

Ügyiratszám: TFAFO/48 -4/2024  
Ügyintéző: Koller Mihály Gábor  
Távhő-felügyeleti és Árszabályozási Főosztály  
Telefon: +36 1 459 7783  
E-Mail: [tavhoengedelyezes@mekh.hu](mailto:tavhoengedelyezes@mekh.hu)

**Határozat száma: H 1732/2024**

**Tárgy: A 77/2006 számú határozattal kiadott távhőtermelői működési engedély  
2. számú módosítása**

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52.; a továbbiakban: **Hivatal**) meghozta az alábbi

#### **HATÁROZATOT:**

- I.1. A Hivatal a **KECSKEMÉTI TERMOSTAR Hőszolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 6000 Kecskemét, Akadémia krt. 4.; cégjegyzékszám: 03-09-104005; adószám: 11374954-2-03; a továbbiakban: **Engedélyes**) a 2006. február 10. napján kelt – a 77/2006 számú határozattal **Kecskemét városát** illetően kiadott és a 2236/2014. számon módosított – távhőtermelői működési engedélye (a továbbiakban: **Engedély**) **módosítása iránti kérelmének** (a továbbiakban: **Kérelem**) **helyt ad.**
- I.2. A Hivatal az Engedélyben feltüntetett adatokat a jelen módosító határozat elválaszthatatlan részét képező, az adatokat a Kérelemmel érintett módosításokkal egységes szerkezetben tartalmazó mellékletben (a továbbiakban: **Melléklet**) feltüntetett értékekre és adatokra **módosítja.**
- I.3. Az Engedély e határozattal nem érintett részei változatlan tartalommal maradnak hatályban.

*Tiszta energia, fenntartható környezet*

- II. A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal igazgatási szolgáltatási díjainak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási, a felügyeleti díjak és egyéb bevételek beszedésére, kezelésére, nyilvántartására és visszatérítésére vonatkozó szabályokról szóló 1/2014. (III. 4.) MEKH rendelet (a továbbiakban: **Díjrendelet**) 1. melléklet C táblázat 20. b) pontjában meghatározott igazgatási szolgáltatási díj az Engedélyes által megfizetésre került.
- A Hivatalnak egyéb eljárási költségről nem kellett döntenie, mert az eljárás során ilyen költség nem merült fel.
- III. A határozat ellen közigazgatási per indítható a határozat közlésétől (átvételétől) számított 30 (harminc) napon belül. A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a Hivatalhoz kell benyújtani az elektronikus ügyintézés szabályainak megfelelő űrlapon keresztül, amely a következő helyen érhető el:
- [https://magyarorszag.hu/szuf\\_ugyleiras?id=d50be8b3-ae75-446e-8f51-aae40fea393b](https://magyarorszag.hu/szuf_ugyleiras?id=d50be8b3-ae75-446e-8f51-aae40fea393b)
- A keresetnek a végrehajtásra halasztó hatálya nincs. A Fővárosi Törvényszék előtti perben kötelező a jogi képviselő. A Fővárosi Törvényszék a keresetet tárgyaláson kívül bírálja el, tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető. A közigazgatási per illetéke 30.000,- Ft, amelynek előzetes megfizetése alól mentesülnek a felek.
- IV. A Hivatal e határozatát – annak véglegessé válását követően, a személyes és a védett adatok kivételével – a honlapján közzéteszi.

## INDOKOLÁS

### Előzmények

Az Engedélyes 2020. december 4-én – a Hivatalnál a TFAFO/445-1/2020 ügyiratszámom – érkeztetett beadványában távhőtermelői létesítési engedély kiadását kérte faapríték tüzelésű fűtőmű megvalósítására és a távhőrendszerbe történő integrálására vonatkozóan a 6000 Kecskemét, Mindszenti krt. 8360/7 hrsz. alatti telephelyére (a továbbiakban: **Telephely**), amelyre a Hivatal a H 3692/2022 számú határozattal távhőtermelői létesítési engedélyt adott.

Az Engedélyes a Hivatalnál 2024. február 15-én, a TFAFO/48-1/2024 ügyiratszámom érkeztetett beadványában kérte az Engedély módosítását, mivel a biomassza tüzelésű távhőtermelő létesítmény telepítését és üzembe helyezését befejezte.

Az Engedélyes a Kérelemhez csatolta

- az igazgatási szolgáltatási díj megfizetéséről szóló igazolást;
- a távhőtermelő berendezések elvi kapcsolási rajzát;
- a távhőtermelő berendezések technológiai adatait tartalmazó táblázatokat;
- az 5 évre szóló üzleti tervet;
- a Telephely vonatkozásában a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal által kiadott, BK/KTF/04827-19/2023. számú egységes környezethasználati engedélyét;
- a műszaki átadás – átvételről szóló jegyzőkönyvet;

- a sajátos építmény használatba vételi engedélyét;
- a hőtároló tartályok üzembevételi engedélyét;
- a tüzelőanyag szállítási keretszerződését;
- a vízjogi üzemeltetési engedélyét;
- a csapadék vízilétesítmény üzemeltetési engedélyét;
- a minőségbiztosítási rendszer leírását;
- az Engedélyes távhőtermelést is tartalmazó üzemeltetési kézikönyvét;
- a telephelyek bemutatását;
- az Árpádvárosi, a Széchenyivárosi, a Mindszenti krt.-i fűtőművek, valamint a Homokbányai kazánház energetikai berendezéseinek, valamint azok energetikai és hidraulikai kapcsolatainak grafikus ábrázolását, kapcsolási sémáját.

Az Engedélyes a Hivatalnál 2024. április 4-én TFAFO/48-2/2024 ügyiratszámom, illetve 2024. április 16-án TFAFO/48-3/2024 ügyiratszámom érkezett, önkéntes hiánypótlásaiban pontosította a Kérelmet a távhőtermelésre vonatkozó műszaki, energetikai adatok tekintetében.

### Megállapítások

A Hivatal a Kérelmet, valamint a Kérelemhez csatolt iratokat és nyilatkozatokat megvizsgálta, és megállapította, hogy azok formailag és tartalmilag megfelelnek a távhőszolgáltatásról szóló 2005. évi XVIII. törvényben (a továbbiakban: **Tszt.**), valamint az annak végrehajtásáról szóló 157/2005. (VIII. 15.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: **Tszt. Vhr.**) a távhőtermelői működési engedély módosítása iránti kérelem benyújtására előírt követelményeknek.

Az Engedélyben foglalt távhőtermelői tevékenységnek az Engedélyes kérelme szerinti módosítása megfelel a Tszt. 18. §-ában, valamint a Tszt. Vhr.-ben az Engedélyesre vonatkozóan – a folyamatos és biztonságos távhőellátás teljesítésére vonatkozó kötelezettsége érdekében – előírt követelményeknek. Ezért a Hivatal az Engedély módosításáról – a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően – a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

A Kérelemben foglaltak alapján a **Melléklet „A” részének** tartalma a következők szerint változik:

- Az **„A/I. Az Engedélyes főbb adatai”** táblázatban:
  - **„Az Engedélyesnek az Engedélyben szereplő összes beépített hőtéljesítménye”** megnevezésű sor tartalma a korábbi **„102,000 MW”**-ről **„128,068 MW”**-ra módosul;
  - a **„Tárgyi eszközeinek bekerülési értéke az Engedély jelen módosításakor”** sor tartalma a korábbi **„1 772,78 MFt”**-ről **„7 377,00 MFt”**-ra módosul.

- Az „**A/II. A távhőtermelő létesítmény (telephely) főbb adatai**” táblázatban:  
A „**Széchenyivárosi fűtőmű**” megnevezésű „**a) Telephely**” esetében:
  - az „**Értékesítésre tervezett villamos energia éves mennyisége**” megnevezésű sor tartalma a korábbi „**7 400 MWh**”-ról „**143,037 MWh**”-ra módosul;
  - az „**Termelni tervezett hőenergia éves mennyisége**” sor tartalma a korábbi „**340 222 GJ**”-ről „**81 234 GJ**”-ra módosul.

Az „**Árpádvárosi fűtőmű**” megnevezésű „**b) Telephely**” esetében:

- az „**Értékesítésre tervezett villamos energia éves mennyisége**” megnevezésű sor tartalma a korábbi „**3 200 MWh**”-ről „**44,235 MWh**”-ra módosul;
- az „**Termelni tervezett hőenergia éves mennyisége**” sor tartalma a korábbi „**201 870 GJ**”-ről „**26 608 GJ**”-ra módosul.

A táblázatok kiegészülnek a „**Mindszenti krt.-i fűtőmű**” megnevezésű „**c) Telephely**”-el és annak adataival.

A táblázatok kiegészülnek a „**Homokbányai kazánház**” megnevezésű „**d) Telephely**”-el és adataival.

Az Engedélyes kérelmében foglaltak alapján a **Melléklet „B” „Az Engedélyes hőtermelő eszközeinek főbb adatai”** részének tartalma a következők szerint változik:

- A „**Széchenyivárosi fűtőmű**” és az „**Árpádvárosi fűtőmű**” megnevezésű telephelyek esetében a „**Forróvíz kazánok**” és „**Melegvíz kazánok**” altáblázatok kiegészülnek a „**Füstgáz elvezető (Pontforrás) azonosító**”, a „**Kondenzációs üzemmódban képes működni?**”, a „**Tüzelőanyag megnevezése**”, a „**Névleges bemenő hőteljesítmény**” és a „**Legalacsonyabb tüzelőtéljesítmény**”, valamint a „**Névleges hatásfok**” megnevezésű sorokkal és azok adataival.
- a „**Gázmotorok**” altáblázatok kiegészül a „**Tüzelőanyag megnevezése**” és a „**Névleges bemenő hőteljesítmény**” megnevezésű sorokkal és azok adataival.
- A táblázatok kiegészülnek a „**Mindszenti krt.-i fűtőmű**” megnevezésű „**c) Telephely**”-el, és annak adataival.
- Továbbá kiegészülnek a „**Homokbányai kazánház**” megnevezésű „**d) Telephely**”-el, és annak adataival.

Az Engedélyes kérelmén túl a **Melléklet „A”** részében:

- Az „**A/I. Az Engedélyes főbb adatai**” táblázatban a „**Főtevékenység**” elnevezésű sor tartalma „**3530 '08 Gőzellátás, légkondicionálás**”-ra módosul, továbbá a „**Kapcsolódó tevékenységek**” elnevezésű sor tartalma „**cégkivonat szerint**”-re módosul, tekintettel arra, hogy a cégkivonat tartalmának az Engedélyes szándéka szerinti megváltozását a mindenkor hatályos cégkivonat tartalmazza. Ezáltal az egyes változásoknak az Engedélyben történő – engedélymódosításon keresztüli – átvezetése szükségtelenné

válik, és így nem jelentkezik indokolatlan adminisztrációs és gazdasági teher sem az Engedélyes, sem a Hivatal számára.

- Az „**A/III. A távhőtermelő létesítmények (telephelyek) főbb adatai**” megnevezésű táblázatok esetében a 18-25. sorok törlésre kerülnek, tekintettel arra, hogy azok a létesítésre vonatkozó információkat tartalmazták, így a működési engedélyben indokolatlan azok feltüntetése.

E határozatot a Hivatal a Tszt. 4. § (1) bekezdés a) pont ab) alpontjában foglalt hatáskörében eljárva adta ki. E határozat a felsorolt jogszabályhelyeken túl a Tszt. Vhr. 7. §-ában, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) 80-81. §-aiban foglalt rendelkezéseken alapul.

Az eljárási költségről a Hivatal az **Ákr.** 81. § (1) bekezdése alapján rendelkezik.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékéről a Díjrendelet 1. melléklet C. táblázat 20. b) pontja rendelkezik.

A jogorvoslat igénybevételével kapcsolatos tájékoztatás az **Ákr.** 81. § (1) bekezdésén alapul.

Az **Ákr.** 116. § (4) bekezdés a) pontja a Hivatal döntésével szemben kizárja a fellebbezést. Az **Ákr.** 112. §-a és a 114. § (1) bekezdése a jelen döntés ellen közigazgatási per indítást teszi lehetővé. A tárgyalás tartására és az eljáró bíróságra, a kötelező jogi képviselőre vonatkozó tájékoztatást a Hivatal az **Ákr.** 81. § (1) bekezdése és a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: **Kp.**) 77. § (1)-(2) bekezdése, a Kp. 12. § (1) bekezdése, a 13. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja és a 27. § (1) bekezdés b) pontja alapján adta meg. A Kp. 39. § (6) bekezdése szerint a keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására halasztó hatálya nincsen. A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per illetékének mértékét és a tárgyi illetékfeljegyzési jogot az illetékről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése és a 62. § (1) bekezdés h) pontja biztosítja. A keresetlevél benyújtásához szükséges űrlap alkalmazásával kapcsolatos tájékoztatás az elektronikus ügyintézés részletszabályairól szóló 451/2016. (XII. 19.) Korm. rendelet 17. § (1) bekezdésén, valamint a Kp. 48. § (1) bekezdés l) pontján alapul.

A határozat az **Ákr.** 82. § (1) bekezdése és a 85. § (5) bekezdése alapján a közlés (átvétel) napján véglegessé válik.

A véglegessé vált határozatot a Tszt. 4. § (5) bekezdése alapján a Hivatal közzéteszi.

Kelt: Budapest, elektronikus bélyegző szerint

**dr. Juhász Edit**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Králik Gábor**  
energetikáért felelős elnökhelyettes

**Kapják:**

KECSKEMÉTI TERMOSTAR Hőszolgáltató Kft. (11374954#cegkapu)

Hivatal, Távhő-felügyeleti és Árszabályozási Főosztály

Hivatal, Statisztikai Főosztály

## Melléklet

„A”

### A/I. Az Engedélyes főbb adatai

Szám	Megnevezés	Mérték-egység	Adatok
1.	Gazdálkodó szervezet (Engedélyes) cégneve	-	KECSKEMÉTI TERMOSTAR Hőszolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
2.	Rövid neve	-	KECSKEMÉTI TERMOSTAR Hőszolgáltató Kft.
3.	Székhelye	-	6000 Kecskemét, Akadémia krt. 4.
4.	Létesítő okiratának kelte	dátum	1995. október 1.
5.	Cégformája	-	Korlátolt felelősségű társaság
6.	Cégjegyzék száma	-	03-09-104005
7.	Adószáma	-	11374954-2-03
8.	Jegyzett tőkéje	MFt	1 114,130
9.	Tárgyi eszközei bekerülési értékének várható növekedése az Engedélyben szereplő létesítés megvalósításával*	MFt	7 377,000
10.	Tevékenységi köre	-	-
11.	Főtevékenység	-	3530 '08 Gőzellátás, légkondicionálás
12.	Kapcsolódó tevékenységek	-	Cégkivonat szerint
13.	Összes beépített villamos teljesítménye	MW	6,198
14.	Összes beépített hőteljesítménye	MW	128,068

## A/II. A távhőtermelő létesítmények (telephelyek) főbb adatai

### a) Széchenyivárosi fűtőmű

Szám	Megnevezés	Mértékegység	Adatok
1.	Telephely neve	-	Széchenyivárosi fűtőmű
2.	Telephely címe	-	6000 Kecskemét, Akadémia krt. 4.
3.	Beépített villamos teljesítmény	MW	4,734
4.	Rendelkezésre álló villamos teljesítőképesség	MW	4,60
5.	Értékesítésre tervezett villamos energia éves mennyisége	MWh	143,037
6.	Beépített (névleges) hőteljesítmény	MW	68,721
7.	Rendelkezésre álló hőteljesítőképesség	MW	51,221
8.	Termelni tervezett hőenergia éves mennyisége	GJ	81 234
9.	Értékesítésre termelt hőenergia vásárlójának (pl. szolgáltató)	-	Saját távhőszolgáltatási célra termel
10.	Neve	-	-
11.	Címe	-	-
12.	Hőenergia vásárlója által lekötött hőteljesítmény	MW	-
13.	Hőenergia vásárlója által vásárolni tervezett éves hőmennyiség	GJ	-
14.	Felhasználási cél (távhő célú, vagy nem távhő célú)	-	Távhő célú
15.	Energiahordozó (tüzelőanyag) megnevezése	-	Földgáz
16.	Energiahordozó vételezési és beszerzési módja	-	Földgáz elosztó hálózat, szabad piac
17.	Üzembehelyezés időpontja	dátum	1976.



## b) Árpádvárosi fűtőmű

Szám	Megnevezés	Mértékegység	Adatok
1.	Telephely neve	-	Árpádvárosi fűtőmű
2.	Telephely címe	-	6000 Kecskemét, Szultán u. 1.
3.	Beépített villamos teljesítmény	MW	1,464
4.	Rendelkezésre álló villamos teljesítőképesség	MW	1,40
5.	Értékesítésre tervezett villamos energia éves mennyisége	MWh	44,235
6.	Beépített (névleges) hőteljesítmény	MW	33,309
7.	Rendelkezésre álló hőteljesítőképesség	MW	27,509
8.	Termelni tervezett hőenergia éves mennyisége	GJ	26 608
9.	Értékesítésre termelt hőenergia vásárlójának (pl. szolgáltató)	-	Saját távhőszolgáltatási célra termel
10.	Neve	-	-
11.	Címe	-	-
12.	Hőenergia vásárlója által lekötött hőteljesítmény	MW	-
13.	Hőenergia vásárlója által vásárolni tervezett éves hőmennyiség	GJ	-
14.	Felhasználási cél (távhő célú, vagy nem távhő célú)	-	távhő célú
15.	Energiahordozó (tüzelőanyag) megnevezése	-	földgáz
16.	Energiahordozó vételezési és beszerzési módja	-	Földgáz elosztó hálózat, szabad piac
17.	Üzembehelyezés időpontja	dátum	1976.

**c) Mindszenti krt.-i fűtőmű**

<b>Szám</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mérték- egység</b>	<b>Adatok</b>
1.	Telephely neve	-	Mindszenti krt.-i fűtőmű
2.	Telephely címe	-	6000 Kecskemét, 8360/7 hrsz.
3.	Beépített villamos teljesítmény	MW	-
4.	Rendelkezésre álló villamos teljesítőképesség	MW	-
5.	Értékesítésre tervezett villamos energia éves mennyisége	MWh	-
6.	Beépített (névleges) hőteljesítmény	MW	25,00
7.	Rendelkezésre álló hőteljesítőképesség	MW	25,00
8.	Értékesítésre tervezett hőenergia éves mennyisége	GJ	319 608
9.	Értékesítésre termelt hőenergia vásárlójának (pl. szolgáltató)	-	Saját távhőszolgáltatási célra termel
10.	Neve	-	-
11.	Címe	-	-
12.	Hőenergia vásárlója által lekötött hőteljesítmény	MW	-
13.	Hőenergia vásárlója által vásárolni tervezett éves hőmennyiség	GJ	-
14.	Felhasználási cél (távhő célú, vagy nem távhő célú)	-	távhő célú
15.	Energiahordozó (tüzelőanyag) megnevezése	-	földgáz
16.	Energiahordozó vételezési és beszerzési módja	-	Földgáz elosztó hálózat, szabad piac
17.	Üzembehelyezés időpontja	dátum	2023.

#### d) Homokbányai kazánház

Szám	Megnevezés	Mértékegység	Adatok
1.	Telephely neve	-	Homokbányai kazánház
2.	Telephely címe	-	6000 Kecskemét, Kvarc u. 2.
3.	Beépített villamos teljesítmény	MW	-
4.	Rendelkezésre álló villamos teljesítőképesség	MW	-
5.	Értékesítésre tervezett villamos energia éves mennyisége	MWh	-
6.	Beépített (névleges) hőteljesítmény	MW	1,038
7.	Rendelkezésre álló hőteljesítőképesség	MW	0,693
8.	Termelni tervezett hőenergia éves mennyisége	GJ	2 915
9.	Értékesítésre termelt hőenergia vásárlójának (pl. szolgáltató)	-	Saját távhőszolgáltatási célra termel
10.	Neve	-	-
11.	Címe	-	-
12.	Hőenergia vásárlója által lekötött hőteljesítmény	MW	-
13.	Hőenergia vásárlója által vásárolni tervezett éves hőmennyiség	GJ	-
14.	Felhasználási cél (távhő célú, vagy nem távhő célú)	-	távhő célú
15.	Energiahordozó (tüzelőanyag) megnevezése	-	földgáz
16.	Energiahordozó vételezési és beszerzési módja	-	Földgáz elosztó hálózat, szabad piac
17.	Üzembehelyezés időpontja	dátum	1999.

**„B” táblázat**

**Az Engedélyes hőtermelő eszközeinek főbb adatai**

**a) Telephely megnevezése: Széchenyivárosi fűtőmű**

**Forróvíz kazánok**

Megnevezés	Mért.e.	Adatok			
Helyszám	-	1.	2.	3.	4.
Gyártó	-	FAKOP Sosnowieci	FAKOP Sosnowieci	Láng gépgyár	Láng gépgyár
Típus	-	HLF 7/12	HLF 7/12	HF 7/12	HF 7/12
Kondenzációs üzemmódban képes működni?	igen/ nem	nem	nem	nem	nem
Füstgázvezető (pontforrás) azonosítója, amelyhez csatlakozik	-	P1	P1	P2	P2
Tüzelőanyag megnevezése	-	földgáz	földgáz	földgáz	földgáz
Névleges bemenő hőteljesítmény	MW	8,16	8,16	8,16	8,16
Névleges teljesítmény	MW	7,50	7,50	7,50	7,50
Névleges hatásfok	%	92	92	92	92
Legalacsonyabb tüzelő teljesítmény	MW	0,75	0,75	0,75	0,75
Keringtetett névleges tömegáram	t/h	180	180	180	180
Belépő víz névleges hőmérséklete	°C	70,0	70,0	70,0	70,0
Kilépő víz névleges hőmérséklete	°C	130,0	130,0	130,0	130,0
Üzembe helyezés időpontja	év	1976.	1976.	1978.	1978.
Maradó/tervezett élettartam lejártának időpontja	év	2030.12.31.	2030.12.31.	2030.12.31.	2030.12.31.

### Forróvíz kazánok (folytatás)

Megnevezés	Mért.e.	Adatok		
Helyszám	-	5.	6.	7.*
Gyártó	-	Láng gépgyár	Láng gépgyár	Dorogobuzs SZKI
Típus	-	HF 7/12	HF 7/12	KV-GM-20-150
Kondenzációs üzemmódban képes működni?	igen/ nem	nem	nem	nem
Füstgázvezető (pontforrás) azonosítója, amelyhez csatlakozik	-	P3	P3	P4
Tüzelőanyag megnevezése	-	földgáz	földgáz	földgáz
Névleges bemenő hőteljesítmény	MW	8,16	8,16	19,00
Névleges teljesítmény	MW	7,50	7,50	17,50
Névleges hatásfok	%	92	92	92,1
Legalacsonyabb tüzelő teljesítmény	MW	0,75	0,75	3,50
Keringtetett névleges tömegáram	t/h	180	180	300
Belépő víz névleges hőmérséklete	°C	70,0	70,0	70,0
Kilépő víz névleges hőmérséklete	°C	130,0	130,0	130,0
Üzembe helyezés időpontja	év	1978.	1978.	1987.
Maradó/tervezett élettartam lejártának időpontja	év	2030.12.31.	2030.12.31.	2030.12.31.

\*Tartalék

### Füstgáz hőhasznosítók (hőcserélők)

Megnevezés	Mért.e.	Adatok			
Helyszám	-	3	4.	5.	6.
Gyártó	-	Energopromt Kft.	Energopromt Kft.	Techno-Product Kft.	Techno-Product Kft.
Típus	-	-	-	-	-
Pontforrás azonosító	-	P2	P2	P3	P3
Füstgáz hőmérséklet a belépésnél	°C	110	110	68,60	68,60
Névleges teljesítmény forróvíz	MW	0,20	0,20	0,40	0,40
Keringtetett forróvíz névleges tömegárama	t/h	20,00	20,00	31,00	31,00
Belépő víz névleges hőmérséklete	°C	70,0	70,0	50,0	50,0
Kilépő víz névleges hőmérséklete	°C	80,0	80,0	60,0	60,0
Póttüzelésre alkalmas?	igen/ nem	nem	nem	nem	nem
Üzembe helyezés időpontja	dátum	2000.	2000.	2013.	2013.
Maradó/tervezett élettartam lejártának időpontja	dátum	2030.12.31.	2030.12.31.	2030.12.31.	2030.12.31.

## Gázmotorok

Megnevezés	Mért.e.	Adatok		
		II	III	IV
Helyszám	-			
Gyártó	-	Jenbacher AG.	Jenbacher AG.	Jenbacher AG.
Típus	-	JMS 612 GS-NLC	JMS 612 GS-NLC	JMS 612 GS-NLC
Füstgázvezető (pontforrás) azonosítója, amelyhez csatlakozik	-	P5	P6	P7
Tüzelőanyag megnevezése	-	földgáz	földgáz	földgáz
Névleges bemenő hőteljesítmény	MW	3,613	3,886	3,886
Névleges villamos teljesítmény*	MW <sub>e</sub>	1,464	1,635	1,635
Névleges termikus teljesítmény**	MW <sub>th</sub>	1,609	1,706	1,706
Villamos hatásfok névleges teljesítménynél	%	40,5	42,8	42,1
Termikus hatásfok névleges teljesítménynél	%	44,5	43,6	43,9
Eredő hatásfok névleges teljesítménynél	%	85,0	86,4	86,0
Üzembe helyezés időpontja	dátum	2001.11.23.	2002.12.23.	2003.12.23.
Maradó/tervezett élettartam lejártának időpontja	dátum	2030.12.31.	2030.12.31.	2030.12.31.

\*Generátor kapcsokon mérve

\*\*Füstgáz hőhasznosító hőcserélővel együtt

## Füstgáz hőhasznosítók (hőcserélők)

Megnevezés	Mért.e.	Adatok		
		II	III	IV
Helyszám	-			
Gyártó	-	FUNKE GmbH.- Jenbacher AG.	FUNKE GmbH.- Jenbacher AG.	FUNKE GmbH.- Jenbacher AG.
Típus	-	WRA200-2709-7-1	WRA200 2709-7-1	WRA200 2709-7-1
Füstgázvezető (pontforrás) azonosítója, amelyhez csatlakozik	-	P5	P6	P7
Névleges füstgáz hőmérséklet	°C	450,0	450,0	450,0
Kiegészítő tüzelésre alkalmas-e?	-	Nem	Nem	Nem
Névleges hőteljesítmény	MW	0,800	0,900	0,900
Keringtetett névleges tömegáram	t/h	66,00	73,00	73,00
Belépő víz névleges hőmérséklete	°C	79,60	79,60	79,60
Kilépő víz névleges hőmérséklete	°C	90,00	90,00	90,00
Üzembehelyezés időpontja	dátum	2001.11.23.	2002.12.23.	2003.12.23.
Maradó/tervezett élettartam lejártának időpontja	dátum	2030.12.31.	2030.12.31.	2030.12.31.

**b) Telephely megnevezése: Árpádvárosi fűtőmű**

**Forróvíz kazánok**

Megnevezés	Mért.e.	Adatok		
		2	3	4
Helyszám	-			
Gyártó	-	Láng Gépgyár	VEB Dampfkesselbau	FAKOP
Típus	-	HLF 10/12	3HO	HOK 12/12
Kondenzációs üzemmódban képes működni?	-	Nem	Nem	Nem
Füstgáz elvezető (Pontforrás) azonosító	-	P1	P1	P1
Tüzelőanyag megnevezése	-	Földgáz	Földgáz	Földgáz
Névleges bemenő hőteljesítmény	MW	13,00	7,50	7,50
Névleges teljesítmény	MW	11,60	6,90	6,90
Keringtetett névleges tömegáram	t/h	200,00	120,00	120,00
Belépő víz névleges hőmérséklete	°C	70	70	70
Kilépő víz névleges hőmérséklete	°C	130	130	130
Névleges hatásfok	%	89,20	92,00	92,00
Legalacsonyabb tüzelőtöltesítmény	MW	1,16	0,69	0,69
Üzembehelyezés időpontja (felújítva)	év	1987/(2000.)	1969/(2004)	1972/(2001)
Maradó/tervezett élettartam lejártának időpontja	dátum	2030.12.31.	2030.12.31.	2030.12.31.

**Melegvíz kazánok**

Megnevezés	Mért.e.	Adatok	
		5*	6*
Helyszám	-		
Gyártó	-	Láng Gépgyár	Láng Gépgyár
Típus	-	3HO	3HO
Kondenzációs üzemmódban képes működni?	-	Nem	Nem
Füstgáz elvezető (Pontforrás) azonosító	-	P2	P2
Tüzelőanyag megnevezése	-	Földgáz	Földgáz
Névleges bemenő hőteljesítmény	MW	3,15	3,15
Névleges teljesítmény	MW	2,90	2,90
Keringtetett névleges tömegáram	t/h	71,00	71,00
Belépő víz névleges hőmérséklete	°C	70	70
Kilépő víz névleges hőmérséklete	°C	105	105
Névleges hatásfok	%	92,00	92,0
Legalacsonyabb tüzelőtöltesítmény	MW	0,29	0,29
Üzembehelyezés időpontja	év	1965.	1965.
Maradó/tervezett élettartam lejártának időpontja	dátum	2030.12.31.	2030.12.31.

\* Üzemen kívül

### Füstgáz hőhasznosító hőcserélő

Megnevezés	Mért.e.	Adatok
Helyszám	-	P1 pontforráshoz kapcsolódik
Gyártó	-	Energopromt Kft.
Típus	-	-
Pontforrás azonosító	-	P1
Füstgáz hőmérséklet a belépésnél	°C	110
Névleges teljesítmény forróvíz	MW	0,50
Keringtetett forróvíz névleges tömegárama	t/h	45,00
Belépő forróvíz névleges hőmérséklete	°C	70,00
Kilépő forróvíz névleges hőmérséklete	°C	80,00
Póttüzelésre alkalmas?	igen/ nem	nem
Üzembe helyezés időpontja	dátum	1999.
Maradó/tervezett élettartam lejártának időpontja	dátum	2030.12.31.



## Gázmotor

Megnevezés	Mért.e.	Adatok
Helyszám	-	1
Gyártó	-	Jenbacher AG
Típus	-	JMS 612 GS-N.LC
Füstgáz elvezető (Pontforrás) azonosító	-	P3
Tüzelőanyag megnevezése	-	földgáz
Névleges bemenő hőteljesítmény	MW	3,613
Névleges villamos teljesítmény*	MW <sub>e</sub>	1,464
Névleges termikus teljesítmény**	MW <sub>th</sub>	1,609
Villamos hatásfok névleges teljesítménynél	%	40,50
Termikus hatásfok névleges teljesítménynél	%	44,50
Eredő hatásfok névleges teljesítménynél	%	85,00
Üzembe helyezés időpontja	dátum	2000.
Maradó/tervezett élettartam lejártának időpontja	dátum	2030.12.31.

\*Generátor kapcsolatokon mérve

\*\*Füstgáz hőhasznosító hőcserélővel együtt

## Füstgáz hőhasznosító hőcserélő

Megnevezés	Mért.e.	Adatok
Helyszám	-	1
Gyártó	-	Behalterbau GmbH
Típus	-	AWKG 16-
Pontforrás azonosító	-	P3
Füstgáz hőmérséklet a belépésnél	°C	450
Névleges teljesítmény forróvíz	MW	0,80
Frissgőz hőmérséklet	°C	-
Frissgőz nyomás	bar	-
Keringtetett forróvíz névleges tömegárama	t/h	66,00
Belépő forróvíz névleges hőmérséklete	°C	79,60
Kilépő forróvíz névleges hőmérséklete	°C	90,00
Póttüzelésre alkalmas?	igen/ nem	nem
Üzembe helyezés időpontja	dátum	2000.
Maradó/tervezett élettartam lejártának időpontja	dátum	2030.12.31.

**c) Telephely megnevezése: Mindszenti krt.-i fűtőmű**

**Forróvíz kazánok**

Megnevezés	Mért.e.	Adatok	
		1	2
Helyszám	-		
Gyártó	-	HEPHAESTUS Boiler Markers & Engineering SA	HEPHAESTUS Boiler Markers & Engineering SA
Típus	-	VKSR-B20	VKSR-B05
Kondenzációs üzemmódban képes működni?	-	Nem	Nem
Füstgáz elvezető (Pontforrás) azonosító	-	P2	P1
Tüzelőanyag megnevezése	-	biomassza	biomassza
Névleges bemenő hőteljesítmény	MW	5,80	23,30
Névleges teljesítmény	MW	5,00	20,00
Keringtetett névleges tömegáram	t/h	92,00	368,00
Belépő víz névleges hőmérséklete	°C	80	80
Kilépő víz névleges hőmérséklete	°C	130	130
Névleges hatásfok	%	86,00	86,0
Legalacsonyabb tüzelőtelteljesítmény	MW	0,50	2,00
Üzembehelyezés időpontja	év	2023.11.23	2023.11.23.
Maradó/tervezett élettartam lejártának időpontja	dátum	2048.11.30.	2048.11.30.

**d) Telephely megnevezése: Homokbányai kazánház**

**Melegvíz kazánok**

Megnevezés	Mért.e.	Adatok		
		1*	2*	3*
Helyszám	-			
Gyártó	-	Viessmann	Viessmann	Unical
Típus	-	Paromat-Simplex	Paromat-Simplex	MODULEX EXT 348
Kondenzációs üzemmódban képes működni?	-	nem	nem	igen
Füstgáz elvezető (Pontforrás) azonosító	-	P1	P2	P3
Tüzelőanyag megnevezése	-	Földgáz	Földgáz	Földgáz
Névleges bemenő hőteljesítmény	MW	0,375	0,375	0,368
Névleges teljesítmény*	MW	0,345*	0,345*	0,348*
Keringtetett névleges tömegáram	t/h	14,80	14,80	14,90
Belépő víz névleges hőmérséklete	°C	70	70	70
Kilépő víz névleges hőmérséklete	°C	90	90	90
Névleges hatásfok	%	93,50	93,50	98,00
Legalacsonyabb tüzelőtelteljesítmény	MW	0,04	0,04	0,026
Üzembehelyezés időpontja	év	1999.	1999.	2020.
Maradó/tervezett élettartam lejártának időpontja	dátum	2030.12.31.	2030.12.31.	2040.12.31.

\* Egyszerre csak két kazán tud üzemelni gázhálózati adottságok miatt.