



## ELŐLAP AZ ELŐTERJESZTÉSEKHEZ

**AZ ELŐTERJESZTÉS CÍME: A csoportos önkormányzati földgáz energia közbeszerzésről (2023.10.01.-2024.10. 01. időszak között)**

**MELLÉKLETEI:**

- Infend Energy Kft ajánlata
- Konzorciumi megállapodás
- Képletes vagy fix ár
- műszaki adatlap

**AZ ELŐTERJESZTÉST TÁRGYALJA:** képviselő-testület

**ÜLÉS TÍPUSA:** nyílt

**ÜLÉS IDŐPONTJA:** 2023. február 23.

**AZ ELŐTERJESZTÉST VÉLEMÉNYEZI:** Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság

**MEGHÍVOTTAK:**

**A HATÁROZATRÓL ÉRTESÜLNEK:** InFend Kft., Szervezési Osztály, Városgondnokság, Pénzügyi Osztály

**ELŐTERJESZTŐ:** Tarjáni István polgármester

**AZ ELŐTERJESZTÉST ÖSSZEÁLLÍTOTTA:** Verebélyi Anita közbeszerzési és egészségügyi referens

**AZ ELŐTERJESZTÉST ELLENŐRIZTE:** dr. Szabó Ferenc jegyző, dr. Major Mónika aljegyző

**Dátum:** 2023. február 8.



## VÁROS POLGÁRMESTERE

2051 Biatorbágy, Baross Gábor utca 2/a

Telefon: 06 23 310-174/240 mellék • Fax: 06 23 310-135

E-mail: polgarmester@biatorbagy.hu • www.biatorbagy.hu

### Előterjesztés

#### **A csoportos önkormányzati földgáz energia közbeszerzésről (2023.10.01.-2024.10. 01. időszak között)**

#### **Tisztelt Képviselő-testület!**

Biatorbágy Város Önkormányzata esetében 2023.10.01-jén lejárnak a most hatályos földgáz energia szerződések. Az éves fogyasztási mennyiségünk közbeszerzés kötelezett, így gondoskodnunk kell a megfelelő eljárás lefolytatásáról.

Az InFend Energy Kft. önkormányzatok munkáját segíti az energia költségeik optimalizálásában. Csoportos földgáz energia közbeszerzést indítanak márciusi csatlakozással, hogy együttesen fellépve kedvezőbb árat lehessen elérni a tavalyi év rendkívül hektikus piaci mozgásait követően.

A csoportos földgáz energia közbeszerzés a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság (KEF) felületén kerül lebonyolításra. Ehhez az érintett intézményeknek regisztrálniuk kell a KEF portálon, amely nagyságrendileg 1-2 hetet vesz igénybe. (Meglévő, aktív regisztráció esetén ez a munkafolyamat nem szükséges.) A közbeszerzési eljáráshoz 2023. március 17-ig lehet csatlakozni a felhasználási helyek műszaki adataival, egy konzorciumi megállapodás aláírásával az InFend Energy Kft. irányába és a KEF portálon történő regisztrációval. Az eljárás április közepéig kerül elindításra, áprilisban lesz az ajánlattételi határidő.

A közbeszerzési eljárás ezt követően még ebben a hónapban lezárásra kerül az összegezéssel. A közbeszerzési időszak 2023.10.01-2024.10.01-ig van meghatározva, tekintettel arra, hogy a tavalyi év elképesztő változásait tekintve nem látszik, hogy a 2024. utáni időszakban milyen árképzés várható a kereskedői oldalon. Jelenleg a földgáz energia piac jól árazza a fix forintos gázárát is, amely minden hónapban azonos marad és tervezhető a költségvetésben, és a tőzsdei árkonstrukciót is, ami minden hónapban leköveti a földgáz energia piac tőzsdei változásait. A csoportos közbeszerzési eljárásban a kettő közül bármelyik választható a csatlakozásnál, az InFend Energy Kft. a döntés megkönnyítéséhez külön szakmai anyagot állított össze.

A csoportos közbeszerzés előnye, hogy a csoport jelentős fogyasztási mennyisége miatt kedvezőbb árszint érhető el közösen, valamint a gáz szerződésben vállalt szerződési földgáz mennyiséghez képest az alulvételezést vagy felülvételezést a csoport teljes mennyiségéhez is nézi a közbeszerzés nyertes földgáz energia kereskedő, így jóval kisebb az esélye, hogy pótdíjat kapjanak a felhasználók és plusz pénzt kelljen fizetni, ha például takarékoskodunk a fogyasztással a télen. A csoportban mindenki önállóan köt földgáz szerződést az eljárás végén, nincsen hatással egyik csoporttag sem a másikra a szerződéses időszak alatt, például ha valamelyik önkormányzatnak likviditási problémája lenne.

A közbeszerzési eljárás teljes körű lebonyolítását elvégzi az InFend Energy Kft. és segíti az új földgáz energia szerződések megkötését is a 2024.10.01-től terjedő időszakra, valamint szakmai segítséget is nyújtanak a teljes szerződéses időszakban például, ha megjelenik

valamilyen kormányrendelet vagy egyéb szabályozás ami Önkormányzatunkat is érinti a témában.

Kérem a tisztelt képviselő-testületet, hozza meg döntését.

Biatorbágy, 2023. február 8.

Tarjáni István s.k.  
polgármester

### Határozati javaslat

#### **Biatorbágy Város Önkormányzat Képviselő-testületének .../2023. (II. 23.) határozata**

#### **A csoportos önkormányzati földgáz energia közbeszerzésről (2023.10.01.-2024.10. 01. időszak között)**

Biatorbágy Város Önkormányzatának képviselő-testülete megtárgyalta a **csoportos önkormányzati földgáz energia közbeszerzésről (2023.10.01.-2024.10. 01. időszak között) szóló előterjesztést és úgy dönt, hogy**

1. Biatorbágy Város Önkormányzata és intézményei vonatkozásában a 2023. október 1-től 2024. október 1-ig tartó szerződéses időszakra önkormányzati csoportos földgáz energia közbeszerzés lefolytatására Konzorciumi szerződést köt az Infend Energy Kft-vel,
2. A megbízási díj összege 1.400.000 Ft + ÁFA, azaz egymillió négyszázezer forint + ÁFA, amit a 2023. évi költségvetés keretén belül biztosítja.
3. A megbízási díj tartalmazza a közbeszerzési eljárás valamennyi költségét is.
4. Felhatalmazza a Polgármestert, hogy aláírja a csoportos közbeszerzési eljárásban történő részvételhez szükséges dokumentumokat, azok megküldésre kerüljenek az eljárást lebonyolító InFend Energy Kft. irányába 2023.03.17-ig a szükséges műszaki adatokkal együtt,
5. valamint rendelkezzen az érintett intézmények KEF portálon történő regisztrálásáról.

**Határidő:** Konzorciumi szerződés aláírása és a KEF portálon való regisztrálás: 2023. március 17.

**Felelős:** Polgármester, Jegyző

**Végrehajtásért felelős:** Szervezési Osztály, Városgondnokság

Az InFend Energy Kft. ezúton benyújtja a

**„Földgáz energia közbeszerzés 2023-24.”  
Önkormányzati konzorcium”**

tárgyú

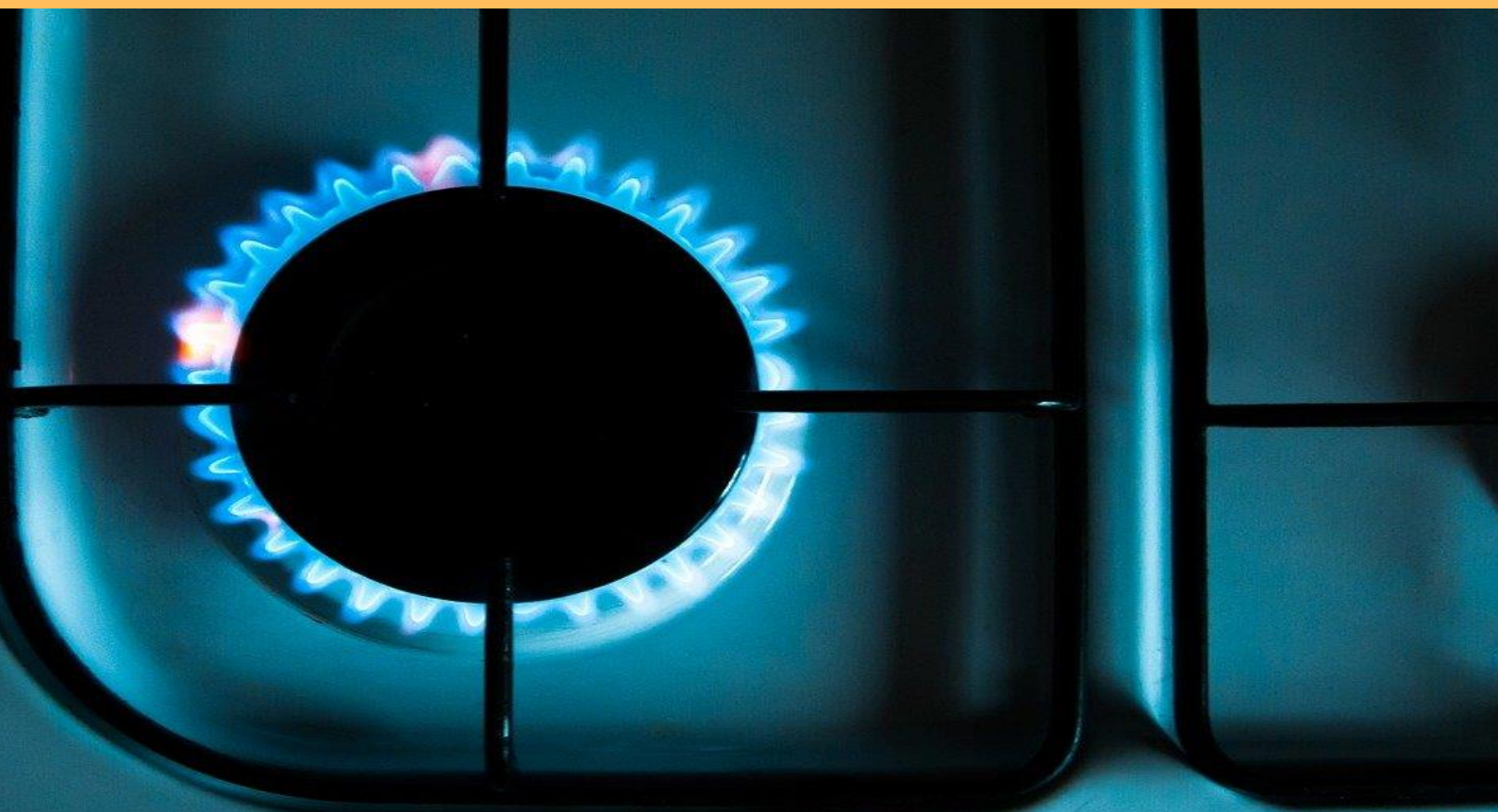
**ajánlatát**

**AJÁNLATKÉRŐ:**

**Biatorbágy Város Önkormányzat**  
2051 Biatorbágy, Baross Gábor u. 2/A.

**AJÁNLATTEVŐ:**

**InFend Energy Kft.**  
1152 Budapest, Szentmihályi út 167-169.

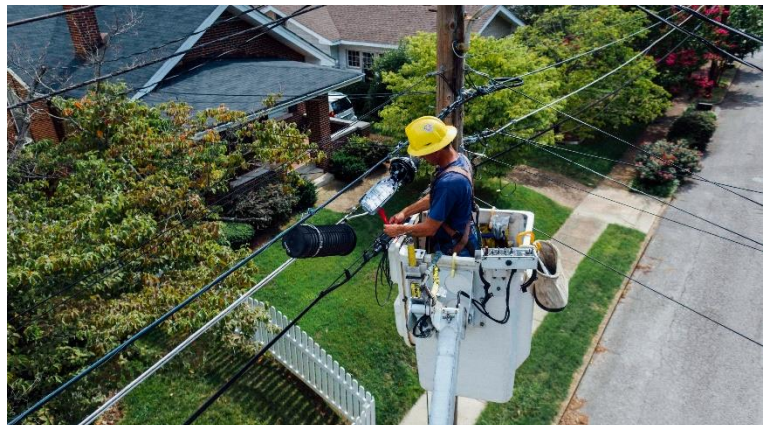
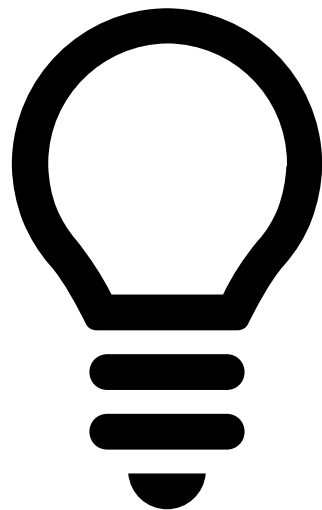


## AZ INFEND ENERGY KFT. BEMUTATÁSA

Az **InFend Energy Kft.** energetikai szolgáltatásokra specializálódott vállalat. Legfőbb célunk, hogy szolgáltatásainkkal a hazai **vállalkozásokat** és a **közüntézményeket** hozzásegítsük a sikerebb és eredményesebb működéshez. Munkatársaink energetikai területen szerzett több éves tudása, tapasztalata, valamint naprakész piaci ismeretei az elmúlt években közel **450 ügyfélnek** nyújtottak segítséget.

Az energetikai szektor a napi szintű tőzsdei ármozgások és a gyakran havonta változó jogszabályi környezetben **speciális szaktudást** igényel. Partnereink számára **komplex megoldásokat** nyújtunk, amelyek az energetikai szolgáltatások során felmerülő igények teljes körű kivitelezéséig tartanak. Egy partnerünk azt mondta rólunk, hogy az InFend mindenben segít, így lett a mottónk:

*„Tanácsadástól a kivitelezésig!”*



# FŐBB TERÜLETEINK

## ÁLLAMI SZFÉRA



- Egyéni vagy csoportos energia közbeszerzések (miniszterelnökségi ellenőrzési eljárással is)
- Meddő teljesítmény gazdálkodás, számlaellenőrzés
- A 2015. évi LVII. törvény értelmében kötelező „Közintézmények Energiahatékonysági Feladatai” témakörben felsorolt feladatok teljes körű biztosítása: 5 éves intézkedési terv elkészítése, karbantartása; havi és éves jelentések elkészítése; szemléletformálás
- Zöld energia energia (napelemes és hőszivattyús rendszerek)

Hiszünk abban, hogy a vállalkozások és közintézmények számára kötelezően előírt feladatok nem csak pénzkidobások az érintettek számára, hanem **komplex feladat megoldás keretein belül** költségcsökkentéssel is járnak.

**Esettanulmány (közintézmény):** intézményi partnerünk közbeszerzésre és közintézmények energiahatékonysági feladataira kötelezett. Adott partnerünk Miniszterelnökségi engedélyeztetésre kötelezett és volt már közbeszerzési tanácsadója, azonban a több milliós tanácsadási díjak miatt váltani szeretett volna. Kapott adatok alapján elkészítettük a közbeszerzési eljárásban alkalmazott villamos és földgáz energia műszaki adatlapot. Csoportos közbeszerzéseinkhez csatlakozva teljes körűen lebonyolítottuk az energia közbeszerzéseiket, beleértve a kötelező Miniszterelnökségi engedélyeztetési folyamatot is. Optimalizáltuk a lekötött teljesítményeket minden telephelyen, és 2 telephelyen téves számlázás miatt pénzvisszafizetést sikerült elérnünk. Elkészítettük az 5 éves energiamegtakarítási intézkedési terveket, amelyeket minden évben frissítünk a MEKH felé. Havi jelentéseinkben folyamatosan tájékoztatjuk partnerünket minden olyan adatról (CO2 kibocsátás alakulása, primer energia etc), amelyet felhasználhat energetikai pályázatokhoz vagy „zöld” elkötelezettségének bizonyításához. Pályázathoz szükséges energetikai tanúsítványt elkészítettük. A pályázatokhoz szükséges energetikai adatokat biztosítottuk, a rendszerhasználati díjak változásának hitelességét folyamatosan ellenőrizzük. Javaslatokat tettünk olyan energiahatékonysági beruházásokhoz, amelyekkel jelentősen csökkenthető mind az intézmény költségvetése, mind a zöld környezetének terhelése.

**Költség megtakarítás eredménye komplex szemléletmód használatával: 25 millió forint**

## VÁLLALATI SZFÉRA



- Beszerzés: villamos és földgáz energia tartályos gáz
- Energia audit
- Energetikai szakreferens
- Meddő teljesítmény gazdálkodás, számlaellenőrzés
- Ügyfélszolgálati tevékenység
- Társasági adókedvezmények igénybevétele energiahatékonysági beruházások esetében
- Kötelező almerősítés kiépítése
- Zöld energia (napelemes és hőszivattyús rendszerek)
- Komplex energetikai megoldások

**Esettanulmány (versenyszféra):** nyomdaipari partnerünk energetikai szakreferens alkalmazására kötelezett. Adott partnerünk szakreferense volt már energiaszolgáltató, illetve más energetikai szaktanácsadó. Az addigi szakreferensektől kötelezően kapott havi és éves jelentéseken túl optimalizáltuk a beszerzést és a lekötött teljesítményt. Javaslatainkra alvállalkozóinkkal kivitelezésre került energiahatékonysági beruházás (gépcseré, világításkorszerűsítés), melynek során társasági adó kedvezményt érvényesített partnerünk auditori igazolás segítségével. Szintén általunk került sor a kötelező almerősítési rendszer kiépítésére, elkerülve a jogszabályok általi büntetést.

**Költség megtakarítás eredménye komplex szemléletmód használatával: 17 millió forint**

# Referenciáink csoportos energia közbeszerzések területén

## Önkormányzati, intézményi villamos energia közbeszerzés 2019.

Konzorciumvezető: Kornisné Liptay Elza Szociális és Gyermekjóléti Központ, **15 csatlakozó tag**, versenyeztetett mennyiség **9.056.200 kWh**. A teljes csoport megtakarítása **69.661.129 Ft**.

## Önkormányzati, intézményi csoportos földgáz energia közbeszerzés 2019.

Konzorciumvezető: Kornisné Liptay Elza Szociális és Gyermekjóléti Központ, **8 csatlakozó tag**, versenyeztetett mennyiség **4.420.379 m<sup>3</sup>**. A teljes csoport megtakarítása **119.599.701 Ft**.

## Önkormányzati, intézményi csoportos földgáz energia közbeszerzés 2020.

Konzorciumvezető: Fővárosi Önkormányzat Halom Utcai Idősek Otthona, **21 csatlakozó tag**, versenyeztetett mennyiség **5.429.167 m<sup>3</sup>**. A teljes csoport megtakarítása **167.942.239 Ft**.

## Önkormányzati, intézményi csoportos villamos energia közbeszerzés 2020.

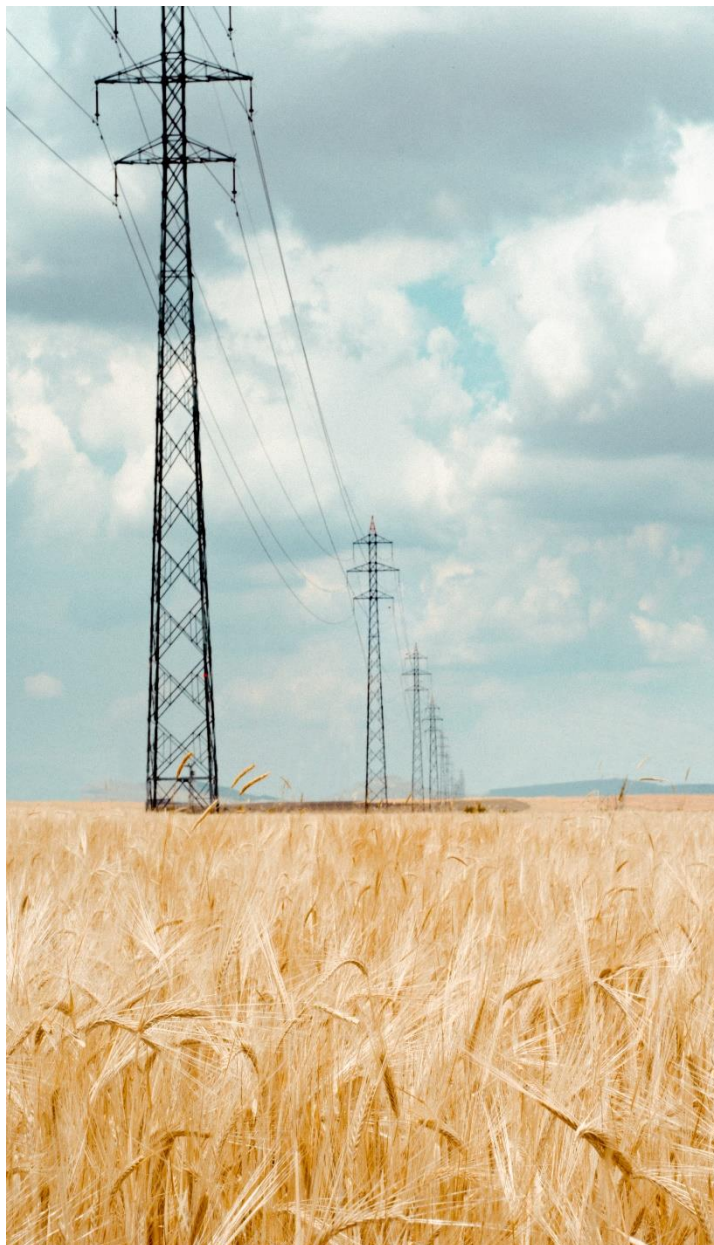
Konzorciumvezető Pilis Város Önkormányzat, **34 csatlakozó tag**, versenyeztetett mennyiség **20.572.309 kWh**. A teljes csoport megtakarítása **153.741.231 Ft**.

## Iskolai intézményi csoportos villamos energia közbeszerzés 2020.

Konzorciumvezető: Kiskőrösi Tankerületi Központ, **5 csatlakozó tag**, versenyeztetett mennyiség **11.689.335 kWh**. Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatósági engedély, valamint Miniszterelnökségi engedélyt is kapott a közbeszerzés.

## Iskolai intézményi csoportos földgáz energia közbeszerzés 2020.

Konzorciumvezető: Kiskőrösi Tankerületi Központ, **6 csatlakozó tag**, versenyeztetett mennyiség **5.994.495 m<sup>3</sup>**. Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatósági engedély, valamint Miniszterelnökségi engedélyt is kapott a közbeszerzés.



# InFend Energy csoportos közbeszerzési eljárások Előnyök

**Ellenőrzött közbeszerzési eljárások** - Közbeszerzési eljárásainkat a Miniszterelnökség és a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság is ellenőrizte és jóváhagyta.

**FAKSZ** - Nem kell az önkormányzatnak, ajánlatkérő intézménynek felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadóval rendelkeznie.

**Időhatékony** - Nem köt le külön erőforrást az intézményen belül a közbeszerzés, a tanácsadó cég mindent lebonyolít.

**Kedvezőbb ár** - A teljes csoport fogyasztási mennyiségét árazzák az energia kereskedők. Flotta ár, nagyobb beszerzési mennyiség, kedvezőbb árszint.

**Fix, előre látható energia költségek** - Az eljárás során fix HUF-os árformula kerül versenyztetésre, így az önkormányzatok, intézmények előre megtervezhetik energia kiadásukat, illetve kivédhetik a későbbi áremelkedés kockázatát.

**Cégünk nem indít olyan közbeszerzési eljárást, ami külföldi devizában közvetlenül megkötött árkonstrukciót például EUR árat versenyztet, mert ezek az eljárások kockázatosak, kiszámíthatatlanok.** A Miniszterelnökségi Ellenőrzés alá vont intézmények esetében például automatikusan piros lámpát kapnak az ilyen típusú eljárások a hirtelen árfolyamingadozások miatt. Nálunk ügyfeleink védelme és érdekeinek képviselője az első, nem vállaljuk olyan eljárás elindítását ahol a nagyobb profit reményében az ajánlatkérők később kedvezőtlen szerződést köthetnek.





# FÖLDGÁZ ENERGIA KÖZBESZERZÉS 2023-24. ÖNKORMÁNYZATI ÉS INTÉZMÉNYI KONZORCIUM

Budapest Főváros XVIII. kerület Pestszentlőrinc-Pestszentimrei Polgármesteri Hivatal  
vezetésével vezetékös földgáz energia közbeszerzése

Közbeszerzési eljárás lefolytatása –  
Felelős Akkreditált Közbeszerzési  
Szaktanácsadón keresztül (FAKSZ)



## Munkafolyamatok:

- ajánlati felhívás és teljes dokumentáció elkészítése
- eljárás megindítása Elektronikus Közbeszerzési Rendszerben (EKR)
- ajánlatok érvényességének vizsgálata
- bírálati munka koordinálása
- eredmény kihirdetése
- az eljárás eredményének közzététele
- az eljárás során minden, a Kbt. által előírt írásos anyag elkészítése és EKR-be történő feltöltése

## Energetikai szakértő támogatás



## Munkafolyamatok:

- közbeszerzéshez szükséges, fogyasztói adatok begyűjtése
- műszaki adatlap elkészítése
- földgáz energia vételezésére vonatkozó szakmai szempontok definiálása
- ajánlattételre felkérésre kerülő ajánlattevők meghatározása
- ajánlatok érvényességének vizsgálata: szakmai-műszaki tartalom szerint
- kereskedelmi szerződés felmondásának támogatása
- új földgáz energia kereskedelmi szerződés megkötésének koordinálása

CSOPORTOS KÖZBESZERZÉSI ELJÁRÁSAINK SORÁN MINDEN FENT FELSOROLT MUNKAFOLYAMATOT ELVÉGZÜNK A CSATLAKOZÓ AJÁNLATKÉRŐK SZÁMÁRA. EGY KONZORCIUMI MEGÁLLAPODÁS ÉS A MŰSZAKI ADATOK BEKÜLDÉSE UTÁN GARANTÁLJUK ÖNÖKNEK A SZAKSZERŰ, EREDMÉNYES KÖZBESZERZÉSI ELJÁRÁS LEBONYOLÍTÁSÁT.

# AJÁNLATI FELTÉTELEK

## 1. Érvényesség és ár:

- 1.1. Érvényesség: 2023.03.15.
- 1.2. Ár: Fix megbízási díj: 1.400.000 Ft + ÁFA (az ÁFA értéke 27%)  
A közbeszerzés valamennyi díját (hirdetményi díjak, EKR rendszerhasználati díj) tartalmazza a fent megjelölt ár, és egy éves közbeszerzési időszakra vonatkozik.

## 2. Számlázás:

- 2.1. A számla kiállítása HUF-ban történik, a számla ellenértéke utalással egyenlíthető ki a számlán feltüntetett bankszámla számon, 15 napos fizetési határidő mellett.

## 3. Szolgáltatás:

- 3.1. Az InFend Energy Kft. ajánlati ára a következő szolgáltatásokat tartalmazza:
  - közbeszerzési eljárás lefolytatása/Felelős Akkreditált Közbeszerzési Szaktanácsadón keresztül (FAKSZ),
  - energetikai szakértő támogatás.

## 4. Szolgáltatáshoz szükséges adatok:

- 4.1. Fogyasztási helyről, helyekről utolsó havi földgáz energia számla másolat, vagy összeállított táblázat a fogyasztási helyek műszaki adataival.
- 4.2. Jelenlegi kereskedelmi szerződés másolata.

**Budapest, 2023. február 07.**

Üdvözlettel:

**Szirt Tamás**  
Műszaki vezető



**InFend Energy Kft.**  
1152 Budapest, Szentmihályi út 167-169.  
+36- 70/43-43-122  
[info@infend.hu](mailto:info@infend.hu)  
[www.infend.hu](http://www.infend.hu)

**Fazekas Endre**  
InFend Energy Kft

**INFEND ENERGY KFT.**  
1152 Budapest  
Szentmihályi út 167-169.



# KONZORCIUMI MEGÁLLAPODÁS

## közös ajánlatkérésre

amely létrejött egyrészről **Biatorbágy Város Önkormányzata** (székhely: 2051 Biatorbágy, Baross Gábor u. 2/A. adószám: 15730088213; képviselője: Tarjáni István polgármester) továbbiakban, mint **AJÁNLATKÉRŐ**

másrészről az **InFend Energy Kft.** (székhely: 1152 Budapest, Szentmihályi út 167-169; cégjegyzékszám: Cg. 01-09-303765, adószáma: 26135140-2-42, képviseli: Fazekas Endre ügyvezető) továbbiakban, mint **ENERGETIKAI SZAKÉRTŐ** között.

### I. Előzmények

A közbeszerzésekről szóló hatályos törvény alanyi hatálya alá tartozó szervezetek földgáz energiaszükségletük közös közbeszerzési eljárásban történő beszerzésére Konzorciumi megállapodást köthetnek. Ezt a 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 29. §-ában rögzítettek teszik számukra lehetővé. A megállapodás célja, hogy biztosítsa a jelen pontban meghatározott közbeszerzési eljárásban részt vevő Ajánlatkérők együttműködésének kereteit. Budapest Főváros XVIII. Kerület Pestszentlőrinc-Pestszentimrei Polgármesteri Hivatal (a továbbiakban Konzorciumvezető) külön megbízási szerződésben rögzíti az InFend Energy Kft-vel (a továbbiakban: Energetikai Szakértő) a „Földgáz energia beszerzése” tárgyú közbeszerzési eljárás lebonyolításának feladatait.

### II. Értelmező rendelkezések

Ezen Konzorciumi megállapodás értelmében:

- a. konzorcium: a Kbt. 29. §-a alapján közösen ajánlatot tevők együttműködése a közbeszerzési eljárás során, valamint a közbeszerzési eljárás eredményeképpen létrejövő szerződés teljesítése során;
- b. konzorciumi tag: a Kbt. 29. §-a alapján a közös ajánlattételben részt vevő személy (szervezet);
- c. konzorcium képviselője: a konzorcium azon vezető tagja (Konzorciumvezető), aki illetőleg amely a konzorciumi tagok nevében eljár, azaz a közbeszerzési eljárásban, illetőleg a szerződés teljesítése során a kapcsolatot tartja az ajánlatkérővel;
- d. közbeszerzési eljárás: jelen Konzorciumi megállapodás I. pontjában meghatározott ajánlatkérő által meghatározott közbeszerzési eljárás.

### III. A konzorcium létrejöttének oka

A csoportos földgáz energia közbeszerzés során a csatlakozó Ajánlatkérők kihasználják a konzorciumi közbeszerzés előnyeit:

- a. Tudatos energiagazdálkodással kedvezőbb árszint érhető el, a teljes csoport fogyasztási mennyiségét árazzák a közbeszerzésben részt vevő energia kereskedők. Nagyobb beszerzési mennyiség, kedvezőbb árszint.

- b. Csoportos beszerzés esetén a csoportra vonatkozó toleranciasáv érvényes. Ezzel minimálisra csökkenthető a pótdíjazás esélye, amennyiben egyénileg eltérnek a tagok az előre megadott földgáz energia éves fogyasztási mennyiségektől. Télen jobban biztosítható a földgáz energia fogyasztásának mérséklése.
- c. Önálló, független szerződéskötés. Minden Ajánlatkérő külön köt szerződést a nyertes energia kereskedővel az eljárás végén, így Ajánlatkérők megőrzik szuverenitásukat.
- d. Nem kell Ajánlatkérőknek felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadóval rendelkeznie.
- e. Nem köt le külön erőforrást az Ajánlatkérők esetében a közbeszerzés, a fent megjelölt Felek (Energetikai Szakértő) mindent lebonyolít.

#### **IV. A konzorcium tagjai**

A csoportos közbeszerzési eljárásban részt vevő szervezetek adatait a Konzorciumi megállapodás 1. számú melléklete tartalmazza. Ennek mintája jelen szerződést 1. számú mellékletét képezi. Mivel minden Ajánlatkérő más időpontban csatlakozik, Energetikai Szakértő minden Ajánlatkérő számára írásban eljuttatja a kitöltött mellékletet a közbeszerzési eljárás megindítását követően.

#### **V. A konzorcium képvisellete**

A konzorcium számára a „Földgáz energia beszerzése” tárgyú csoportos közbeszerzést a Konzorciumvezető kezdeményezte, a csoport képviselőjét ő látja el. Budapest Főváros XVIII. Kerület Pestszentlőrinc-Pestszentimrei Polgármesteri Hivatal (a továbbiakban Konzorciumvezető) megbízási szerződésben rögzíti az InFend Energy Kft-vel (a továbbiakban: Energetikai Szakértő) a „Földgáz energia beszerzése” tárgyú közbeszerzési eljárás lebonyolítására vonatkozó feladatokat. A megbízási szerződés tartalmazza az Energetikai Szakértő és a Konzorciumvezető feladatait, vállalásait, valamint felelősségi rendjét. Ezt a megbízási szerződést az Energetikai Szakértő minden csatlakozó tag számára írásban biztosítja a csoportos közbeszerzési eljárás elindítása előtt.

#### **VI. A Konzorciumi megállapodás időbeli hatálya**

- a. Jelen Konzorciumi megállapodást a konzorciumi tagok határozott időre kötik, amely a közbeszerzési eljárás összegezésének megküldéséig tart.
- b. Energetikai Szakértő garantálja a csoportos közbeszerzési eljárás lefolytatását, a csatlakozó tagoktól (Ajánlatkérők) ehhez a határidőn belüli teljes dokumentáció, aláírt Konzorciumi megállapodás és a földgáz energia műszaki adatok beküldése szükséges. Az előzetesen egyeztetett határidőn túl beérkezett dokumentáció esetén Energetikai Szakértő nem tudja biztosítani a csoporthoz csatlakozás lehetőségét.

#### **VIII. Egyéb rendelkezések**

- a. A konzorciumi tagok (Ajánlatkérők) a Konzorciumvezető által aláírásra kerülő megbízási szerződést a csoportos közbeszerzés lebonyolítására melynek tartalmát elfogadottnak tekintik.

- b. A konzorciumi tagok (Ajánlatkérők) jelen Konzorciumi megállapodást egyoldalúan nem mondhatják fel. Felmondás esetén az Ajánlatkérő köteles megtérítenie valamennyi kárát a többi konzorciumi tagnak, és Energetikai Szakértőnek.
- c. A csoportos közbeszerzési eljárásra vonatkozó valamennyi műszaki információt és az eljárás részletezését a Konzorciumvezető által aláírásra kerülő megbízási szerződés és annak 5. számú melléklete tartalmazza.
- d. Ajánlatkérő a Konzorciumvezetővel megegyezően, az Energetikai Szakértő számára a közbeszerzési eljárás megindítása előtt minden érintett fogyasztási helyről egy db földgáz energia friss számla másolatot és a hozzátartozó, jelenleg hatályos földgáz energia szerződés másolatot írásban elküld a műszaki előkészítéshez. Amennyiben Ajánlatkérő rendelkezik a fogyasztási helyekről táblázatos összefoglalóval a fogyasztási helyek megnevezésével, címével, a szerződő fél adataival, az éves fogyasztási mennyiség adataival, és POD azonosítóval- az aktualizált táblázat helyettesíti a számlák beküldését- de nem helyettesíti a jelenleg hatályos szerződést, amely szintén szükséges. Jelen Konzorciumi megállapodás 3. számú Meghatalmazás mellékletével a műszaki adatok kezeléséhez járul hozzá Ajánlatkérő.
- e. Ajánlatkérők számára a csoporthoz történő csatlakozást jelen Konzorciumi megállapodás és annak mellékleteinek aláírásával biztosítják, és a VIII/c pontban megjelölt műszaki adatok beküldésével
- f. Kapcsolattartás

Kapcsolattartó(k) Ajánlatkérő részéről:

Név: .....

Beosztás: .....

Telefonszám: .....

E-mail: .....

Kapcsolattartó(k) az Energetikai Szakértő részéről:

Név: Szirt Tamás

Beosztás: Műszaki vezető

Telefonszám: +36-70/43-43-122

E-mail: szirt.tamas@infend.hu

A kapcsolattartás és a hivatalos értesítések nyomtatott formában (levél, fax), az operatív ügyek intézése e-mailen és telefonon történik. Az Energetikai Szakértő kezdeményezése nyomán – igény esetén – Ajánlatkérő konzultatív együttműködést, közbenső jóváhagyást biztosít.

- g. A Megbízási Szerződés (Konzorciumvezető és Energetikai Szakértő között) 5. pontjában részletezett feladatok ellátásáért az Energetikai Szakértőt megbízási díj illeti meg.
- h. Energetikai Szakértőt a jelen Konzorciumi megállapodás 4. sz. mellékletében meghatározott összegű megbízási díj illeti meg. A megbízási díj összegét az Ajánlatkérő átutalással fizeti ki az Energetikai Szakértő Erste Bank Hungary Zrt.-nél vezetett 11600006-00000000-80293666 számú bankszámlaszámára. Az Ajánlatkérő késedelmes fizetése

esetén az Energetikai Szakértő a Ptk. 6:155. § szerinti késedelmi kamatra jogosult. Az Energetikai Szakértő a megbízási díj összegéről a számlát az eljárás eredményét tartalmazó összegezés kiküldésének és KEF portálra történő feltöltésének napját követő 15 napon belül állítja ki az Ajánlatkérő részére 15 napos fizetési határidővel.

- i. Ajánlatkérő jelen szerződés aláírásával visszavonhatatlanul hozzájárul, hogy az Energetikai Szakértő az Ajánlatkérőt jelen szerződés aláírását követően Ügyfeleként és referenciaként jelölje meg szóban, illetve tüntesse fel írásos kiadványaiban.
- j. Ajánlatkérő és Energetikai Szakértő megerősítik, hogy a jelen Konzorciumi megállapodást teljes terjedelemben egyedileg megtárgyalták és azt közösen elolvasták, értelmezték, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt cégszerűen jóváhagyólag írják alá. A Konzorciumi Megállapodás egymással szó szerint megegyező 4 példányban került elkészítésre. A mellékletek a Konzorciumi megállapodás elválaszthatatlan részét képezik.

Mellékletek: 1. sz. melléklet: Csatlakozó tagok listája

2 sz. melléklet: Csatlakozási szándéknyilatkozat közös ajánlatkérői csoporthoz

3 sz. melléklet: Meghatalmazás

4. sz. melléklet: Megbízási díj

Biatorbágy, 2023.....

Budapest, 2023.....

---

Biatorbágy Város Önkormányzata  
Ajánlatkérő  
Képviselőtében: Tarjáni István polgármester

InFend Energy Kft.  
Energetikai szakértő  
Képviselőtében: Fazekas Endre ügyvezető

**CSATLAKOZÓ TAGOK LISTÁJA**

| Sorszám: | Konzorciumi tag neve: | Konzorciumi tag címe: | Képviselője: | Elérhetősége (telefon, e-mail): |
|----------|-----------------------|-----------------------|--------------|---------------------------------|
| 1.       |                       |                       |              |                                 |
| 2.       |                       |                       |              |                                 |
| 3.       |                       |                       |              |                                 |
| 4.       |                       |                       |              |                                 |
| 5.       |                       |                       |              |                                 |
| 6.       |                       |                       |              |                                 |
| 7.       |                       |                       |              |                                 |
| 8.       |                       |                       |              |                                 |
| 9.       |                       |                       |              |                                 |
| 10.      |                       |                       |              |                                 |
| 11.      |                       |                       |              |                                 |
| 12.      |                       |                       |              |                                 |
| 13.      |                       |                       |              |                                 |
| 14.      |                       |                       |              |                                 |
| 15.      |                       |                       |              |                                 |
| 16.      |                       |                       |              |                                 |
| 17.      |                       |                       |              |                                 |
| 18.      |                       |                       |              |                                 |
| 19.      |                       |                       |              |                                 |
| 20.      |                       |                       |              |                                 |

**CSATLAKOZÁSI SZÁNDÉKNYILATKOZAT**  
**közös ajánlatkérői csoporthoz**

Alulírott Tarjáni István, mint **Biatorbágy Város Önkormányzat/Intézmény** ((székhely: 2051 Biatorbágy, Baross Gábor u. 2/A. adószám: 15730088213) polgármestere kijelentem, hogy Önkormányzatunk/Intézményünk tagként be kíván lépni **a Budapest Főváros XVIII. Kerület Pestszentlőrinc-Pestszentimrei Polgármesteri Hivatal** által vezetett „*Földgáz energia beszerzése*” tárgyú, konzorciumi közbeszerzési eljárásba.

Kijelentem, hogy a megbízási szerződést és annak mellékleteit megismertem és elfogadom, jelen nyilatkozat aláírására jogosult vagyok.

Biatorbágy, 2023. ....

---

Biatorbágy Város Önkormányzat  
Képviselőjében: Tarjáni István polgármester



## **MEGHATALMAZÁS**

Alulírott Tarjáni István polgármester a **Biatorbágy Város Önkormányzata** ((székhely: 2051 Biatorbágy, Baross Gábor u. 2/A. adószám: 15730088213) – Meghatalmazó -, a meghatalmazó képviselőjében

meghatalmazom **az InFend Energy Kft-t** (székhely: 1152 Budapest, Szentmihályi út 167-169; cégjegyzékszám: 01-09-303765; adószám: 26135140-2-42; képviselőjében eljár: Fazekas Endre, ügyvezető) – Meghatalmazott – hogy **Biatorbágy Város Önkormányzata** nevében és képviselőjében eljárjon és az alábbi tevékenységi jogköröket gyakorolja visszavonásig:

1. Kapcsolattartás szóban és írásban az energia kereskedőkkel az ajánlatkérést megelőző előzetes információszerzés és az azt követő közbeszerzési eljárás, valamint a szerződéskötés során.
2. Kapcsolattartás szóban és írásban a jelenlegi, a Meghatalmazóval szerződéses jogviszonyban lévő energia kereskedőkkel.
3. Kapcsolattartás szóban és írásban a jelenlegi, a Meghatalmazóval szerződéses jogviszonyban lévő elosztói engedélyesekkel.
4. A jelenlegi energia kereskedőknél a fogyasztási helyekre vonatkozó dokumentumok beszerzése ügyében teljeskörűen eljárjon, a Meghatalmazóra vonatkozó dokumentumokba (pl. kereskedelmi szerződés, T-görbe) betekintsen, azokat kikérje illetve azokról másolatot kérjen.
5. A területileg illetékes energia szolgáltatónál a fogyasztási helyekre vonatkozó dokumentumok ügyében teljeskörűen eljárjon, a Meghatalmazóra vonatkozó dokumentumokba betekintsen, azokat kikérje illetve azokról másolatot kérjen.
6. Földgáz energia közbeszerzés ügyében teljeskörűen eljárjon az energia kereskedőknél, területileg illetékes energia szolgáltatóknál.

Jelen meghatalmazás alapján a Meghatalmazott nem jogosult a Meghatalmazó nevében kötelezettségvállalásra, ajánlat elfogadására vagy szerződés megkötésére.

A Meghatalmazott a meghatalmazást elfogadja.

Biatorbágy, 2023.....

---

Biatorbágy Város Önkormányzata  
Ajánlatkérő  
Képviselőjében: Tarjáni István polgármester

InFend Energy Kft.  
Meghatalmazott  
Képviselőjében: Fazekas Endre, ügyvezető

## **MEGBÍZÁSI DÍJ**

1. Az Energetikai Szakértő a 3. pont szerinti megbízási díjra akkor is jogosult, ha eljárása nem vezetett eredményre, kivéve, ha az eredmény részben vagy egészben azért maradt el, mert az Energetikai Szakértő felróhatóan járt el.
2. Amennyiben az eredménytelen eljárás egyik fél hibájának sem róható fel (pl. nem érkezik érvényes ajánlat), új közbeszerzési eljárás kerül indításra. Ebben az esetben az eredménytelen eljárás megbízási díja az eredeti megbízási díjösszeg 50%-a, de legalább 500.000 Ft + ÁFA díjösszeg. Amennyiben az eredménytelen eljárást követően nem indul új eljárás, vagy a megismételt új közbeszerzési eljárást Megbízó Energetikai Szakértőn kívül (más megbízott útján, vagy saját maga) kívánja lebonyolítani, úgy ez esetben Megbízó az eredménytelen közbeszerzési eljárásért a teljes összegű (100 %) megbízási díj megfizetésére köteles. Az új közbeszerzési eljárás lefolytatása vonatkozásában az eredménytelen eljárást követő 5 napon belül köteles írásban nyilatkozni Energetikai Szakértő felé.
3. A megbízási díj a szerződés teljesítésekor 15 napos fizetési határidővel esedékes. Ha a szerződés a megbízás teljesítése előtt szűnt meg, az Energetikai Szakértő a megbízási díjnak tevékenységével arányos részét követelheti.

Budapest, 2023.....

Budapest 2023.....

---

Biatorbágy Város Önkormányzata  
Ajánlatkérő  
Képviselőtében: Tarjáni István polgármester

InFend Energy Kft.  
Energetikai szakértő  
Képviselőtében: Fazekas Endre ügyvezető

## Képletes ár vagy fix ár?

A 2023. évben elindított közbeszerzések központi kérdése lesz az ártípus kiválasztása. Ennek eldöntésére állítottuk össze az alábbi döntéselőkészítő anyagot, hogy a döntéshozók megfelelő információk alapján felelősségteljes döntést hozhassanak. Az anyag egyrészt kitér a földgáz és a villamos energia árak alakulására ható tényezőkre, másrészt tartalmaz egy összefoglalós részt az indexált ár és a fix árral kapcsolatban.

### Földgáz energia árak alakulása:

A 2023/24-es gázévben várható árak bemutatása igen nehéz, közel lehetetlen feladat. Nagyon sok tényező befolyásolhatja, ráadásul a legtöbb tényezőre minimális a ráhatásunk (időjárás, háború alakulása etc). Az alábbi elemzés a jelenlegi (2023 január eleji) állapot és egy közepesen optimista forgatókönyv alapján készült. A nemzetközi elemzések nagy része (pl. Goldman Sachs) is hasonló, bár egy minimálisan kevésbé optimista forgatókönyvet valószínűsít. Röviden ismertetjük az árakra ható főbb tényezőket, és azok változásainak hatását.

Az ár alakulásában talán a legfontosabb tényező a **politikai tényezők**. Gazdasági elemzések alapján utólag már tisztán látható, hogy az orosz fél, mint az Unió földgáz szükségleteinek közel 40 %-át biztosító beszállítója, aktívan befolyásolta az árak alakulását. 2021 áprilisáig a földgáz TTF piacon maximum 20 euro/ MWh árakkal számolhattunk. Az orosz oldalról érkező gázmennyiség csökkentésével, illetve az európai gáztőzsde működéséből adódó sajátosságok (könnyű manipulálhatóság) miatt az árak már 2021 végére 180 euro/ MWh-ra nőttek. Az ukrán-orosz háború kitörése, és az Északi Áramlat I és II véglegesnek tűnő kiiktatásával az árak bőven 300 euro/ MWh fölé nőttek. Másik oldalról a vásárlói magatartás sem volt túl ésszerű. A tározók mielőbbi feltöltése érdekében minden európai ország azonnal akart vásárolni földgázt és egymásra licitáltak a tőzsdei platformokon. A helyzet azonban gyökeresen megváltozott 2023 elejére, az ár 60 euro/MWh környékére esett, folyamatos esés mellett. Ennek okai:

- európai gáztározók 95 %, vagy afölötti feltöltöttsége
- európai kereslet 25-30 %-os csökkenése
- új beszerzési források megjelenése az európai piacon (norvég, észak-afrikai vezetékes gázmennyiség drasztikusan emelkedett; LNG behozatal amerikai és közel-keleti forrásból ugrásszerű növekedése)
- uniós „gázársapka” bevezetése 180 euro/MWh ár mellett

A fentiek hatására az orosz gáz napjainkban „csak” 7-8 %-ot tesz ki a felhasználásban (Déli áramlatra nem vonatkoznak szankciók, ezen jön vezetékes földgáz pl. Magyarországra). Az optimista forgatókönyv a fenti „status quo” fennmaradását prognosztizálja. Fontos információ, hogy 2023. évre új, eddig „ismeretlen” beszállító megjelenése nem várható az európai piacon, azaz a beszerzési források korlátozottak.

A forgatókönyv alapvetően nem számol a következő, esetlegesen felmerülő negatív tényezőkkel:

- világszintű ipari kereslet növekedése, kiemelten ázsiai piacon 2023-ra (minimális esély, alapvetően GDP és ipari termelés csökkenésével, illetve változatlansággal számol a Világbank a Föld országainak több mint felében)
- uniós egységes fellépés megbomlása (egyelőre erre is minimális az esély, az esetleges vétókat láthatóan egyre jobban kezeli politikailag az Unió)
- Déli áramlat lezárása orosz részről (ez már inkább csak lokális jelentőségű, minket jobban érintő tényező sajnos)

Legalább ilyen fontos tényező **a természeti tényező**. A január-március közötti időjárástól függ nemcsak a 2023-as, hanem a 2024-es gáz árszint is. Az egyik legfontosabb oka az európai gáztározók jelenlegi igen magas szintű töltöttségének a történelmi melegrekordok sorozata. Ilyen meleg októberi-decemberi hónapok még sohasem voltak, és a jelenlegi januári időjárás is irreálisan meleg az évszakhoz képest. A forgatókönyvünk átlagos, évszaknak megfelelő időjárással számol.

A forgatókönyv alapvetően nem számol a következő, esetlegesen felmerülő negatív tényezőkkel:

- átlagosnál több fokkal hidegebb január és február hónappal
- huzamosabb ideig tartó (2-3 hétig) uralkodó -10 Celsius fok alatti időszakokkal

Külön pontban érdemes szólni a **hadászati tényezőkről**. Az ukrán-orosz háború elemzések szerint hosszabb ideig is eltarthat. Amíg a háború tart, illetve esetleges orosz győzelem esetén a jelenlegi orosz vezetés mellett kizártnak tűnik az orosz gázszállítások 2021-es év eleji szintjére történő visszakapaszkodása. Kellően hideg tél esetén nehéz lesz a gáztározók visszatöltése 2023 téli időszakot megelőzően az orosz gáz nélkül. A háború eskalálódása azonban tovább ronthat ezen a helyzeten.

A forgatókönyv alapvetően nem számol a következő, esetlegesen felmerülő negatív tényezőkkel:

- háború kiterjedése más európai országokra (reméljük ez soha nem következik be)
- európai gáz infrastruktúrát érő robbantások, szabotázsok (minél kedvezőtlenebbé válik az orosz helyzet a fronton, annál valószínűbb a forgatókönyve ennek)

Utolsó előtti pontként **monetáris tényezőket** is meg kell vizsgálni. Ebben kiemelt prioritást kap a forint/euro árfolyam. A földgáz importtermék, amelyet euroban fizet a magyar gazdaság. Jelenleg egy euro 390 forint környékén mozog, azonban nem egészen három hónapja még 432 forintot adtak egy euroért. Az erősödés egyik kiemelt okaként említik az elemzők, hogy a jegybank lényegében a devizatartalék terhére biztosítja az energiaiimporthoz szükséges devizalikviditást. Egész évet tekintve mi a jelenlegi, 400 forint környéki euróval számoltunk, bár egyes elemzések 380 -as árszintet valószínűsíthetnek. Forint erősödése esetén a forintban megadott gázárak így alacsonyabbak lehetnek, gyengülés esetén pedig magasabbak.

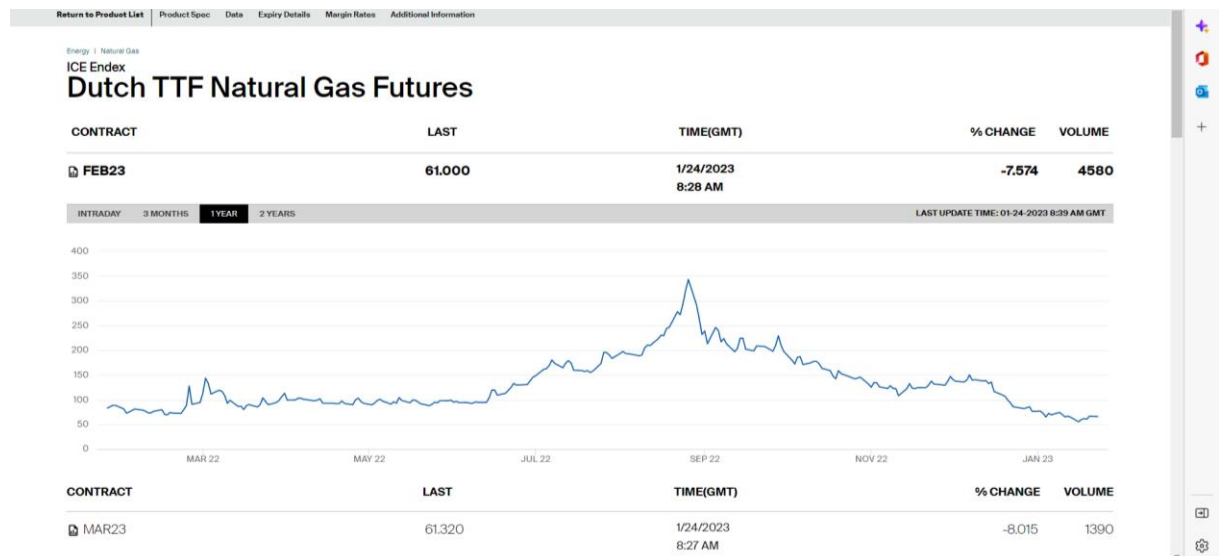
Utolsó pontként érdemes kitérni **hazánkra jellemző, specifikus tényezőkre** is kitérni. Három, kimondottan hazai fogyasztókat érintő tényezőre érdemes kitérni, amelyek jellemzően közepes és hosszabb távon érdemes figyelni:

- kötelezően megfizetendő tételek, rendszerhasználati díjak változásai: ez ugyan nem a gáz ár része, de az utóbbi fél évben több brutális rendszerhasználati díj emelés, amely összességében 300-600 % közötti emelkedést tapasztalhattak fogyasztók. Továbbá megjelent új tételként ún. biztonsági készletezési díj is. A következő években további emelkedések várhatóak ezen a téren is, kiemelten 2023/24-es gázévet tekintve.

- magyarországi fölgáz tárolók töltöttsége: a magyar kapacitás európai szinte is nagyon számít, kiemelten az ország fogyasztásához képest. A töltöttségi szint magas (90 % körüli), de jelenleg csökkenő trendet mutat. Nem teljesen ismert az ún. „bértárolói” kapacitásunk (Pl. Szerbia nálunk tárol legalább 1 milliárd m3 gázt). Így jelenleg a tényleges magyar készletekről nincs pontos képünk, és a meleg idő ellenére csökkenő készlet esetlegesen bértárolói készletek csökkenésével is magyarázhatóak. Amennyiben a bértárolás mértéke sokkal jelentősebb a jelenleg ismertnél és a kitárolás mértéke jelentősen megnő, az magyar részről kereslet növekedést generál, amely ár növelő hatással járhat
- hajdúszoboszlói gáztároló kérdése: a második legnagyobb földgáz tárolónkban felmerült a párnagáz kinyerésének lehetősége. Első körben közel 800 millió m3-ről esett szó, de a párnagáz ilyen mértékű kinyerésével maga a tározó működése is megszűnne. Így közel 2,2 milliárd, nagyon olcsón nyilvántartott földgázhoz jutna az ország, amelyet az extrém földgáz árak esetén már nem kellene kifizetni devizában. Így – megfelelő politikai akarat esetén- akár intézményi szinten „szétosztva” ezt a gázmennyiséget, tompítani lehetne a tőzsdei áremelkedést. Középtávon viszont a tározói kapacitás jelentős mértékben csökkenne

A fenti tényezőket összefoglalva látható, hogy igen sok tényező hat a földgáz árának alakulására.

A holland ártőzsde árának alakulása 2022.03.-2023.01. közötti időszakban



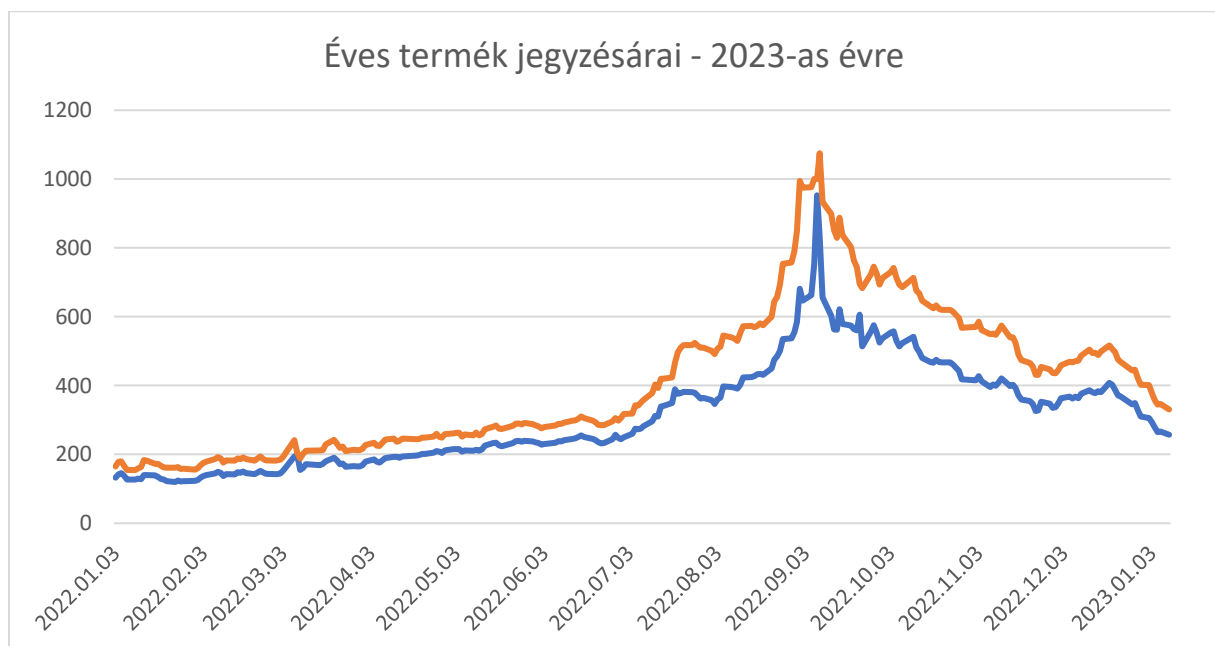
Ilyen bizonytalan helyzetben már havi szintű prognózist is nagy merészségnek tűnik. Napi szintű prognózis pedig már lottó szintű hazardírozásnak számít. Ha azonban napi szintű adatokkal számolnánk, akkor szépen kirajzolódna egy csökkenő trend, amely a fűtési időszak végére, a betárazási időszak kezdetére átfordul minimálisan emelkedő trendbe. Általában a betárazás végeztével, a következő fűtési időszak kezdetéig az ár megint csökkenő trendet mutat. Piaci várakozások szerint a földgáz ára 50-80 euro/MWh közötti sávban marad, nagyobb kilengések nélkül. Hiába csökkent az európai kereslet, az új beszerzés lehetőségek minimális száma miatt további jelentősebb árcsökkenés nem várható.

## Villamos energia árak alakulása :

A villamos energia árak alakulására is többféle előrejelzés, forgatókönyv létezik. Az alapoknak mi a **HUDEX** Magyar Derivatív Energiatőzsde árait és előrejelzéseit vettük alapul. Maga a villamos energia ára két termék (base load és peak load) súlyozásából alakul ki. Ez minden fogyasztónál és fogyasztási hely esetében más-más súlyozással számítandó a felhasznált termék arányában. Az egyszerűség kedvéért mi most 50-50 %-al számoltunk, ugyanis a KEF portálon kiírt keret közbeszerzés is ezzel az aránnyal számol. Az árak alakulására alapvetően a gáz esetében részletesen megtárgyalt tényezők hatnak, így ezeket most nem soroljuk fel ismét. Négy dolgot azonban külön ki kell emelni:

- téli csapadék mennyisége: minél több csapadék esik a Duna és a Balkán vízgyűjtő területén, annál nagyobb tavaszi olvadással számolhatunk. Így a nagyon olcsón termelő balkáni vízerőművek villamos energia termelése megnő, ezáltal a kínálat megnövelése általános árcsökkenést idéz elő ebben az időszakban. Az utóbbi években minimális csapadék hullott az érintett körzetekben, így az elemzés egy átlagos évi mennyiséggel számol.
- Gáz és árampiac árazási metódusainak szétválása: uniós direktívák szerint az áram ára mindig a legdrágább forrásból előállított termék árát tükrözte. Ez a termék alapvetően a földgáz volt, ezért követte mindig a villamos energia ára a földgáz árát. Nagy valószínűséggel meg fog történni a közeljövőben a villamosenergia-piac szerkezeti reformja. Ennek alkalmazásával a két termék árainak változása kevésbé fog korrelálni egymással. A végrehajtott intézkedések hatására akár teljesen el is válhat egymástól
- megújuló energiák hasznosítása: legnagyobb potenciál ebben van, mint új beszerzési forrásban. Ennek kiaknázása azonban sok törvényhozói segítséget (szabályozási szinten) és hálózat kapacitási bővítést igényel. Az utóbbi fél évben hozott jogszabályok magyarországi viszonylatban azonban sajnálatos módon ennek ellenkezőjét mutatják.
- Európai Unió klímapolitika: a szén-dioxid-kvóta árának emelkedése is alapvetően járult hozzá a magasabb áramárhoz. Emellett, ha az EU csökkenti a tervei részeként az erőművek számát, amelyek nagy károsanyag-kibocsátással működnek (pl. szénerőművek), akkor az termelés kieséshez és további dráguláshoz vezethet.

### Villamos energia árak alakulása (BL és PL) 2023-as évre



## Ártípusok a közbeszerzési eljárásokban:

Alapvetően fix áras konstrukciót, illetve valamilyen tőzsdei árhoz (holland, osztrák, magyar etc)) kötött, indexált konstrukciót lehet alkalmazni a közbeszerzési eljárásokban. 2022. évet megelőző 6-8 évben a fix áras konstrukciók uralták piacot a tartósan alacsony árak miatt. Ebben az időszakban egyes szegmensekben (például Miniszterelnökségi felügyelet alá tartozó fogyasztók) kimondottan tiltották a tőzsdei áras konstrukciókat. Például a KEF portálon 2022. augusztusáig csak fix áron lehetett szerződni verseny újraindítás segítségével. 2022 nyarán egyszerre jelent meg egy brutális, világpiaci gáz (ezáltal villamos) energia áremelkedés és egy forint/euró árfolyam változás is. Ennek eredményeképpen a 2022-es nyári időszakban futtatott energia közbeszerzések igen nagy hányada sikertelenül zárult mind KEF, mind EKR felületen. Mind ügyfél, mind kereskedői, mind törvényhozói szinten felmerült az igény a probléma megoldására. A megoldás a tőzsdei mozgást lekötető árkonstrukció bevezetésével oldották meg KEF felületen, amely azóta is orvosolta ezt a problémát.

**Fix ár jellemzői:** fix áras szerződés esetén a szerződéses időszak alatt a kereskedői nem változtat az energiadíjon. Technikailag a szerződéskötéskor egy határidős tőzsdei művelettel leköti az adott mennyiséget az adott áron. Így a szerződéses időszak alatt a tőzsdei mozgások és a forint/euró árfolyam változások nem érintik az árat. Ez az ügyfelek számára kiszámíthatóságot garantál, de mint minden kényelmi funkciónak, ennek ára van. Egy adott pillanatban elérhető ártípusok között mindig a fix ár a legdrágább, mert tartalmaz egyéb költségeket is („hedge”), illetve komolyabb likviditási kitétsége lesz a kereskedőnek. Jelenlegi piaci helyzetben 1 kWh villamos energia fix „felára” olyan 15-25 Ft/kWh között van.

**Változó ár jellemzői:** leköveti a forint/euró árfolyam és a tőzsdei ár mozgását, így értéke havonta változó. A váltásokban rejlő kockázatok ilyen esetben az ügyfelet terhelik. A tőzsdei árra rakott „spread” (nevezük jobb híján árrésnek) tartalmazza a kereskedő költségeit és nyereségét. Technikai szempontból a kereskedő likviditási kitétsége is alacsonyabb, így adott piaci körülmények között egy tőzsdei ár és egy fix ár között mindig a tőzsdei ár az alacsonyabb.

árkonstrukciók összehasonlítása

| Tényező  | Fix áras     | 100% TTF     |
|--|--------------|--------------|
| <b>Tervezhetőség</b>                           | igen         | nehezen      |
| <b>Tőzsdei árváltozásokra mutatott reakció</b> | nem          | dinamikusan  |
| <b>Árváltozási időszak</b>                     | nincs        | 1 havonta    |
| <b>Árváltozás alapja</b>                       | nem változik | 1 havi átlag |

|                            |                   |                   |
|----------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Árváltozás mértéke</b>  | nem változik      | hektikus          |
| <b>Áremelkedő trendben</b> | nem változik      | gyorsan emelkedik |
| <b>Árcsökkenő trendben</b> | nem változik      | gyorsan csökken   |
| <b>Olajár függőség</b>     | nincs             | nincs             |
| <b>Deviza függőség</b>     | konstrukció függő | nagy              |
| <b>Induló ár</b>           | magas             | alacsony          |

### **InFend megoldás az energia közbeszerzésekre**

Az InFend Energy Kft. csoportos közbeszerzési eljárás keretein belül nyújt segítséget az Önkormányzatok/Intézmények számára. A villamos és földgáz energia eljárásokhoz külön-külön lehet csatlakozni, minden évben több csoportos közbeszerzést is indítunk egymással párhuzamosan, hogy minden ügyfél a számára legkedvezőbb csoportba tudjon bekerülni. Munkatársaink az előkészületek során tájékoztatást adnak minden aktuális energia piaci információról, és jogszabály változásról. Csoportos közbeszerzési eljárásaink tartalmaznak minden műszaki előkészítő feladatot (közbeszerzéshez szükséges műszaki adatlap elkészítése, fedezetigazolásokhoz a szükséges becsült érték meghatározása, a jelenlegi földgáz és villamos energia szerződések kezelése, szükséges felmondások elkészítése, képletes árszint választása esetén az ajánlatként beérkezett képletes árak teljes kiértékelése és forintosítása stb.) és tartalmazzák a közbeszerzési eljárással kapcsolatos valamennyi feladat elvégzését. A csoportos közbeszerzési eljárás számos előnye mellett (nagyobb mennyiséget kedvezőbben áraznak, több ajánlatkérő esetén nagyobb a kereskedői aktivitás stb.) az ilyen típusú közbeszerzés kiemelkedő fölénye, hogy az éves fogyasztási mennyiségek túlfogyasztása és alulfogyasztása is Ajánlatkérőnként és a teljes csoportra is értendő. Ez azt jelenti, hogy amennyiben egy-egy Ajánlatkérő a jelenlegi energia takarékoskodás mellett például alulfogyasztás miatt pótdíjat kapna, a csoport mennyiségi eltérése meg tudja akadályozni a pótdíj plusz költségét. Akik a csoporthoz csatlakoznak, csak egy Konzorciumi megállapodást szükséges aláírniuk az InFend Energy Kft.-vel és a felhasználási helyekről adatot küldeni elektronikusan, ezt követően már csak a sikeresen lebonyolított eljárás végén a nyertes energia kerekedővel az új energia szerződés aláírása lesz hátra. Megbízási díjaink tartalmaznak minden közbeszerzési díjat is (hirdetményi díjak, eljárási költségek), nincsenek egyéb felmerülő plusz kiadások. A teljes közbeszerzési időszak alatt szívesen ügyfeleink rendelkezésére állunk villamos/földgáz energiát érintő kérdésekkel kapcsolatosan, sőt az új földgáz vagy villamos energia szerződés hatálya alatt is bármikor fordulhatnak hozzánk ügyfeleink energia ügyekben.

Várjuk önöket is következő aktuális csoportos közbeszerzési eljárásunkban!









| Fogyasztási hely |
|------------------|
|                  |
|                  |
|                  |
|                  |
|                  |
|                  |
|                  |
|                  |
|                  |
|                  |
|                  |
|                  |
|                  |
|                  |

|          |                 |
|----------|-----------------|
|          | Szerződött menr |
| R oszlop |                 |

**Szín magyarázat:**

= útmutató

= ügyfél tölti ki

= technikai adatok, kérjük ne változtassák meg

Fogyasztási hely címe

---

nyiség (m3)

0

Számlafizető neve

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Maximális mennyiség (130 %) (m3)

0

Számlafizető címe

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Maximális mennyiség (130 %) (kwh)

0



**POD ellenőrzés (16 karakter)**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0



| Szerződéses időszak                                | Jelenlegi kereskedő |
|--|---------------------|
| 2023.10.01. 06:00 órától - 2024.10.01. 06:00 óráig |                     |
| 2023.10.01. 06:00 órától - 2024.10.01. 06:00 óráig |                     |
| 2023.10.01. 06:00 órától - 2024.10.01. 06:00 óráig |                     |
| 2023.10.01. 06:00 órától - 2024.10.01. 06:00 óráig |                     |
| 2023.10.01. 06:00 órától - 2024.10.01. 06:00 óráig |                     |
| 2023.10.01. 06:00 órától - 2024.10.01. 06:00 óráig |                     |
| 2023.10.01. 06:00 órától - 2024.10.01. 06:00 óráig |                     |
| 2023.10.01. 06:00 órától - 2024.10.01. 06:00 óráig |                     |
| 2023.10.01. 06:00 órától - 2024.10.01. 06:00 óráig |                     |
| 2023.10.01. 06:00 órától - 2024.10.01. 06:00 óráig |                     |

| Elosztói engedélyes neve | Elosztói engedélyes székhelye |
|--------------------------|-------------------------------|
|                          |                               |
|                          |                               |
|                          |                               |
|                          |                               |
|                          |                               |
|                          |                               |
|                          |                               |
|                          |                               |
|                          |                               |

| Csúcsnapi kapacitás (m <sup>3</sup> /nap) | Felhasználási hely lekötött teljesítménye (m <sup>3</sup> /h) |
|---|---|
| 0   |   |
| 0   |   |
| 0   |   |
| 0   |   |
| 0   |   |
| 0   |   |
| 0   |   |
| 0   |   |
| 0   |   |
| 0   |   |



| Felhasználási hely lekötött teljesítménye<br>(kWh/h) | Éves fogyasztás (m3) |
|--|----------------------|
| 0  |                      |
| 0  |                      |
| 0  |                      |
| 0  |                      |
| 0  |                      |
| 0  |                      |
| 0  |                      |
| 0  |                      |
| 0  |                      |
| 0  |                      |

| Éves fogyasztás (kWh) | Felhasználási hely tervezett<br>összfogyasztása a szerződéses időszakban-<br>12 hó 90 % (m3) |
|-----------------------|--|
| 0                     | 0  |
| 0                     | 0  |
| 0                     | 0  |
| 0                     | 0  |
| 0                     | 0  |
| 0                     | 0  |
| 0                     | 0  |
| 0                     | 0  |
| 0                     | 0  |
| 0                     | 0  |

| Felhasználási hely tervezett összfogyasztása a szerződéses időszakban-12 hó 90 % (kWh) | Felhasználási hely tervezett maximális szerződött összfogyasztása (130%) a szerződéses időszakban-12 hó (m3) |
|--|--|
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |

| Felhasználási hely tervezett maximális szerződött összfogyasztása (130%) a szerződéses időszakban-12 hó (kWh) | Tervezett havi fogyasztás (m3-ben) - 2023. október |
|---|--|
| 0   | 0  |
| 0   | 0  |
| 0   | 0  |
| 0   | 0  |
| 0   | 0  |
| 0   | 0  |
| 0   | 0  |
| 0   | 0  |
| 0   | 0  |
| 0   | 0  |

















| Tervezett havi fogyasztás (m3-ben) - 2024.<br>június | Tervezett havi fogyasztás (m3-ben) - 2024.<br>július |
|--|--|
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |
| 0  | 0  |









|               |       |   |
|---------------|-------|---|
| mérő nélküli  |       | Társaság neve                                     |
| 20 alatti     |       | Csepeli Erőmű Kft.                                |
| 20-99         | 39N16 | E.GAS Gázelosztó Kft.                             |
| 100-500       | 39N03 | E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.               |
| 500-          | 39N04 | E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt.             |
|               |       | ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Kft.      |
| 2023. február | 39N10 | Magyar Gázszolgáltató Kft.                        |
| 2023. február | 39N08 | NATURAL GAS SERVICE Ipari és Szolgáltató Kft.     |
|               | 39N05 | MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.               |
|               | 39N06 | MVM FŐGÁZ Földgázhálózati Kft.                    |
|               | 39N09 | OERG Ózdi Energiaszolgáltató és Kereskedelmi Kft. |
|               | 39N11 | TIGÁZ Földgázelosztó Zrt.                         |

|   |
|---|
| Címe  |
| 1211 Budapest, Szinesfém utca 1-3           |
| 8800 Nagykanizsa, Csengery út 9.            |
| 7626 Pécs, Búza tér 8/a                     |
| 8800 Nagykanizsa, Zrínyi Miklós út 32.      |
| 2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3.            |
| 8800 Nagykanizsa, Csengery út 9.            |
| 4028 Debrecen, Laktanya u. 38. III/11       |
| 6724 Szeged, Pulcz u. 44.                   |
| 1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20.   |
| 3600 Ózd, Gyár út 1.                        |
| 4200 Hajdúszoboszló, Rákóczi Ferenc út 184. |