD általi informatika biztonsági megújító auditja sikeresen zárult, tanúsítványunk 2026.12.31-ig érvényes.
8. A 2018-ban bevezetett SCC munkavédelmi rendszer tanúsítását sikeresen fenntartottuk a nyomás alatti fúrás tevékenység végzésére, a tanúsítvány 2025.10.27-ig érvényes.
9. Folyamatban van a SIMPLE projekt keretében a PIMS (Pipeline Integrity Management System) szabványosított rendszer bevezetése, várható tanúsítás: 2025. év közepe.

8 – Társasági Biztonság-, Egészség-, és Munkavédelem

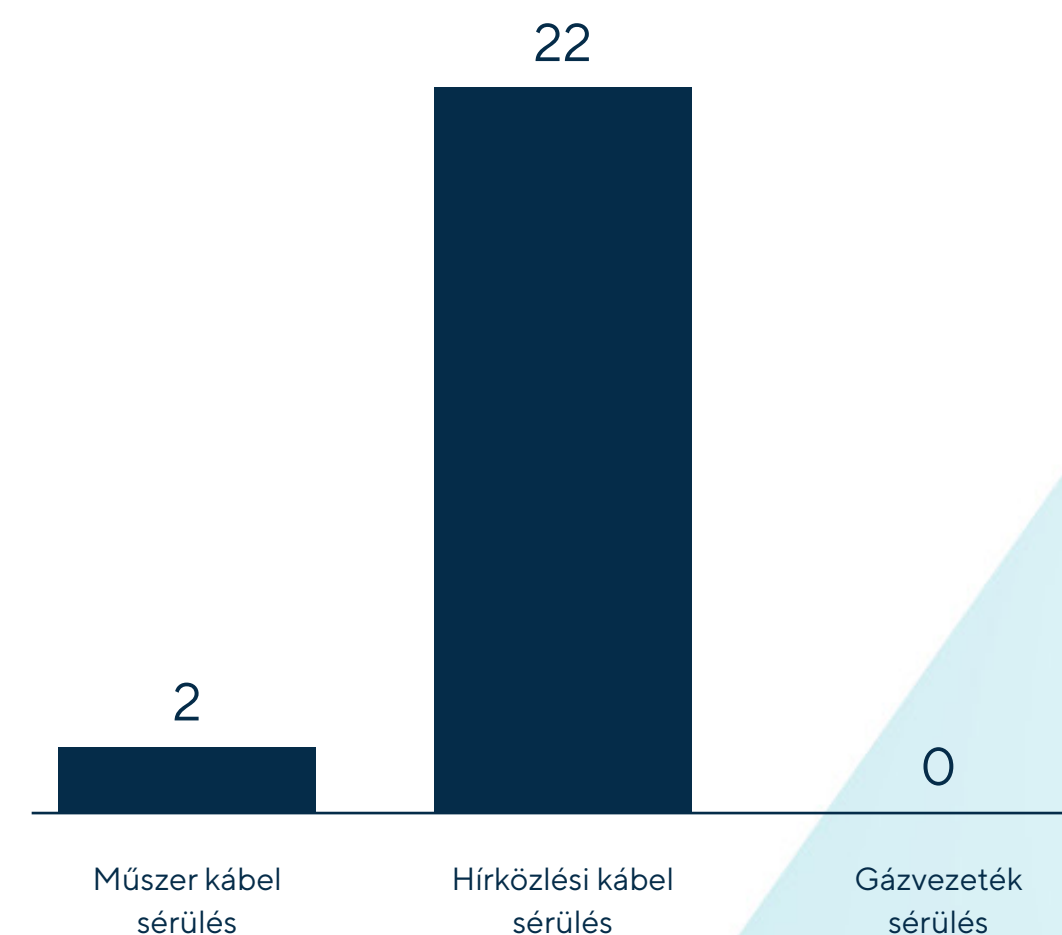
Vállalatunk kiemelt figyelmet fordít biztonsági, egészség- és munkavédelmi kockázatok azonosítására, a megelőző intézkedések végrehajtására, a tűzvédelmi eszközök rendszeres felülvizsgálatára és karbantartására, a környezet védelmére, valamint munkavállalóink egészségének megőrzésére.

ESEMÉNYEINK:

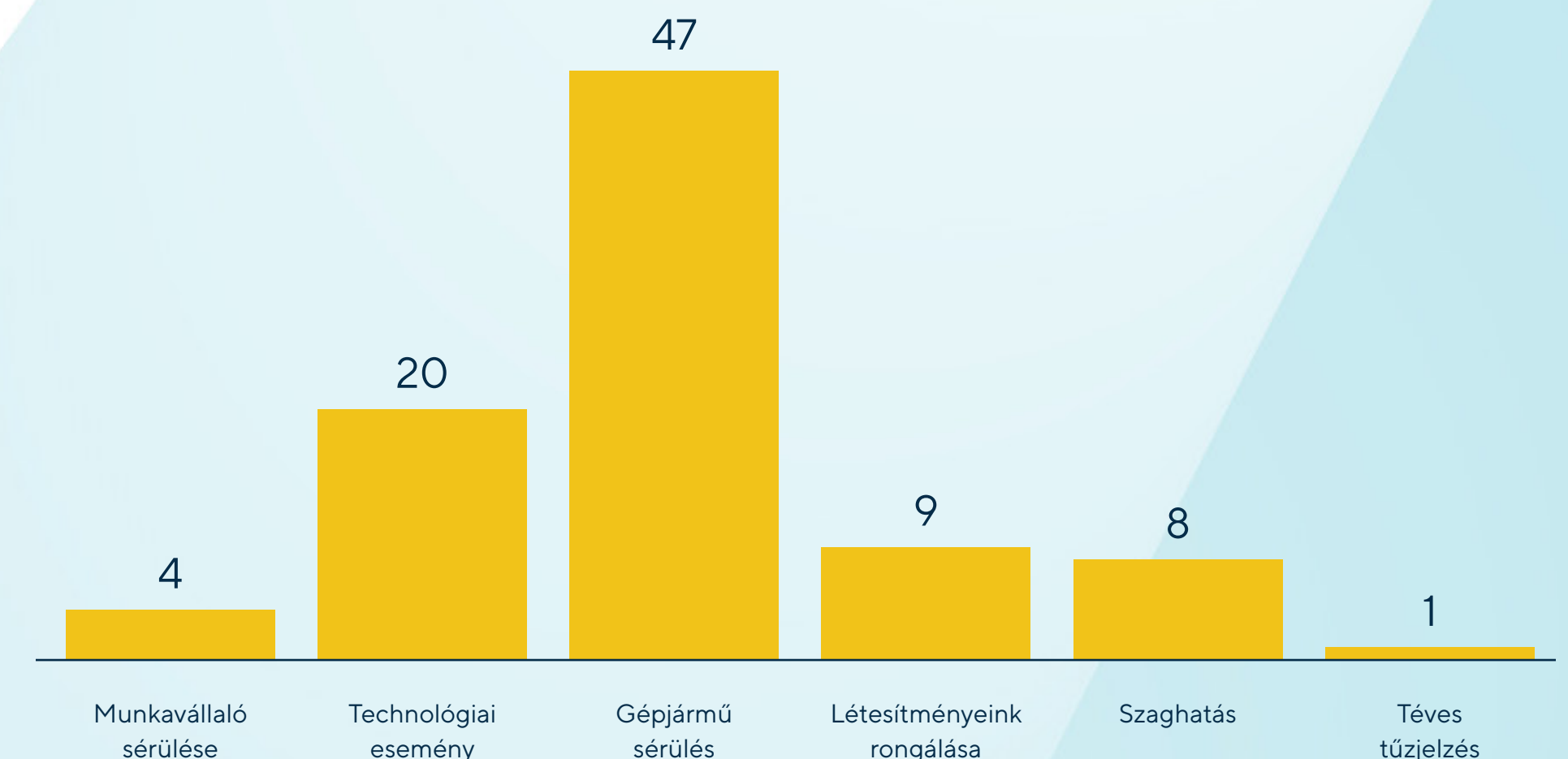
Veszélyes anyag kiáramlással járó
üzemzavar [m³]



Technológiai vezetéksérülés



ESET* jelentések



*ESET = Ember Szennyezés Eszköz Társadalom

KIEMELT FIGYELMET FORDÍTUNK A MEGELŐZŐ
TEVÉKENYSÉGÜNKRE, OKTATÁSAINKKAL, ILLETVE
KOLLÉGÁINK FOLYAMATOS JELENLÉTÉVEL IS:

Beszállítói tudatosság ellenőrzése



EBK ellenőrzések száma



2023-ban is kiemelten kezeltük a vészhelyzeti felkészülést, valamint a katasztrófavédelmi jogszabályi megfelelés folyamatos fenntartását. A BM OKF (Belügyminisztérium, Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság) szervezésében Magyarország Kritikus Infrastruktúravédelmi komplex gyakorlata Városhöld Kompresszorállomáson – Beregdaróc és Mosonmagyaróvár kompresszorállomások bevonásával – sikeresen lezajlott, amelyet a jelenlévő hatóságok megfelelőnek értékelték.



BEM* KULCSTELJESÍTMÉNY-JELZŐK

Megnevezés	2022	2023
Halálos munkabalesetek száma	0	0
Munkabalesetek száma (műszakkieséssel járó) (LTI)	0	1
Munkabaleseti frekvencia (LTIF)	0	0,87
Összes rögzített sérülés száma (TRI)	4	4
Összes rögzített sérülés frekvenciája (TRIR)	3,46	3,50
Foglalkozási megbetegedési frekvencia	0	0
Érvényes orvosi alkalmassági vizsgálat aránya (%)	99,54	100
Hiányzási ráta (%)	2,64	2,3
Közúti gépjármű balesetek száma	11	4
Közúti gépjármű baleseti frekvencia (RAR)	1,66	0,59
Biztonságtechnikai és egészségvédelmi bírság (MFt)	0	0

Vagyonvédelmi digitalizációs projektjeink keretében fejlesztettük objektumaink kamera- és riasztórendszereit az ellátás- és vagyonbiztonság támogatása érdekében.

Információbiztonsági szakterületen sikeres auditokon (SGS, Hunguard) vettünk részt. Emeltük a munkavállalói tudatossági szintet folyamatos figyelemfelhívó kampányainkkal, illetve időszakos oktatásainkkal, etikus email-hacking kampányunkkal.

* Biztonság-, Egészség-, Munkavédelem

9 – Egyéb kiemelt projektjeink 2023-ban

S.I.M.P.L.E.: a vezetérendszer integritásának fokozását, illetve a rendelkezésre állás javítását célzó hároméves projekt, amelyet 2020-ban indítottunk.

A projekt célja, hogy rendszerüzemeltetési, karbantartási, és diagnosztikai tevékenységünk színvonala megfeleljen a legszigorúbb nemzetközi műszaki standardoknak, emellett pedig tudatos kutatás-fejlesztési folyamatot alakítsunk ki a meghibásodások számának csökkentésére.

2024-ben a projekt az eredeti tervek szerint megvalósításra és elő auditálásra is kerül, majd a tanúsító auditra 2025 második negyedévében kerül sor.

GINOP: Emissziómérési rendszer modell felállítását célzó projekt, amelyet a Magyar Kormány támogatásával és a Miskolci Egyetemmel közösen folytatunk. A projekt megvalósulásával még pontosabb mérés és újfajta eljárásend kidolgozására törekszünk, amellyel csökkenthető technológiai műveleteinkből származó kibocsátások mértéke. A 2023 év során specifikálásra és megvalósításra került egy tömítésvizsgáló rendszer, illetve egy pontszenzoros emissziómérő rendszer. A továbbiakban utóbbi összehasonlítása történik egy vonali szenzoros emissziómérő rendszerrel, kutatva és kifejlesztve egy hatékony technológiát a telepített emissziómérő rendszer kialakítására.

FLUMEN: a Miskolci Egyetemmel konzorciumban és a kormány támogatásával létrejövő projekt célja a hazai földgázszállító rendszer felkészítése a hidrogén befogadására. A 2022 márciusában indított projekt keretében olyan standardokat, alapvető értékelési rendszereket, feltételrendszereket és infrastrukturális elemeket állítottunk üzembe, amelyekkel megalapozható a különböző mértékű hidrogén (maximum 10% (V/V)) bekeverése az országos földgázszállító rendszerbe. A Flumen I. projekt 2024 Q2-ben zárul, amelynek folytatására 2023. októberben elindult a Flumen II. projekt, melyben a vezetékvizsgálati módszertan fejlesztése mellett „hidrogénálló” gázátadó állomás fejlesztését, illetve a kalibrálási képességünk fejlesztését tűztük ki célul.





RO>HU irányú kapacitásfejlesztés: a Csanádpalota (RO>HU) határkeresztezőn a RO>HU irányban jelenleg elérhető műszaki kapacitás 2,45 milliárd m³/év-es szintről 2023 októberében 2,6 milliárd m³/év-es szintre emelkedett 2023. október 1-jével.

LPFS: Új üzleti szolgáltatásként 2022 decemberében bevezettük a vezetékrendszerből nyújtott rugalmassági szolgáltatást (Linepack Flexibility Service - LPFS), amely révén az FGSZ rendszerének használói jelentősen tudták mérsékelni a kiegyensúlyozással kapcsolatos költségeiket. A potenciálisan szóba jöhető rendszerhasználók átlagosan több mint 80%-a vette igénybe a szolgáltatást.

Szolidaritási Gyűrű: a bolgár, román, magyar és szlovák szállítási rendszerüzemeltetők közös kezdeményezésének célja, hogy további földgázszállítási kapacitásokat kínáljanak fel meglévő földgázszállítási rendszereik infrastrukturális fejlesztésével. A 2023 tavaszán, a bolgár, a román, a szlovák, a magyar, és az azeri energiaügyekben illetékes miniszterek által, Szófiában aláírt egyetértési nyilatkozat tovább ösztönzi a rendszerüzemeltetők együttműködését a projekt megvalósulása kapcsán.

Vertikális Folyosó: 2022 decemberében a görög, bolgár, román, és magyar szállítási rendszerüzemeltetők, továbbá az IGB és a Gastrade egyetértési nyilatkozat aláírásával erősítették meg szándékukat, hogy földgázhálózataik összekötésével kétirányú szállítási lehetőséget biztosítanak az Észak-déli, ún. Vertikális Folyosó nyomvonalán. 2023 év során az érintett társaságok a szabályzó hatóságokkal szorosan együttműködve dolgoztak azon, hogy 2024-ben sor kerülhessen az érintett hálózati pontok kapacitásának kiosztására.

PIMS: a Pipeline Integrity Management System (PIMS) szabvány szerinti tanúsított működést támogató szakértői rendszer (szoftver) bevezetése folytatódott, élesítési szakaszban van.

10 – Munkavállalói szakmaiság és jóllét

AZ FGSZ-NÉL ÉRTÉK AZ EMBER!

Feladataink ellátásához elengedhetetlen szakember csapatunk magas színvonalú szakmai tudásának folyamatos fejlesztése és munkavállalói jóllétének támogatása. Képzésekkel, projektek indításával, belső tudásmegosztással biztosítjuk, hogy munkatársaink szakmai felkészültsége naprakész legyen. Fejlesztéseinkkel célunk, hogy munkatársaink alkalmazkodni tudjanak a változó környezethez és vállalatunk egyedi ipari tevékenységéhez. Nálunk mindig és mindenkinek van lehetősége szakmai és személyes fejlődésre, digitális kompetencia növelésre.

Utánpótlás programunkkal gondoskodunk arról, hogy a folyamatos földgázszállítás hatékonysága érdekében mindig megfelelő létszámú, képzett szakembercsapat álljon rendelkezésre. Folyamataink során több generáció dolgozik együtt szinergiában, nem ritka, hogy egy családból többen is Társaságunknál tevékenykednek.

Juttatási csomagunk a versenyképes jövedelem mellett támogatja a családokat, elismeri a kimagasló teljesítményt.

Juttatási csomagunk főbb elemei az alapbér mellett:

- lojalitási juttatás,
- karácsonyi jutalom,
- kimagasló cafeteria keret, melyet munkavállalóink rugalmasan, egyéni igények szerint alakíthatnak a kereten belül,
- csoportos élet- és balesetbiztosítás,
- egészségbiztosítás,
- családalapítási támogatás,
- dolgozói üzemanyagkártya igényelhető, mely jelentős kedvezményeket biztosít egyes töltőállomásokon.

Munkavállalóink **egészséges és biztonságos munkakörnyezetben** végzik munkájukat, a technológián dolgozó munkatársainkat kiváló minőségű munkaruhával és egyéni védőeszközökkel látjuk el.

A magas színvonalú **foglalkozás-egészségügyi ellátáson** túl testre szabott egészségügyi szűréseken vehetnek részt kollégáink.

A napi munkánk során nagy hangsúlyt fektetünk folyamataink digitalizálásra, hozzájárulva ezzel a fenntarthatóbb működéshez, egyszerűbb iratkezeléshez, a jóváhagyási folyamatok rövidítéséhez.

Szabadidős rendezvényeken erősítjük a kollégák közötti összetartást, minden évben szervezünk családi napot, Bányásznapot, mely utóbbin a több éven át kiválóan teljesítő munkavállalóink részesülnek elismerésben.



11 – Társadalmi szerepvállalás



KÖZÖSSÉGÜNK FEJLESZTÉSE

- Egy jól működő vállalat alapvető érdeke, hogy előmozdítsa közvetlen működési környezetének sikerét. Társadalmi szerepvállalásunk filozófiája ezért az együttműködés és az értékközvetítés pillérein nyugszik. A működési területünkön található települések támogatása így vállalati kultúránk szerves része.
- Mind országos, mind regionális szinten rendszeresen támogatunk kulturális, ifjúsági és sportszervezeteket, egyesületeket.
- Kiemelt figyelmet fordítunk a környező falvak és városok intézményeinek és civil szervezeteinek szociális, kulturális, sport, továbbá egészség- és környezetvédelemmel kapcsolatos programjaira.

OKTATÁSI INTÉZMÉNYEK TÁMOGATÁSA

Azon középiskolákban, amelyekben az FGSZ-nél alkalmazott szakemberek képzésének megfelelő képzés folyik, pályaaorientációs napokon való részvétellel hívjuk fel a diákok figyelmét Társaságunkra. A Miskolci Egyetemmel stratégiai partnerséget ápolunk, amelynek keretében közös szakmai projekteken dolgozunk, illetve szakmai képzéseken, egyetemi versenyeken is együttműködünk.

12 – Kiemelt pénzügyi és üzleti adatok

	2022 (millió Ft)	2023 (millió Ft)	2023/2022 (%)
Értékesítés nettó árbevétele	198 864	120 399	60,54
EBITDA	40 483	71 591	176,84
Üzleti eredmény	20 604	51 042	247,73
Adózás előtti eredmény	5 027	31 816	632,91
Adózott eredmény	4 449	30 678	689,54
Működési cash-flow	30 669	84 618	275,91
Befektetett eszközök	285 302	278 928	97,77

A 2023. pénzügyi évben a gazdasági környezet feltételei mérséklődtek, ugyanakkor továbbra is kihívásokat támasztottak Társaságunk elé. A hazai, valamint regionális szabályozási és gazdasági környezet feltételei egyaránt nagy mértékben befolyásolták pénzügyi eredményességünk alakulását, mindezen hatások összességében 51 milliárd Ft üzleti eredmény elérését tették lehetővé a 2023. évben.

A nettó árbevétel 2023-ban 120,4 milliárd Ft értéket ért el, közel 40%-kal elmaradva az egy évvel korábban realizált szinttől, ez döntő részben 15,5 milliárd köbméter földgáz szállításából*, valamint a gázárak 2023. évi mérséklődésével összhangban visszaeső mértékű, a rendszeregyensúly fenntartásához kapcsolódó gázforgalomból származott.

* Kereskedelmileg elszámolt mennyiségek

A 2022 februárjában kitört orosz-ukrán konfliktus közvetett hatásai továbbra is nagy mértékben befolyásolták a működési környezet és a regionális piaci folyamatok alakulását egyaránt, amelyek materiális hatással voltak Társaságunk gazdálkodására. Mind az európai, mind a regionális szállítási igények esetében meghatározó volt az ellátásbiztonságra, valamint a tudatosabb energiafelhasználásra való törekvés – az energiapiaci feszültségek csillapodása mellett is.

Hazai viszonylatban domináns maradt a déli betáplálási pontok szerepe az importigények kiszolgálásában, valamint az ország biztonságos és folyamatos földgázellátása érdekében a tárolói készletek fokozott feltöltése.

- A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH) által meghatározott és kihirdetett szabályozott gázszállítási tarifák átlagos szintje 2023-ban magasabb volt az előző évhez viszonyítva, a 2023. október 1-től hatályba lépett tarifák szükségszerűen emelkedtek az előző évhez viszonyítva: a kiemelten jelentős termék- és szolgáltatás infláció, valamint részben az energiaárak magas szintjének figyelembevétele indokolja a változásokat.
- A hazai fogyasztás és tárolási feladatok jelentős (-12%-os) csökkenését az Ukrajna, Szerbia, Horvátország és Románia felé jelentkező export átszállítási igények erősödése – +10% az előző évhez képest – tompította, így összességében közel 9%-kal elmaradó szállítási mennyiséget és szállítási feladatot eredményeztek Társaságunk számára 2023-ban.
- A gázszállítási tarifák változása és a realizált kapacitáslekötési igények együttes hatása következtében a szabályozott szállítás bevételei meghaladták az előző évben realizált értékeket. A rendszerhasználók kapacitásportfóliójának optimalizálása következtében nagyobb szerepet kaptak a hosszútávú (éves) lekötések, az egyes határpontok kapcsán ugyanakkor továbbra is jellemző a rövid távú kereslet-kínálat dinamikus változása, amely egyúttal magas flexibilitási igényt támaszt a szállítórendszerrel szemben.



A külső környezet változása összességében kedvezően befolyásolta a működési ráfordítások alakulását.

- A megváltozott szállítási viszonyok, a realizált alacsonyabb szállítási igények mellett az energiaárnak kitett anyagköltség tételek a piaci viszonyok mérséklődésével párhuzamosan csökkentek, kiemelendő a szállítórendszer saját gázfelhasználásának csökkenése. A földgáz beszerzési ára csökkenésének hatását az egyéb (karbantartási, villamosenergia, üzemanyag stb.) anyagköltségek magasabb szintje tompította.
- Ugyanakkor jelentős növekedést okozott a működési költségekben az előző évekhez képest az erős inflációs környezet áremelő hatása, ezt Társaságunk a működés racionalizálásával és szigorú költségkontroll alkalmazásával mérsékelni tudta.
- Az igénybe vett egyéb szolgáltatások értékének csökkenését elsősorban az elszámolt eredménysemlegességi díj indokolja, a díjelem a kiegyensúlyozási tevékenységhez kapcsolódik.

Társaságunknak törvényből eredő kötelezettsége a gáz forrás-fogyasztás egyensúly fenntartása, amelyet úgynevezett kiegyensúlyozó gáz adás-vételével biztosít, és amely ügyleten a Társaság a vonatkozó szabályozás értelmében nem realizálhat eredményt. A kiegyensúlyozó gázforgalom értéke és a tevékenység eredménysemlegességét biztosító elszámolások költségtenyezői 2023-ban jelentős mértékben csökkentek 2022-höz viszonyítva, amely jelentős részben a piaci földgázár csökkenésének kedvező hatása. A kiegyensúlyozási tevékenység mennyiségére a Társaság által nyújtott innovatív

választható szolgáltatás, a vezetékkészletből nyújtott rugalmassági szolgáltatás (LPFS) volt kedvező, csökkentő hatással.

A finanszírozási költségek további emelkedése a kedvezőtlenebb kamatkörnyezet hatását tükrözi – a BUBOR kamatláb átlagos szintje a 2023. évben 11-17% sávban mozgott, jelentősen meghaladva az előző év átlagos mértékét. Az üzleti tevékenység jelentősen magasabb, valamint a pénzügyi műveletekből származó alacsonyabb eredmény hatására a Társaság adózás előtti eredménye összességében meghaladja az előző év eredményét, 2023-ban 31 817 millió Ft volt.

A Társaság 11 244 millió Ft-ot fordított beruházásokra, amely érték legnagyobb részben a rekonstrukciós és szinten tartó jellegű beruházásokat (pl. kompresszorállomási rekonstrukciók, folyókeresztezés kiváltások, csővezeték rehabilitációs munkák) foglalja magában.

Az FGSZ Zrt. menedzsmentje továbbra is fenntartja a jelenlegi szigorú költséggazdálkodást, illetve keresi a belső hatékonyság növelésének lehetőségeit, amellyel a szabályozási és gazdasági környezet negatív hatásait kívánja ellensúlyozni. A Társaság további erőfeszítéseket tesz a regionális stratégiai céljainak megvalósítására, amely biztosítéka a tulajdonosi elvárásoknak való megfelelésnek.





13 – Elérhetőségek

**Szerződött partnereink részére ügyfélszolgálatot működtetünk.
A földgázszállítási és rendszerirányítói szolgáltatások igénybevételével
kapcsolatos kérdéseivel forduljon hozzánk bizalommal!**

ÜGYFÉLSZOLGÁLATI IRODA

Székhelye: 8600 Siófok, Tanácsház u. 5. 322/B iroda

Levelezési címe: 8601 Siófok, Pf. 102

Telefon: +36 84 505 117

E-mail: info@fgsz.hu

Nyitvatartás:

kedd, csütörtök: 13.00–16.00

hétfő, szerda, péntek: zárva

Napi operatív ügyekben keresse 24 órán belül működő
diszpécsterszolgálatunkat.

RENDSZERIRÁNYÍTÓ KÖZPONT

Telefon: +36 84 505 777

Nominálás / matching / megszakítás: nomdisp@fgsz.hu

Fizikai irányítás: flowcontrol@fgsz.hu

ÜGYFÉLTÁMOGATÁS RBP, IP, KP, TSODATA, IPDATA HASZNÁLATTAL KAPCSOLATBAN:

Telefonszám: +36 70 938 7961

E-mail cím: support@rbp.eu

**Társaságunk honlapja a www.fgsz.hu címen,
az RBP honlapja pedig a www.rbp.eu címen érhető el.**

A kiadványban szereplő információk a 2023. decemberi állapotot tükrözik.